

**RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ SVOLTE NEL 2023 NELL'AMBITO DELLA RICERCA  
DIPARTIMENTALE (SUA-RD 2023)**

**DIPARTIMENTO DI MEDICINA DI PRECISIONE (DIMEP)**

## INTRODUZIONE

Il Dipartimento di Medicina di Precisione (**DIMEP**) è impegnato a promuovere la qualità come elemento indispensabile della propria attività di ricerca e dei percorsi di formazione che competono alla Struttura. Il presente documento individua gli attori coinvolti, fornisce le modalità di gestione delle attività della Ricerca Dipartimentale ed indica i documenti portanti di tale attività. Esso, inoltre, descrive come il DIMEP sia dotato di una struttura atta alla gestione delle attività di Ricerca e quali sono i risultati prodotti dal DIMEP stesso nell'anno cui questo documento fa riferimento (2023).

### **Missione**

La missione principale del DIMEP è sviluppare ricerca avanzata nei settori di attività del Dipartimento, curando contestualmente la divulgazione dei risultati scientifici conseguiti presso il Dipartimento nell'ambito dei vari settori scientifico-disciplinari (SSD). In tale contesto, anche l'attività didattica del DIMEP svolge un ruolo fondamentale nella qualità della ricerca attraverso la promozione di iniziative didattiche innovative. L'attività del DIMEP è coerente con gli obiettivi strategici della ricerca e con le Politiche di Qualità dell'Ateneo.

### **Gruppi di ricerca**

Il DIMEP promuove la Qualità della ricerca a vari livelli e con diverse azioni, sempre in stretta collaborazione con l'Ateneo. Il Dipartimento organizza la propria attività di ricerca anche sulla base di gruppi di ricerca attualmente esistenti. Essi sono stati identificati sulla base della qualità e quantità della ricerca scientifica prodotta dai componenti dei gruppi, a partire da una classificazione tradizionale delle aree di ricerca in ambito biomedico. L'omogeneità d'interessi e di linee di ricerca ha permesso ai componenti di un gruppo di condividere idee, sviluppi e progetti delle proprie ricerche anche in relazione ai finanziamenti acquisiti. Inoltre i gruppi partecipano anche all'organizzazione di seminari proponendo inviti d'interesse. I gruppi di Ricerca, inoltre, organizzano ed hanno organizzato in passato cicli di incontri e seminari specifici con lo scopo di promuovere la diffusione della ricerca scientifica tra i giovani neo-reclutati ed i Dottorandi afferenti al DIMEP. Tali seminari sono spesso aperti anche agli studenti dei Corsi di Laurea in Medicina di Napoli, in lingua Italiana ed Inglese.

### **Obiettivi**

Il DIMEP svolge le funzioni relative alla ricerca scientifica e alle attività formative in diversi ambiti medico-scientifici, con l'obiettivo di realizzare la massima integrazione tra i SSD di riferimento del Dipartimento. Il DIMEP partecipa, inoltre, all'offerta formativa teorico-pratica dei Corsi di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in Lingua Inglese e delle Lauree triennali dell'area medica, sanitaria e biotecnologica e partecipa all'offerta formativa postlaurea delle Scuole di Specializzazione di area medica e dei Dottorati di area medica e bio-tecnologica. Il DIMEP, infine, collabora all'attività assistenziale gestita dall'Azienda Universitaria Policlinico "L. Vanvitelli".

Gli obiettivi strategici che garantiscono la Qualità nelle attività di ricerca del Dipartimento, in coerenza con gli obiettivi strategici della ricerca e con le Politiche di Qualità dell'Ateneo, sono di seguito schematizzati:

1. Consolidare e aumentare in termini qualitativi e quantitativi la produzione scientifica del Dipartimento, migliorandone il posizionamento nella VQR e nelle graduatorie internazionali e riducendo il numero di ricercatori inattivi o parzialmente attivi;
2. Promuovere e sviluppare la dimensione internazionale del Dipartimento;
3. Consolidare e valorizzare i Dottorati di Ricerca come parte integrante dell'attività di ricerca del Dipartimento e punto di raccordo tra formazione/didattica e ricerca;
4. Migliorare la partecipazione dei docenti del Dipartimento alla presentazione di progetti competitivi della ricerca;
5. Promuovere e sviluppare i rapporti del Dipartimento con l'esterno (enti di ricerca, istituzioni pubbliche e private nazionali ed internazionali).

