



## PIANO TRIENNALE DI SVILUPPO E PROGRAMMAZIONE (PTSP)

Ultimo aggiornamento del Modello: riunione PQA dell'8 febbraio 2024

### DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E CHIRURGIA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA

#### Commissione per la redazione del PTSP

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| IVAN GENTILE        | (Direttore di Dipartimento)                |
| PICARDI MARCO       | (Responsabile AQ di Dipartimento)          |
| NARDONE GERARDO PIO | (Referente didattica)                      |
| PIVONELLO ROSARIO   | (Referente ricerca)                        |
| DENTICE MONICA      | (Referente terza missione/impatto sociale) |
| POGGI SERENA        | (PTA)                                      |
| PAPAURO SALVATORE   | (PTA)                                      |
| SAPORITO LUCIANO    | Responsabile dei processi contabili        |

PTA= Personale Tecnico Amministrativo

Approvato con decreto d'urgenza n. 85 del 4/7/2024

Data di pubblicazione sul portale di Ateneo \_\_/\_\_/\_\_

## 1. PRESENTAZIONE DEL DIPARTIMENTO

Il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia (DMCC) è stato istituito con DR n. 1012/3575 del 12/11/2012, a valle del processo di riorganizzazione dipartimentale di cui alle delibere del Consiglio di amministrazione n. 29 del 18/9/2012 e del Senato Accademico n. 4 del 15/10/2012. Dal 1° gennaio 2013 il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia è stato attivato con DR n. 1012/4163 del 28/12/2012 dall'incorporazione di docenti provenienti dai seguenti Dipartimenti:

- Medicina Pubblica e Sicurezza Sociale
- Neuroscienze
- Biochimica
- Chirurgia Generale Geriatrica Oncologia e Tecnologie Avanzate
- Patologia Sistemica
- Biochimica e Biotecnologie Mediche
- Medicina Clinica e Sperimentale
- Endocrinologia ed Oncologia Molecolare e Clinica

Il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia (DMCC) comprende 13 settori scientifici di riferimento, di cui 11 coprono discipline fondamentali del core-curriculum del corso di laurea in Medicina e Chirurgia. L'immediata conseguenza di ciò è la missione didattica del DMCC, che si prefigge di formare un medico che possieda una visione multidisciplinare ed integrata dei problemi della salute e della malattia, con una educazione orientata alla comunità ed alla prevenzione della malattia ed alla promozione della salute; tale missione specifica risponde in maniera più adeguata alle nuove esigenze di cura e salute, in quanto centrata non soltanto sulla malattia, ma sul malato, considerato nella sua globalità ed inserito nel contesto sociale. La formazione medica così orientata è inoltre vista come il primo segmento di un'educazione che deve durare nel tempo, ed in quest'ottica sono state calibrate le conoscenze che lo studente deve acquisire in questa fase,

dando giusta importanza all'autoapprendimento, alle esperienze non solo nei reparti di degenza o outpatients, per lo sviluppo del ragionamento clinico e della cultura della prevenzione.

I moderni sviluppi delle nuove metodologie diagnostiche e terapeutiche, sostenuti dalle crescenti conoscenze sulla struttura, funzione e disfunzione dei sistemi biomolecolari, compreso il genoma umano, rendono indispensabili, per gli studenti del corso di laurea in Medicina, una approfondita capacità di applicare i principi fondamentali delle scienze di base al ragionamento clinico. Le capacità così sviluppate consentiranno allo studente e futuro medico l'acquisizione autonoma e la valutazione critica delle nuove conoscenze e abilità, una migliore pratica di lavoro interdisciplinare e interprofessionale e un ottimale approccio alla ricerca scientifica in campo biomedico.

In tal senso, i numerosi tipi di corsi di apprendimento post-laurea che includono Scuole di specializzazione, Corsi di Perfezionamento e di Master di I e II livello, attivi nel Dipartimento, costituiscono dei percorsi ad elevato valore professionalizzante verso cui sono indirizzate rilevanti risorse.

Al termine del percorso di formazione, le caratteristiche qualificanti del medico che si intende formare comprendono:

1. Buona capacità di contatto umano (*communication skills*);
2. Capacità di autoapprendimento e di autovalutazione (*continuing education*);
3. Abilità di analizzare e risolvere in piena autonomia i problemi connessi con la pratica medica insieme alla capacità di adottare una buona pratica clinica basata sulle evidenze scientifiche (*evidence based medicine*);
4. Abitudine all'aggiornamento costante delle conoscenze e delle abilità, ed il possesso delle basi metodologiche e culturali atte all'acquisizione autonoma ed alla valutazione critica delle nuove conoscenze ed abilità (*continuing professional development*);
5. Buona pratica di lavoro interdisciplinare ed interprofessionale (*interprofessional education*);
6. Conoscenza approfondita dei fondamenti metodologici necessari per un corretto approccio alla ricerca scientifica in campo medico, insieme all'uso autonomo delle tecnologie informatiche.

Le parole chiave degli obiettivi didattici che il DMCC persegue attraverso il suo PTSP, utili al raggiungimento delle caratteristiche qualificanti attese, prevedono l'integrazione orizzontale e verticale dei saperi, un metodo di insegnamento basato su una solida base culturale e metodologica prevalentemente centrato sulla capacità di affrontare problemi (*problem oriented learning*), il contatto precoce con il paziente, una buona acquisizione dell'abilità clinica insieme ad una buona acquisizione dell'abilità al contatto umano.

Obiettivo è un'organizzazione didattica fortemente integrata, flessibile e modificabile, con l'intento di promuovere negli studenti la capacità di acquisire conoscenze in modo integrato. Una solida base di conoscenza clinica è inoltre assicurata allo studente attraverso l'organizzazione di tirocini certificati basati sulla didattica tutoriale, insieme con una forte comprensione del metodo medico-scientifico e delle scienze umane.

## **La visione del DMCC**

Il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia è caratterizzato da una notevole rappresentanza di settori scientifico disciplinari, oltre 13, che ne determinano il carattere interdisciplinare e trasversale, con una forte impronta verso la traslazonalità. Infatti, la presenza di aree scientifiche disciplinari di base come la fisiologia, l'istologia, la biologia, la patologia generale, che coesistono con i settori disciplinari a maggiore vocazione clinica, quali la medicina interna, la chirurgia generale, le specialità mediche come malattie del sangue, oncologia medica, endocrinologia, malattie infettive, gastroenterologia, malattie cutanee e veneree, reumatologia, Malattie dell'apparato respiratorio, e la presenza delle scienze professionalizzanti quali la scienza dell'alimentazione e delle tecniche dietetiche applicate e scienze tecniche mediche e chirurgiche avanzate garantiscono una multidisciplinarietà quasi unica tra i dipartimenti dell'Ateneo. Su questo fertilissimo humus, il Dipartimento ha costruito la propria peculiarità. In particolare, il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia oltre a promuovere e favorire, la valorizzazione, la divulgazione e il trasferimento delle conoscenze, dei saperi e delle tecnologie in ambito medico/sanitario, ha tra i suoi obiettivi fondanti anche quello di voler svolgere le sue attività scientifiche e di formazione negli ambiti più avanzati come quelli rappresentati dalle sfide attuali rappresentate dalle pandemie e dalla evoluzione demografica e climatica, mettendo a disposizione il proprio know-how di conoscenze e competenze specialistiche di eccellenza nell'ambito delle scienze mediche, al fine di contribuire allo sviluppo sociale, economico e culturale della società contemporanea. Particolare attenzione è stata svolta dal Dipartimento alle nuove tendenze demografiche della popolazione che sono caratterizzate da invecchiamento della popolazione e flussi migratori. Inoltre, le mutazioni climatiche stanno condizionando in maniera notevole anche i bisogni di salute

della popolazione, con nuove esigenze non soltanto di formazione ma anche di ricerca e di applicazioni sociali. La attività del Dipartimento, quindi è stata notevolmente influenzata dalla necessità di trovare risposte alle nuove urgenze sociali, cercando al proprio interno soluzioni già disponibili e implementando innovative forme di ricerca, formazione e assistenza, che attingessero inoltre alla disponibilità di nuove tecnologie, quali l'intelligenza artificiale e l'ICT.

**Descrizione del sistema di AQ del Dipartimento, correlata a quella di organizzazione complessiva, che riporti anche le principali procedure adottate.**

Il DMCC, sulla base dell'esperienza di uno dei componenti dell'AQ, ha deciso di dotarsi, per il prossimo triennio, anche di un sistema di assicurazione della qualità, costituito da un gruppo di lavoro formato da 6 docenti del Dipartimento, di cui uno designato per il comitato di monitoraggio della qualità e da un rappresentante degli studenti.

Il gruppo di lavoro avrà il compito di supervisionare e monitorare le attività didattiche dei Corsi di Studio (CdS) del Dipartimento e di monitorare le attività di ricerca e terza missione. Il gruppo si gioverà del supporto di un componente del personale TA dedicato e si impegna a riunirsi almeno due volte l'anno e redigere una relazione che verrà portata in approvazione al Consiglio di Dipartimento

**La commissione è così composta:**

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| IVAN GENTILE          | (Direttore di Dipartimento)     |
| PICARDI MARCO         | (Docente di Prima Fascia)       |
| NARDONE GERARDO PIO   | (Docente di Prima Fascia)       |
| PIVONELLO ROSARIO     | (Docente di Prima Fascia)       |
| SANTILLO MARIAROSARIA | (Docente di Prima Fascia)       |
| DENTICE MONICA        | (Docente di Seconda Fascia)     |
| ESPOSITO ANTONINO     | (Rappresentante degli Studenti) |
| PAPAURO SALVATORE     | (PTA)                           |

**Descrizione del Dipartimento e del suo funzionamento**

**1.1 Descrizione dell'organizzazione del Dipartimento, funzionale a realizzare la propria strategia sulla qualità della didattica, della ricerca e della terza missione/impatto sociale. L'organizzazione deve includere esplicitamente almeno uno o più responsabili AQ, eventualmente suddivisi per didattica, ricerca, terza missione [E.DIP.2.1]<sup>1</sup>.**

Il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia (DMCC), istituito nel novembre 2012, è costituito da docenti, ricercatori e personale tecnico-amministrativo appartenenti a diverse aree scientifico-disciplinari, con lo scopo comune di sviluppare una attività didattica, di ricerca e di terza missione, clinica e traslazionale. Il punto di forza del DMCC è, senza dubbio, il carattere di MULTIDISCIPLINARIETA' che rappresenta la ricchezza più grande nonché la sua più importante "risorsa" da mettere al servizio dell'intero Ateneo, per favorire il suo sviluppo ed accrescere il livello di competitività non solo nel panorama universitario italiano ma anche nel contesto territoriale e nei rapporti con il suo tessuto sociale, economico e produttivo.

A tale scopo, l'attività del Dipartimento si avvale non solo delle competenze specialistiche di ciascuna area, ma anche del dialogo interdisciplinare, requisito indispensabile al raggiungimento di risultati scientifici di notevole rilievo, così come evidenziato dalle pubblicazioni, dai progetti di ricerca e dalle attività cliniche in collaborazione tra i diversi gruppi.

---

<sup>1</sup> I responsabili AQ delle diverse articolazioni della *missione* dipartimentale, se definiti, possono anche coincidere con altri ruoli di tipo gestionale, interni al Dipartimento.

Il numero delle collaborazioni internazionali attive nel nostro Dipartimento è di altissimo livello, così come evidenziato dal numero dei contributi pubblicati con coautori stranieri. Inoltre, le molteplici attività del DMCC si fondano sulla base delle nuove esigenze scientifiche e dai recenti sviluppi della ricerca traslazionale che aprono scenari significativamente diversi e richiedono nuovi approcci tecnico-scientifici e metodologici per affrontare in modo sempre più efficace i problemi attinenti alla salute dell'uomo.

La missione del DMCC è lo sviluppo di un nuovo modello di aggregazione che integri, sia in ambito scientifico che didattico-formativo, le diverse discipline per lo sviluppo, anche tecnologico, di metodologie utilizzabili in diversi contesti applicativi, non come ambiti distinti e paralleli, ma come settori integrati in costante divenire sinergico.

Al ricco patrimonio di "saperi" caratterizzanti la nostra realtà dipartimentale, si aggiunge un insieme di competenze tecniche e amministrative essenziali per il necessario supporto a tutte le attività del Dipartimento. Il modello integrato ricerca/formazione/assistenza si sta, quindi, realizzando anche con la collaborazione preziosa della componente T-A, a tutti i livelli di azione.

In relazione alle risorse disponibili in ambito sia scientifico che didattico-formativo, i locali del Dipartimento ospitano laboratori di ricerca altamente equipaggiati che dispongono di attrezzature peculiari condivise tra i diversi gruppi di ricerca. Al DMCC fanno capo laboratori impegnati in diversi ambiti di attività di ricerca che occupano gran parte degli spazi a disposizione. Nella **Tabella** sottostante sono indicati i laboratori. Ogni laboratorio presenta un percentuale tra il 30% e il 60% di attività didattica con accesso alle sedi a studenti e dottorandi. I laboratori svolgono attività di ricerca in diversi ambiti, tra cui l'oncologia, la cardiologia, l'endocrinologia, la dermatologia, la nutrizione, la fisiologia, l'istologia, l'ematologia, la nefrologia e la gastroenterologia, tutti con un approccio volto alla medicina di precisione e alla ricerca traslazionale.

| SPAZI PER LA RICERCA |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| EDIFICIO             | LUOGO                              |
| EDIFICIO 1           | Piano Terra e II Piano (Oncologia- |
| EDIFICIO 2           | Piano Terra (Cardiologia)          |
| EDIFICIO 3           | Piano Terra (Endocrinologia)       |
| EDIFICIO 6           | Piano Terra (Gastroenterologia)    |
| EDIFICIO 10          | Piano Terra (Dermatologia)         |
| EDIFICIO 19          | XI Piano (Fisiologia)              |
| EDIFICIO 20          | Piano Terra (Istologia)            |
| EDIFICIO 18          | Piano Terra (Malattie Infettive)   |

I suddetti laboratori di ricerca annoverano in particolare, tra le attrezzature acquisite con finanziamenti in parte messi a disposizione dall'Ateneo e, in altra parte, derivanti da progetti di ricerca, il sistema di calorimetria indiretta (TSE Phenomaster), l'apparecchiatura per studi di locomozione (TSE Treadmill) e un'area dotata delle attrezzature per analisi di istologia ed immunoistochimica da tessuti, con criostato e microtomo all'avanguardia. Inoltre, molti laboratori di ricerca sono dotati delle strumentazioni per colture cellulari (cappe biologiche di classe 1, 2 e 3 e zone refrigerate per lo stoccaggio di campioni biologici) tra cui:

- Centrifughe e minicentrifughe;
- Frigoriferi;
- Congelatori a -20° e -80°;
- Shaker;
- Amplificatori di sequenze nucleotidiche;

- Microscopi invertiti;
- Microscopi ottici;
- Microscopi a fluorescenza;
- Microscopi multi-postazione;
- Cappe biologiche;
- Piastre riscaldanti;
- Sistemi di elettroforesi delle proteine;
- Tromboelastografo;
- Contenitori per conservazione criogenica;
- Bagni termostatici;
- Omogeneizzatore;
- Termociclatori.

Sono presenti, altresì, sistemi per diagnostica microbiologica rapida point of care.

### **1.1.1 Organi di governo, commissioni, gruppi di lavoro e delegati**

L'attuale Regolamento di organizzazione e funzionamento del DMCC è stato emanato con il Decreto Rettorale DR/2016/1280 del 24/06/2016. La gestione del DMCC avviene attraverso le attività degli organi di governo del dipartimento che sono il Direttore del Dipartimento, il Consiglio del Dipartimento e la Giunta del Dipartimento, in accordo con i regolamenti di Ateneo. Per ciascuno dei corsi di studio incardinati nel DMCC è attiva una Commissione di Coordinamento Didattico. L'organizzazione del DMCC è la seguente:

#### **Consiglio di Dipartimento**

Organo di indirizzo, programmazione e gestione delle attività del Dipartimento è composto da tutti i docenti e ricercatori che in esso afferiscono nonché di una rappresentanza degli studenti e del Personale tecnico amministrativo (nella misura del 10% del personale docente e ricercatore).

Competenze: propone le attività del Dipartimento, elegge il Direttore, approva la proposta di budget economico e degli investimenti, formula le richieste al CDA per l'assegnazione di risorse finalizzate all'attivazione di procedimenti di chiamata dei professori di I e II fascia e di ricercatori ed espleta le relative procedure, propone l'istituzione dei corsi di laurea e di laurea magistrale sottoponendo al CDA l'Ordinamento Didattico e il Regolamento didattico del corso, propone l'istituzione di uno o più corsi di Dottorato, l'istituzione di Scuole di Specializzazione, l'istituzione di Master universitari, assegna compiti didattici a ciascun professore e ricercatore afferente al Dipartimento, approva il piano triennale di sviluppo e programmazione quale strumento attraverso cui si sottopone al CDA richieste di risorse umane, finanziarie e strumentali ritenute necessarie al raggiungimento degli obiettivi di programmazione nei settori della didattica, ricerca e dei rapporti con il territorio.

#### **Giunta di Dipartimento**

Competenze: coadiuva il Direttore nell'esercizio delle sue funzioni e ha compiti istruttivi e propositivi nei confronti del Consiglio su proposta di budget economico e degli investimenti, variazioni di budget, stipula di contratti, impegni di spesa su fondi comuni dipartimentali; coadiuva il Direttore nella determinazione delle modalità di utilizzazione del personale tecnico-amministrativo; può ricevere dal Consiglio, sulla base di apposita delibera, specifiche deleghe con oggetto determinato. Composizione: APREA Giovanni, BATTIPAGLIA Giorgia, CASO Francesco, DE MARTINO Maria Cristina, D'ELIA Lanfranco, DENTICE Monica, DI MINNO Matteo, FELICIELLO Isidoro, GENTILE Ivan, MANISCALCO Mauro, MEGNA Matteo, NARDONE Gerardo Antonio Pio, PELUSO Rosario, PIVONELLO Rosario, QUARTO Gennaro, SANTILLO Mariarosaria, IACCARINO Guido, TROISI Roberto, ZARRILLI Stefano.

#### **Commissioni del Dipartimento**

---

#### **Gruppo di lavoro spazi**

Roberto Bianco  
Giovanni Sarnelli

---

|                                                 |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | Monica Dentice<br>Mauro Maniscalco<br>Maddalena Napolitano<br>Antonio Riccardo Buonomo<br>Roberto Troisi<br>Gianluca Varriale                                                    |
| <b><u>Gruppo di lavoro Eccellenza e VQR</u></b> | Rosario Pivonello<br>Guido Iaccarino<br>Dario Di Minno<br>Domenico Rendina<br>Fabrizio Pane<br>Carmine Settembre<br>Fabrizio Pasanisi<br>Alberto Enrico Maraolo<br>Rosanna Scala |
| <b><u>Gruppo di lavoro Didattica</u></b>        | Maria Rosaria Santillo<br>Gerardo Nardone<br>Paola Macchia<br>Bernadette Biondi<br>Lutgarda Bozzetto<br>Salvatore Papauro<br>Studente: Fabrizio Gaglione                         |

### 1.1.2 Uffici amministrativi,

Il DG/2023/665 del 31/05/2023 decreta l'assetto organizzativo dell'amministrazione del Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, le competenze dei tre uffici e le unità di personale ad essi assegnate.

#### Ufficio Contabilità e Bilancio

**Competenze:** bilancio di previsione annuale autorizzatorio (budget economico e degli investimenti) e bilancio di esercizio; gestione dei flussi di cassa e degli ordinativi di incasso e di pagamento; adempimenti fiscali; adempimenti contabili per la rendicontazione dei Progetti di ricerca; adempimenti contabili per la gestione delle attività in conto terzi e delle convenzioni; adempimenti contabili per le missioni; gestione fondo economale del Dipartimento; gare ed appalti; procedure di acquisto; procedure finalizzate al conferimento dei rapporti di lavoro autonomo, assegni di ricerca e borse di studio; inventario; adempimenti amministrativi relativi al personale del Dipartimento (se non assegnata ad altro personale, individuato dal); manutenzione e spese gestione del Dipartimento; supporto alle procedure di sicurezza, prevenzione e protezione (se non assegnata ad altro personale, individuato dal Direttore); predisposizione e trasmissione Conti giudiziali ai sensi del D.lgs. n. 174 /2016 e s.m.i.

**Unità di personale assegnate:** Luciano Saporito (capo ufficio *ad interim*), Roberta Cacciuttolo, Daniela Pagano, Gianluca Varriale.

#### Ufficio Progetti di Ricerca

**Competenze:** supporto al Dipartimento per la gestione delle relazioni in materia di ricerca con l'Amministrazione Centrale, il Delegato alla Ricerca e il PQA (se non svolta da altro personale del Dipartimento); supporto alla predisposizione di proposte di progetti di ricerca per la partecipazione a bandi di finanziamento regionali, nazionali e internazionali; adempimenti connessi alla gestione amministrativa di attività in conto terzi (didattica, ricerca e consulenza); gestione delle attività relative a progetti di ricerca

finanziati e alle convenzioni; rendicontazione dei progetti di ricerca finanziati; iniziative di terza missione (se non svolta da altro personale del Dipartimento); attività di gestione delle piattaforme (banche dati, E-Doc, U-Gov e altri applicativi), legate alle attività di ricerca; supporto ai processi di Autovalutazione, Valutazione ed Accreditamento (secondo il modello AVA3), per la parte relativa alla ricerca e terza missione (se non svolta da altro personale del Dipartimento); supporto amministrativo e tecnico alla predisposizione della Scheda Unica Annuale per la Ricerca Dipartimentale (SUA-RD) (se non svolta da altro personale del Dipartimento); lavoro istruttorio per le riunioni degli organi collegiali del Dipartimento, per la parte relativa alla ricerca/terza missione (se non svolto da altro personale del Dipartimento).

Unità di personale assegnate: Carmine D'Alessandro (capo ufficio), Concetta Pellegrino.

#### Ufficio per la Didattica

Competenze: gestione degli adempimenti amministrativi relativi ai corsi di Laurea/Laurea Magistrale; supporto per l'istituzione di nuovi corsi di studio, le modifiche agli ordinamenti ed ai regolamenti dei corsi di studio, la predisposizione del calendario delle lezioni, la predisposizione del calendario degli esami di profitto; lavoro istruttorio per le riunioni degli organi collegiali del Dipartimento, per la parte relativa alla didattica; supporto al Dipartimento per la programmazione, sostenibilità e gestione dell'offerta formativa e per la predisposizione/implementazione della scheda unica annuale SUA-CdS; supporto al Dipartimento per le relazioni con le Scuole, l'Amministrazione Centrale, il Delegato alla Didattica, il PQA, per quanto riguarda l'aggiornamento delle schede di insegnamento, l'analisi dei dati ANVUR da utilizzare ai fini del Rapporto Annuale di Monitoraggio e del Rapporto Ciclico di Riesame, le riunioni del gruppo di riesame e la predisposizione dei relativi *report*, la raccolta dei dati e la predisposizione dei *report* da inviare alla Commissione Paritetica Docenti-Studenti; informazioni agli Studenti e aggiornamento della sezione del sito WEB del dipartimento relativa alla didattica; gestione degli adempimenti amministrativi relativi ai corsi di Specializzazione e Master, ai corsi di Perfezionamento e di Dottorato di Ricerca; procedure per il conferimento di incarichi di insegnamento; adempimenti amministrativi relativi all'Erasmus; adempimenti relativi alla rilevazione dell'opinione degli studenti; supporto per la predisposizione del calendario degli esami di laurea; supporto per la gestione di aule/spazi; supporto ai processi di Autovalutazione, Valutazione ed Accreditamento (secondo il modello AVA3), per la parte relativa alla didattica; supporto al Direttore del Dipartimento per adempimenti relativi alle procedure per l'attribuzione degli scatti stipendiali.

Ulteriori competenze assegnate all'Ufficio: adempimenti relativi alle attività di tirocinio; raccolta registri attività docenti e loro trasmissione.

Unità di personale assegnate: Salvatore Papauro (capo ufficio), Serena Poggi, Manuela Serafino

#### Ufficio Acquisti

Competenze: Gare ed appalti, Procedure di acquisto, Adempimenti amministrativi relativi al personale del Dipartimento, Manutenzione e spese gestione del Dipartimento, Adempimenti amministrativi per le missioni.

Unità di personale assegnate: Gennaro Mocerino (capo ufficio), Danilo Sannino, Maria Brandi.

Il PTA che non afferisce a nessun ufficio del DMCC è organizzato in due aree tecniche.

### **1.2 Descrizione delle principali collaborazioni formalizzate con accordi del Dipartimento con “attori economici, sociali e culturali, pubblici e privati, del proprio contesto di riferimento”.**

Il principale obiettivo del DMCC è perseguire l'eccellenza nella ricerca e nella didattica secondo un approccio multidisciplinare. Alle attività di ricerca di base svolte in collaborazione con centri di ricerca nazionali ed internazionali, si affiancano attività di ricerca industriale in partnership con imprese operanti nel settore farmaceutico, alimentare, cosmetico e salutistico.

Tra le principali collaborazioni intrattenute possiamo annoverare:

- 1) Accordo Di Cooperazione Scientifica e Didattica con l'Istituto Nazionale Tumori "Fondazione G. Pascale per collaborazione allo scopo di realizzare un programma di scambio e di collaborazione scientifica e didattica nelle discipline di reciproco interesse;
- 2) Accordo di Cooperazione Scientifica Internazionale con l'Istituto Ruder Boskovic di Zagabria, Croazia,
- 3) Accordo di formazione per discenti del Master di II livello in Chirurgia Robotica in Chirurgia Generale l'azienda Ospedaliera Di Rilievo Nazionale Antonio Cardarelli;
- 4) Accordo di Cooperazione Scientifica Internazionale con la Chang Gung University college of medicine AOYUAN – TAIWAN, allo scopo di realizzare un programma di scambio e di collaborazione scientifica;
- 5) Accordo di Cooperazione Scientifica Internazionale L'Université Paris Cite, service de Pneumologie, allo scopo di realizzare un programma di scambio e di collaborazione scientifica e didattica.

Per la ricerca industriale possiamo elencare i seguenti trial scientifici:

| SPONSOR                                                   | STUDIO CLINICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eli Lilly Cork Limited (ex Eli Lilly and Company Limited) | Studio Randomizzato di Fase 3 in Aperto, di Abemaciclib in Combinazione con Terapia Endocrina Adiuvante Standard verso Terapia Endocrina Adiuvante in Monoterapia in Pazienti con Tumore della Mammella ad Alto Rischio, con Linfonodi Positivi, in Stadio Precoce, Positivo per i Recettori Ormonali, Negativo per il Recettore Epidermico Umano 2". Codice protocollo I3Y-MC-JPCF |
| GlaxoSmithKline                                           | Studio di Fase III, randomizzato, controllato verso placebo, con osservatore in cieco, condotto in diversi paesi, per dimostrare l'efficacia di una singola dose di vaccino sperimentale GSK RSVPreF3 OA negli adulti con età $\geq 60$ anni. Codice protocollo 212494                                                                                                              |
| Icon                                                      | Randomized, Open-label, Phase 3 Trial of A +A VD Versus ABVD as Frontline Therapy in Patients With Advanced Classica/ Hodgkin Lymphoma. Codice protocollo C25003                                                                                                                                                                                                                    |
| Icon                                                      | Studio di estensione in aperto sulla sicurezza di relacorilant (CORT125134) nel trattamento dei segni e sintomi della sindrome di Cushing endogena. Codice protocollo CORT125134-455                                                                                                                                                                                                |
| Neurocrine Biosciences                                    | Studio randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, volto a valutare la sicurezza e l'efficacia di Crinecerfont (NBI-74788) in soggetti adulti affetti da iperplasia surrenalica congenita forma classica, seguito da un periodo di trattamento in aperto". Codice protocollo NBI-74788-CAH3003                                                                          |
| Roche                                                     | Studio multicentrico randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, volto a confrontare chemioterapia più trastuzumab più placebo verso chemioterapia più trastuzumab più pertuzumab come terapia adiuvante in pazienti affetti da carcinoma della mammella primitivo HER2-positivo operabile. Codice protocollo BIG4-11/BO25126/TOC4939g                                  |
| Barilla                                                   | Valutazione nei soggetti sani dell'effetto metabolico di diete contenente pasta di semola vs diete contenenti fonti diverse di carboidrati complessi                                                                                                                                                                                                                                |

### 1.3 Descrizione del sistema di Assicurazione della Qualità (AQ) del Dipartimento, secondo le indicazioni e le linee guida elaborate dal Presidio della Qualità di Ateneo [E.DIP.2.3].

Il sistema di Assicurazione della Qualità (AQ) prevede l'adozione di misure di progettazione, monitoraggio e valutazione dell'offerta formativa e delle attività di ricerca e di terza missione, atte a garantire il rispetto di standard di qualità nei contenuti e negli obiettivi.

L'AQ del Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia ha la funzione di monitorare le attività del Dipartimento sui tre assi della ricerca, della didattica e della terza missione e opera in tal senso di stretto concerto con l'organo centrale preposto, il Presidio della Qualità di Ateneo, con gli obiettivi che esso si pone e con i nuovi requisiti legati alla Qualità previsti dal sistema di accreditamento AVA/ANVUR. In relazione al

Piano strategico di Ateneo, il sistema AQ di Dipartimento individua ambiti di intervento locale, promuove pratiche di adeguamento coerente alle linee programmatiche generali e verifica, dopo il loro eventuale vaglio da parte degli organi decisionali, la loro implementazione e il raggiungimento degli obiettivi previsti su una linea temporale di massima triennale, attraverso forme specifiche di autovalutazione. Il Dipartimento considera le attività di didattica, di ricerca e di terza missione come strettamente legate, di conseguenza presta una particolare attenzione al dialogo tra questi tre ambiti, promuovendo azioni che permettano uno sviluppo coerente e integrato. In termini generali, il Sistema AQ è tenuto a stimolare gli organi di governo del Dipartimento perché mettano in atto tutte le azioni ritenute opportune per assicurare una corretta e trasparente allocazione delle risorse del Dipartimento al fine del perseguimento delle sue tre missioni, ricerca, didattica e terza missione, in piena sinergia e coerenza con le finalità dell'Ateneo. Il sistema AQ di Dipartimento, al fine di garantire la massima organizzazione e gestione dei processi, opera secondo una distribuzione dei compiti che, oltre alla rete di referenti AQ (di Dipartimento e dei CdS) e alla CPDS, prevede specifici Gruppi di Lavoro finalizzate alla progettazione, alla gestione e al monitoraggio nell'ambito della Ricerca, della Terza Missione e dell'internazionalizzazione, considerate particolarmente strategiche per la struttura.

#### **1.4 Descrizione dei criteri generali utilizzati per la distribuzione interna delle risorse economiche utilizzate in Dipartimento per il finanziamento delle attività didattiche, di ricerca e terza missione/impatto sociale.**

Nell'ambito della propria autonomia gestionale e amministrativa, il Dipartimento procede all'approvazione della propria proposta di Budget di previsione annuale autorizzatorio nel rispetto del quadro normativo vigente in materia e secondo le istruzioni impartite annualmente dagli uffici competenti della Gestione Centralizzata dell'Università. Il Budget di previsione annuale autorizzatorio stima, per l'esercizio a cui la previsione si riferisce, i costi che si prevede di sostenere nell'esercizio a cui la previsione si riferisce, rilevati secondo il principio della competenza economica, gli investimenti in risorse produttive durevoli e delle relative fonti di finanziamento, nonché i flussi monetari che si prevede di incassare e di pagare; esso mantiene la sua funzione di fonte dell'attività amministrativa in quanto indirizza l'agire amministrativo, nel senso di fissazione degli obiettivi di breve periodo e programmazione delle attività sulla base delle risorse disponibili. Le risorse finanziarie per la copertura dei costi per la realizzazione delle missioni del Dipartimento, didattica, ricerca, terza missione/impatto sociale, vengono richieste al Consiglio di Amministrazione sulla base delle reali esigenze definite dalla governance del Dipartimento (Consiglio, Giunta, Commissioni scientifiche) sulla base di specifiche strategie (ex art. 13 comma 4 del Regolamento di Finanza e Contabilità). Viene superato, in sostanza, il vecchio meccanismo per cui l'ammontare complessivo da assegnare ai Dipartimenti è riconosciuto dagli organi dell'amministrazione centrale sulla base del principio della spesa storica, ossia, ex ante, in ragione degli importi attribuiti negli esercizi passati. Il nuovo criterio di assegnazione ha generato, in tal modo, una maggiore interazione tra centro e periferia. Il fabbisogno finanziario riconosciuto dal Consiglio di Amministrazione in sede di approvazione del Budget del Dipartimento verrà impiegato secondo i dettami e i criteri stabiliti dalla Giunta di Dipartimento commissioni dipartimentali e sottoposto ad un controllo ex post dal Consiglio di Dipartimento.

#### **1.5 Descrizione dei criteri generali per la distribuzione interna delle risorse di personale docente e ricercatore<sup>2</sup>.**

I criteri devono essere coerenti con la propria pianificazione strategica, con le indicazioni dell'Ateneo e con i risultati perseguiti. Se si notano elementi di incoerenza è opportuno prevedere adeguate azioni correttive nella successiva fase di revisione. Se possibile, fare riferimento ai documenti in cui le modalità più specifiche di distribuzione sono ulteriormente definite. I criteri di distribuzione delle risorse devono essere chiari, trasparenti e accessibili [E.DIP.3.2].

##### Attività didattiche

Le risorse destinate alle esigenze della didattica dei Corsi di Studio sono gestite direttamente dalla Scuola di Medicina Clinica e Chirurgia, avente autonomia organizzativa e di bilancio, a seguito di specifica richiesta del coordinatore del CdS.

---

<sup>2</sup> L'Aspetto da Considerare E.DIP.3.2 si riferisce a come il Dipartimento ripartisce le risorse di personale tra le diverse aree disciplinari.

Le risorse del DMCC destinate ai Corsi di Dottorato erogate dall'Ateneo sono gestite dai coordinatori dei Dottorati e sono distinte in:

- 1) Fondi destinati a ciascun dottorando – Come stabilito dal Regolamento di disciplina del Dottorato di Ricerca di Ateneo è assicurato al dottorando un budget in misura non inferiore al dieci per cento dell'importo della borsa medesima. Questi fondi possono essere utilizzati per trasferte a congressi e meeting, missioni, acquisto di materiale di consumo di laboratorio e in alcuni casi, previa autorizzazione, riparazioni di strumenti. Alcune tipologie di borsa possono usufruire di finanziamenti più consistenti.
- 2) Fondi per il funzionamento del Dottorato – L'Ateneo dispone lo stanziamento di fondi per il funzionamento del Dottorato di Ricerca. Su questi fondi i coordinatori possono autorizzare il pagamento di trasferte di docenti e ricercatori esterni coinvolti nell'attività didattica del Dottorato (corsi, seminari, partecipazione a commissioni di esame di dottorato in ingresso e in uscita), attività di verifica (es. PhD Day annuale); eventuali rimborsi di periodi all'estero di dottorandi che non possono usufruire dell'integrazione del 50% della borsa di dottorato.

Le risorse, destinate al funzionamento delle Scuole di Specializzazione incardinate presso il DMCC, vengono trasferite dall'Ateneo al Dipartimento, che ne detiene la gestione amministrativa e contabile, sulla base del numero degli iscritti. Tali fondi vengono utilizzati per le esigenze della Scuola di specializzazione su indicazione del rispettivo Direttore.

**1.6 Descrizione dei criteri generali utilizzati per l'assegnazione di eventuali incentivi o premialità al personale docente e ricercatore, oltre a quelli già definiti a livello di Ateneo. Se possibile, fare riferimento ai documenti specifici in cui le modalità più specifiche di distribuzione sono ulteriormente definite. I criteri devono essere chiari, trasparenti e accessibili [E.DIP.3.3].**

Il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia non ha in essere, al momento, azioni specifiche relative a incentivi o premialità del personale docente e ricercatore, in aggiunta a quelle definite dall'Ateneo con DR/2022/322 dello 01/02/2022.

**1.7 Descrizione criteri generali utilizzati per l'assegnazione di eventuali incentivi o premialità al personale tecnico-amministrativo, oltre a quelli già definiti a livello di Ateneo. Se possibile, fare riferimento ai documenti specifici (es. DPTA) in cui le modalità più specifiche di distribuzione sono ulteriormente definite. I criteri devono essere chiari, trasparenti e accessibili [E.DIP.3.4].**

Il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia non ha in essere, al momento, azioni specifiche relative a incentivi o premialità del personale docente e ricercatore, in aggiunta a quelle definite dall'Ateneo con DR/2022/322 dello 01/02/2022.

**1.8 Descrizione delle risorse di personale docente, ricercatore e tecnico-amministrativo disponibili in Dipartimento, nonché delle strutture, attrezzature e altre tipologie di risorse disponibili in Dipartimento e delle loro eventuali ripartizioni tra discipline, sezioni, attività funzionali [E.DIP.4.1, E.DIP.4.3, E.DIP.4.5].**

#### **1.8.1 Personale Docente e Ricercatore**

Afferiscono al DMCC i seguenti docenti e ricercatori così come distinti in Tabella:

| COGNOME  | NOME              | RUOLO            | SSD    | GSD       |
|----------|-------------------|------------------|--------|-----------|
| BIANCO   | ROBERTO           | DOCENTE I FASCIA | MED/06 | MEDS-09/A |
| BIONDI   | BERNADETTE        | DOCENTE I FASCIA | MED/09 | MEDS-05/A |
| BOZZETTO | LUTGARDA          | DOCENTE I FASCIA | MED/49 | MEDS-08/C |
| COLAO    | ANNAMARIA         | DOCENTE I FASCIA | MED/13 | MEDS-08/A |
| DE PALMA | GIOVANNI DOMENICO | DOCENTE I FASCIA | MED/18 | MEDS-06/A |
| DI MINNO | MATTEO            | DOCENTE I FASCIA | MED/50 | MEDS-26/D |

|             |                     |                   |        |           |
|-------------|---------------------|-------------------|--------|-----------|
| DIANO       | SABRINA             | DOCENTE I FASCIA  | BIO/09 | BIOS-06/A |
| GENTILE     | IVAN                | DOCENTE I FASCIA  | MED/17 | MEDS-10/B |
| GUIDA       | BRUNA               | DOCENTE I FASCIA  | BIO/09 | BIOS-06/A |
| IACCARINO   | GUIDO               | DOCENTE I FASCIA  | MED/09 | MEDS-05/A |
| NARDONE     | GERARDO ANTONIO PIO | DOCENTE I FASCIA  | MED/12 | MEDS-10/A |
| PANE        | FABRIZIO            | DOCENTE I FASCIA  | MED/15 | MEDS-09/B |
| PASANISI    | FABRIZIO            | DOCENTE I FASCIA  | MED/09 | MEDS-05/A |
| PICARDI     | MARCO               | DOCENTE I FASCIA  | MED/15 | MEDS-09/B |
| PIVONELLO   | ROSARIO             | DOCENTE I FASCIA  | MED/13 | MEDS-08/A |
| SANTILLO    | MARIAROSARIA        | DOCENTE I FASCIA  | BIO/09 | BIOS-06/A |
| SARNELLI    | GIOVANNI            | DOCENTE I FASCIA  | MED/12 | MEDS-10/A |
| SETTEMBRE   | CARMINE             | DOCENTE I FASCIA  | BIO/17 | BIOS-13/A |
| STRANGES    | SAVERIO             | DOCENTE I FASCIA  | MED/50 | MEDS-26/D |
| TROISI      | ROBERTO             | DOCENTE I FASCIA  | MED/18 | MEDS-06/A |
| APREA       | GIOVANNI            | DOCENTE II FASCIA | MED/18 | MEDS-06/A |
| ARPINO      | GRAZIA              | DOCENTE II FASCIA | MED/06 | MEDS-09/A |
| AURIEMMA    | RENATA SIMONA       | DOCENTE II FASCIA | MED/13 | MEDS-08/A |
| BENASSAI    | GIACOMO             | DOCENTE II FASCIA | MED/18 | MEDS-06/A |
| BOCCHINO    | MARIALUISA          | DOCENTE II FASCIA | MED/10 | MEDS-07/A |
| BONAVOLONTÀ | PAOLA               | DOCENTE II FASCIA | MED/29 | MEDS-15/B |
| BUONOMO     | ANTONIO RICCARDO    | DOCENTE II FASCIA | MED/17 | MEDS-10/B |
| CARLOMAGNO  | CHIARA              | DOCENTE II FASCIA | MED/06 | MEDS-09/A |
| CASTIGLIONE | FABIANA             | DOCENTE II FASCIA | MED/12 | MEDS-10/A |
| COSTA       | LUISA               | DOCENTE II FASCIA | MED/16 | MEDS-09/C |
| CUOMO       | ROSARIO             | DOCENTE II FASCIA | MED/12 | MEDS-10/A |
| DAMIANO     | SIMONA              | DOCENTE II FASCIA | BIO/09 | BIOS-06/A |
| DE MARTINO  | MARIA CRISTINA      | DOCENTE II FASCIA | MED/13 | MEDS-08/A |
| DEL PUENTE  | ANTONIO             | DOCENTE II FASCIA | MED/16 | MEDS-09/C |
| DENTICE     | MONICA              | DOCENTE II FASCIA | BIO/09 | BIOS-06/A |
| DONATELLI   | GIANFRANCO          | DOCENTE II FASCIA | MED/18 | MEDS-06/A |
| ESPOSITO    | ROBERTA             | DOCENTE II FASCIA | MED/09 | MEDS-05/A |
| FORMISANO   | LUIGI               | DOCENTE II FASCIA | MED/06 | MEDS-09/A |
| FRALDI      | ALESSANDRO          | DOCENTE II FASCIA | BIO/17 | BIOS-13/A |
| GALLORO     | GIUSEPPE            | DOCENTE II FASCIA | MED/18 | MEDS-06/A |
| GIULIANO    | MARIO               | DOCENTE II FASCIA | MED/06 | MEDS-09/A |
| MACCHIA     | PAOLO EMIDIO        | DOCENTE II FASCIA | MED/49 | MEDS-08/C |
| MANISCALCO  | MAURO               | DOCENTE II FASCIA | MED/10 | MEDS-07/A |
| MAROTTA     | MARCELLO            | DOCENTE II FASCIA | BIO/17 | BIOS-13/A |
| MASONE      | STEFANIA            | DOCENTE II FASCIA | MED/18 | MEDS-06/A |
| MILONE      | MARCO               | DOCENTE II FASCIA | MED/18 | MEDS-06/A |
| MOLINO      | ANTONIO             | DOCENTE II FASCIA | MED/10 | MEDS-07/A |

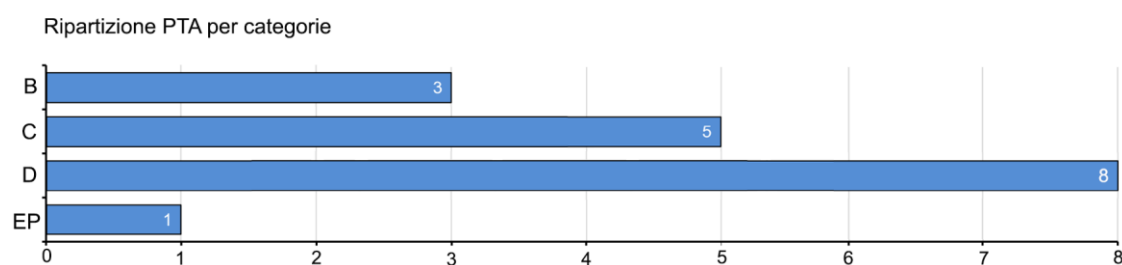
|               |                       |                   |        |           |
|---------------|-----------------------|-------------------|--------|-----------|
| MORISCO       | FILOMENA              | DOCENTE II FASCIA | MED/12 | MEDS-10/A |
| NAPOLITANO    | MADDALENA             | DOCENTE II FASCIA | MED/35 | MEDS-10/C |
| PELUSO        | ROSARIO               | DOCENTE II FASCIA | MED/16 | MEDS-09/C |
| PERNA         | FRANCESCO             | DOCENTE II FASCIA | MED/10 | MEDS-07/A |
| QUARTO        | GENNARO               | DOCENTE II FASCIA | MED/18 | MEDS-06/A |
| QUINTARELLI   | CONCETTA              | DOCENTE II FASCIA | BIO/10 | MEDS-09/B |
| RENDINA       | DOMENICO              | DOCENTE II FASCIA | MED/09 | MEDS-05/A |
| RISITANO      | ANTONIO MARIA         | DOCENTE II FASCIA | MED/15 | MEDS-09/B |
| RISPO         | ANTONIO               | DOCENTE II FASCIA | MED/12 | MEDS-10/A |
| ROCCO         | ALBA                  | DOCENTE II FASCIA | MED/12 | MEDS-10/A |
| SAVASTANO     | SILVIA                | DOCENTE II FASCIA | MED/13 | MEDS-08/A |
| SCALVENZI     | MASSIMILIANO          | DOCENTE II FASCIA | MED/35 | MEDS-10/C |
| STANZIOLA     | ANNA AGNESE           | DOCENTE II FASCIA | MED/10 | MEDS-07/A |
| TUFANO        | ANTONELLA             | DOCENTE II FASCIA | MED/09 | MEDS-05/A |
| ALTOBELLI     | GIOVANNA GIUSEPPINA   | RICERCATORE       | BIO/17 | BIOS-13/A |
| AURICCHIO     | LUIGI                 | RICERCATORE       | MED/35 | MEDS-10/C |
| BATTIPAGLIA   | GIORGIA               | RICERCATORE       | MED/15 | MEDS-09/B |
| CALCATERRA    | ILENIA LORENZA        | RICERCATORE       | MED/09 | MEDS-05/A |
| CANTELLI      | MARIA TERESA          | RICERCATORE       | MED/35 | MEDS-10/C |
| CASO          | FRANCESCO             | RICERCATORE       | MED/16 | MEDS-09/C |
| CICATIELLO    | ANNUNZIATA<br>GAETANA | RICERCATORE       | BIO/09 | BIOS-06/A |
| CINQUE        | LAURA                 | RICERCATORE       | BIO/17 | BIOS-13/A |
| COMPARE       | DEBORA                | RICERCATORE       | MED/12 | MEDS-10/A |
| COSTABILE     | GIUSEPPINA            | RICERCATORE       | MED/49 | MEDS-08/C |
| CUOMO         | ALESSANDRA            | RICERCATORE       | MED/09 | MEDS-05/A |
| DE ANGELIS    | CRISTINA              | RICERCATORE       | MED/13 | MEDS-08/A |
| DE LAURENTIIS | MICHELINO             | RICERCATORE       | MED/06 | MEDS-09/A |
| D'ELIA        | LANFRANCO             | RICERCATORE       | MED/50 | MEDS-26/D |
| FELICIELLO    | ISIDORO               | RICERCATORE       | BIO/13 | BIOS-10/A |
| GARIFALOS     | FRANCESCO             | RICERCATORE       | MED/13 | MEDS-08/A |
| GIGLIO        | MARIANO CESARE        | RICERCATORE       | MED/18 | MEDS-06/A |
| GIORDANO      | CLAUDIA               | RICERCATORE       | MED/15 | MEDS-09/B |
| GIOSUE'       | ANNALISA              | RICERCATORE       | MED/49 | MEDS-08/C |
| GRIMALDI      | FRANCESCO             | RICERCATORE       | MED/15 | MEDS-09/B |
| IACOTUCCI     | PAOLA                 | RICERCATORE       | MED/10 | MEDS-07/A |
| MARAOLO       | ALBERTO ENRICO        | RICERCATORE       | MED/35 | MEDS-10/C |
| MARINELLI     | ALFREDO               | RICERCATORE       | MED/06 | MEDS-09/A |
| MAZZEO        | MARIO                 | RICERCATORE       | MED/18 | MEDS-06/A |
| MEGNA         | MATTEO                | RICERCATORE       | MED/35 | MEDS-10/C |
| MEMOLI        | MARA                  | RICERCATORE       | MED/15 | MEDS-09/B |
| MENAFRA       | DAVIDE                | RICERCATORE       | MED/13 | MEDS-08/A |

|                  |                   |             |        |           |
|------------------|-------------------|-------------|--------|-----------|
| MODICA           | ROBERTA           | RICERCATORE | MED/13 | MEDS-08/A |
| MUSCOGIURI       | GIOVANNA          | RICERCATORE | MED/13 | MEDS-08/A |
| ORIENTE          | ALFONSO           | RICERCATORE | MED/16 | MEDS-09/C |
| PATERNO'         | ROBERTO           | RICERCATORE | MED/09 | MEDS-05/A |
| PESCE            | MARCELLA          | RICERCATORE | MED/12 | MEDS-10/A |
| PINCHERA         | BIAGIO            | RICERCATORE | MED/17 | MEDS-10/B |
| PONTICIELLO      | ANTONIO           | RICERCATORE | MED/10 | MEDS-07/A |
| RICCIO           | ELEONORA          | RICERCATORE | MED/50 | MEDS-26/D |
| ROMPIANESI       | GIANLUCA          | RICERCATORE | MED/18 | MEDS-06/A |
| ROSATI           | CLAUDIA           | RICERCATORE | BIO/17 | BIOS-13/A |
| SANTARPIA        | LIDIA             | RICERCATORE | MED/09 | MEDS-05/A |
| SCHIANO MORIELLO | NICOLA            | RICERCATORE | MED/17 | MEDS-10/B |
| SERVETTO         | ALBERTO           | RICERCATORE | MED/06 | MEDS-09/A |
| SIMEOLI          | CHIARA            | RICERCATORE | MED/13 | MEDS-08/A |
| SORRENTINO       | NICOLINA CRISTINA | RICERCATORE | BIO/17 | BIOS-13/A |
| TECCE            | NICOLA            | RICERCATORE | MED/13 | MEDS-08/A |
| VERDE            | NUNZIA            | RICERCATORE | MED/13 | MEDS-08/A |
| VICECONTE        | GIULIO            | RICERCATORE | MED/17 | MEDS-10/B |
| VILLANI          | ALESSIA           | RICERCATORE | MED/35 | MEDS-10/C |
| ZARRILLI         | STEFANO           | RICERCATORE | MED/13 | MEDS-08/A |

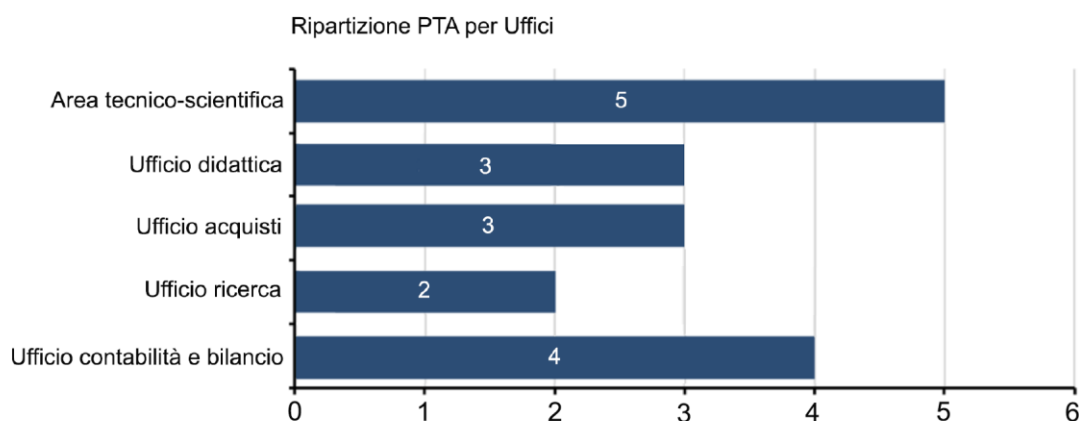
### 1.8.2 Personale tecnico-amministrativo

Presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia sono in servizio 12 unità di personale amministrativo ripartite nei quattro Uffici Dipartimentali, 5 unità di personale tecnico-scientifico.

La ripartizione per categorie è riportata nella seguente tabella:



La ripartizione per ufficio è riportata nella seguente tabella:



**1.9 Descrizione delle azioni del Dipartimento per la promozione e il supporto dell'attività di formazione/aggiornamento didattico dei docenti, inclusa quella relativa all'uso di metodologie didattiche innovative anche tramite l'utilizzo di strumenti online e di materiali didattici multimediali [E.DIP.4.2]** Il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia promuove, favorisce e monitora la partecipazione del personale docente e ricercatore sia ai corsi di formazione/aggiornamento obbligatori promossi e organizzati dall'Ufficio formazione di Ateneo sia a iniziative di formazione/aggiornamento professionale di approfondimento in specifici ambiti di interesse in relazione ad attività didattiche, di ricerca e di terza missione, destinando a tale scopo fondi per finanziarne la partecipazione ed effettuando un adeguato monitoraggio delle attività svolte

**1.10 Descrizione delle azioni del Dipartimento per la promozione e il supporto dell'attività di formazione/aggiornamento del personale tecnico-amministrativo [E.DIP.4.4].**

Il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia promuove, favorisce e monitora la partecipazione del personale tecnico-amministrativo sia ai corsi di formazione/aggiornamento obbligatori promossi e organizzati dall'Ufficio formazione di Ateneo sia a iniziative di formazione/aggiornamento professionale di approfondimento in specifici ambiti di interesse in relazione ad attività didattiche, di ricerca e di terza missione, destinando a tale scopo fondi per finanziarne la partecipazione ed effettuando un adeguato monitoraggio delle attività svolte.