## **ASSICURAZIONE DI QUALITÀ DELLA RICERCA**

Il Dipartimento fornisce il supporto necessario, le condizioni di lavoro e, ove possibile, gli incentivi per il raggiungimento degli obiettivi precedentemente indicati.

Specificamente il Dipartimento:

1. Raccoglie sistematicamente e con regolarità tutte le informazioni necessarie al monitoraggio e alla valutazione degli obiettivi del Dipartimento;
2. Costituisce un'efficace organizzazione dipartimentale che garantisca l'ottenimento degli obiettivi, così da assicurare il necessario supporto amministrativo e monitorare periodicamente i propri processi organizzativi;
3. Identifica e istituisce, ove possibile, gli incentivi utili ad allineare le attività e il lavoro dei membri del Dipartimento agli obiettivi prefissati;
4. Garantisce il corretto funzionamento e la logistica necessaria eliminando eventuali ostacoli (come manutenzione laboratori, apparecchi e stanze comuni, aggiornamento costante di softwares, sostituzione di pc obsoleti, mantenimento della rete informatica del Dipartimento);
5. Identifica il personale amministrativo specificamente dedicato alle funzioni identificate dagli obiettivi del DIMEP;
6. Si adopera per ridurre al minimo possibile la burocrazia necessaria a tutto il processo di valutazione della ricerca e della sua qualità.

A livello Dipartimentale, il Direttore del Dipartimento è responsabile del processo di qualità della Ricerca e può proporre al Rettore un referente per la qualità della ricerca di Dipartimento nominato con decreto Rettorale. Dal 2018 il Referente per la qualità interna del DIMEP è la Prof. Gabriella Castoria, che, con la collaborazione di altri Docenti del Dipartimento, controlla il conseguimento degli obiettivi prefissati. Il referente alla ricerca si avvale di almeno un'unità di personale tecnico-amministrativo (PTA), espressamente adibita, con l'obiettivo di gestione delle attività attinenti alla qualità della ricerca, con il compito di:

- pianificare e verificare periodicamente gli obiettivi della qualità tenendo conto delle scadenze della SUA-RD;
- effettuare almeno una volta all'anno il riesame della ricerca dipartimentale;
- riferire in Consiglio di Dipartimento in merito alle prestazioni del Sistema di autovalutazione tramite la SUA-RD;
- mantenere i rapporti con il Presidio della Qualità di Ateneo e con i settori dell'amministrazione generale di supporto;
- divulgare informazioni sui risultati ottenuti, sia internamente sia esternamente.

Il Dipartimento svolge anche azioni mirate a supporto del personale che presenta criticità, coerentemente con gli obiettivi strategici di Dipartimento.

Il Consiglio di Dipartimento (C.d.D.), nella persona del Direttore, s'impegna a dare adeguata diffusione dei concetti sopra esposti e alla verifica dei risultati ottenuti

## FORME ORGANIZZATIVE DEL DIPARTIMENTO

Il DIMEP si ispira alle linee guida organizzative dell'Ateneo reperibili sul sito web dipartimentale al seguente link: [www.medicinadiprecisione.unicampania.it](http://www.medicinadiprecisione.unicampania.it)

Il Direttore del DIMEP è il prof. Ferdinando De Vita ed il Segretario Amministrativo, dal 2019, è il dott. Giacomo Natella. La Giunta del DIMEP istruisce e discute delle problematiche inerenti al funzionamento del Dipartimento per sottoporli ad approvazione del Consiglio.