**1.11 Descrizione attività del Dipartimento svolte a supporto dei docenti, ricercatori, dottorandi e studenti per lo svolgimento delle loro attività di didattica, ricerca e terza missione/impatto sociale [E.DIP.4.6].**

#### Documenti di riferimento<sup>3</sup> (max 8)

| Nome-file del documento                               | Link                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Guida dello Studente del CdS in Medicina e Chirurgia  | <a href="http://m39.corsidistudio.unina.it/?page_id=52">http://m39.corsidistudio.unina.it/?page_id=52</a> |
| Commissioni del CdS in Dietistica                     | <a href="http://m89.corsidistudio.unina.it/?page_id=28">http://m89.corsidistudio.unina.it/?page_id=28</a> |
| Commissioni del CdS in Scienze della nutrizione umana | <a href="http://n71.corsidistudio.unina.it/?page_id=28">http://n71.corsidistudio.unina.it/?page_id=28</a> |

## 2. STATO DELL'ARTE E RISULTATI RAGGIUNTI

### 2.1 DIDATTICA

<sup>3</sup> Tutti i documenti riportati nel PTSP devono essere preesistenti e in uso presso la Struttura.

## 2.1 Didattica - L'Offerta Formativa

L'offerta formativa del DMCC è ampia, articolata e multidisciplinare. Essa include corsi di studio triennali ed a ciclo unico, Master di I e II livello, Scuole di Specializzazione, Corsi di Perfezionamento e Dottorato di ricerca (**TABELLA**).

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Corso di Laurea triennale                              | 1 (Dietistica)       |
| Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico durata 5 anni | 1 (Nutrizione Umana) |
| Laurea Magistrale a ciclo unico durata n. 6 anni       | Medicina e Chirurgia |
| Master 1 livello                                       | n. 1                 |
| Master II livello                                      | n. 7                 |
| Specializzazioni                                       | n. 12                |
| Dottorato di Ricerca                                   | n. 1                 |

Pertanto, appare evidente che l'offerta didattica è completa essendo presenti corsi di studio nel campo biomedico a vari livelli da quelli di base delle professioni sanitarie a quelli specialistici ed ultra-specialistici della professione medico-chirurgica con l'obiettivo di consentire un percorso formativo potenzialmente progressivo, complementare e coerente, idoneo per consentire un facile inserimento nel complesso mondo del lavoro.

### 2.1.1 Corsi di Studio

### 2.1.2 Analisi dei Corsi di Studio

I corsi di studio del Dipartimento sono ad accesso programmato e regolamentato per numerosità e modalità dal Ministero della Ricerca e dell'Istruzione. Il numero degli iscritti, di conseguenza è piuttosto stabile nel tempo come si evince dalla tabella riepilogativa (numero iscritti negli ultimi 3 anni)

### 2.1.3 Medicina e Chirurgia

Il corso di laurea, adeguandosi agli standard internazionali, ha l'obiettivo di formare laureate e laureati che siano dotati delle basi scientifiche e della preparazione teorica e pratica necessarie all'esercizio della professione di medico chirurgo ed abbiamo acquisito i valori della professionalità, aderendo ai principi etici della professione e del codice deontologico. Pertanto, il laureato sarà in grado di svolgere l'attività in posizioni di responsabilità nei vari ruoli ed ambiti professionali.

In accordo alla direttiva europea del 2018 (75/363/CEE) ed al D.M. 58 del 2018 e 178 del 2020 la laurea in medicina e chirurgia è divenuta abilitante all'esercizio della professione di Medico Chirurgo. Pertanto, è risultato necessario adeguare il percorso formativo del corso di laurea alle nuove esigenze mettendo in atto azioni indirizzate ad avvicinare gli studenti precocemente alle problematiche cliniche, implementare le attività pratiche nel triennio clinico e a educare il futuro medico a relazionarsi con il paziente e con i familiari osservando le regole deontologiche professionali. In tal senso, il CdS ha dato indicazioni ai docenti del corso di sviluppare una didattica interattiva "student center" e con riferimenti clinici a partire dal triennio preclinico ed ha organizzato a partire dal IV anno, triennio clinico, la frequenza nei reparti e negli ambulatori di mattina "clinical rotation" mentre nel pomeriggio ha pianificato le lezioni frontali sempre interattive e dedicate alla risoluzione delle problematiche cliniche "problem base solving".

La mission del CdS è formare laureati una con visione multidisciplinare, trasversale ed integrata dei problemi più comuni e generali della salute e della malattia nell'ottica del sapere, saper fare e saper essere che possono esercitare l'attività professionale immediatamente dopo aver conseguito il titolo di studio.

Gli obiettivi del CdS sono coerenti con quanto indicato dal "Core curriculum per la Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia proposto dalla Conferenza Permanente dei Presidenti dei CdLM italiani (<http://presidenti-medicina.it/>).

La laurea magistrale in Medicina e Chirurgia è il requisito fondamentale per l'accesso alle Scuole di Specializzazione di area medica chirurgica e dei servizi clinici, ai corsi di Dottorato di Ricerca e a Master o Corsi di Perfezionamento Specialistici. Gli sbocchi occupazionali del laureato in Medicina e Chirurgia sono: medico – chirurgo nei vari ruoli ed ambiti professionali sanitari, biomedici e manageriali

Al fine di monitorare l'andamento complessivo del Cds e dei singoli corsi semestrali, Il Cds si riunisce ogni due mesi ed il Presidente del CdS incontra con periodicità i coordinatori di corso e di ciclo. Una valutazione complessiva degli indicatori mostra una sofferenza del Cds nei primi anni (IC01) che purtroppo si trascina negli anni successivi per cui la % di laureati nei 6 anni (IC02) o entro un anno dopo il termine previsto (IC0 bis) è del 39 e del 66% rispettivamente, mentre la percentuale di laureati occupati a tre anni dal titolo è del 95,8%. Complessivamente la percentuale dei laureati completamente soddisfatti è del 69%.

La necessità di un adeguamento delle classi e degli ambiti e dei settori in base al DM 1639 del dicembre 2023 ha implicato una modifica di regolamento ed ordinamento. La necessità di tale adeguamento è stata di stimolo per modificare il programma didattico al fine di migliorare l'offerta formativa in relazione agli indicatori valutativi del corso di laurea ed alle osservazioni degli studenti. In particolare, il CdS sta riformulando la tempistica dei programmi dei vari corsi cercando ove possibile di compattarli con prove in itinere interattive settimanali ed esami finale a fine corso. Infine, il CdS tramite il presidente partecipa ad un gruppo di studio sperimentale per organizzare una didattica verticale per sistemi.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 | A.A. 2023/2024 |
| 558            | 558            | 560            |

#### 2.1.4 Scienze della Nutrizione Umana

Il corso di Laurea Magistrale di Scienze della Nutrizione Umana ha come obiettivo la formazione del Nutrizionista, una figura professionale con approfondite conoscenze sull'influenza degli alimenti sullo stato di salute e di benessere dell'uomo e sulla prevenzione delle malattie, in particolare quelle metaboliche e cronico-degenerative, nonché sulle problematiche nutrizionali di popolazioni in particolari condizioni fisiologiche quali gravidanza, allattamento, crescita, invecchiamento, senescenza ed attività sportiva.

Tutti i posti previsti dal decreto ministeriale sono ricoperti.

I dati a nostra disposizione in merito al numero complessivo di studenti partecipanti al test di ingresso per l'accesso al CdSM in Scienze della Nutrizione Umana mettono in evidenza che esso è largamente superiore al numero di posti messi a concorso. L'indicatore iC00a mostra che i posti disponibili vengono tutti coperti ogni anno ed il numero complessivo di iscritti è stabile negli ultimi cinque anni (dal 2018 al 2022). Invariata negli ultimi 2 anni (dal 2021 al 2022) è anche la percentuale di studenti iscritti per la prima volta ad una laurea magistrale (iC00c).

Al fine di aumentare l'attrattività del CdSM e, soprattutto, al fine di orientare meglio gli studenti nella scelta, il CdSM partecipa regolarmente agli incontri di orientamento organizzati dalla Scuola di Medicina ed organizza in autonomia incontri di orientamento che vengono pubblicizzati sia attraverso il sito web unina sia attraverso l'invito di tutti i Coordinatori dei CdS triennali nazionali che prevedono l'accesso al CdSM in Scienze della Nutrizione Umana.

Per quanto riguarda gli esiti occupazionali, dall'indagine Alma Laurea risulta che il 65% dei laureati svolge un'attività lavorativa ad 1 anno dalla laurea; tale percentuale raggiunge il 76% a 3 anni e il 90% a 5 anni. La retribuzione mensile netta è circa 1300 euro. La soddisfazione per le competenze acquisite durante il CdS è più che buona; quasi il 70% degli intervistati dichiara di essere soddisfatto del corso di studi effettuato e ritiene che sia utile per lo svolgimento della loro attività.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 | A.A. 2023/2024 |

|    |    |    |
|----|----|----|
| 60 | 60 | 60 |
|----|----|----|

### 2.1.5 Dietistica

I laureati in dietistica organizzano e coordinano le attività specifiche relative alla nutrizione in generale e alla dietetica in particolare; collaborano con gli organi preposti alla tutela dell'aspetto igienico sanitario del servizio di alimentazione; elaborano, formulano ed attuano le diete prescritte dal medico e ne controllano l'accettabilità da parte del paziente; valutano lo stato nutrizionale di individui sani e malati ed eseguono indagini sulle abitudini alimentari di singoli individui e di gruppi di popolazioni; collaborano con altre figure al trattamento multidisciplinare dei disturbi del comportamento alimentare; studiano ed elaborano la composizione di razioni alimentari atte a soddisfare i bisogni nutrizionali di gruppi di popolazione e pianificano l'organizzazione dei servizi di alimentazione di comunità di sani e di malati; svolgono attività didattico-educativa e di informazione finalizzate alla diffusione di principi di alimentazione corretta, tale da consentire il recupero e il mantenimento di un buono stato di salute del singolo, di collettività e di gruppi di popolazione; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale. Il corso di studio è finalizzato al raggiungimento delle competenze professionali sopra indicate attraverso una formazione teorica e pratica che includa anche l'acquisizione di competenze comportamentali e che venga conseguita nel contesto lavorativo specifico del profilo professionale, così da garantire, al termine del percorso formativo, la piena padronanza di tutte le necessarie competenze e la loro immediata spendibilità nell'ambiente di lavoro. Particolare rilievo, come parte integrante e qualificante della formazione professionale, riveste l'attività formativa pratica e di tirocinio clinico, svolta con la supervisione e la guida di tutori professionali appositamente assegnati, coordinata da un docente appartenente al più elevato livello formativo previsto per ciascun profilo professionale e corrispondente alle norme definite a livello europeo. Il corso di studio si propone altresì di fornire una adeguata preparazione nelle discipline di base, tale da consentire la migliore comprensione dei più rilevanti elementi che sono alla base dei processi patologici che si sviluppano in età evolutiva, adulta e geriatrica. Devono inoltre saper utilizzare almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali.

La numerosità degli studenti in ingresso al CdS in Dietistica è fissata dal numero programmato, definito a livello locale, il che rende difficile valutare l'attrattività del corso.

La percentuale di laureati occupati ad un anno dal conseguimento del titolo di studio che dichiarano di svolgere una attività lavorativa regolamentata da un contratto, o una attività formativa retribuita è del 33% (iC06 e iC06BIS), sicuramente più bassa della media di ateneo e della media per area geografica, ma in aumento rispetto agli anni precedenti. Questa percentuale storicamente bassa nel CdS è in larga parte spiegata dal fatto che una elevata percentuale di laureati prosegue gli studi in un corso di laurea magistrale e dal fatto che molti svolgono attività lavorativa privata, circa il 70% (iC06TER), visto che il naturale sbocco nel sistema sanitario è da tempo bloccato.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 | A.A. 2023/2024 |
| 25             | 25             | 25             |

### 2.2 Master

|                                                                                                                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Lesioni cutanee vascolari e neurodistrofiche degli arti inferiori nel paziente diabetico                                                                                 | I liv.  |
| Medicina dei Trapianti: il trapianto di fegato e rene in età pediatrica ed adulta                                                                                        | II liv. |
| Ottimizzazione della terapia antimicrobica nell'era della medicina di precisione                                                                                         | II liv. |
| Andrologia e Medicina della Riproduzione e Sessualità                                                                                                                    | II liv. |
| Chirurgia robotica in chirurgia generale                                                                                                                                 | II liv. |
| Dietologia e alimentazione umana                                                                                                                                         | II liv. |
| Malattie Infiammatorie cutanee croniche: inquadramento diagnostico terapeutico, appropriatezza prescrittiva e modelli di gestione del centro di riferimento territoriale | II liv. |

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Diagnostica e terapia delle malattie rare polmonari | II liv. |
| Trombosi, emostasi e medicina vascolare             | II liv. |

## 2.2.1 I Master in dettaglio

**1. Lesioni cutanee vascolari e neurodistrofiche degli arti inferiori nel paziente diabetico:** il Master "Lesioni cutanee vascolari e neurodistrofiche degli arti inferiori nel paziente diabetico" si propone l'obiettivo di realizzare un percorso formativo finalizzato a fornire una specifica competenza nell'ambito della dermatologia, della medicina e chirurgia vascolare, generale, plastica, ortopedica e della riabilitazione, nella prevenzione e nel trattamento delle lesioni ulcerative degli arti inferiori nella popolazione diabetica adulta, e in particolare quella geriatrica, e nella conoscenza dello strumentario, delle tecniche e dei supporti tecnologici di nuova generazione utilizzabili per la cura di questa patologia, specie alla luce dei progressi della medicina e della chirurgia rigenerativa. Le lesioni ulcerative cutanee vascolari e neurodistrofiche rappresentano una patologia caratterizzata da una incidenza in costante crescita sia per l'aumento della vita media dei pazienti diabetici che delle malattie croniche disabilitanti ad esso collegate, specie del sistema vascolare e nervoso centrale e periferico. Si impone pertanto con necessità emergente la necessità di istruire personale medico e infermieristico competente al trattamento di questa patologia ad alto rischio di amputazioni minori o maggiori degli arti inferiori. Questo obiettivo si può ottenere formando specialisti dedicati, sia attraverso il miglioramento delle conoscenze dottrinali che attraverso la partecipazione degli allievi, con il supporto di tutor qualificati, a tutte le attività di assistenza.

**2. Medicina dei Trapianti: il trapianto di fegato e rene in età pediatrica ed adulta:** I Trapianti d'organo rappresentano l'unico approccio curativo in numerose condizioni cliniche che determinano l'insufficienza acuta o cronica d'organo. Il presente MASTER è prevalentemente focalizzato sul management del trapianto di fegato e di rene. Il MASTER prevede 2 indirizzi: Indirizzo medico, sia epatologico che nefrologico, ed indirizzo pediatrico. La Medicina del Trapianto è alla ricerca di innovazioni biologiche e chirurgiche per ottimizzare i risultati ed aumentare la disponibilità di organi. Essa richiede delle conoscenze altamente specifiche: 1) conoscenza delle implicazioni immunologiche; 2) esperienza nel gestire le terapie immunosoppressive con relative complicanze ed interazioni farmacologiche; 3) approfondita conoscenza della fisiopatologia e della clinica dell'organo trapiantato; 4) conoscenza dei criteri di indicazione a trapianto, degli indici prognostici, delle procedure di selezione e allocazione degli organi; 5) competenza nella gestione del paziente con insufficienza d'organo; 6) conoscenza della gestione post-chirurgica con nozioni di medicina intensivistica; 7) gestione delle complicanze a breve e lungo termine del trapianto; 8) gestione dei problemi clinici intercorrenti del trapiantato; 9) conoscenza della prevenzione e del trattamento della recidiva di malattia; 10) familiarità con gli aspetti etici e medico-legali della donazione; 11) Valutazione psicologica dei candidati al trapianto; 12) La donazione da vivente e gli approcci miniminvasivi nel donatore pediatrico e adulto; 13) Aspetti psicologici e psichiatrici a breve e lungo termine della donazione da vivente; 14) Ruolo delle procedure di radiologia interventistica ed endoscopiche complementari per la gestione delle complicanze a breve, medio e lungo termine.

**3. Il Master di II livello "Ottimizzazione della terapia antimicrobica nell'era della medicina di precisione"** fornisce solide basi teoriche su meccanismi d'azione, farmacologia e resistenza agli antimicrobici. Approfondisce la medicina di precisione e l'uso delle tecnologie omiche per personalizzare le terapie anti-infettive. Fornisce competenze pratiche in diagnostica avanzata, ottimizzazione terapeutica e stewardship antimicrobica. Promuove la gestione multidisciplinare di infezioni difficili da trattare, anche in pazienti critici e immunocompromessi. Gli sbocchi professionali includono ruoli come specialista in terapia anti-infettiva presso ospedali pubblici e privati, incarichi nelle ASL per programmi di stewardship antimicrobica, posizioni in ricerca o nell'industria farmaceutica per lo sviluppo di nuovi antimicrobici, e collaborazioni con laboratori di microbiologia e diagnostica molecolare.

**4. Andrologia e Medicina della Riproduzione e Sessualità:** il Master si propone di offrire ai discenti una elevata formazione teorico-pratica nell'ambito dell'Andrologia Medica, della Riproduzione umana e della Medicina della Sessualità. In particolare, lo scopo è quello di fornire un elevato livello di specializzazione e rilevanti capacità professionali nell'ambito della fisiopatologia, diagnostica e terapia delle malattie

dell'apparato riproduttivo maschile e nell'ambito delle patologie di interesse sessuologico delle diverse fasi della vita, dall'adolescenza alla senescenza, necessarie per un approccio olistico alle patologie dell'uomo. Il master ha inoltre lo scopo di fornire competenze nel campo delle moderne tecnologie oggi disponibili sia nel campo della ricerca di base che nel campo della diagnostica di laboratorio e molecolare utili per lo studio delle patologie andrologiche e dell'infertilità di coppia. Gli obiettivi del master saranno raggiunti associando ad una formazione teorica, un training pratico, al fine di consentire ai discenti l'acquisizione di competenze che permettono autonomia decisionale nelle diverse condizioni patologiche.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2019/2020 | A.A. 2020/2021 | A.A. 2022/2023 |
| 6              | 6              | 6              |

**5. Chirurgia robotica in chirurgia generale:** la chirurgia robotica, introdotta nei primi anni 2000 con il robot da Vinci®, grazie ai suoi principali vantaggi in termini di libertà di movimento e visione tridimensionale, si è progressivamente diffusa nell'ultimo decennio in diversi ambiti chirurgici. Attualmente nel settore della Chirurgia Generale, ha un vasto campo di applicazione che spazia dalla chirurgia radicale delle neoplasie epato-bilio-pancreatiche, esofago-gastriche e colo-rettali, alla chirurgia conservativa per le patologie funzionali esofagee e gastriche, alla chirurgia ricostruttiva della parete addominale. Il chirurgo che si dedica alla chirurgia robotica, nel contesto clinico attuale, si configura quindi come un esperto di riferimento per il trattamento di numerose patologie.

**6. Dietologia e alimentazione umana:** il Corso è destinato a cultori di discipline (saperi) riguardanti lo studio dei corretti comportamenti alimentari nelle diverse condizioni fisiologiche dell'uomo (adolescenza, maturità, invecchiamento, gravidanza, allattamento, menopausa) e in diverse condizioni patologiche. I partecipanti dovranno acquisire durante il corso annuale una sinergia di esperienze da poter spendere per: a) sviluppare le conoscenze di base e l'abilità professionale per valutare, riconoscere e risolvere i problemi connessi al dispendio energetico, ai fabbisogni nutrizionali e alla definizione dello stato nutrizionale nelle varie condizioni fisiologiche e patologiche; b) acquisire conoscenze sulle proprietà organolettiche dei principali alimenti e sulle tecniche di preparazione di nutrienti per l'alimentazione umana; c) svolgere ricerche cliniche ed epidemiologiche sull'alimentazione umana d) predisporre tabelle dietetiche per la ristorazione collettiva.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2020/2021 | A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 |
| 14             | 8              | 7              |

**7. Malattie Infiammatorie cutanee croniche:** inquadramento diagnostico terapeutico, appropriatezza prescrittiva e modelli di gestione del centro di riferimento territoriale: Le malattie immunomediate costituiscono una cospicua parte della Dermatologia. Negli anni hanno acquisito sempre maggiore rilevanza, grazie ai continui sviluppi scientifici e alle innovative proposte terapeutiche disponibili attualmente o nel prossimo futuro. La carenza di master presso strutture universitarie ha causato la proliferazione di corsi e seminari non standardizzati secondo i criteri della didattica formativa tradizionale. Il progetto di creare un master di II livello sulle malattie immunomediate nasce proprio da tale esigenza e ha due obiettivi fondamentali: - fornire conoscenze aggiornate sulle malattie infiammatorie cutanee croniche al fine di comprendere quanto più a fondo i meccanismi patogenetici alla base di tali patologie, così da mettere a punto trattamenti quanto più mirati e creati ad hoc per i singoli pazienti - favorire l'apprendimento di competenze e strumenti manageriali per il miglioramento qualitativo dei servizi offerti ed il raggiungimento di risultati gestionali economicamente sostenibili nel tempo, attraverso l'acquisizione, da parte degli Specialisti coinvolti nella gestione delle cronicità, di una crescente consapevolezza della loro funzione di coordinamento e governance clinica. Al termine del master gli specialisti avranno acquisito le opportune conoscenze per rispondere alle problematiche emergenti, quali: le innovazioni terapeutiche, le nuove dinamiche professionali, le strategie di rete, le aspettative di umanizzazione e qualità, la ricerca dell'ottimizzazione delle risorse connessa alla sostenibilità economica.

| ISCRITTI |
|----------|
|----------|

| A.A. 2020/2021 | A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 |
|----------------|----------------|----------------|
| 9              | 9              | 12             |

**8. Diagnostica e terapia delle malattie rare polmonari:** le malattie rare sono patologie che si presentano con una frequenza di circa 1 caso su 2000 persone. Ad oggi, le stime parlano di un numero variabile tra 7000 ed 8000 patologie, che, nel complesso, colpiscono circa il 6-8 % della popolazione. Si tratta nella maggioranza dei casi di malattie genetiche/ ereditarie, malformazioni congenite, tumori rari, ma anche patologie infiammatorie o degenerative. Una diagnosi precoce consente, laddove possibile, un intervento precoce che può rivelarsi determinante per la terapia, e non infrequentemente, fondamentale per la sopravvivenza del paziente. In questa cornice, le malattie rare polmonari rappresentano una cospicua fetta della torta, nonché un insieme di patologie sovente di estrema gravità, per cui è cruciale la identificazione precoce. Ma per ottenere questo risultato, è indispensabile la conoscenza: "...si trova ciò che si cerca, e si cerca ciò che si sospetta...". Il Master si propone di fare luce sulle malattie rare polmonari, molte delle quali più comuni di quanto si creda (si pensi alla sarcoidosi, o alla fibrosi polmonare idiopatica), attraverso l'approfondimento dottrinario, la valutazione di casistiche cliniche, esercitazioni pratiche, il confronto con esperti, nonché un approccio multidisciplinare, che è la chiave di volta per la diagnosi ed il management di tali patologie. In particolare, sono previsti incontri e seminari, con discussione di casi clinici, con le altre figure professionali coinvolte nel processo decisionale, come il radiologo, il reumatologo, il genetista, il medico di laboratorio, il broncoscopista, il tutto sotto la governance dello pneumologo. In ultimo, va ricordato che spesso l'unica terapia risolutrice è il trapianto di polmone, per cui anche la figura del chirurgo toracico è molto importante nel team multidisciplinare.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2020/2021 | A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 |
|                | 13             | 19             |

**9. Nuovo master proposto dal Prof. Matteo di Minno per l'A.A. 2025/2026 – Trombosi, emostasi e medicina vascolare:** Il Master si propone di fornire ai partecipanti un aggiornamento di elevato profilo culturale e professionale su fisiopatologia, biologia molecolare, diagnostica di laboratorio e strumentale, nonché terapia delle malattie aterotrombotiche, tromboemboliche ed emorragiche. In questo campo nell'ultimo decennio si è registrata una vera esplosione delle conoscenze, non solo in ambito di genetica e di biologia molecolare, ma anche diagnostico-terapeutico, grazie all'acquisizione di risultati di ampi studi internazionali, che hanno avuto e avranno nel prossimo futuro un impatto importantissimo sulla gestione clinica. Il Master si propone pertanto di fornire le informazioni cliniche e i dati scientifici più aggiornati, evidenziando come sono cambiate e sono ancora destinate a modificarsi le strategie di diagnosi, prevenzione e terapia delle malattie emorragiche e trombotiche, alla luce delle più recenti linee guida internazionali e nazionali. Il Master prevede approfondimenti specifici nell'ambito dell'emofilia e delle malattie emorragiche congenite, con riferimenti anche alle terapie innovative ed ai modelli assistenziali per l'approccio integrato e multidisciplinare (Comprehensive Care Centres e Hub and Spoke). Nel settore delle malattie trombotiche sarà dedicato un particolare impegno alla valutazione diagnostica e terapeutica della trombofilia congenita e acquisita, con le sue ripercussioni multispecialistiche. Sempre con approccio multidisciplinare si affronterà l'appropriata implementazione delle strategie di prevenzione primaria e secondaria e l'introduzione nella pratica clinica dei nuovi farmaci antitrombotici, con le problematiche correlate al bilancio tra rischio emorragico e trombotico, in particolare in alcuni ambiti dove molteplici fattori possono dinamicamente modulare entrambi gli aspetti. In entrambi gli ambiti delle patologie emorragiche e trombotiche sarà dedicata particolare attenzione ai problemi di Health Technology Assessment, considerando il rapporto-costi utilità, razionalizzazione della spesa sanitaria e qualità della vita dei pazienti, a breve e lungo termine. Alla luce di tali obiettivi, il Master accanto all'approfondimento teorico tramite didattica formale, offrirà un ampio spazio al training pratico con simulazione e studio di casi clinici e attività di tirocinio in ambulatorio, reparto e laboratorio specialistico.

### 2.3 Scuole di Specializzazione

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Endocrinologia e Malattie del metabolismo | Area medica              |
| Medicina Interna                          | Area medica              |
| Chirurgia Generale                        | Area medica              |
| Dermatologia e venereologia               | Area medica              |
| Oncologia                                 | Area medica              |
| Malattie dell'apparato respiratorio       | Area medica              |
| Malattie dell'apparato digerente          | Area medica              |
| Malattie Infettive e Tropicali            | Area medica              |
| Ematologia                                | Area medica              |
| Reumatologia                              | Area medica              |
| Scienza dell'Alimentazione                | Medica                   |
|                                           | Non medica (12 iscritti) |

### 2.3.1 Le Scuole di Specializzazione in dettaglio

**1. Endocrinologia e Malattie del metabolismo:** la Scuola ha lo scopo di formare medici specialisti nel settore professionale dell'endocrinologia clinica e delle malattie del ricambio.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2020/2021 | A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 |
| 16             | 13             | 12             |

**2. Medicina Interna:** la Scuola ha lo scopo di formare medici specialisti nel settore professionale della medicina interna, comprese la medicina d'urgenza e le interrelazioni con la medicina specialistica.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2020/2021 | A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 |
| 37             | 22             | 32             |

### 3. Chirurgia Generale:

**4. Scienze dell'alimentazione:** la Scuola ha lo scopo di approfondire sul piano scientifico le conoscenze di coloro che si dedicano allo studio della scienza dell'alimentazione circa la nutrizione umana in condizioni fisiologiche, la nutrizione clinica, gli aspetti igienici ecologici tecnologici ed economico-sociali dell'alimentazione, nonché di fornire sul piano tecnico una preparazione pratica specifica.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2020/2021 | A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 |
| 35             | 28             | 14             |

**5. Dermatologia e venereologia:** la Scuola ha lo scopo di formare medici specialisti nel settore professionale della dermato-venereologia, comprese la cosmetica, la dermatologia tropicale e la dermatologia allergologica e professionale.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2020/2021 | A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 |
| 12             | 14             | 8              |

**6. Oncologia:** la Scuola ha lo scopo di formare specialisti nel settore professionale dell'Oncologia medica.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2020/2021 | A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 |
| 22             | 18             | 12             |

**7. Malattie dell'apparato respiratorio:** la Scuola ha lo scopo di fornire le competenze professionali in ambito di etiopatogenesi, clinica e terapia delle malattie dell'apparato respiratorio, ivi compresa la fisiologia, oltre che in ambito di fisiopatologia respiratoria.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2020/2021 | A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 |
| 18             | 14             | 9              |

**8. Malattie dell'apparato digerente:** la Scuola ha lo scopo di fornire le competenze professionali in ambito di clinica e terapia delle malattie dell'apparato digerente. È stata la prima Scuola di Area medica tra gli Atenei campani ad aver ottenuto la certificazione di qualità, secondo la norma internazionale ISO 9001:2015, per le attività di 'Progettazione ed erogazione di percorsi formativi professionalizzanti in materia di malattie dell'apparato digerente'.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2020/2021 | A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 |
| 16             | 14             | 12             |

**9. Malattie Infettive e Tropicali:** la Scuola ha lo scopo di fornire competenze cliniche (inerenti diagnosi, prognosi, terapia e profilassi) e laboratoristiche-strumentali delle Malattie Infettive di qualsiasi eziologia, dell'intero ciclo di vita, per ogni organo ed apparato, di ogni area geografica sia negli immunocompetenti che negli immunodepressi incluse quelle prevalenti nelle aree tropicali ed a risorse limitate. La Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali, ai fini del miglioramento dell'organizzazione e della gestione della qualità del processo formativo, ha intrapreso nell'A.A. 2021/2022 il percorso di Certificazione di Qualità secondo la Norma ISO 9001:2015.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2020/2021 | A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 |
| 11             | 11             | 3              |

**10. Ematologia:** la Scuola ha lo scopo di formare specialisti nel settore professionale della Ematologia.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2020/2021 | A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 |
| 14             | 13             | 9              |

**11. Reumatologia:** La Scuola ha lo scopo di formare medici specialisti nel settore professionale della prevenzione, diagnosi, terapia e riabilitazione delle malattie reumatiche.

| ISCRITTI       |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| A.A. 2020/2021 | A.A. 2021/2022 | A.A. 2022/2023 |
|                | 1              | 3              |

**12. Scienza dell’Alimentazione:** la Scuola ha lo scopo di approfondire sul piano scientifico le conoscenze di coloro che si dedicano allo studio della scienza dell'alimentazione circa la nutrizione umana in condizioni fisiologiche, la nutrizione clinica, gli aspetti igienici, ecologici tecnologici ed economico-sociali dell'alimentazione, nonché di fornire sul piano tecnico una preparazione pratica specifica.

| ISCRITTI       |            |                |            |                |            |
|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| A.A. 2020/2021 |            | A.A. 2021/2022 |            | A.A. 2022/2023 |            |
| Medica         | Non Medica | Medica         | Non Medica | Medica         | Non Medica |
| 5              | 12         | 4              | 12         | 2              |            |

## 2.4 Corso di Perfezionamento

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dermatologia estetico-correttiva e dermoscopia                                                   |
| Flebologia: Clinica e Terapia                                                                    |
| Oncogenomica                                                                                     |
| Chirurgia Proctologica                                                                           |
| Prescrizione, progettazione ed esecuzione dell’attività fisica adattata nelle patologie croniche |
| Infermieristica in Ematologia                                                                    |

## 2.5 Corsi di Dottorato di Ricerca

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Terapie Avanzate Biomediche e Chirurgiche |
|-------------------------------------------|

### 2.5.1 Dottorato di ricerca

Al Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia afferisce il Corso di Dottorato di Ricerca in Terapie Avanzate Biomediche e Chirurgiche, coordinato dal Prof. Fabrizio Pane.

Il concetto che ispira questo Dottorato è l’interpretazione della Medicina come un network per la formazione dei Dottorandi alla “medicina molecolare e personalizzata”. Aree di sviluppo sono:

- Meccanismi molecolari e cellulari della insorgenza e progressione delle neoplasie;
- Strategie innovative mediante farmaci a bersaglio molecolare;
- Terapie avanzate di epatopatie virali, di tumori epatici ed IBD;
- Diagnostica delle malattie gastroenterologiche;
- Meccanismi molecolari del danno epatico steatosico in modelli cellulari, animali e nell’uomo;
- Tecniche di terapia genica e di farmaci “long-acting” nella Malattia Emofilica;
- Il Tumor Promoting Immunity nel Linfoma (Hodgkin e non Hodgkin) e del Mieloma Multiplo;
- Innovazioni terapeutiche nelle infezioni sistemiche da HIV e da virus epatitici;
- Ruolo degli Anticorpi Monoclonali anti CD20 nella prevenzione del Rischio Cardiovascolare nell’Artrite Psoriasica;
- Basi Molecolari delle patologie ipofisarie, tiroidee e surrenali;
- Terapie innovative dell’asma (anticorpi monoclonali e inibitori dei leucotrieni) e della fibrosi polmonare idiopatica mediante inibitori della tirosinchinasi e antifattori di crescita;
- Terapie Innovative aplasie ed EPN;
- Alimentazione e Nutrizione:ecologia, sicurezza, alimenti funzionali, nutraceutica, alimentazione artificiale;
- Implementazione della “communication technology” nella chirurgia mininvasiva e nello sviluppo dei settori di teleconsulting;
- Studio funzionale dell’endotelio.

## 2.5.2 Indicatori da D.M. 1154/202, Allegato E, Ambito E

**Sbocchi occupazionali dei dottori di ricerca:** Il Dottorato Dipartimentale si propone di formare **figure professionali impegnate**:

- Nella Carriera Universitaria: expertise nell'ambito della ricerca e della didattica, con particolare riferimento alle discipline di Medicina Interna, Chirurgia, Gastroenterologia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Endocrinologia, Oncoematologia, nutrizione con competenze laboratoristico-industriali ed Farmaco-economiche. Inoltre, in considerazione della multidisciplinarietà del Dottorato stesso, i dottorati saranno in grado di collaborare in un network allargato, sviluppando anche linee di ricerca comuni, concetto alla base della futura medicina.
- Nelle Strutture di ricerca pubbliche e private: gli IRCCS, le strutture ospedaliere, pubbliche e private e gli istituti di ricerca in genere, si potranno giovare di tali figure sfruttando le acquisite capacità di proposizione e gestione, autonoma o in network, di progetti di ricerca anche con ricadute in campo assistenziale.
- Nelle Aziende farmaceutiche e di supporto alla ricerca clinica: lo sviluppo di nuove indicazioni terapeutiche insieme alla gestione di farmaci di nuova generazione, saranno obiettivi prioritari del nostro corso. In tal senso i dottorandi saranno preparati ad una possibile occupazione in aziende e strutture impegnate nei settori di research and development farmacologico, clinico, nutrizionale e chirurgico.

**Iscritti al primo anno di Corsi di dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo:** percentuale di Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero: 34° ciclo: Camilla Frieri (12 mesi), Marco Sanduzzi Zamparelli (7 mesi) 35° ciclo: Mara Memoli (18 mesi) 36° ciclo: Gianluca Cassese (12 mesi), Claudia Giordano (4 mesi), Giuliana La Rosa (6 mesi), Fabiana Napolitano (18 mesi)

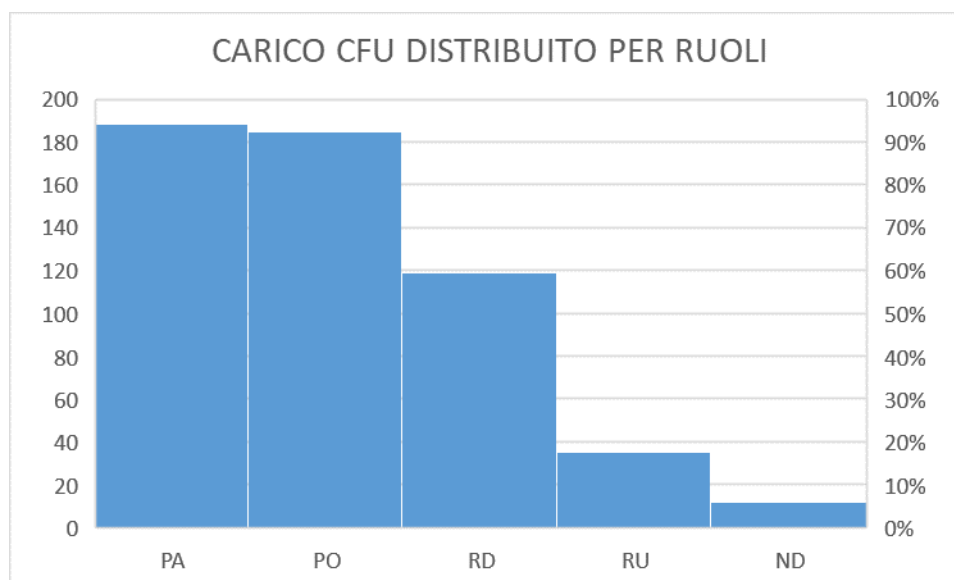
**Iscritti al primo anno di Corsi di dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo:** dei 14 iscritti al primo anno del dottorato 39° ciclo, 5 hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo rispetto alla Federico II, in particolare: Università degli Studi di MESSINA, Università degli Studi di SALERNO, Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" e Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

## 2.6 I Docenti del Dipartimento

I Docenti del Dipartimento hanno erogato nell'a.a. 2023/2024 un totale di 539 CFU di cui 266 CFU per i CdS del Dipartimento e 273 per i CdS di altri Dipartimenti distribuiti nei diversi SSD di loro afferenza (fonte UGOV Didattica). L'attività didattica li vede coinvolti come corpo docente dei Corsi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, nonché nel Corso Medicine and Surgery erogato in lingua inglese e nel Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico Odontoiatria e protesi dentarie. Molti docenti del Dipartimento erogano parte dei loro CFU in Corsi di laurea delle Professioni Sanitarie (Dietistica, Infermieristica, Ostetricia, Fisioterapia, Logopedia ecc...).

| DOCENTI DIVISI PER RUOLO        |                |
|---------------------------------|----------------|
| Ruolo                           | Quanti ne sono |
| Professori di Prima Fascia      | 20             |
| Professori di Seconda Fascia    | 32             |
| Ricercatori Universitari        | 9              |
| Ricercatori a Tempo Determinato | 36             |
| Personale Non Docente           | 7              |

Nella seguente tabella la distribuzione degli stessi è rappresentata tenendo conto dei ruoli di ciascun docente.



ND= Altri ruoli

## Analisi SWOT

| TABELLA DIDATTICA                                                                    |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Contesto interno                                                                     |                                                                                    |
| PUNTI DI FORZA (S)                                                                   | PUNTI DI DEBOLEZZA (W)                                                             |
| Ampia copertura di discipline fondamentali.                                          | Bassa percentuale di laureati nei tempi previsti.                                  |
| Forte orientamento alla prevenzione e alla salute comunitaria.                       | Necessità di aggiornamento delle strutture e dei programmi didattici.              |
| Focus sull'autoapprendimento e l'educazione continua.                                | Necessità di migliorare ulteriormente l'integrazione tra teoria e pratica clinica. |
| Ampia offerta formativa post-laurea diversificata.                                   | Migliorare la soddisfazione degli studenti.                                        |
| Alta percentuale di occupabilità post-laurea.                                        |                                                                                    |
| OPPORTUNITA' (O)                                                                     | MINACCE (T)                                                                        |
| Innovazioni tecnologiche e metodologiche nell'insegnamento.                          | Rapida evoluzione delle esigenze professionali e normative.                        |
| Collaborazioni internazionali e interistituzionali.                                  | Riduzione dei finanziamenti pubblici per l'istruzione superiore.                   |
| Maggiore finanziamento per progetti di ricerca e aggiornamento delle infrastrutture. | Cambiamenti demografici che influenzano la domanda di formazione medica.           |
| Sviluppo di nuove aree di specializzazione e percorsi formativi                      |                                                                                    |
| Crescente domanda di professionisti sanitari con formazione integrata.               |                                                                                    |

## 2.7 RICERCA

### Attività di ricerca: analisi del DMCC

Il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia è impegnato a svolgere attività di ricerca di base, preclinica e clinica con importanti risvolti traslazionali in diverse aree scientifiche quali la Fisiologia, Biochimica, Biologia applicata, Istologia, Patologia generale, Oncologia medica, Medicina interna, Malattie dell'apparato respiratorio, Gastroenterologia, Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Malattie del sangue, Reumatologia, Malattie Infettive, Chirurgia generale e maxillofacciale, Malattie cutanee e veneree, Nutrizione clinica e Dietistica. Le attività di ricerca hanno come obiettivo generale il mantenimento dello stato di salute e di benessere dell'individuo secondo un approccio multidisciplinare. Infatti, l'attività di ricerca del Dipartimento si articola su diverse tematiche coerenti con le varie specializzazioni rappresentate dai docenti con l'obiettivo di una ricerca traslazionale e di precisione efficacemente integrata con una ricerca di base e clinica applicata. La molteplicità e diversità dei settori di ricerca del Dipartimento consente infatti una continua cooperazione e integrazione fra le diverse discipline favorendo lo sviluppo di studi originali e innovativi, e consente di accedere a diverse opportunità di finanziamento. I risultati delle ricerche del Dipartimento (svolte dal personale docente-ricercatore, specializzandi, dottorandi, assegnisti e borsisti di ricerca) hanno avuto importanti riconoscimenti in ambito nazionale e internazionale. Forte degli oltre 110 docenti e dei numerosi ricercatori attivi (compresi assegnisti, dottorandi e specializzandi medici), il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia ha una produzione scientifica di notevole impatto nel panorama della ricerca italiana e internazionale. Nell'ultimo quinquennio 2020-2024 sono stati realizzati dai ricercatori del Dipartimento oltre 3815 prodotti di ricerca (pubblicazioni su articoli scientifici internazionali), anche in collaborazione con altri Enti di Ricerca pubblici e privati, italiani e internazionali, e in sinergia con tutti i settori scientifici che afferiscono al Dipartimento. Si è inoltre osservato un trend in crescita del numero di articoli in rivista, contributi in volume, contributi in atti di convegno, monografie e brevetti. La vocazione internazionale del Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia è anche testimoniata dal fatto che ad oggi il Dipartimento ha stipulato numerosi accordi internazionali con Atenei stranieri che consentono agli studenti e ai docenti di accedere ad un'ampia varietà di programmi di studio all'estero e di internazionalizzare la propria formazione. Inoltre, Il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia nel triennio 2022-2024 ha partecipato a diversi Bandi competitivi, ottenute commesse in conto terzi da committenti pubblici e privati, e attratto numerosi fondi di ricerca provenienti da bandi di ricerca competitivi nazionali ed internazionali, tra cui 7 Bandi AIRC, 1 Bando Telethon, 28 Bandi PRIN, 7 Bandi PNRR, 2 Bandi UE, 4 Progetti Horizon (Horizon 2020, Project acronym BONEPHAGY Prof. Carmine Settembre; Horizon 2020, Horizon 2021, Project acronym AUTO-SELECT Prof. Carmine Settembre; Horizon 2021, Project acronym SWITCH (Prof.ssa Lutgarda Bozzetto), come riportato nelle tabelle 1 e 2 e nei grafici 1 e 2.

| Settore Scientifico-<br>Disciplinare | LINEE DI RICERCA |
|--------------------------------------|------------------|
|--------------------------------------|------------------|

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Malattie Cutanee e Veneree</p> | <p><b>1) Studio del trattamento della dermatite atopica:</b><br/>L'attività di ricerca è volta alla valutazione della sicurezza, tollerabilità ed efficacia a lungo termine di trattamenti sottocutanei e topici in pazienti adulti con dermatite atopica da moderata a grave (Amlitelimab, Upadacitinib). Inoltre, è in atto un secondo studio con lo scopo di definire un registro prospettico italiano dei pazienti con dermatite atopica moderata-grave negli adulti attraverso la raccolta di dati demografici di base, caratteristiche della malattia, comorbidità e trattamento della malattia (ATOPYREG).</p> <p><b>2) Studio del trattamento della psoriasi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La linea di ricerca ha come scopo lo studio degli esiti sanitari associati alla psoriasi (PSOHO). Nello specifico si tratta di uno studio osservazionale internazionale per definire gli esiti sanitari a 3 anni del trattamento della psoriasi da moderata a grave.</li> <li>• Progetto "Numero PNRR-MAD-2022-12375740 – CUP C63C22001670006– Titolo: Intersezione dei processi patogenetici alla base delle Malattie cutanee Infiammatorie Immuno-Mediate (CIMID) e della condizione di comorbidità dell'obesità: ruolo delle adipochine antinfiammatorie e pro-infiammatorie nell'idrosadenite suppurativa e nella psoriasi"</li> </ul> <p><b>3) Progetto AGE-IT: Ageing Well in an ageing society</b><br/>Inoltre sono numerosi gli studi sulle principali linee di ricerca delle malattie cutanee antinfiammatorie che impattano fortemente sulla qualità di vita dei pazienti che ne sono affetti.</p> |
| <p>Malattie del Sangue</p>        | <p><b>1) Meccanismi patogenetici nelle neoplasie mieloidi (MN):</b><br/>L'attività di ricerca mira a sviluppare paradigmi di medicina di precisione in MN interrogando i dati multiomici generati dall'analisi di singole cellule attraverso approcci avanzati di bioinformatica, statistica e intelligenza artificiale. L'obiettivo scientifico è quello di tradurre queste conoscenze in programmi innovativi di medicina personalizzata in pazienti MN del mondo reale.</p> <p><b>2) Meccanismi di risposta alla terapia immunologica con CAR-T:</b><br/>L'attività di ricerca mira a comprendere come selezionare i pazienti che possono trarre il massimo beneficio dalle terapie con cellule T CAR attraverso la creazione di un gruppo collaborativo con i maggiori centri che condideranno le loro competenze ed i dati dei loro pazienti affetti da linfoma primario a cellule B del mediastino R/R DLBCL o R/R e trattati con CAR-T.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Endocrinologia</p>             | <p><b>1) Ricerca clinica e preclinica sulla fisiopatologia dei tumori neuroendocrini</b><br/>La ricerca clinica applicata è integrata con una ricerca basico/traslazionale con lo scopo di definire i meccanismi fisiopatologici coinvolti nelle patologie endocrine. In particolare, il laboratorio di Endocrinologia si sta occupando di caratterizzare alcuni meccanismi epigenetici, in particolare il comportamento di alcuni microRNA (miRNA) nella patogenesi dei tumori ipofisari e nella resistenza farmacologica dei tumori endocrini. La Prof.ssa Annamaria Colao è Responsabile per l'Italia della rete europea ENDO-ERN (European Reference Network) per lo studio delle patologie endocrine rare nell'adulto, di cui è coordinatrice del centro regionale presso l'Azienda Universitaria Federico II dove è anche responsabile del centro di eccellenza europeo ENETS (per lo studio dei tumori neuroendocrini), del centro di eccellenza per la diagnosi e cura dell'obesità CIBO (accreditato con SIO e EASO).</p> <p><b>2) Ricerca preclinica e clinica in andrologia e medicina della riproduzione e sessualità ed affermazione di genere:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio della fisiopatologia della funzione gonadica, riproduttiva, sessuale e psico-sessuologica maschile e femminile e sull'incongruenza di genere, che comprende anche lo studio dei disturbi gonadici, riproduttivi, sessuali e psico-sessuologici in pazienti con patologie ipotalamo-ipofisarie e malattie surrenaliche (compreso lo studio dell'impatto sulla funzione riproduttiva e</li> </ul>                |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <p>sessuale delle terapie e delle comorbidità cardiovascolari, metaboliche e neurocognitive associate a tali patologie); questo filone di ricerca estrinseca il suo core nel progetto “Osservatorio Nazionale GONADIS: funzione gonadica nelle malattie ipofisarie e surrenaliche”, di cui l’Unità di Andrologia e Medicina della Riproduzione, Sessualità e Affermazione di Genere è Centro Coordinatore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio dei disturbi gonadici, riproduttivi, sessuali e psico-sessuologici in altre endocrinopatie, come l'obesità, il diabete, l'osteoporosi ed altre, così come nelle patologie oncologiche dell'apparato riproduttivo maschile rappresentano aree di ricerca dell’Unità.</li> <li>- Studio dell’associazione dei disturbi della funzione riproduttiva e sessuale con lo stile di vita, l'alimentazione e l'esposizione agli inquinanti ambientali, nonché l'effetto del trattamento con nutraceutici su tali disturbi.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fisiologia        | <p><b>1) Meccanismi molecolari di acidi grassi e polifenoli e applicazioni dietoterapiche per la modulazione dell’inflammatione</b><br/> La ricerca è focalizzata sullo studio dei meccanismi molecolari esercitati dai polifenoli e dagli acidi grassi presenti negli alimenti utilizzando modelli cellulari, con l'obiettivo di promuovere il loro impiego in ambito dietoterapico per malattie a base infiammatoria. In parallelo, sono in programma studi clinici per valutare l'efficacia di protocolli dietetici antinfiammatori, arricchiti con nutraceutici e probiotici, e caratterizzati da un rapporto ottimizzato tra acidi grassi omega-6 e omega-3. Tali approcci saranno testati in combinazione con terapie convenzionali per contrastare l'inflammatione e migliorare la sintomatologia in patologie come la sclerosi multipla e altre condizioni infiammatorie croniche. (Prof. Mariarosaria Santillo, Prof. Simona Damiano).</p> <p><b>2) Studi sulla valutazione della Composizione Corporea e lo Stato Nutrizionale:</b><br/> Lo studio è volto alla ricerca di schemi nutrizionali, con modifiche di carattere quantitativo, qualitativo e supplementati con nutraceutici, alimenti a fini medici speciali, atti a correggere l’accumulo o la deplezione di metaboliti chiave per il mantenimento dell'omeostasi corporea nelle principali patologie croniche (malattia renale cronica, obesità e patologie associate) e nelle malattie rare (fenilchetonuria e fruttosemia). (Prof. Bruna Guida).</p> <p><b>3) Studio degli effetti degli ormoni sul muscolo scheletrico, metabolismo energetico e patologie oncologiche:</b><br/> Diversi progetti di ricerca sono volti allo studio di base e traslazionale di meccanismi fisiologici e patologici nel muscolo scheletrico, nella pelle e nell’intestino. Mediante tecniche di biologia cellulare e molecolare e studi in vivo su modelli murini di patologie, ci proponiamo di identificare nuovi target per la messa a punto di strategie terapeutiche volte a contrastare malattie ancora oggi incurabili come la distrofia di Duchenne o il cancro. (Prof. Monica Dentice, Dott. Annunziata Gaetana Cicatiello).</p> <p><b>4) Regolazione del metabolismo di cellule ossee e di adipociti in risposta alla disponibilità di nutrienti:</b><br/> Studi rivolti agli effetti della disponibilità di nutrienti sulle funzioni mitocondriali di cellule scheletriche e adipociti. Un disequilibrio metabolico di tali cellule contribuisce a patologie come diabete ed obesità e a complicanze, come l'osteoporosi. L'obiettivo delle ricerche è chiarire i meccanismi mitocondriali di cellule ossee e adipociti sottoposte ai diversi nutrienti per studiare strategie nutritive, preservare la salute ossea e prevenire complicazioni metaboliche. (Prof. Sabrina Diano, Dott. Ciro Menale).</p> |
| Gastroenterologia | <p><b>1) Trattamento delle malattie infiammatorie croniche intestinali:</b><br/> L’attività di ricerca ha lo scopo di monitorare i pazienti affetti da malattie infiammatorie croniche intestinali ed in seguito definire una diagnosi non invasiva (endoscopica e di imaging), con successiva prognosi e trattamento della patologia o della recidiva post-chirurgica di malattie come il morbo di Crohn, sia nell’età adulta che nell’età pediatrica (Prof. Fabiana Castiglione).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <p><b>2) Trattamento di malattie epatiche:</b><br/>Lo studio ha lo scopo di monitorare i pazienti affetti da malattie infiammatorie croniche intestinali, con particolare attenzione alla diagnosi ed al trattamento dei sanguinamenti gastrointestinali. Inoltre, sono valutate le implicazioni del microbiota fecale in patologie digestive ed extradigestive, sulla permeabilità intestinale e sul trapianto di microbiota fecale (Prof. Gerardo Nardone).</p> <p><b>3) Analisi della fisiopatologia Digestiva e Nutrizionale:</b><br/>L'attività di ricerca ha lo scopo di valutare come lo stato nutrizionale influenza le funzioni digestive e l'insorgenza di malattie funzionali gastrointestinali (reflusso gastroesofageo, dispepsia, intestino irritabile e stipsi). Inoltre, lo studio punta a definire l'azione e l'efficacia clinica di cannabinoidi e molecole endocannabinoidi simili sui sintomi delle malattie gastroenterologiche. Infine, l'attenzione è volta agli effetti dei probiotici di prossima generazione per la produzione di integratori e molecole ad effetto farmacologico farmaci ad effetto terapeutico (acquisizione del brevetto per lo sviluppo del vaccino orale per il COVID-19) (Prof. Giovanni Sarnelli).</p> |
| Malattie Infettive | <p><b>1) Ricerca osservazionale:</b><br/>Focal points sono ideazione, progettazione e partecipazione a numerosi studi osservazionali per indagare le caratteristiche etiopatogenetiche, epidemiologiche e farmacoepidemiologiche di infezioni e malattie emergenti e riemergenti come COVID-19, HBV, HCV e HIV. Altra area di ricerca è incentrata sull'antibiotico-resistenza e l'effectiveness di farmaci innovativi e sull'impatto dei test point-of-care sul consumo di antibiotici.</p> <p><b>2) Ricerca sperimentale:</b><br/>Partecipazione a numerosi studi clinici internazionali di Fase III e II su IMP e Vaccini. In particolare: obiettivi degli RCT di Fase III sono l'individuazione di trattamenti farmacologici e immunoprofilattici per COVID-19, HCV e RSV; Obiettivi degli RCT di Fase II sono ricercare trattamenti innovativi per HIV e SAKI.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Chirurgia Generale | <p><b>1) Gestione delle patologie Epato-Bilio-Pancreatiche:</b><br/>L'attività di ricerca è volta alla finalizzazione di strumenti innovativi per la chirurgia con accesso mininvasivo (robotico o laparoscopico) sono incentrate su: Chirurgia del fegato e vie biliari, chirurgia del pancreas e trattamento dell'insufficienza renale cronica.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Oncologia Medica   | <p><b>1) Studi clinici di fase I-II-III:</b><br/>Gli obiettivi degli studi sono l'identificazione di trattamenti e biomarcatori predittivi di patologie come tumori a: mammella, colon-retto, polmone, pancreas, vie biliari, prostata, vescica, rene, melanoma, ovaio, endometrio.</p> <p><b>2) Studi traslazionali:</b><br/>Le attività di ricerca sono volte all'identificazione dei meccanismi di resistenza delle strategie terapeutiche attualmente utilizzate per il trattamento del tumore al polmone e alla mammella.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Reumatologia       | <p>1) Collaborazione alle attività del gruppo internazionale Outcome Measures in Rheumatology (OMERACT) per la definizione di un "Core domain set and Core outcome measurement set for shared decision making interventions in rheumatology trials"</p> <p>2) Collaborazione alle attività del Gruppo Internazionale "Group for research for Psoriasis and Psoriatic Arthritis" per la stesura delle "recommendations for the management of Psoriatic Arthritis"</p> <p>3) Collaborazione alle attività di ricerca del Gruppo Italiano di Ricerca in Reumatologia Clinica e Sperimentale (GIRRCS) su Artrite Reumatoide, Artrite Psoriasica, Sclerosi Sistemica e Malattia di Still dell'Adulto.</p> <p>4) Studio di fenotipizzazione linfocitaria e macrofagica e profilazione citochemochinica e delle vie intracellulari di segnale proinfiammatorio, in Artrite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