Della Giunta fanno parte i seguenti componenti:

<b><u>Il Direttore</u></b> Prof. Ferdinando DE VITA	<i>Partecipano ai lavori della Giunta, in funzione delle necessità contingenti, se non già membri: il Referente della qualità, prof.ssa Gabriella Castoria; i Direttori delle Unità Operative Complesse assistenziali afferenti al Dipartimento: prof. Fortunato Ciardiello, prof.ssa Anna Maria Molinari, prof. Francesco Ciccia; il Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Scienze Biochimiche e Biotecnologiche" afferente al DIMEP: prof. Michele Caraglia.</i>
<b><u>Il Vicedirettore</u></b> Prof. Michele CARAGLIA	
<b><u>Rappresentanti Docenti I fascia</u></b> Prof.ssa Maria Luisa Balestrieri Prof. Salvatore Cappabianca Prof.ssa Angela Nebbioso	
<b><u>Rappresentanti Docenti II fascia</u></b> Prof.ssa Erika Martinelli Prof. Giulio Piluso	
<b><u>Rappresentanti Ricercatori</u></b> Prof.ssa Pia Giovannelli Prof.ssa Antonietta Gerarda Gravina	
<b><u>Rappresentante PTA</u></b> Ciro Arrichiello	
<b><u>Rappresentanti Iscritti Corsi di Studio</u></b> Dott. Marcello Dallio Sig.ra Alice Lamberti	

La Giunta coadiuva il Direttore nell'espletamento delle sue funzioni istituzionali e può esercitare funzioni deliberative, su delega del C.d.D., in conformità alle norme del regolamento quadro.

I membri della giunta durano in carica tre anni, salvo i rappresentanti degli studenti che ne durano due, e sono rieleggibili una sola volta.

Il C.d.D. è composto da tutti i Professori e Ricercatori afferenti al dipartimento; una rappresentanza degli iscritti a Dottorati di Ricerca, Scuole di Specializzazione e Corsi di studio afferenti al Dipartimento, e dei titolari di assegni di ricerca, nonché da una rappresentanza del Personale Tecnico Amministrativo (PTA).

L'elenco dei Docenti è riportato di seguito:

<b>Fascia</b>	<b>Cognome e Nome</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>S.C.</b>
<b>Associato</b>	<b>ABBONDANZA</b> <b>Ciro</b>	<b>MED/04</b>	<b>06/A2</b>
<b>Ordinario</b>	<b>ALTUCCI</b> <b>Lucia</b>	<b>MED/04</b>	<b>06/A2</b>

Ordinario	BALESTRIERI Maria Luisa	BIO/10	05/E1
Ordinario	BANFI Sandro	MED/03	06/A1
Ricercatore a t.d.	BELFIORE Maria Paola	MED/36	06/I1
Ricercatore a t.d.	BENCIVENGA Debora	BIO/10	05/E1
Ricercatore RTDB	BENEDETTI Rosaria	MED/04	06/A2
Ricercatore	BILANCIO Antonio	MED/04	06/A2
Ricercatore	BONTEMPO Paola	MED/05	06/A2
Ordinario	BORRIELLO Adriana	BIO/10	05/E1
Ricercatore a t.d.	BORRIELLO Margherita	BIO/12	05/E3
Ordinario	CAPPABIANCA Salvatore	MED/36	06/I1
Associato	CARAFÀ Vincenzo	MED/04	06/A2
Ordinario	CARAGLIA Michele	BIO/10	05/E1
Associato	CARANCI Ferdinando	MED/37	06/I1
Ordinario	CASTORIA Gabriella	MED/04	06/A2
Ricercatore a t.d.	CHIANESE Ugo	MED/04	06/A2
Ordinario	CHIEFFI Paolo	BIO/13	05/F1
Ordinario	CIARDIELLO Fortunato	MED/06	06/D3
Ordinario	CICCIA Francesco	MED/16	06/D3
Ricercatore	CIOCE Fabrizio	MED/36	06/I1
Associato	COBELLIS Gilda	MED/04	06/A2
Associato	CONFORTI Renata	MED/37	06/I1
Ricercatore a t.d.	CONTE Mariarosaria	MED/04	06/A2
Ricercatore a t.d.	COSSU Alessia Maria	BIO/10	05/E1