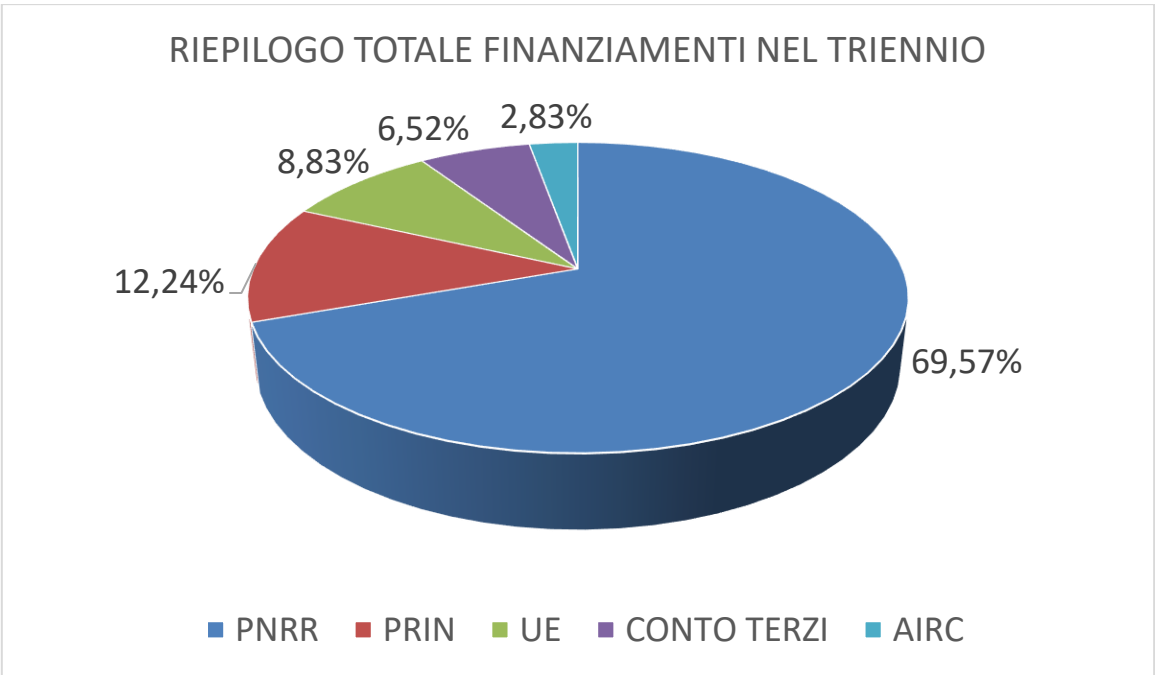
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Reumatoide e Spondiloartriti in collaborazione con Immunopharmalab – Dipartimento di Farmacia UNINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Malattie dell'Apparato Respiratorio | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Applicazione della intelligenza artificiale e utilizzo di tecniche di radiologia avanzata per lo studio combinato dell'impegno parenchimale/vacolare polmonare e cardiaco nel paziente con fibrosi polmonare.</li> <li>2) Studio dell'impatto del sesso nella immuno-patogenesi e risposta al trattamento in modelli animali di fibrosi polmonare e asma bronchiale.</li> <li>3) Impatto dello stato di nutrizione e contributo delle comorbidità sulla storia naturale delle fibrosi polmonari</li> <li>4) Studio sull'impatto del cambiamento climatico e degli interferenti endocrini sulla salute respiratoria</li> <li>5) Partecipazione alla realizzazione di un registro, sia a livello regionale che nazionale, dedicato al paziente con fibrosi polmonare idiopatica</li> <li>6) Studio di relazione tra deficit cognitivo ed infiammazione, dell'aging e delle manifestazioni extra-polmonari nel soggetto adulto affetto da fibrosi cistica</li> <li>7) Valutazione degli effetti extra-polmonari dei farmaci modulatori della CFTR nel paziente con fibrosi cistica e impatto economico della telemedicina sulla gestione del paziente fragile con fibrosi cistica</li> <li>8) Caratterizzazione, variabilità, applicazioni e limitazioni dei principali biomarcatori per la diagnosi e il management delle patologie respiratorie con particolare attenzione dedicata allo studio della frazione esalata di ossido nitrico e della metabolomica su matrici biologiche non invasive</li> <li>9) Relazione complessa fra malattie cardiovascolari e respiratorie, ed effetto del trattamento riabilitativo</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Medicina Interna                    | <p><b>Coordinamento dello Spoke 4 del Partenariato Esteso PE15 finanziato dal PNRR intersecato con altri finanziamenti Comunitari e nazionali, pubblici e privati. Vengono sviluppate numerose attività di ricerca, riassumibili in tre linee:</b></p> <p><b>Promozione di nutrizione e Attività Fisica nella gestione delle patologie croniche anche attraverso l'uso di tecnologie innovative:</b></p> <p><b>Alcuni progetti:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Implementazione di un Ambulatorio Innovativo per la Prescrizione della Attività Fisica Adattata per le patologie croniche, mediante l'utilizzo delle tecnologie ICT e studi in gruppi di pazienti con patologia cronica</li> <li>2) Studi dell'insufficienza intestinale da sindrome dell'intestino corto senza continuità con il colon.</li> <li>3) Restrizione dei fosfati e salute muscoloscheletrica: un approccio innovativo dal banco al letto del paziente</li> </ol> <p><b>Design e implementazione di diagnostica e interventi digitali per la gestione di patologie croniche, attraverso metodologie quali-quantitative di identificazione del fabbisogno di salute ed assistenziale</b></p> <p><b>Alcuni progetti:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4) Valutazione dell'impatto sulla qualità della vita della presa in carico precoce dei soggetti anziani pre-fragili, identificati attraverso screening multidimensionale dei fattori di rischio della fragilità bio-psico-sociale;</li> <li>5) Gruppo di ricerca internazionale WASSH – World Action on Salt, Sugar and Health</li> <li>6) Design, sviluppo e testing di soluzioni informatiche per la gestione dell'ipertensione arteriosa e scompenso cardiaco e valutazione del livello di usabilità e soddisfazione dei pazienti.</li> <li>7) Medicina personalizzata nelle malattie cardiovascolari: biomarker per pazienti con alti e altissimi livelli di rischio.</li> <li>8) Valutazione ecocardiografica innovativa di disfunzione ventricolare destra in pazienti affetti da DM1 o ipotiroidismo</li> </ol> <p><b>Studi clinici e preclinici per lo studio dei processi fisiopatologici in malattie rare (Fabry, trombofilia, Gaucher, ASMD) e in patologie oncologiche</b></p> |

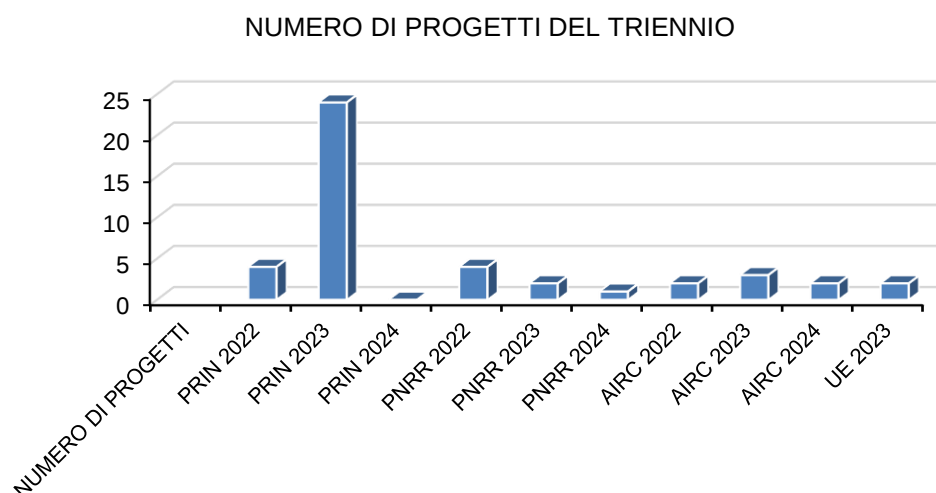
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <p><b>Alcuni progetti:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9) Malattia di Fabry come modello di invecchiamento precoce</li> <li>10) Studio dei Pazienti Onco-ematologici sottoposti a Ecocardiografia durante Terapia Antitumorale</li> <li>11) Collaborazione alle attività del gruppo di ricerca internazionale GDPD (Genetic Determinants of Paget's Disease) Consortium</li> <li>12) l'efficacia e la sicurezza di Venglustat in pazienti adulti e pediatrici con malattia di Gaucher di tipo 3 (GD3)</li> <li>13) registro internazionale di clinica, diagnosi, fattori di rischio e terapia nel tromboembolismo venoso (VTER)</li> <li>14) Collaborazione alle attività dei gruppi di ricerca internazionali GENIAL (Genetics and Environment in Nephrolithiasis Italian Alliance) network, Olivetti Heart Study, Simon (Sindrome metabolica, nefrolitiasi ed osteoporosi), HyppoD (Ipovitaminosi D e danno cardiovascolare) e GDbone (fenotipo osseo in pazienti Gaucher).</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Scienze tecniche mediche e chirurgiche avanzate | <p>Il settore di MEDS-26/D, in linea con la declaratoria si interessa dell'attività scientifica e didattico-formativa, nonché dell'attività assistenziale nel campo delle terapie e delle tecnologie avanzate.</p> <p>I principali ambiti di ricerca sviluppati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fisiopatologia, diagnosi e terapia del trombo-embolismo venoso con particolare interesse verso lo studio della trombofilia congenita ed acquisita, delle trombosi in sedi atipiche e dell'utilizzo degli anticoagulanti diretti tramite valutazione degli outcome clinici e di parametri laboratoristici avanzati come la generazione in vivo di trombina in setting clinici specifici.</li> <li>- Fisiopatologia, diagnosi e terapia della Malattie Emorragiche Congenite (MEC) ed acquisite, includendo sia le patologie dell'emostasi primaria che della secondaria. Particolare interesse è rivolto verso le terapie innovative che includono fattori ad emivita modificata, terapie non sostitutive e rebalancing e la terapia genica tramite vettori virali adeno-associati. In aggiunta grande attenzione è rivolta verso la diagnosi e la prevenzione dell'artropatia emofilica, la principale complicanza dell'emofilia</li> <li>- Fisiopatologia, diagnosi e terapia delle Dislipidemie con particolare interesse verso le forme familiari severe e le forme rare del metabolismo lipidico includendo sia le ipercolesterolemie che le ipertrigliceridemie. Grande attenzione è rivolta verso lo studio dell'iper-lipoproteina (a) e delle terapie innovative (mAb, siRNA, ASO) per la cura delle forme severe di dislipidemia in pazienti a rischio vascolare alto ed altissimo.</li> <li>- Fisiopatologia, diagnosi e terapia delle patologie associate all'aterosclerosi e all'aterotrombosi con studi di morfologia e funzione vascolare basati sulla diagnostica ecografica dell'aterosclerosi subclinica, la vasodilatazione flusso-mediata dell'arteria brachiale (FMD), lo studio della rigidità arteriosa (stiffness), abbinati a valutazioni laboratoristiche basate su un approccio multi-omico per l'identificazione dell'attivazione endoteliale, della reattività piastrinica e dello stress ossidativo</li> </ul> |

Il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia nel triennio 2022-2024 ha partecipato a diversi Bandi competitivi ed ottenute commesse in conto terzi da committenti pubblici e privati. I grafici seguenti riportano la suddivisione dei progetti finanziati per tipologia, anno di attivazione, relativi proventi.

| RIEPILOGO TOTALE FINANZIAMENTI TRIENNIO |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
|                                         |                      |
| PNRR                                    | 16.112.475,00        |
| PRIN                                    | 2.835.104,00         |
| UE                                      | 2.045.110,62         |
| CONTO TERZI                             | 1.510.474,13         |
| AIRC                                    | 655.380,00           |
| <b>TOTALE</b>                           | <b>23.158.543,75</b> |

| NUMERO DI PROGETTI FINANZIATI NEL TRIENNIO |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| PRIN 2022                                  | 4         |
| PRIN 2023                                  | 24        |
| PRIN 2024                                  | 0         |
| PNRR 2022                                  | 4         |
| PNRR 2023                                  | 5         |
| PNRR 2024                                  | 1         |
| AIRC 2022                                  | 2         |
| AIRC 2023                                  | 3         |
| AIRC 2024                                  | 2         |
| UE 2023                                    | 2         |
| <b>TOTALE</b>                              | <b>47</b> |





Le Aree CUN presenti nel Dipartimento sono l'Area 05 e l'Area 06, con predominanza dell'Area 06. Nell'esercizio della procedura nazionale di valutazione VQR 2011-2014, il DMCC ha ottenuto un punteggio ISPD (Indicatore Standardizzato della Performance Dipartimentale) pari a 86.5, ed era risultato ammesso alla selezione dei "Dipartimenti di eccellenza" per il quinquennio 2018 – 2022, risultando al 277° posto su 350 ammessi alla selezione per il finanziamento. Nell'esercizio dell'ultima procedura nazionale di valutazione VQR 2015-2019 il DMCC non è stato ammesso alla selezione dei "Dipartimenti di eccellenza" per il quinquennio 2023 – 2027.

La valutazione della VQR 2015-2019 indicava per l'area 6 un numero di prodotti attesi pari a 2963 di cui conferiti 2963 (100%). Come si evince dalle tabelle 4.1 e 4.2 della VQR (Valutazione per Dipartimento) il DMCC, per i quali erano attesi 85 prodotti, ha ottenuto un punteggio di R (relativo al personale permanente) di 1.11 e di R (relativo al profilo dei ricercatori che sono stati reclutati nel periodo 2015-19) di 0.94. Il valore R è un indicatore di tipo qualitativo e misura la qualità dei prodotti rispetto alla media; infatti, indica la valutazione media del Dipartimento rispetto alla valutazione media dei Dipartimenti dell'Area; se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore.

### **Internazionalizzazione della ricerca**

Il DMCC nel triennio 2021-2023, ha sviluppato molteplici accordi di ricerca internazionali con il coinvolgimento diretto di Ricercatori e Docenti in diverse aree specialistiche. Collaborazioni scientifiche in specifici ambiti di ricerca che coinvolgono attivamente Ricercatori e Docenti del Dipartimento in collaborazioni con Professori/Ricercatori di Università estere testimoniate dalla produzione di articoli scientifici di interesse internazionale:

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Prof. Graham Williams</b>    | Imperial College of London                            |
| <b>Prof. Duncan Bassett</b>     | Imperial College of London                            |
| <b>Prof. Antonio Bianco</b>     | University of Chicago Medical Center, Chicago.        |
| <b>Prof. Krishna Chatterjee</b> | University of Cambridge, Cambridge, United Kingdom.   |
| <b>Prof. Maria Fleseriu</b>     | Oregon Health & Science University, Portland, USA.    |
| <b>Prof. Mônica Gadelha</b>     | Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro. |
| <b>Prof. Sabina Zacharieva</b>  | University-Sofia, Sofia, Bulgaria                     |
| <b>Prof. Roberto Salvatori</b>  | Johns Hopkins University, Baltimore, USA.             |
| <b>Prof. Richard J Auchus</b>   | University of Michigan Medical School, USA.           |

## Analisi SWOT

| TABELLA SWOT RICERCA                                                                  |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contesto interno                                                                      |                                                                                              |
| PUNTI DI FORZA (S)                                                                    | PUNTI DI DEBOLEZZA (W)                                                                       |
| Elevata partecipazione a bandi competitivi                                            | Carenza dei tecnici di laboratorio                                                           |
| Ottima produttività scientifica particolarmente per alcuni settore scientifici        | Ostacoli logistici dovuti alla disposizione delle sedi dei vari laboratori del Dipartimento  |
| Riconoscimenti nazionali ed internazionali                                            | Carenza di spazi dedicati alla ricerca di base                                               |
|                                                                                       | Settori scientifici dediti maggiormente all'attività assistenziale rispetto alla scientifica |
|                                                                                       |                                                                                              |
| OPPORTUNITA' (O)                                                                      | MINACCE (T)                                                                                  |
| Finanziamenti da parte di enti e aziende esterne                                      | Difficoltà a dare continuità lavorativa ai ricercatori                                       |
| Collaborazioni internazionali                                                         | Mancanza di figure intermedie e di supporto alla ricerca come tecnici di laboratorio         |
| Acquisizione di risorse destinate a università e ricerca nell'ambito di progetti PNRR | Vincoli dettati da normative e tempistiche                                                   |

## 2.8 TERZA MISSIONE/IMPATTO SOCIALE

Il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia (DMCC) ha tra i suoi punti di forza le svariate attività di Terza Missione come indicato in una specifica sezione del sito web del Dipartimento (<https://www.mcc.unina.it/terza-missione/presentazione>). Convinti che scopo principale dei nostri Atenei, accanto alle missioni tradizionali di insegnamento e di ricerca, è quello di entrare in contatto diretto con soggetti e gruppi sociali ulteriori rispetto a quelli consolidati, il DMCC si è intensamente speso per le attività di Terza Missione, nello specifico compito di valorizzare le conoscenze, di favorire la crescita economica e di produrre beni pubblici che aumentino il benessere della società.

Lo scambio di conoscenze tra atenei e aziende e l'attuazione di progetti comuni sono fondamentali per l'attrattività delle università, la competitività delle aziende, l'entrata nel mondo del lavoro degli studenti, e la crescita economica e sociale dei territori. In tale contesto, il ruolo cardine del DMCC, nella sua attività di Terza Missione, è sempre stato quello di accompagnare la società del territorio di riferimento regionale, nazionale e internazionale nel proprio percorso di innovazione, generando e mettendo a disposizione il know-how dei propri ricercatori nei settori di ricerca rappresentativi per il dipartimento. Pertanto, nell'ambito della Terza Missione, l'Ateneo persegue l'ambizioso obiettivo di una continua progressione migliorativa della qualità delle attività di interazione sinergica e biunivoca con la Società. Un importante incentivo in questo senso proviene dalle prospettive post-pandemiche identificate con il PNRR. Il DMCC ha già consolidate collaborazioni scientifiche e di percorsi formativi con le aziende del territorio nazionale ma occorre continuamente alimentare questo scambio di conoscenze e di esperienze, per tenere il passo con l'evoluzione delle competenze richieste dal mercato del lavoro e per portare alle imprese un contributo di innovazione.

Il DMCC si contraddistingue nell'eccellenza delle attività inerenti alla Sperimentazione Clinica e iniziative di tutela della salute che si sviluppano secondo tre filoni principali:

1. Trial clinici per la tutela alla salute, attraverso lo sviluppo di campagne di sensibilizzazione e open day di visite gratuite dedicate;
2. Public Engagement, ossia l'insieme di attività organizzate senza scopo di lucro, per un pubblico non accademico, con valore educativo, culturale e di sviluppo della società;

### 3. Attività di Formazione Continua in medicina, con la realizzazione di corsi di formazione post-laurea.

Nel triennio di riferimento 2020-2023, il DMCC ha sviluppato e censito un totale di 308 trial clinici, 30 attività di public engagement e 28 attività di formazione continua.

Tra le attività di Terza Missione emergono per impatto socio-economico e culturale due grandi eventi: Il Campus Salute (Public Engagement) e l'evento Infettivologia all'ombra del Vesuvio (Formazione Continua).

Il **Campus Salute** rappresenta una straordinaria iniziativa a notevole impatto sulla scena culturale italiana, non soltanto per la rilevante dimensione sociale, economica e culturale dell'associazione ma anche rispetto al contesto di riferimento. Nascendo nel Sud Italia, area maggiormente colpita dalla crisi socio-economica, l'associazione Campus Salute offre visite gratuite e screening diagnostici dall'alto valore scientifico svolte da personale medico specializzato del nostro dipartimento. A testimonianza dell'alto impatto, il Campus Salute ha presieduto a grandi eventi anche di portata internazionale come l'America's Cup di Napoli del 2013 o la Coppa Davis di Napoli del 2014. Inoltre, Campus Salute ha ottenuto a novembre 2021 lo **status speciale consultivo** da parte del Consiglio Economico e Sociale (ECOSOC) delle Nazioni Unite, l'organo ufficiale delle Nazioni Unite preposto ad accreditare entità della società civile che si distinguono particolarmente per la capacità di promuovere a livello locale, nazionale e internazionale i valori dell'ONU, occupandosi di tutte le tematiche economiche, sociali, culturali, educative e sanitarie e deliberando su ogni decisione durante la sessione annuale che si svolge nel mese di luglio. Infine, da Campus Salute è nato nel 2013 il progetto strategico Campus 3S – Salute Sport Solidarietà che prevede l'allestimento di veri e propri villaggi della prevenzione in cui convivono spazi dedicati alla prevenzione medica con visite gratuite, spazi dedicati alle attività sportive, altri rivolti ai bambini e luoghi deputati a momenti di divulgazione di pratiche per stili di vita salubri.

A partire dal gennaio 2020 il mondo si è dovuto confrontare con la pandemia da SARS-CoV-2, responsabile della sindrome nota come COVID-19, ciò ha comportato enormi problemi nella gestione clinica di un elevato numero di pazienti con molteplici co-patologie, molti dei quali in condizioni critiche. In questo scenario, il nostro dipartimento con l'iniziativa **“Infettivologia all'ombra del Vesuvio, Covid-19 dalla A alla Z”** ha istituito un tavolo di lavoro per condividere le conoscenze acquisite, rivedere le evidenze scientifiche sulla profilassi vaccinale, gestione della terapia e del management clinico, dalla fase precoce "outpatient" per cui oggi disponiamo sia di anticorpi monoclonali che di antivirali orali, alla fase del management ospedaliero del paziente con insufficienza respiratoria fino ad arrivare al follow-up di questi soggetti.

Di seguito è riportato l'elenco dei Trials Clinici nel periodo di riferimento:

| TRIAL CLINICI DEL DMCC                                                              | AREA CLINICA   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Studio ACHIEVE-4                                                                    | ENDOCRINOLOGIA |
| Gestione dell'iperglicemia secondaria attraverso l'utilizzo della VLCKD             | ENDOCRINOLOGIA |
| Studio Codice: 2019-002008-41                                                       | ENDOCRINOLOGIA |
| Studio Codice: 2017-002840-34                                                       | ENDOCRINOLOGIA |
| Studio Codice: CORT125134                                                           | ENDOCRINOLOGIA |
| Studio Codice: 2019-001191-11                                                       | ENDOCRINOLOGIA |
| Studio Codice: NCT05907291                                                          | ENDOCRINOLOGIA |
| Studio Clinico: 2019-004764-22                                                      | ENDOCRINOLOGIA |
| Studio sull'efficacia di osilodrostat in pazienti affetti da sindrome di Cushing    | ENDOCRINOLOGIA |
| Studio Codice: NCT05322096                                                          | ENDOCRINOLOGIA |
| Fitostimoline® Hydrogel Versus Saline Gauze Dressing in Diabetic Foot Ulcers        | ENDOCRINOLOGIA |
| A Simplified Test to Assess Flavor in COVID-19 Patients                             | ENDOCRINOLOGIA |
| Pizza Leavening and Postprandial Glycemia in Type 1 Diabetes (LEAVEN)               | ENDOCRINOLOGIA |
| Metabolic Effects of Oral Sodium Butyrate Supplementation on Overweight Individuals | ENDOCRINOLOGIA |
| Fats And Carbohydrates Quality on Postprandial glycemic Response in Type 1 Diabetes | ENDOCRINOLOGIA |
| Effect of Liraglutide on Microbiome in Obesity                                      | ENDOCRINOLOGIA |
| Individual Determinants of Postprandial Glucose Response in Type 2 Diabetes         | ENDOCRINOLOGIA |

|                                                                                                                          |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Postprandial Blood Glucose Control and Gastric Emptying in Type 1 Diabetes: Pathogenetic Factors and Therapeutic Options | ENDOCRINOLOGIA                      |
| The Management of Neuroendocrine Tumours: A Nutritional Viewpoint.                                                       | ENDOCRINOLOGIA                      |
| Effects of FSH on Endothelial Function (FEND)                                                                            | ENDOCRINOLOGIA                      |
| Effects of a Portfolio Diet on NAFLD in Type 2 Diabetic Patients                                                         | ENDOCRINOLOGIA                      |
| Subclinical Atherosclerosis in Patients with Familial Hypercholesterolemia                                               | ENDOCRINOLOGIA                      |
| Metabolic Effects of High-amylose Wheat-based Rusks.                                                                     | ENDOCRINOLOGIA                      |
| Studio SIDERALE                                                                                                          | ENDOCRINOLOGIA                      |
| Gonadis national observatory: "gonadic status in pituitary and adrenal disorders"                                        | ENDOCRINOLOGIA                      |
| The Management of Neuroendocrine Tumours: A Nutritional Viewpoint.                                                       | ENDOCRINOLOGIA                      |
| Studio Giasone                                                                                                           | MEDICINA INTERNA                    |
| Studio Codice: 2021-005402-10                                                                                            | MEDICINA INTERNA                    |
| Hunter Outcome Survey: un registro pazienti con sindrome di Hunter                                                       | MEDICINA INTERNA                    |
| Studio Codice: 2023-506425-12-00                                                                                         | MEDICINA INTERNA                    |
| Studio sulla relazione tra la prevenzione degli episodi emorragici e lo stato osteo-articolare                           | MEDICINA INTERNA                    |
| Studio Codice: NCT05331183                                                                                               | MEDICINA INTERNA                    |
| Studio sull'impatto del trattamento con ELX/TEZ/IVA in pazienti con fibrosi cistica                                      | MEDICINA INTERNA                    |
| Studio Codice: 2021-005320-38                                                                                            | MEDICINA INTERNA                    |
| Studio Codice: TRS-2019-00002051                                                                                         | MEDICINA INTERNA                    |
| Valutazione di guselkumab e terapie con inibitori di IL-17 in pazienti con artrite psoriasica                            | MEDICINA INTERNA                    |
| Double-Blind Randomized Controlled Trial on the Cardiometabolic Effects of Levothyroxine and Liothyronine                | MEDICINA INTERNA                    |
| Confronto tra trattamento treat to target guidato dall'ecografia delle anse intestinali                                  | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio SUNRISE                                                                                                           | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio Ibd-Podcast Italy                                                                                                 | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| AFAS study: Alleviating Functional Abdominal Symptoms in UC                                                              | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio PROFUNDUS (Protocollo n. P22-921)                                                                                 | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio Codice: 212358                                                                                                    | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio TRANSFORM CODICE: 2021-001810-13                                                                                  | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio Codice: VLX-301                                                                                                   | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio Codice: CLIN60190-454                                                                                             | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio Codice: RNLC3132                                                                                                  | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio della permeabilit  intestinale                                                                                    | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio REGENERATE                                                                                                        | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio AKERO Synchrony Histology                                                                                         | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio GLISTEN (Global Linerixibat Itch Study of Efficacy and Safety iN PBC)                                             | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio ELFIDENCE                                                                                                         | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio NATIV3                                                                                                            | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Study on Aflugin stick pack in patients with gastroesophageal reflux disease (GERD)                                      | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio CROSSING                                                                                                          | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |
| Studio Codice: NCT06681012                                                                                               | MALATTIE DELL'APPARATO<br>DIGERENTE |

|                                                                                                                                             |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Phase IIb trial on a 12-week-treatment with Naronapride in adult participants with moderate to severe idiopathic or diabetic gastroparesis. | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE |
| Phase II trial on the efficacy of BP1.7881 in patients with eosinophilic esophagitis.                                                       | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE |
| DAMATO study                                                                                                                                | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE |
| Studio DIABEST                                                                                                                              | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE |
| Studio DIGUMET- HDHL-INTIMIC project                                                                                                        | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE |
| Main individual determinants of the postprandial glycemic response                                                                          | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE |
| Optimization of exercise management in patients with type 1 Diabetes                                                                        | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE |
| Studio POLIFAT                                                                                                                              | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE |
| Efficacy of Nutritional Risk Screening Tests, NRS 2002 and SGA                                                                              | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE |
| Effects of Aleurone-enriched Products on Cardiovascular Risk Factors                                                                        | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE |
| Increasing Calcium Dietary Intake Helps to Control Blood Pressure and Body Weight                                                           | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE |
| Plasma SCFAs After Fermentable Cereal Fibres - A Postprandial Study                                                                         | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE |
| Fiber-enriched Buckwheat Pasta and Glucose Variability in Patients With Type 1 Diabetes and Celiac Disease                                  | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE |
| Studio POLIFAT                                                                                                                              | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE |
| Studio MYTH END-3                                                                                                                           | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Studio Mito28/Mango Ov4                                                                                                                     | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Studio KEYLYNK-001 / ENGOT-ov43 / GOG-3036                                                                                                  | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Studio KEYNOTE-B21 / ENGOT-en11 / GOG-3053                                                                                                  | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Studio Codice: NCT02928406                                                                                                                  | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Studio KATE3                                                                                                                                | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Studio Codice: NCT03155997                                                                                                                  | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Multi-step phase II study on Nivolumab (an anti-PD-1) in patients with germ cell cancer                                                     | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Nivolumab in clinical oncology practice: Data collection on safety and efficacy                                                             | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Metabolic Parameters and Quality of Life in Women undergoing Adjuvant Treatment for Breast Cancer                                           | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Oncovigilance programme for the safety of patients undergoing chemotherapy                                                                  | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Studio Codice: NCT04532645                                                                                                                  | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| PREFER 2 (PREgnacy and FERtility)                                                                                                           | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Study on the impact of the Oncotype DX 1 test in patients with HER2 a breast cancer                                                         | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Studio PROMETCO                                                                                                                             | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Studio PROPERLY                                                                                                                             | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Quality of life and psychological improvement in premenopausal women on adjuvant hormone therapy for breast cancer                          | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Study in open multicenter comparison between docetaxel towards an androgen receptor inhibitor agent                                         | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Studio REAL6T                                                                                                                               | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Improvement of treatment in epithelial thymus tumors: a joint commitment of TYME                                                            | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Register of rare and peculiar tumors: a single institution observational study (reputation)                                                 | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Efficacy of sacituzumab govitecan in patients with breast cancer                                                                            | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Studio SECOMBIT                                                                                                                             | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Studio SERENA4                                                                                                                              | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Studio HER2CLIMB-02                                                                                                                         | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Studio HER2CLIMB-05                                                                                                                         | ONCOLOGIA MEDICA                 |
| Studio Codice: 2020-002620-36                                                                                                               | ONCOLOGIA MEDICA                 |

|                                                                                                                                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| First-line therapy resistance with CDK4/6 inhibitors in combination with aromatase inhibitors in patients with luminal metastatic breast cancer                               | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio TRAMANT-01                                                                                                                                                             | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio TROPIONBreast02                                                                                                                                                        | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio TRYbeCA-1                                                                                                                                                              | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio Codice: NCT05907122                                                                                                                                                    | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio WO40324 – FeDeriCa                                                                                                                                                     | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio WO43571                                                                                                                                                                | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio Codice: 2016-003472-52                                                                                                                                                 | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio Codice: 213705 - Zejula PASS 3000-04-001                                                                                                                               | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio Codice: 2023-503288-40                                                                                                                                                 | ONCOLOGIA MEDICA |
| Phase II trial, aimed at evaluating the activity of chemotherapy in association with trastuzumab and lapatinib in association with trastuzumab in patients with breast cancer | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio GIM14- Biometa                                                                                                                                                         | ONCOLOGIA MEDICA |
| Study of the therapeutic patterns by women with metastatic or advanced breast cancer                                                                                          | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio Codice: 2021-001966-39                                                                                                                                                 | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio Codice: 2019-002637-11                                                                                                                                                 | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio T-WIN                                                                                                                                                                  | ONCOLOGIA MEDICA |
| Study on Italian melanoma patients treated in adjuvant setting in the Cohort MAP                                                                                              | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio CITATION                                                                                                                                                               | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio BioItaLEE                                                                                                                                                              | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio MONALEESA 7                                                                                                                                                            | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio Codice: 2016-003467-19                                                                                                                                                 | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio COMPOSE                                                                                                                                                                | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio DESTINY - Breast06                                                                                                                                                     | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio DESTINY-Breast09                                                                                                                                                       | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio DESTINY-Breast11                                                                                                                                                       | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio DURWIN                                                                                                                                                                 | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio EMBER-3                                                                                                                                                                | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio Codice: NCT03106987                                                                                                                                                    | ONCOLOGIA MEDICA |
| Eribulin in patients with advanced breast cancer Her-2 negative                                                                                                               | ONCOLOGIA MEDICA |
| Enfortumab vedotin for patients with advanced or metastatic urothelial carcinoma                                                                                              | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio Codice: NCT03941093                                                                                                                                                    | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio FLAMINGO-01                                                                                                                                                            | ONCOLOGIA MEDICA |
| Study on the adjuvant hormone treatment of premenopausal patients with breast cancer                                                                                          | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio Codice: 2014-004035-38                                                                                                                                                 | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio GIM24 - PALBO-BP                                                                                                                                                       | ONCOLOGIA MEDICA |
| Phase III clinical study comparing concomitant versus sequential chemotherapy administration and aromatase inhibitors                                                         | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio GIM11-BERGI                                                                                                                                                            | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio GIM20 – CitoHer2.                                                                                                                                                      | ONCOLOGIA MEDICA |
| Liquid biopsy: interception of mutational trajectories in patients with HER2 breast cancer                                                                                    | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio ERICA                                                                                                                                                                  | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio GIM25-CAPT study                                                                                                                                                       | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio GIM26-TRASTHER                                                                                                                                                         | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio DENTITY                                                                                                                                                                | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio Codice: NCT03125902                                                                                                                                                    | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio Codice: 2022-501007-28-00                                                                                                                                              | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio LIBImAb                                                                                                                                                                | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio LIVER-R                                                                                                                                                                | ONCOLOGIA MEDICA |
| Studio Codice: NCT03286842                                                                                                                                                    | ONCOLOGIA MEDICA |

|                                                                                                                                                                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Studio MAGNETIC.1                                                                                                                                                         | ONCOLOGIA MEDICA    |
| Studio MILES 5                                                                                                                                                            | ONCOLOGIA MEDICA    |
| Studio MYTH 25.1                                                                                                                                                          | ONCOLOGIA MEDICA    |
| Studio MYTH 31                                                                                                                                                            | ONCOLOGIA MEDICA    |
| Studio NItCHE trial (MITO33)                                                                                                                                              | ONCOLOGIA MEDICA    |
| Studio Codice 2019-002469-37                                                                                                                                              | ONCOLOGIA MEDICA    |
| Studio nextMONARCH                                                                                                                                                        | ONCOLOGIA MEDICA    |
| Studio APPROACH                                                                                                                                                           | ONCOLOGIA MEDICA    |
| Studio Codice: 2020-003681-40                                                                                                                                             | ONCOLOGIA MEDICA    |
| Biobank oncology for the conservation of biological material of patients with solid tumors                                                                                | ONCOLOGIA MEDICA    |
| Prospective Observational Cohort Study for Evaluation of Mirna 371                                                                                                        | ONCOLOGIA MEDICA    |
| Sudio Codice: 2016-005251-25                                                                                                                                              | ONCOLOGIA MEDICA    |
| Studio OLYMPIA-2                                                                                                                                                          | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio OLYMPIA-1                                                                                                                                                          | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio OLYMPIA-3                                                                                                                                                          | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio CODICE: GRN163LMYF3001                                                                                                                                             | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio ARISE                                                                                                                                                              | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio CODICE: EFC15951                                                                                                                                                   | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio GIMEMA CLL2121                                                                                                                                                     | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio CAEL101-302                                                                                                                                                        | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio osservazionale italiano su Vyxeos liposomal nella pratica clinica reale                                                                                            | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio Codice: 20150136                                                                                                                                                   | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio CAEL101-301                                                                                                                                                        | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio rollover di fase 2, in aperto, multicentrico, per fornire un trattamento continuato per partecipanti precedentemente arruolati in studi su parsacisib (INCB050465) | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio ACQUARIUS                                                                                                                                                          | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio codice: 2022-001418-20                                                                                                                                             | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio EXCALIBER-Maintenance                                                                                                                                              | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio Osservazionale Italiano sul Mieloma Multiplo (MUST)                                                                                                                | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio ROPEG-PV                                                                                                                                                           | MALATTIE DEL SANGUE |
| STUDIO CODICE: 2022-000633-17                                                                                                                                             | MALATTIE DEL SANGUE |
| STUDIO EPCORE FL-1                                                                                                                                                        | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio CODICE: NCT05578976                                                                                                                                                | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio Codice: 2016-000860-40                                                                                                                                             | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio Codice: NCT04212390                                                                                                                                                | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio Codice: 217013- DESTINY HES                                                                                                                                        | MALATTIE DEL SANGUE |
| Rete Italiana dei registri regionali delle sindromi mielodisplastiche (MDS)                                                                                               | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio Codice: EUPAS42043                                                                                                                                                 | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio Codice: 2020-001989-10                                                                                                                                             | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio Codice: 2017-004350-42                                                                                                                                             | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio Isabel                                                                                                                                                             | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio Codice: 2019-003333-42                                                                                                                                             | MALATTIE DEL SANGUE |
| Efficacy And Safety of Luspatercept                                                                                                                                       | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio Codice: 2020-006114-20                                                                                                                                             | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio Codice: NCT05924100                                                                                                                                                | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio GIMEMA MPN0123                                                                                                                                                     | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio OLYMPIA-5                                                                                                                                                          | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio FIL_MAB                                                                                                                                                            | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio Codice: 2020-000111-69                                                                                                                                             | MALATTIE DEL SANGUE |
| Studio ACE-536-MF-002                                                                                                                                                     | MALATTIE DEL SANGUE |

|                                                                                                                                     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Studio ARGX-113-2005                                                                                                                | MALATTIE DEL SANGUE        |
| Studio GIMEMA ITP1021                                                                                                               | MALATTIE DEL SANGUE        |
| Studio GIMEMA ITP1122                                                                                                               | MALATTIE DEL SANGUE        |
| Studio GIMEMA CLL2423                                                                                                               | MALATTIE DEL SANGUE        |
| Studio HCL-PG05                                                                                                                     | MALATTIE DEL SANGUE        |
| Registro - My Myeloma                                                                                                               | MALATTIE DEL SANGUE        |
| Studio in pazienti con mieloma multiplo                                                                                             | MALATTIE DEL SANGUE        |
| Studio Codice: 2021-004554-32                                                                                                       | MALATTIE DEL SANGUE        |
| Studio Codice: NCT05548062                                                                                                          | MALATTIE DEL SANGUE        |
| Vascular Access in Hematological Patients - PICC Versus CVC                                                                         | MALATTIE DEL SANGUE        |
| Intensive Replacement Treatment in Haemophilia Patients with Synovitis                                                              | MALATTIE DEL SANGUE        |
| FDG-PET/MR and FDG-PET/CT in Hodgkin and DLBC Non-Hodgkin Lymphoma                                                                  | MALATTIE DEL SANGUE        |
| “Tabelecleucel” for a patient suffering from Burkitt-type non-Hodgkin lymphoma                                                      | MALATTIE DEL SANGUE        |
| CAR-T gene therapies with the drugs KYMRIA and YESCARTA for refractory or relapsed pediatric and adult oncology-hematology patients | MALATTIE DEL SANGUE        |
| Treatment without radiotherapy of Hodgkin’s lymphoma at early stage and a good prognosis                                            | MALATTIE DEL SANGUE        |
| Studio Codice: STML-401-0521                                                                                                        | MALATTIE DEL SANGUE        |
| Studio osservazionale perpetuo sulle infezioni complicate delle vie urinarie                                                        | MALATTIE INFETTIVE         |
| Immunogenicità e tollerabilità delle vaccinazioni antipneumococcica, antizoster e anti HPV in adulti fragili                        | MALATTIE INFETTIVE         |
| Fattori associati agli outcomes delle infezioni mdR                                                                                 | MALATTIE INFETTIVE         |
| Effectiveness and safety of Nirmatrelvir in the treatment of mild/moderate COVID-19                                                 | MALATTIE INFETTIVE         |
| Studio Codice: 2022-002741-18                                                                                                       | MALATTIE INFETTIVE         |
| Studio Codice: 2021-006005-30                                                                                                       | MALATTIE INFETTIVE         |
| Studio MONET                                                                                                                        | MALATTIE INFETTIVE         |
| Studio Codice: CTIN816B12202)                                                                                                       | MALATTIE INFETTIVE         |
| Studio Codice: 2023-505900-53-00                                                                                                    | MALATTIE INFETTIVE         |
| Studio ResistiMit                                                                                                                   | MALATTIE INFETTIVE         |
| Raccolta di campioni biologici in Malattie Infettive - UNINA                                                                        | MALATTIE INFETTIVE         |
| A phase 3 study on the efficacy of Reparixin in patients with severe COVID-19 pneumonia                                             | MALATTIE INFETTIVE         |
| Study on GLE/PIB Treatment in patients with Acute Hepatitis C Virus (HCV) Infection.                                                | MALATTIE INFETTIVE         |
| Studio Codice: 2020-004743-83                                                                                                       | MALATTIE INFETTIVE         |
| Studio Codice: 2020-000753-28                                                                                                       | MALATTIE INFETTIVE         |
| Studio Codice: 2023-000052-38                                                                                                       | MALATTIE INFETTIVE         |
| Studio Codice: 2022-502972-22-00                                                                                                    | MALATTIE INFETTIVE         |
| Raccolta di campioni biologici in Malattie Infettive                                                                                | MALATTIE INFETTIVE         |
| ADHV Study                                                                                                                          | MALATTIE INFETTIVE         |
| Attività antivirale di Elysium ®                                                                                                    | MALATTIE INFETTIVE         |
| OCTIR, studio osservazionale multicentrico con Promotore no profit                                                                  | MALATTIE INFETTIVE         |
| Studio dinamico MULTI-SITA                                                                                                          | MALATTIE INFETTIVE         |
| Study on Complicated Urinary Tract Infections                                                                                       | MALATTIE INFETTIVE         |
| Studio delle infezioni da virus dell’epatite B (HBV) e dell’epatite Delta (HDV)                                                     | MALATTIE INFETTIVE         |
| RISCRAB                                                                                                                             | MALATTIE INFETTIVE         |
| Italian Cohort Naive Antiretrovirals COORTE ITALIANA DI PAZIENTI HIV-POSITIVI NAIVE                                                 | MALATTIE INFETTIVE         |
| PrIDE (Prevention ICONA Dedicated Ensemble)                                                                                         | MALATTIE INFETTIVE         |
| Fungal Treatment Update with Rezafungin Evaluation                                                                                  | MALATTIE INFETTIVE         |
| Studio Codice: 2024-518583-13-00                                                                                                    | MALATTIE INFETTIVE         |
| Studio Codice: 2019-004241-32                                                                                                       | MALATTIE INFETTIVE         |
| Studio CEFI-BAC                                                                                                                     | MALATTIE INFETTIVE         |
| Governance del Paziente con ABSSSI e infezioni complicate                                                                           | MALATTIE INFETTIVE         |
| The role of aryl-hydrocarbon receptor (AhR) in the atopic dermatitis                                                                | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |

|                                                                                    |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Studio Codice: 2017-004998-13                                                      | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio BLUE                                                                        | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio SCRIPTOR                                                                    | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio POSITIVE                                                                    | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio ELEVATE                                                                     | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio PSOLAR - Janssen-Cilag C0168Z03                                             | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio AD-BEASCUITS                                                                | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio ATLANTIS                                                                    | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| AtopyReg®, the Italian register of patients with moderate-severe atopic dermatitis | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Dupilumab for the treatment of Atopic Dermatitis in elderly patients               | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Characterization of facial redness in patients treated with dupilumab              | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Observational Evaluation of Atopic Dermatitis in Pediatric Patients (PEDISTAD).    | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Aryl hydrocarbon receptor in the pathogenesis of atopic dermatitis                 | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio TRACE                                                                       | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio Codice: NCT05819398                                                         | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio BRIT STUDY                                                                  | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio CAIN457MIT01: Protocol - HIDRAS                                             | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio Gulliver. Observational study on GUselkumab                                 | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio INCB 18424-319 (TRuE-PN1)                                                   | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio INCB 54707-302                                                              | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio M16-045                                                                     | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio M16-047                                                                     | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio NISSO                                                                       | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio POSITIVE                                                                    | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio PSoHo IIF-MC-B007                                                           | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Advanced BCC registry. Retrospective and prospective observational study           | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio TIRBASKIN                                                                   | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio VALUE                                                                       | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| SiDeMast Registro BCC avanzato                                                     | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |
| Studio Codice: DRI18180                                                            | MALATTIE CUTANEE E<br>VENEREE |

|                                                                                                                                                                          |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Study of htic intradermal injections for the medical treatment of dermal defects                                                                                         | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| Qualità della vita, benessere psicologico, aderenza al trattamento e soddisfazione nei pazienti con carcinoma basocellulare localmente avanzato trattato con Sonidegib®. | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| Studio M24-541                                                                                                                                                           | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| Studio M20-465                                                                                                                                                           | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| Studio AD-HOPE, M-17923-334                                                                                                                                              | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| Studio AbbVie M23-716                                                                                                                                                    | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| Incyte INCB 18424-326.                                                                                                                                                   | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| Studio Codice Protocollo: EFC18366                                                                                                                                       | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| Studio Codice: 2023-505801-17-00                                                                                                                                         | CHIRURGIA GENERALE         |
| Studio Codice: 2019-002023-15                                                                                                                                            | CHIRURGIA GENERALE         |
| Studio Codice: MO42623                                                                                                                                                   | CHIRURGIA GENERALE         |
| Studio Codice: 2020 – 002536-67                                                                                                                                          | CHIRURGIA GENERALE         |
| Studio dell'attuale terapia di sostituzione di profilassi del fattore ix (fix) o fattore viii (fviii) nel contesto delle cure abituali di adulti affetti da emofilia b   | CHIRURGIA GENERALE         |
| Studio Joiha                                                                                                                                                             | CHIRURGIA GENERALE         |
| Trattamento moderno di pazienti positivi agli inibitori con emofilia A                                                                                                   | CHIRURGIA GENERALE         |
| Studio Codice: 2019-001076-11                                                                                                                                            | CHIRURGIA GENERALE         |
| Studio Codice: 2020-002536-67                                                                                                                                            | CHIRURGIA GENERALE         |
| Studio sul cambiamento della salute articolare in pazienti adulti affetti da emofilia A                                                                                  | CHIRURGIA GENERALE         |
| Studio Codice: 2021-002192-19                                                                                                                                            | CHIRURGIA GENERALE         |
| Studio Codice: 2019-004451-37                                                                                                                                            | CHIRURGIA GENERALE         |
| Studio Codice Sobi.BIVV001-002                                                                                                                                           | CHIRURGIA GENERALE         |
| Surgical Prevention of Anastomotic Recurrence by Excluding Mesentery in Crohn's Disease                                                                                  | CHIRURGIA GENERALE         |
| Studio PRINCESS                                                                                                                                                          | CHIRURGIA GENERALE         |

Di seguito è riportato l'elenco delle attività di Public Engagement nel periodo di riferimento:

| PUBLIC ENGAGEMENT                                                                                                                                  | RESPONSABILE               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| MAKE TO CARE - la patient innovation in Italia                                                                                                     | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| Psowellness - In marcia contro "la marcia psoriasica"                                                                                              | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| Ambulatorio di prevenzione dei tumori cutanei nella Terra dei Fuochi                                                                               | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| valutazione del paziente affetto da Dermatite Atopica moderata-grave a "domicilio" (DAte) nell'area geografica della città metropolitana di Napoli | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| APP-DATE PSORIASI                                                                                                                                  | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| Pso Home: Valutazione del paziente affetto da psoriasi moderata - grave a domicilio nella città metropolitana di Napoli                            | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| HAPPY FATHER'S DAY - PRENDITI CURA DI TE, PAPÀ                                                                                                     | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| OPEN DAY SAVE YOUR SKIN                                                                                                                            | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| DERMARE: UNA GIORNATA DI COUNSELING                                                                                                                | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| VITILIGO OPEN WEEK                                                                                                                                 | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| CAMPAGNA SCREENING GABRIELLA'S OPEN ARMS 2.0                                                                                                       | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| OPEN DAY CAMPAGNA "DALLA PARTE DELLA TUA PELLE" SIDEMAST                                                                                           | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| OPEN WEEK DONNA                                                                                                                                    | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| OPEN DAY SAVE YOUR SKIN- VISITE GRATUITE DEI NEVI                                                                                                  | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |

|                                                                                                                                                                                        |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| FUTURO REMOTO                                                                                                                                                                          | MALATTIE CUTANEE E VENEREE          |
| Redazione e pubblicazione collana di opuscoli divulgativi per la prevenzione delle principali patologie dermatologiche                                                                 | MALATTIE CUTANEE E VENEREE          |
| "Una visita dermatologica può cambiare la vita"<br>Realizzazione spot divulgativo per la prevenzione delle patologie infiammatorie cutanee croniche Videometro News Network di Napoli  | MALATTIE CUTANEE E VENEREE          |
| Sito Dermatologia Federico II                                                                                                                                                          | MALATTIE CUTANEE E VENEREE          |
| DermaMed Donna - SPAZIO ROSA PER IL BENESSERE E LA PREVENZIONE AL FEMMINILE NEL CUORE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI NAPOLI                                                              | MALATTIE CUTANEE E VENEREE          |
| COSA TI SEI MESSA IN TESTA                                                                                                                                                             | MALATTIE CUTANEE E VENEREE          |
| Una partita per la pelle. Fai strike alla dermatite atopica!                                                                                                                           | MALATTIE CUTANEE E VENEREE          |
| Alopecia Areata Day - Quinta giornata                                                                                                                                                  | MALATTIE CUTANEE E VENEREE          |
| SMaschera la Dermatite Atopica - Counseling e Valutazione del paziente pediatrico affetto da Dermatite Atopica moderata-grave a "domicilio" nell'area geografica della città di Napoli | MALATTIE CUTANEE E VENEREE          |
| DONNE DI SCIENZA: STORIE DI ISOIRAZIONE E SFIDE PER IL FUTURO                                                                                                                          | ENDOCRINOLOGIA                      |
| OPERA - Obesity, Programs of nutrition, Education, Research and Assessment of the best treatment.                                                                                      | ENDOCRINOLOGIA                      |
| Progetto DAVID - PROGETTO DI INFORMAZIONE, EDUCAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE ALLA PREVENZIONE MASCHILE                                                                                    | ENDOCRINOLOGIA                      |
| Progetto DONNE- festival del benessere e della cultura femminile - Prima edizione                                                                                                      | ENDOCRINOLOGIA                      |
| Progetto Dammi LA                                                                                                                                                                      | MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO |
| SECONDO PROGETTO ASSISTENZIALE DISABILITÀ RESPIRATORIA VALLE TELESINA E NAPOLI                                                                                                         | MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO |
| ASTHMA ACTION PLAN                                                                                                                                                                     | MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO |
| PUBBLICAZIONE DI UN OPUSCOLO DAL TITOLO "Trattamento farmacologico e riabilitazione respiratoria"                                                                                      | MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO |
| DAMMI IL LA. CAMPAGNA EDUCAZIONALE BPCO 2024/2025                                                                                                                                      | MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO |
| <a href="https://www.facebook.com/diabetologiafederico2?locale=it_IT">https://www.facebook.com/diabetologiafederico2?locale=it_IT</a> Diabetologia Federico II                         | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE    |
| Intestino irritabile, Sarnelli (Sige): "Colpisce il 20% delle persone dopo i pasti"-ADN-Kronos                                                                                         | MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE    |
| Ridurre le proteine senza rinunciare al gusto                                                                                                                                          | FISIOLOGIA                          |
| Progetto ORIZZONTI - Università degli Studi Federico II                                                                                                                                | ONCOLOGIA MEDICA                    |
| HPV e tumori testa-collo un nemico invisibile: conoscerlo, per fermarlo                                                                                                                | CHIRURGIA GENERALE                  |
| "Hai Pensato a Vaccinarti?"                                                                                                                                                            | CHIRURGIA GENERALE                  |
| Giornata per l'educazione e per la sensibilizzazione alla campagna vaccinale HPV.                                                                                                      | CHIRURGIA GENERALE                  |

Di seguito è riportato l'elenco delle attività di Formazione Continua del DMCC nel periodo di riferimento:

| FORMAZIONE CONTINUA                                                                            | AREA CLINICA               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ATOPIC DERMATITIS: A NEW SCENARIO BEHIND THE CURTAIN                                           | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| AD LIVE - Le terapie in dermatite atopica e il loro impatto nella gestione delle comorbidità   | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |
| LA MALATTIA PSORIASICA E LE TERAPIE BIOTECNOLOGICHE & LA DERMATITE ATOPICA: TREND E HIGHLIGHTS | MALATTIE CUTANEE E VENEREE |

|                                                                                                                                               |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ACROMEGALIA, SINDROME DI CUSHING E PATOLOGIE RARE X-LINKED                                                                                    | ENDOCRINOLOGIA     |
| ACROMEGALIA E SINDROME DI CUSHING 2020                                                                                                        | ENDOCRINOLOGIA     |
| ACROMEGALIA, FERTILITA' e SESSUALITA'                                                                                                         | ENDOCRINOLOGIA     |
| MANAGEMENT DEL CONTROLLO DI MALATTIA E DELLE COMPLICANZE SISTEMICHE DEL PAZIENTE CON ACROMEGALIA                                              | ENDOCRINOLOGIA     |
| DISFUNZIONI RIPRODUTTIVE E SESSUALI ED ACROMEGALIA: PATOLOGIE ENDOCRINE SISTEMICHE                                                            | ENDOCRINOLOGIA     |
| ACROMEGALIA, SINDROME DI CUSHING E DISORDINI DELLA RIPRODUZIONE E DELLA SESSUALITA'                                                           | ENDOCRINOLOGIA     |
| SINDROME DI CUSHING E ACROMEGALIA 2021                                                                                                        | ENDOCRINOLOGIA     |
| RIPRODUZIONE e SESSUALITA', SINDROME DI CUSHING, ACROMEGALIA E TUMORI NEUROENDOCRINI                                                          | ENDOCRINOLOGIA     |
| DIAGNOSI E TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE IPOFISARIE: ACROMEGALIA E SINDROME DI CUSHING                                                          | ENDOCRINOLOGIA     |
| ANDROYOUNG 2023: NON È UN CONGRESSO PER VECCHI – GIOVANI PAZIENTI PER GIOVANI ANDROLOGI                                                       | ENDOCRINOLOGIA     |
| SOUND, LIGHT & GENDER. THE SENSES IN MEDICINE                                                                                                 | ENDOCRINOLOGIA     |
| DIAGNOSI E TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE IPOFISARIE, SURRENALICHE E GONADICHE                                                                   | ENDOCRINOLOGIA     |
| DIABENDRO - IL LEGAME TRA DIABETE, ANDROLOGIA ED ENDOCRINOLOGIA: CORRELATI ANDROMETABOLICI DELLA PATOLOGIA GONADICA, IPOFISARIA E SURRENALICA | ENDOCRINOLOGIA     |
| Progetto Build and PREPare - La prevenzione del COVID-19 nel paziente fragile non aspetta 2023                                                | MALATTIE INFETTIVE |
| Risk Management Antimicrobial Stewardship                                                                                                     | MALATTIE INFETTIVE |
| Infettivologia all'ombra del Vesuvio I Edizione. COVID- 19: dalla A alla Z                                                                    | MALATTIE INFETTIVE |
| La vaccinazione anti Herpes Zoster nei soggetti fragili: un'occasione per il singolo ed il sistema. Dalla teoria alla pratica.                | MALATTIE INFETTIVE |
| Antibiotico resistenza: nuove idee per un efficace contrasto                                                                                  | MALATTIE INFETTIVE |
| Il paziente oncoematologico, missione possibile                                                                                               | MALATTIE INFETTIVE |
| LA GESTIONE OTTIMALE DEL PAZIENTE COVID-19 NEL SETTING DOMICILIARE COME CHIAVE PER LA PROTEZIONE DELSINGOLO E DELLA COMUNITA'                 | MALATTIE INFETTIVE |
| Covid 19 dalla A alla Z                                                                                                                       | MALATTIE INFETTIVE |
| Orizzonti: Progetto per l'Orientamento attivo nella transizione Scuola-Università                                                             | ONCOLOGIA MEDICA   |
| Progetto alternanza Scuola-Lavoro, Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'orientamento (PCTO)                                         | ONCOLOGIA MEDICA   |
| Orientamento attivo nella transizione Scuola – Università nell'ambito del PNRR                                                                | ONCOLOGIA MEDICA   |

Infine, le attività di Terza Missione supportano la collaborazione tra il mondo delle Università e quello delle Imprese, che è di importanza strategica per l'innovazione e lo sviluppo del Paese. Lo scambio di conoscenze tra Atenei e aziende e l'attuazione di progetti comuni sono fondamentali per l'attrattività delle Università, la competitività delle aziende, l'entrata nel mondo del lavoro degli studenti, e la crescita economica e sociale dei territori. In tale contesto, il ruolo cardine del DMCC, nella sua attività di Terza Missione è sempre stato quello di accompagnare il mondo imprenditoriale e la società del territorio di riferimento regionale, nazionale e internazionale nel proprio percorso di innovazione, generando e mettendo a disposizione il know-how dei propri ricercatori nei settori di ricerca rappresentativi per il dipartimento. Il DMCC ha già consolidate collaborazioni scientifiche e di percorsi formativi con le aziende del territorio nazionale ma occorre continuamente alimentare questo scambio di conoscenze e di esperienze, per tenere il passo con l'evoluzione delle competenze richieste dal mercato del lavoro e per portare alle imprese un contributo di innovazione. In questa logica, il Dipartimento sarà sempre più impegnato per far dialogare in maniera sempre più proficua la dimensione accademica con quella produttiva.

In tale ambito le attività di Terza Missione a risvolto industriale includono:

- Spin Off accademici, ossia la stipula di società finalizzate alla realizzazione concreta e la messa sul mercato dei risultati della ricerca universitaria. Il Prof. Giovanni Sarnelli ha attivo uno Spin Off dal titolo "Nextbiomics", spin-off della Università Federico II che ha come missione lo sviluppo e la ricerca di approcci farmacologici alternativi sfruttando le proprietà dei batteri ingegnerizzati.

Il Prof. Ivan Gentile partecipa ad uno Spin Off accademico non partecipato dal titolo "ELYSIUM CELL BIO ITA" che ha sviluppato kit diagnostici per l'infezione da SARS-CoV-2 e prodotti nutraceutici con proprietà antimicrobica, antinfiammatoria ed anti-ossidante,

- Brevetti per invenzione industriale. La Prof.ssa Monica Dentice ha ottenuto il Brevetto dal titolo: "Use of cefuroxime as D2 enzyme inhibitor" (patent number: 102021000031205), di proprietà dell'Università Federico II di Napoli. I dati relativi all'efficacia e all'interesse scientifico della molecola brevettata sono stati pubblicati su riviste ad alto impatto (doi: 10.1016/j.phrs.2023.106685).

Il Prof. Giovanni Sarnelli ha realizzato un Brevetto dal titolo "Engineering of probiotic E.coli Nissle 1917 expressing the SARS- CoV-2 Spike protein as a chimeric model of intestinal immunization against COVID19"  
- Patent WO2022219530.

- attività di supporto al tessuto imprenditoriale, ovvero l'interazione di tipo consulenziale al fine di offrire un supporto scientifico, tecnico o formativo per le realtà produttive del territorio;

- attività di placement per gli studenti attraverso la collaborazione inter-dipartimentale o tra diversi Atenei del territorio nazionale ed internazionale;

- gestione della proprietà intellettuale relativo alla realizzazione di brevetti;

Nella logica del miglioramento continuo, gli obiettivi specifici di Terza Missione riguardano sia interventi di correzione di punti di debolezza sia il rafforzamento di punti di forza evidenziati nell'analisi SWOT (vedi tabella sottostante).

| TABELLA TERZA MISSIONE                                                                             |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contesto interno                                                                                   |                                                                                                                             |
| PUNTI DI FORZA (S)                                                                                 | PUNTI DI DEBOLEZZA (W)                                                                                                      |
| Risultati eccellenti nella ricerca scientifica                                                     | Non adeguata visibilità del terzo livello di formazione                                                                     |
| Proficue azioni di trasferimento di conoscenza e tecnologia sul territorio                         | Limitata conversione della ricerca scientifica in spin-off e start-up                                                       |
| Sinergie con Istituzioni e Imprese                                                                 | Luoghi e strutture non del tutto adeguati anche in termini di spazi digitali                                                |
| Spendibilità dell'ampio panel di competenze e conoscenze disponibili in Dipartimento               | Limitato numero di spin-off e iniziative imprenditoriali basate sul trasferimento di conoscenza e tecnologia                |
| Crescente attrattività di UNINA nei confronti di Studentesse e Studenti e Italiane/i e Straniere/i | Mancanza di monitoraggio delle attività in una banca dati                                                                   |
| Staff qualificato da valorizzare e supportare adeguatamente                                        |                                                                                                                             |
| OPPORTUNITA' (O)                                                                                   | MINACCE (T)                                                                                                                 |
| Meccanismi e criteri di ripartizione delle risorse                                                 | Eccesso di burocrazia nella normativa universitaria                                                                         |
| Crescente attenzione ai temi del wellness at work                                                  | Scarsa disponibilità di fondi dedicati alla partecipazione ed organizzazione di eventi pubblici di divulgazione scientifica |
| Nuova centralità della didattica a distanza                                                        | Comunicazione non idonea                                                                                                    |
| Utilizzo più efficace delle risorse disponibili per la comunicazione                               | Criteri di salvaguardia nell'assegnazione delle risorse                                                                     |
| Incremento della collaborazione con enti pubblici e privati                                        |                                                                                                                             |

### 3. OBIETTIVI E AZIONI

#### 3.1 OBIETTIVI E AZIONI GENERALI

L'Ateneo (come indicato nel Piano Strategico di Ateneo) intende accrescere lo sviluppo sostenibile della società, tramite la promozione delle conoscenze, competenze e risultati della ricerca e attraverso attività di divulgazione e disseminazione che consentano di trasferire sulla società civile i progressi compiuti nell'ambito dell'Ateneo stesso. Occorre pertanto implementare una serie di iniziative, anche in collaborazione con soggetti esterni, per rendere il più visibile possibile le iniziative dell'Università Federico II di Napoli. È altresì necessario potenziare i canali e le modalità di comunicazione delle numerose iniziative realizzate sia a livello di amministrazione centrale che dei dipartimenti. Occorre inoltre potenziare le attività relative al trasferimento tecnologico (brevetti, spin-off, laboratori congiunti, etc.). Risulta infine necessario incrementare le attività del placement per consentire la massima spendibilità nel mondo del lavoro del titolo di studio conseguito.

Il DMCC lavorerà attraverso alcune azioni che prevederanno:

- consolidare le eccellenze esistenti e incentivare i docenti a migliorare la qualità e la visibilità della produzione scientifica;
- potenziare il modello organizzativo-gestionale della Ricerca e Terza Missione (RIC-TM), creato nel triennio 2021-2023, per fornire supporto amministrativo, facilitare la ricerca di finanziamenti e assistere nell'applicazione degli stessi;
- ottimizzare il monitoraggio degli obiettivi, semplificando la trasmissione e la ricezione delle informazioni necessarie che garantisca una registrazione completa e precisa di tutte le attività di Ricerca e Terza Missione (RIC-TM), assicurandone la qualità;
- sviluppare innovativi sistemi informatici di rivelazione/monitoraggio/rendicontazione delle informazioni e revisione del sito web, nell'ottica di implementazione della visibilità del Dipartimento e di favorire relazioni di scambio con enti di ricerca e aziende

- potenziare l'internazionalizzazione, l'aggregazione e la condivisione tecnico-scientifica intra e interdipartimentale per raggiungere l'eccellenza nella ricerca e nell'innovazione e, facilitare l'attrazione di fondi per la ricerca;
- incrementare le potenzialità strumentali verso le più innovative e avanzate tecnologie;
- promuovere azioni che facilitino il trasferimento tecnologico verso le imprese del territorio;
- rafforzare le collaborazioni pubblico/private già esistenti e promuoverne di nuove;
- realizzare trial clinici e progetti di ricerca preclinica e clinica che direttamente impattino con i loro risultati sullo stato di salute e benessere dei cittadini e sui bisogni sociosanitari ed economici della Regione;
- coinvolgere i ricercatori del Dipartimento nella realizzazione di corsi di formazione rivolti al personale sanitario;
- organizzare e partecipare a progetti di Public Engagement e di divulgazione della ricerca scientifica, ad eventi pubblici non accademici ed iniziative di promozione della salute;
- potenziare e promuovere attività di coinvolgimento delle scuole.

## 3.2 OBIETTIVI E AZIONI SPECIFICHE

### 3.2.1 Didattica

Come indicato nella Tabella SWOT a pag. 24, il DMCC riconosce i propri punti di forza e debolezza come segue:

#### Punti di Forza

1. Il DMCC copre 11 discipline fondamentali del core-curriculum, offrendo una formazione integrata e multidisciplinare
2. Vi è un forte orientamento della didattica sulla prevenzione delle malattie e la promozione della salute, con un approccio centrato sul paziente
3. L'accento sull'autoapprendimento e la formazione continua garantisce che gli studenti siano continuamente aggiornati con le ultime conoscenze scientifiche
4. Il DMCC è caratterizzato da un'ampia offerta di corsi post-laurea, comprese Scuole di Specializzazione, Master e Dottorato di ricerca
5. Vi è un'alta percentuale di laureati che trovano lavoro entro tre anni dal conseguimento del titolo.

#### Punti di Debolezza

1. Sofferenza nei primi anni: Bassa percentuale di studenti che entro la durata normale del CdS abbiano acquisito almeno 40 cfu nell'a. a. (IC01)
2. Bassa percentuale di laureati entro la durata normale del corso (IC02)
3. Necessità di aggiornare le strutture destinate alla didattica per adeguarsi alle nuove normative
4. Necessità di migliorare l'integrazione delle attività pratiche con l'insegnamento teorico.
5. Soddisfazione degli studenti: Percentuale di studenti completamente soddisfatti al 69%, suggerendo la necessità di margini di miglioramento.

#### Obiettivi Strategici per la didattica

Gli obiettivi strategici e le azioni correttive per la didattica del DMCC mirano a rafforzare ulteriormente il dipartimento, migliorando la qualità dell'offerta didattica e l'esperienza formativa degli studenti attraverso un orientamento sempre più ampio verso una didattica interattiva, che sia *student center* ed integrata da attività pratiche.

Obiettivi specifici ed azioni da intraprendere per la loro realizzazione

1. Obiettivo: Miglioramento delle infrastrutture e delle risorse creando un ambiente di apprendimento moderno e adeguato alle esigenze attuali.  
Azione: Investire nel miglioramento delle infrastrutture destinate alla didattica, dei laboratori e delle tecnologie didattiche.

2. Obiettivo: Incremento ulteriore dell'integrazione pratica-teorica. Ridurre il gap tra teoria e pratica può ulteriormente migliorare le competenze cliniche degli studenti.  
Azione: Rafforzare il programma di "clinical rotation" e aumentare le attività pratiche nel triennio clinico.
3. Obiettivo: Promuovere l'autoapprendimento e l'aggiornamento costante delle conoscenze da parte degli studenti attraverso il sostegno da parte dei docenti all'autoapprendimento e alla formazione continua.  
Azione: Implementare piattaforme di e-learning, corsi di aggiornamento continuo e attività seminariali con la partecipazione attiva degli studenti
4. Obiettivo: Favorire una maggiore partecipazione degli studenti nelle decisioni didattiche e amministrative.  
Azione: Aumentare la rappresentanza degli studenti nelle commissioni dipartimentali.
5. Obiettivo: Aumentare il livello di soddisfazione degli studenti attraverso miglioramenti mirati.  
Azione: Condurre indagini periodiche sulla soddisfazione degli studenti e implementare i feedback ricevuti.
6. Obiettivo: Incrementare l'offerta di opportunità di scambio e collaborazioni internazionali per studenti e docenti.  
Azione: Espandere le partnership con università e istituti di ricerca esteri.

### **Implementazione Ulteriore delle Attività**

- Progetti di Ricerca e Innovazione Didattica: Sviluppare e finanziare progetti di ricerca focalizzati su nuove metodologie didattiche e tecnologie educative.
- Workshops e Seminari Interdisciplinari: Organizzare eventi formativi che promuovano il lavoro interdisciplinare e interprofessionale.
- Programmi di Mentorship: Istituire programmi di mentorship tra studenti senior e junior per favorire lo scambio di conoscenze e competenze.

### **Azioni Correttive per i Punti di Debolezza**

- Monitoraggio e supporto agli Studenti: Implementare sistemi di monitoraggio e supporto per identificare e aiutare gli studenti in difficoltà, con tutoraggi personalizzati. Organizzazione di corsi di recupero.
- Riforma dei Curricula: Continuare a riformare i programmi didattici per renderli più compatti e interattivi, con esami finali a fine corso e prove in itinere.
- Miglioramento delle Attività Pratiche: Aumentare le ore di attività pratica nei reparti e negli ambulatori, coinvolgendo maggiormente gli studenti nelle attività cliniche quotidiane.

### **3.2.2 Ricerca**

Il DMCC è attivamente impegnato a promuovere ed attuare una politica di qualità nelle attività di ricerca, nella disseminazione dei risultati e nei percorsi di formazione che alla struttura competono e a favorire un incremento qualitativo e quantitativo delle risorse umane.

La strategia di sviluppo delle attività di ricerca si articolerà in tre obiettivi generali:

#### **1. Potenziamento dei percorsi di formazione nella ricerca.**

Obiettivo: offrire l'opportunità di intraprendere una carriera accademica valorizzando l'attività di ricerca dei giovani in formazione (dottorandi, assegnisti, borsisti di ricerca).

Azioni: incoraggiare e sostenere finanziamenti su progetti di ricerca relativi a tematiche fortemente innovative, e favorire la mobilità e gli scambi tra atenei nazionali e internazionali al fine di promuovere la formazione specialistica e ultraspecialistica di settore.

Indicatori: valutazione della produttività in termine di prodotti della ricerca; numero di carriere accademiche avviate; numero di programmi di mobilità attivati.

#### **2. Potenziamento delle infrastrutture di ricerca.**

Obiettivo: potenziare le infrastrutture e la dotazione tecnico/strumentale per svolgere al meglio l'attività di ricerca, implementando laboratori/ambulatori già esistenti e realizzando laboratori condivisi a carattere multidisciplinare su tematiche affini.

Azioni: Implementazione strumentazioni di ricerca per i laboratori già in essere e strumentazione informatica per gli ambulatori in cui si esegue ricerca clinica. Rielaborazione della disposizione delle sedi dei laboratori di ricerca favorendo quanto più possibile la costituzione di un'area dedita alla ricerca preclinica. Per la realizzazione dei laboratori condivisi, sarà avviata la ricognizione di spazi in disuso e ristrutturazione degli stessi con fondi di progetti dedicati e l'acquisizione di nuove strumentazioni sostenendo prioritariamente l'acquisto di strumentazioni innovative di utilizzo trasversale alle tematiche di ricerca del DMCC.

Indicatori: numero e ampiezza (mq) dei nuovi spazi destinati ad attività di ricerca preclinica e clinica. Catalogazione nuova strumentazione di ricerca.

### **3. Politiche di sostegno alle attività di ricerca.**

Obiettivo: sostenere l'attività di ricerca dei giovani ricercatori aumentando le possibilità di successo in bandi competitivi e potenziare la crescita scientifica dei settori scientifici disciplinari maggiormente carenti.

Azioni: sostenere le attività di ricerca di ricercatori con temporanea indisponibilità di fondi mediante emissione di bandi dipartimentali. Sostenere le spese di pubblicazione e favorire la mobilità e scambi tra atenei nazionali e internazionali necessari all'acquisizione di competenze di ricerca specialistiche e di tecnologie innovative. Incentivare l'organizzazione di eventi scientifici tesi a creare nuovi network di collaborazione intra-dipartimentale, intra-ateneo a livello nazionale e internazionale. Fornire sostegno economico nella prima fase di carriera dei giovani ricercatori. Acquisizione di personale tecnico di laboratorio per il supporto e potenziamento delle attività di ricerca.

Indicatori: numero di bandi emessi. Numero di prodotti della ricerca realizzati. Numero di eventi scientifici organizzati e numero di partecipanti e di ECM riconosciuti.

#### **3.2.3 Terza Missione/Impatto sociale**

Un obiettivo del DMCC è quello di sviluppare ulteriormente la multidisciplinarietà e l'interdisciplinarietà della sua struttura. Infatti, l'eterogeneità disciplinare tipica del Dipartimento, che coniuga nella sua composizione discipline cliniche e biologiche, rappresenta un'ideale situazione logistica e funzionale per poter affrontare e sviluppare con successo le tematiche sfidanti della ricerca attuale, fortemente orientate all'interdisciplinarietà e alla traslazonalità. In linea con questo orientamento il Dipartimento intende da un lato spingere la sua organizzazione interna nella direzione di promuovere ancora di più la aggregazione in laboratori comuni di gruppi di ricerca a valenza multidisciplinare nei quali si possano integrare diverse competenze. Tale obiettivo sarà anche perseguito: attraverso l'adozione di strategie di allocazione di risorse che privilegino la strutturazione di gruppi funzionali di ricercatori appartenenti a settori disciplinari e ambiti di ricerca diversi. Rispetto alla linea strategica volta al miglioramento della qualità della ricerca e della produzione scientifica, il Dipartimento si pone come obiettivo quello di consolidare e incrementare il livello di collaborazione con istituzioni di ricerca internazionali e la partecipazioni a bandi di ricerca competitivi internazionali nella convinzione che ciò possa rappresentare la premessa non solo per consolidare le attività di eccellenza già presenti nel Dipartimento, ma anche uno stimolo alla la crescita dei singoli ricercatori ( in particolar modo quelli giovani più giovani ed in formazione) e dei gruppi di ricerca e all'acquisizione di nuove tecnologie ed approcci sperimentali nella ricerca di base, in quella traslazionale e nella medicina digitale. In relazione a questo ultimo aspetto, una particolare attenzione sarà dedicata all'accesso a grant e finanziamenti di ricerca che consentono la realizzazione di piattaforme tecnologiche avanzate anche bioinformatiche.

Nell'ambito della direttrice programmatica volta alla promozione ed al potenziamento del capitale umano, il Dipartimento concentrerà le sue iniziative nel miglioramento della professionalità del personale tecnico amministrativo (con particolare attenzione alla formazione in ambito dei processi di digitalizzazione e nella capacità di interazione con enti stranieri) e nell'incrementare il numero di nuovi docenti. Si ritiene che tali iniziative potranno produrre un miglioramento nelle attività gestionali ed anche un potenziamento della produttività scientifica soprattutto nei settori scientifici innovativi che rientrano nella missione del Dipartimento. In termini di infrastruttura amministrativa di supporto l'obiettivo che il Dipartimento si propone è quello di creare un team sinergico e consolidato di figure con professionalità spiccate che possano essere il punto di riferimento, per ciascuna competenza, del personale docente, degli studenti e più in generale dei cd. stakeholders del Dipartimento in aggiunta ed in stretta collaborazione ai ruoli apicali (Direttore e RAD). Presupposti imprescindibili per la realizzabilità dell'obiettivo indicato sono la formazione del personale, anche inteso quale strumento di incentivazione del personale, e la digitalizzazione sempre più spiccata dei processi, funzionalmente necessaria per l'efficacia ed efficienza dell'azione amministrativa. In riferimento alla

distribuzione delle risorse umane, il Dipartimento si impegna ad indicare con chiarezza i criteri e le modalità di distribuzione interna delle risorse (economiche e di personale) specificando inoltre i criteri di distribuzione di incentivi e premialità. Inoltre, nella distribuzione delle risorse di personale docente saranno considerate le posizioni di apicalità universitaria nei settori convenzionati con la struttura sanitaria di riferimento rappresentata dal AOU Federico II. L'attività del Dipartimento rivolta alla comunità civile e di responsabilità sociale rappresenta un punto di forza del dipartimento grazie alle interazioni con il mondo del volontariato, con le associazioni di pazienti, con i medici di medicina generale e con entità private. L'obiettivo è quello di implementare le attività già in essere e di aggiungere altre attività. Il Dipartimento si impegnerà in iniziative dedicate alla realizzazione di interazioni con altre strutture sanitarie del SSN con l'obiettivo di realizzare aggregazioni di operatori in grado di realizzare delle raccolte di dati su larghi campioni di paziente attraverso la creazione di registri e di survey dedicati. L'obiettivo rimane quello di generare evidenze cliniche da dati di modo reale (real-world evidence, RWE) per misurare il grado di aderenza a raccomandazioni linee guida ed alimentari approcci di medicina individualizzata (vedi anche attività di ricerca). Tutto ciò con l'obiettivo di fare sì che i docenti del dipartimento dedicheranno attenzione allo sviluppo di modelli per la gestione delle patologie secondo i principi della medicina di precisione.

### Indicazioni specifiche per la predisposizione dei contenuti della Sezione

Le scelte di pianificazione riferite alla didattica/ricerca/terza missione-impatto sociale devono essere declinate in **politiche, strategie e obiettivi** di breve, medio e lungo termine, riportati in uno o più documenti strategici e operativi, **accessibili** ai portatori di interesse (interni ed esterni), quali, per la didattica: SUA-CdS, SMA, RRC, Relazione della CPDS e/o altri documenti adottati dall'Ateneo o dal Dipartimento [D.CDS.1-4]; per la ricerca: SUA-RD/TM o altri documenti adottati in sostituzione dall'Ateneo; per la terza missione/impatto sociale: SUA-RD/TM o altri documenti adottati in sostituzione dall'Ateneo [E.DIP.1.2].

Le scelte di pianificazione vanno declinate in termini di **qualità** per tali attività [E.DIP.2.1, E.DIP.2.3, E.DIP.2.4], ossia quali livelli qualitativi di didattica/ricerca/terza missione-impatto sociale si vogliono plausibilmente raggiungere e/o mantenere, tenendo conto del **contesto di riferimento** e delle **risorse disponibili** [E.DIP.3.1, E.DIP.4.5]. A tal fine sono utili gli accordi di collaborazione eventualmente stipulati con gli attori sociali e culturali, pubblici e privati, del contesto di riferimento (da elencare nel documento e da monitorare nei risultati) [E.DIP.1.3].

Si raccomanda la **plausibilità** e **coerenza** degli obiettivi proposti con le politiche e le **linee strategiche di Ateneo**, con le **risorse** di personale docente e tecnico-amministrativo [E.DIP.4.1, E.DIP.4.3, E.], economiche, di conoscenze, strutturali e tecnologiche disponibili [E.DIP.1.4].

In particolare, si raccomanda la **plausibilità** e **coerenza** degli obiettivi della didattica con i risultati di eventuali altre iniziative di valutazione della didattica attuate dall'Ateneo e dal Dipartimento; della ricerca con i risultati della precedente **VQR** e gli indicatori dinamici che ne stimano il presumibile andamento tra un esercizio di valutazione e il successivo, gli indicatori di produttività scientifica dell'**ASN**, i contenuti della **SUA-RD/TM** e con i risultati di eventuali altre iniziative di valutazione della ricerca attuate dall'Ateneo e dal Dipartimento; della terza missione/impatto sociale con i contenuti della **SUA-RD/TM** e con i risultati di eventuali altre iniziative di valutazione della terza missione/impatto sociale attuate dall'Ateneo e dal Dipartimento [E.DIP.1.4].

Si raccomanda inoltre di prestare attenzione al coinvolgimento degli *Stakeholders* nella condivisione e pubblicità delle linee strategiche del Dipartimento.

### Obiettivi, pianificazione e strategie

In sintesi, il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia (DMCC) si propone di raggiungere una serie di obiettivi di crescita e miglioramento nel medio termine (3 anni). Questi obiettivi considerano la distribuzione delle risorse e la visione dipartimentale di lungo periodo, integrando didattica, ricerca e terza missione/impatto sociale.

**Miglioramento delle Infrastrutture Didattiche:** Investire nel miglioramento delle strutture e delle tecnologie didattiche per creare un ambiente di apprendimento moderno e adeguato alle esigenze attuali.

1. **Integrazione teorico-pratica:** Rafforzare il programma di "clinical rotation" e aumentare le attività pratiche per ridurre il gap tra teoria e pratica.
2. **Promozione dell'Autoapprendimento:** Implementare piattaforme di e-learning e corsi di aggiornamento continuo per sostenere l'autoapprendimento e la formazione continua degli studenti.
3. **Partecipazione degli Studenti:** Aumentare la rappresentanza degli studenti nelle commissioni dipartimentali per coinvolgerli maggiormente nelle decisioni didattiche e amministrative.
4. **Opportunità di Scambio e Collaborazioni Internazionali:** Espandere le partnership con università e istituti di ricerca esteri per offrire maggiori opportunità di scambio e collaborazione per studenti e docenti.

### Strategie e Politiche per Raggiungere gli Obiettivi

Per raggiungere gli obiettivi prefissati, il DMCC adotterà una serie di strategie e politiche specifiche:

1. **Miglioramento delle Infrastrutture di Ricerca:** Potenziare le infrastrutture e la dotazione tecnico/strumentale per svolgere al meglio l'attività di ricerca, implementando laboratori e ambulatori esistenti e realizzando nuovi laboratori condivisi a carattere multidisciplinare.
2. **Sostegno alle Attività di Ricerca:** Sostenere l'attività di ricerca dei giovani ricercatori aumentando le possibilità di successo in bandi competitivi e potenziando la crescita scientifica dei settori disciplinari maggiormente carenti.
3. **Promozione della Multidisciplinarietà:** Promuovere l'aggregazione in laboratori comuni di gruppi di ricerca a valenza multidisciplinare per integrare diverse competenze e affrontare tematiche sfidanti della ricerca attuale.
4. **Incentivazione del Trasferimento Tecnologico:** Promuovere azioni che facilitino il trasferimento tecnologico verso le imprese del territorio, rafforzando partnership pubblico/private che comprendono altresì il disegno e l'effettuazione di trial clinici e progetti di ricerca preclinica e clinica.

### Indicatori per il Monitoraggio degli Obiettivi

Per monitorare il raggiungimento degli obiettivi, saranno definiti indicatori specifici, fonti informative e modalità di calcolo. In caso di obiettivi non quantificabili automaticamente, verranno stabilite procedure di valutazione interna/esterna per valutare qualitativamente il grado di completamento/successo dell'obiettivo. In particolare:

1. **Indicatori per la Didattica:** Numero di studenti che partecipano a percorsi di formazione per l'acquisizione di competenze trasversali, e livello di soddisfazione degli studenti misurato tramite indagini periodiche.
2. **Indicatori per la Ricerca:** Valutazione della produttività in termini di prodotti della ricerca, numero di carriere accademiche avviate, e numero di programmi di mobilità attivati.
3. **Indicatori per la Terza Missione:** Numero ed impatto sociale, culturale ed economico delle attività atte a valorizzare le conoscenze come eventi di Public Engagement, Formazione Continua, Trial Clinici e Spin off, catalogazione della nuova strumentazione di ricerca, e numero di eventi scientifici organizzati.

## 4. RACCORDO CON IL PIANO STRATEGICO DI ATENEIO (PSA)

Il DMCC fa proprie le Linee Strategiche e la Politica per la Qualità di Ateneo, le pone alla base della propria programmazione e contribuisce alla loro attuazione ai fini del miglioramento continuo.

In linea con il Piano Strategico di Ateneo 2022-2027, il DMCC è attivamente impegnato a promuovere ed attuare una politica di qualità nelle attività di didattica, ricerca e disseminazione dei risultati. Altra area di attività del Dipartimento sarà quella rivolta a favorire un incremento qualitativo e quantitativo delle risorse umane e una crescita del valore sociale dei risultati della sua attività complessiva.

Il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia (DMCC) comprende 13 settori scientifici di riferimento di cui 11 coprono discipline fondamentali del core-curriculum del corso di laurea in Medicina e Chirurgia. La immediata conseguenza di ciò è la missione didattica del DMCC che si identifica con la formazione di un medico a livello professionale iniziale con una cultura biomedica, che possieda una visione multidisciplinare

ed integrata dei problemi della salute e della malattia, con una educazione orientata alla comunità ed alla prevenzione della malattia ed alla promozione della salute; tale missione specifica risponde in maniera più adeguata alle nuove esigenze di cura e salute, in quanto centrata non soltanto sulla malattia, ma soprattutto sull'uomo ammalato, considerato nella sua globalità ed inserito nel contesto sociale.

La formazione medica così orientata è inoltre vista come il primo segmento di un'educazione che deve durare nel tempo, ed in quest'ottica sono state calibrate le conoscenze che lo studente deve acquisire in questa fase, dando giusta importanza all'autoapprendimento, alle esperienze non solo nei reparti di degenza o ambulatori, per lo sviluppo del ragionamento clinico e della cultura della prevenzione.

I moderni sviluppi delle nuove metodologie diagnostiche e terapeutiche, sostenuti dalle crescenti conoscenze sulla struttura, funzione e disfunzione dei sistemi biomolecolari, compreso il genoma umano, rendono indispensabili, per gli studenti del corso di laurea in Medicina, una approfondita capacità di applicare i principi fondamentali delle scienze di base al ragionamento clinico. Le capacità così sviluppate consentiranno allo studente e futuro medico l'acquisizione autonoma e la valutazione critica delle nuove conoscenze e abilità, una migliore pratica di lavoro interdisciplinare e interprofessionale e un ottimale approccio alla ricerca scientifica in campo biomedico.

In tal senso, i numerosi tipi di corsi di apprendimento post-laurea che includono Scuole di specializzazione, Corsi di Perfezionamento e di Master di I e II livello, attivi nel dipartimento, costituiscono dei percorsi ad elevato valore professionalizzante verso cui sono indirizzate rilevanti risorse in termini di docenti da reclutare.

Al termine del percorso di formazione, le caratteristiche qualificanti del medico che si intende formare comprendono:

1. Buona capacità al contatto umano (communication skills);
2. Capacità di autoapprendimento e di autovalutazione (continuing education);
3. Abilità ad analizzare e risolvere in piena autonomia i problemi connessi con la pratica medica insieme ad una buona pratica clinica basata sulle evidenze scientifiche (evidence based medicine);
4. Abitudine all'aggiornamento costante delle conoscenze e delle abilità, ed il possesso delle basi metodologiche e culturali atte all'acquisizione autonoma ed alla valutazione critica delle nuove conoscenze ed abilità (continuing professional development);
5. Buona pratica di lavoro interdisciplinare ed interprofessionale (interprofessional education);
6. Conoscenza approfondita dei fondamenti metodologici necessari per un corretto approccio alla ricerca scientifica in campo medico, insieme all'uso autonomo delle tecnologie informatiche.

Le parole chiave degli obiettivi didattici che il DMCC persegue attraverso il suo PTSP, utili al raggiungimento delle caratteristiche qualificanti attese, prevedono l'integrazione orizzontale e verticale dei saperi, un metodo di insegnamento basato su una solida base culturale e metodologica prevalentemente centrato sulla capacità di affrontare problemi (problem oriented learning), il contatto precoce con il paziente, una buona acquisizione dell'abilità clinica insieme ad una buona acquisizione dell'abilità al contatto umano.

Obiettivo è un'organizzazione didattica fortemente integrata, flessibile e modificabile, con l'intento di promuovere negli studenti la capacità di acquisire conoscenze in modo integrato. Una solida base di conoscenza clinica è inoltre assicurata allo studente attraverso l'organizzazione di tirocini certificati basati sulla didattica tutoriale, insieme con una forte comprensione del metodo medico-scientifico e delle scienze umane.

Le caratteristiche e la qualificazione dei docenti da reclutare per l'armonico sviluppo di tutti i settori scientifici disciplinari del DMCC dovranno essere tali da consentire il raggiungimento al raggiungimento degli obiettivi specifici:

- Nell'ambito di quanto previsto dalla legislazione vigente, programmazione degli obiettivi, dei programmi, e dell'insegnamento di tipo multidisciplinare.
- Il processo d'insegnamento dovrà sempre più avvalersi, potenziandone l'uso, dei moderni strumenti didattici, costituiti dal sistema tutoriale, dal trigger clinico, dal problem oriented learning, dall'experiential

learning, dal problem solving, dal decision making e dall'ampio utilizzo di seminari, conferenze e simulazione

- Potenziare un tirocinio pratico-valutativo (TPVES), volto ad accertare capacità dello studente relative al “saper fare e al saper essere medico” che consiste nell'applicare le conoscenze biomediche e cliniche alla pratica medica, nel risolvere questioni di deontologia professionale e di etica medica, nel dimostrare attitudine a risolvere problemi clinici afferenti alle aree della medicina e della chirurgia e delle relative specialità, della diagnostica di laboratorio e strumentale e della sanità pubblica, che sarà espletato durante il corso di studi non prima del quinto anno di corso
- Potenziare l'apprendimento della Lingua Inglese e le metodologie informatiche e multimediali anche attraverso esperienze di e-learning, teledidattica e telemedicina, ed al corretto uso delle fonti bibliografiche.

Il reclutamento del DMCC terrà in conto anche delle prospettive scientifiche del lavoro dei docenti che progressivamente andranno ad integrare l'organico dipartimentale che includeranno anche tematiche di ricerca su temi di “sostenibilità ambientale e nutrizionale”. L'obiettivo è quello di mantenere, se non incrementare, l'elevato livello qualitativo della ricerca biomedica del DMCC fonte di rilevanti finanziamenti per il DMCC anche di tipo competitivo da parte di enti pubblici o privati e di potenziali spin-off.

Tali tematiche costituiscono inoltre le tematiche scientifiche del Dottorato di Ricerca in “Terapie Avanzate Biomediche e Chirurgiche” cui il corpo docente del DMCC è chiamato a partecipare. Il programma del corso di dottorato si articolerà su una serie di lezioni seminariali svolte dai docenti del collegio di dottorato ma anche da esperti dei vari settori provenienti da università e centri altamente qualificati italiani o esteri. Ovviamente, però, la maggior parte del lavoro sarà svolto dai dottorandi nei loro progetti di ricerca sotto la guida dei rispettivi tutor. I progetti, che verteranno sulle tematiche della oncologia e delle neoplasie del sangue, ma anche del metabolismo e della nutrizione umana dovranno, come auspicato, comprendere ricerche di tipo traslazionale da svolgersi in laboratorio o sale chirurgiche sperimentali, da validarsi sempre su appropriate casistiche durante l'attività clinica che i dottorandi svolgeranno nei reparti di degenza e nelle strutture cliniche e chirurgiche dipartimentali. In tal senso, il lavoro sperimentale di ciascuno dei dottorandi prevederà quindi un percorso che parte dal banco del laboratorio per arrivare al letto del paziente per la validazione delle ipotesi sperimentali e tracciare per intero il percorso della moderna medicina di precisione.

Il Dottorato Dipartimentale si propone pertanto di formare figure professionali impegnate nella carriera universitaria con expertise nell'ambito della ricerca e della didattica, con particolare riferimento alle discipline di Medicina Interna, Chirurgia, Malattie Infettive, Gastroenterologia, Malattie dell'apparato respiratorio, Endocrinologia, Oncoematologia, Nutrizione con competenze laboratoristico-industriali e Farmaco-economiche.

Inoltre, in considerazione della multidisciplinarietà del Dottorato, i dottorati saranno in grado di collaborare in un network allargato, sviluppando anche linee di ricerca comuni, concetto alla base della futura medicina e potranno svolgere tali funzioni lavorative anche nelle strutture di ricerca pubbliche e private, negli IRCCS, le strutture ospedaliere, pubbliche e private e gli istituti di ricerca in genere.

Anche aziende farmaceutiche si potranno giovare dal punto di vista lavorativo di tali figure, sfruttando le loro capacità di proposizione e gestione, autonoma o in network, di progetti di ricerca anche con ricadute in campo assistenziale nelle e di supporto alla ricerca clinica. Pertanto, lo sviluppo di nuove indicazioni terapeutiche insieme alla gestione di farmaci di nuova generazione, saranno obiettivi prioritari del nostro corso. In tal senso i dottorandi saranno preparati ad una possibile occupazione in aziende e strutture impegnate nei settori di research and development farmacologico, clinico, nutrizionale e chirurgico

Tabella 1. Punti di collegamento tra gli obiettivi proposti nel Piano Triennale del Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia e quelli del PSA 2021-2023, con riferimento alle azioni e agli indicatori.

| Ambito | Obiettivo PTSP del DMCC | Obiettivo PSA 2021-23 | Azione | Indicatore |
|--------|-------------------------|-----------------------|--------|------------|
|--------|-------------------------|-----------------------|--------|------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terza Missione         | Valorizzazione della proprietà intellettuale e promozione dell'imprenditorialità accademica                                                                                                                                                          | 7. Engaged University          | 7.3 Promozione dell'imprenditorialità accademica                                                                                        | Numero di spin off universitari rispetto ai docenti di ruolo dell'Ateneo (Decreto Ministeriale n°289/2021 Ob. B Indicatore e)                                                              |
| Terza Missione         | Valorizzazione della proprietà intellettuale e promozione dell'imprenditorialità accademica                                                                                                                                                          | 7. Engaged University          | 7.3 Promozione dell'imprenditorialità accademica                                                                                        | Proporzione dei proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi sul totale dei proventi (Decreto Ministeriale n° 289/2021 Ob. B Indicatore b) |
| Ricerca                | Promuovere la qualità e la crescita della Ricerca in Ateneo, attraverso interventi volti a realizzare un circolo dinamico della conoscenza -Ampliamento delle risorse dedicate alla ricerca                                                          | 6. Ricerca globale             | 6.1 Supporto e valorizzazione delle attività di ricerca di Ateneo con particolare riferimento alla partecipazione a bandi competitivi   | Proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e finanziamenti competitivi rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento                                                    |
| Ricerca                | Promuovere la qualità e la crescita della Ricerca in Ateneo, attraverso interventi volti a realizzare un circolo dinamico della conoscenza -Ampliamento delle risorse dedicate alla ricerca                                                          | 6. Ricerca globale             | 6.4 Progettazione di percorsi di dottorato innovativi, multidisciplinari e trasversali                                                  | Numero dei partecipanti ai corsi di dottorato di ricerca che hanno ottenuto posizioni di lavoro dopo il conseguimento del titolo di dottore di ricerca                                     |
| Ricerca                | Promuovere la qualità e la crescita della Ricerca in Ateneo, attraverso interventi volti a realizzare un circolo dinamico della conoscenza -Ampliamento delle risorse dedicate alla ricerca                                                          | 6. Ricerca globale             | 6.4 Progettazione di percorsi di dottorato innovativi, multidisciplinari e trasversali                                                  |                                                                                                                                                                                            |
| Internazionalizzazione | Sostenere la mobilità nazionale ed internazionale e favorire politiche di rafforzamento del multilinguismo e dell'interculturalità con l'obiettivo di aumentare l'attrattività della Federico II in ambito nazionale ed internazionale               | 8. Mobilità e Interculturalità | 8.1 Sviluppo di accordi con Università ed Enti di ricerca nazionali e internazionali che prevedono staff e student mobility             | Proporzione di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero (Decreto Ministeriale n° 289/2021 Ob. D indicatore b)                                                     |
| Internazionalizzazione | Sostenere la mobilità nazionale ed internazionale e favorire politiche di rafforzamento del multilinguismo e dell'interculturalità con l'obiettivo di aumentare l'attrattività della Federico II in ambito nazionale ed internazionale               | 8. Mobilità e Interculturalità | 8.3 Incremento degli insegnamenti erogati in lingua straniera e dei corsi con rilascio a titolo congiunto                               | Proporzione di studenti immatricolati a Corsi di Studio Internazionali (Decreto Ministeriale n°289/2021 Ob. D Indicatore g)                                                                |
| Didattica              | Valorizzare le attività che determinano un impatto sociale positivo e innovare le modalità di insegnamento attraverso la condivisione di buone pratiche all'interno dell'Ateneo, il monitoraggio delle attività ed il coinvolgimento della Comunità. | 1. Partecipazione              | 1.2 Realizzazione di percorsi formativi che integrino didattica e assistenza, anche sfruttando l'interdisciplinarietà                   | Numero di CdS interdisciplinari attivati e numero di studenti che partecipano a percorsi di formazione interdisciplinare                                                                   |
| Didattica              | Valorizzare le attività che determinano un impatto sociale positivo e innovare le modalità di insegnamento attraverso la                                                                                                                             | 1. Partecipazione              | 1.1 Interventi formativi che siano aperti a modalità blended, anche attraverso la creazione di un sistema di apprendimento verticale ed | Numero di studenti che partecipano a percorsi di formazione per l'acquisizione di competenze trasversali                                                                                   |

|           |                                                                                                                                                                        |                                    |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | condivisione di buone pratiche all'interno dell'Ateneo, il monitoraggio delle attività ed il coinvolgimento della Comunità.                                            |                                    | interdisciplinare (peer education, learning by doing)                                                                                                                                | (Decreto Ministeriale n° 289/2021 Ob. A Indicatore f)                                                         |
| Didattica | Promuovere politiche di sensibilizzazione rivolte alla comunità sui temi della sostenibilità ambientale per ottenere una maggiore consapevolezza delle tematiche green | 3. Formare al pensiero sostenibile | 3.2 Inserimento di tematiche green nell'offerta formativa e attivazione di percorsi post-laurea con l'obiettivo di formare figure professionali in possesso di specifiche competenze | Proporzione di immatricolati a percorsi formativi che trattano tematiche green sul totale degli immatricolati |

## PIANO TRIENNALE DI RECLUTAMENTO

Il Piano Triennale di Reclutamento (PTR) del Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia (DMCC) si propone di rispondere alle esigenze strategiche e operative del Dipartimento, allineandosi con gli obiettivi didattici, di ricerca e di terza missione ed in linea con Piano di reclutamento di Ateneo per il triennio 2024-2026

Pertanto, il PTST del DMCC è redatto in conformità con le linee guida dell'Ateneo e mira a garantire un equilibrato sviluppo delle risorse umane, con particolare attenzione alla qualità della didattica, all'eccellenza nella ricerca e all'impatto sociale.

### ✓ Obiettivi del reclutamento

1. Sostegno alla Didattica: Garantire un'adeguata copertura delle attività didattiche, migliorando il rapporto studenti/docenti e assicurando la presenza di competenze specifiche nelle aree di insegnamento chiave.
2. Potenziamento della Ricerca: Incrementare e migliorare la qualità della produzione scientifica nonché la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali, favorendo il reclutamento di giovani ricercatori e promuovendo la multidisciplinarietà.
3. Supporto alla Terza Missione: Rafforzare le attività di trasferimento tecnologico e di impatto sociale, promuovendo iniziative che coinvolgano il territorio e le imprese locali.

### ✓ Strategia di Reclutamento

Il PTR prevede diverse fasi e modalità di reclutamento, dettagliate come segue:

1. Analisi dei Fabbisogni:
  - Identificazione delle aree disciplinari con carenze.
  - Valutazione delle esigenze didattiche, di ricerca e di terza missione.
  - Consultazione con i coordinatori dei corsi di studio e i responsabili di ricerca per definire le priorità di reclutamento.
2. Pianificazione delle Posizioni:
  - Previsione di bandi per posizioni di professore di prima e seconda fascia, ricercatori a tempo determinato (RTD-B/RTT) e personale tecnico-amministrativo.
  - Distribuzione delle posizioni in base alle priorità emerse dall'analisi dei fabbisogni e alle risorse finanziarie disponibili.
3. Procedure di Selezione:
  - Promozione di bandi a livello nazionale e internazionale per attrarre candidati di alto profilo.
  - Coinvolgimento di commissioni di valutazione competenti e imparziali.
4. Integrazione e Formazione:
  - Programmi di inserimento per il nuovo personale, con particolare attenzione alla formazione continua e all'aggiornamento professionale.
  - Supporto per l'avvio di progetti di ricerca e l'integrazione nelle attività didattiche e di terza missione.

## ✓ **Monitoraggio e Valutazione**

Il DMCC ritiene essenziale utilizzare un sistema di monitoraggio continuo e di valutazione periodica del PTR per assicurare e potenzialmente migliorare l'efficacia delle proprie strategie di reclutamento:

“Il PTSP 2024-2026, nel formato predisposto dal PQA con aggiornamento delle Sezioni 4 (“Raccordo con il Piano Strategico di Ateneo”), 5 (“Piano triennale di reclutamento”) è inviato alla Scuole di Medicina Clinica e Chirurgia, per il prescritto parere, al Nucleo di Valutazione, al Presidio della Qualità nonché al CDA di Ateneo”.

Alla fine di ognuno dei tre anni di competenza del PTR, il gruppo di studio Eccellenza e VQR preparerà una scheda di autovalutazione includente:

- una scheda di monitoraggio dei risultati raggiunti, supportato da indicatori adeguatamente commentati;
- un riesame delle strategie dipartimentali del triennio di competenza del PTR;
- un PTR per il triennio successivo con nuova scheda di coerenza rispetto al PSTS del triennio successivo

La scheda dovrà essere approvata dal Consiglio di Dipartimento entro la fine di marzo dell'ultimo anno. La autovalutazione sarà incentrata sulla valorizzazione dei seguenti indicatori:

### 1. Indicatori di Performance:

- Numero di nuove posizioni bandite e coperte.
- Impatto del nuovo personale sulle attività didattiche, di ricerca e di terza missione.

### 2. Rapporti Periodici:

- Redazione di rapporti semestrali e annuali sullo stato del reclutamento.
- Presentazione dei risultati al Consiglio di Dipartimento e al Presidio della Qualità di Ateneo.

### 3. Azioni Correttive:

- Identificazione di eventuali criticità e implementazione di azioni correttive.
- Aggiornamento del PTR in base ai feedback ricevuti e ai risultati delle valutazioni.

Inoltre, sarà analizzato discusso in Consiglio di Dipartimento il report pervenuto dal NdV inerente alle valutazioni della strategia di reclutamento del DMCC.

## **Criteri di Assegnazione delle Risorse:**

- **Didattica:** Saranno considerati il numero di CFU, le specifiche esigenze dei corsi di studio e le valutazioni della qualità della didattica. Verranno considerati i corsi con elevato impatto formativo e ai nuovi corsi che necessitano di un supporto iniziale. Sarà considerata anche la didattica post-laurea (dottorato di ricerca, master).
- **Ricerca:** Il criterio adottato riguarda prevalentemente la produttività scientifica, considerata su base quantitativa, nell'ottica di un elevato apporto del settore
- alla performance del Dipartimento nella VQR appena effettuata, nonché della capacità dei settori di attrarre finanziamenti competitivi e di dirigere o coordinare gruppi di ricerca. Sarà altresì valutata la multidisciplinarietà dei gruppi di ricerca. Saranno incentivati i progetti innovativi e le collaborazioni internazionali. Saranno, infine, supportati in maniera specifica i settori disciplinari in fase di transitoria difficoltà ricorrendo eventualmente a procedure riservate ad esterni.
- **Terza Missione:** Le risorse destinate alla terza missione saranno assegnate in funzione dell'impatto sociale dei progetti, delle collaborazioni con enti pubblici e privati e della capacità di attrarre finanziamenti esterni.
- Per i settori clinici sarà anche considerato l'impatto dell'attività clinico-assistenziale.

**In ogni caso, sarà sempre garantito l'equilibrio tra le esigenze dei vari settori scientifico disciplinari.**

In conclusione, il PTR del DMCC si configura come uno strumento fondamentale per garantire un equilibrato sviluppo del Dipartimento, promuovendo la qualità della didattica, l'eccellenza nella ricerca e un significativo

impatto sociale. L'adozione di strategie mirate e la costante valutazione dei risultati permetteranno di affrontare le sfide future e di cogliere le opportunità di crescita e innovazione.