Associato	CUCCURULLO Vincenzo	MED/36	06/I1
Associato	CUOMO Giovanna	MED/16	06/D3
Ricercatore RTDB	D'ONOFRIO Nunzia	BIO/10	05/E1
Ordinario	DE NIGRIS Filomena	MED/05	06/A2
Ordinario	DE VITA Ferdinando	MED/06	06/D3
Ricercatore a t.d.	DEL GAUDIO Nunzio	MED/04	06/A2
Associato	DEL VISCOVO Luca	MED/36	06/I1
Ricercatore a t.d.	DELLA CORTE Carminia Maria	MED/06	06/D3
Ordinario	DELLA RAGIONE Fulvio	BIO/10	05/E1
Ordinario	DI DOMENICO Marina	MED/46	06/N1
Ricercatore a t.d.	DI DONATO Marzia	MED/04	06/A2
Associato	DURANTE MANGONI Emanuele	MED/09	06/B1
Ordinario	FEDERICO Alessandro	MED/12	06/D4
Ordinario	GAMBARDELLA Antonio	MED/09	06/D3
Ricercatore	GATTA Gianluca	MED/36	06/I1
Associato	GENTILE Vittorio	BIO/10	05/E1
Ricercatore	GIORDANO Diego Sandro	MED/36	06/I1
Ricercatore RTDB	GIOVANNELLI Pia	MED/04	06/A2
Ordinario	GRASSI Roberto	MED/36	06/I1
Ricercatore RTDB	GRAVINA Antonietta Gerarda	MED/12	06/D4
Associato	IANNUZZI Clara	BIO/10	05/E1
Ordinario	INGROSSO Diego	BIO/12	05/E3
Ricercatore a t.d.	KARALI Marianthi	MED/03	06/A1

Associato	LIAKOULI Vasiliki	MED/16	06/D3
Ricercatore a t.d.	LUCE Amalia	BIO/10	05/E1
Associato	MANNA Caterina	BIO/10	05/E1
Associato	MARTINELLI Erika	MED/06	06/D3
Ricercatore a t.d.	MARTINI Giulia	MED/06	06/D3
Ricercatore	MATTERA Edi	MED/09	06/B1
Ricercatore a t.d.	MAURO Daniele	MED/16	06/D3
Associato	MEDICI Nicola	MED/04	06/A2
Ricercatore a t.d.	MEGCHELENBRINK Wouter Leonard	MED/04	06/A2
Associato	MESSINA Antonietta	BIO/09	05/D1
Ordinario	MIGLIACCIO Antimo	MED/04	06/A2
Associato	MISSO Gabriella	BIO/10	05/E1
Ordinario	MOLINARI Anna Maria	MED/05	06/A2
Associato	MORGILLO Floriana	MED/06	06/D3
Ricercatore a t.d.	MORLEO Manuela Anna	MED/03	06/A1
Ricercatore a t.d.	NAPOLITANO Stefania	MED/06	06/D3
Ricercatore RTDB	NARDONE Valerio	MED/36	06/I1
Ordinario	NAVIGLIO Silvio	BIO/12	05/E3
Ordinario	NEBBIOSO Angela	MED/04	06/A2
Ordinario	NIGRO Vincenzo	MED/03	06/A1
Ordinario	ORDITURA Michele	MED/06	06/D3
Ricercatore a t.d.	PAPULINO Chiara	MED/04	06/A2

Associato	PILUSO Giulio	MED/03	06/A1
Ordinario	PORCELLI Marina	BIO/10	05/E1
Associato	RAMBALDI Pier Francesco	MED/36	06/I1
Associato	REGINELLI Alfonso	MED/36	06/I1
Ordinario	ROMANO Marco	MED/12	06/D4
Associato	SALVATORE Teresa	MED/09	06/B1
Ricercatore a t.d.	SAPIO Luigi	BIO/12	05/E3
Associato	SIRANGELO Ivana	BIO/09	05/D1
Associato	SPINA Annamaria	BIO/10	05/E1
Ricercatore a t.d.	STAMPONE Emanuela	BIO/10	05/E1
Associato	STIUSO Paola	BIO/10	05/E1
Ordinario	TESSUTO Girolamo	L-LIN/12	10/L1
Ricercatore	TIRRI Rosella	MED/16	06/D3
Ricercatore a t.d.	TORELLA Annalaura	MED/03	06/A1
Associato	TROIANI Teresa	MED/06	06/A2
Associato	VIETRI Maria Teresa	MED/46	06/N1
Associato	ZAPPAVIGNA Silvia	BIO/10	05/E1

Relativamente alla Ricerca, il Consiglio:

- approva il piano della ricerca che definisce gli obiettivi, in coerenza con il Documento di Programmazione di Ateneo, indicando le attività di preminente interesse e la relativa disponibilità di strutture, servizi e strumentazione;
- programma il fabbisogno di personale e formula le proposte per la copertura di posti di professore e ricercatore; formula la chiamata dei professori e ricercatori;
- programma il fabbisogno di spazi per i laboratori di ricerca e didattica e individua le priorità in quest'ambito;

- individua criteri di autovalutazione sulla didattica, sulla ricerca e sul funzionamento tecnico-amministrativo della struttura e criteri di valutazione dei docenti e ricercatori in linea con quelli definiti dal MIUR e dagli organi di governo dell'Ateneo;
- approva i documenti di autovalutazione: il Dipartimento ne rende poi pubblici i risultati;
- definisce i criteri per l'utilizzazione dei fondi assegnati al Dipartimento per lo svolgimento delle attività istituzionali, nonché di tutti gli altri fondi pervenuti a qualsiasi titolo al Dipartimento medesimo;
- definisce i criteri generali per l'impiego coordinato dei locali, dei mezzi e degli strumenti in dotazione per lo svolgimento delle attività del Dipartimento, e per l'attività delle Sezioni e/o dei Laboratori, ove costituiti;
- delibera la partecipazione del Dipartimento ad attività di ricerca svolta da Enti e Istituzioni esterne all'Ateneo italiane e straniere;
- approva i progetti di ricerca che prevedano l'utilizzazione di spazi, personale, attrezzature, e/o strutture tecnico amministrative del Dipartimento;
- delibera sulle borse di studio e gli assegni di ricerca conferiti al Dipartimento dall'Ateneo o da altri enti; esprime pareri, valutazioni e proposte di rinnovo in merito;
- approva i contratti e le convenzioni con enti pubblici e privati per l'esecuzione di attività di ricerca, consulenza, conto terzi, nonché per lo svolgimento di attività didattiche esterne;
- delibera l'attivazione e la disattivazione di eventuali Sezioni;
- delibera l'attivazione e disattivazione dei Laboratori;
- stabilisce le modalità di incentivazione per Docenti e PTA;
- delibera sul finanziamento di **progetti di Ricerca Intra-dipartimentali** (v. "Bando Straordinario per Progetti Intra-dipartimentali" secondo le Linee Guida approvate dal C.d.D. nella seduta del 6 novembre 2019) e sul **finanziamento di giornate scientifiche dedicate ai giovani ricercatori** (Dottorandi afferenti al Dipartimento; Assegnisti di Ricerca; Ricercatori neoreclutati; Tesisti). Tali azioni dovrebbero favorire: l'inventiva individuale e la sinergia fra le diverse aree disciplinari; la collaborazione tra i giovani ricercatori del Dipartimento; la nascita, crescita e sviluppo di nuove idee; l'identificazione e la promozione di talenti; la crescita di nuovi/e ricercatori/ricercatrici.

## ATTIVITÀ E GRUPPI DI RICERCA

Il DIMEP dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli si suddivide in diverse Aree Scientifiche e Funzionali ed è dislocato territorialmente su tre poli, S. Andrea delle Dame, Cappella Cangiani e “Vecchio Policlinico”.

Questi tre poli rappresentano le tre “anime” del Dipartimento: Ricerca di base, Medicina specialistica e Diagnostica per Immagini e Radioterapia.

### Afferiscono al Dipartimento i seguenti SSD:

Fisiologia e Biofisica (BIO/09)

Biochimica generale e clinica e biologia applicata (BIO/10; BIO/12; BIO13)

Genetica Medica (MED/03)

Patologia Generale (MED/04)

Patologia Clinica (MED/05)

Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio (MED/46)

Oncologia medica (MED/06)

Medicina Interna (MED/09)

Gastroenterologia (MED/12)

Reumatologia (MED/16)

Diagnostica per immagini e radioterapia (MED/36)

Neuroradiologia (MED/37)

Lingua e traduzione - Lingua inglese (L-LIN/12)

Nell’ambito dei suindicati SSD, il Dipartimento organizza l’attività di ricerca attraverso la costituzione di gruppi di ricerca identificati sulla base delle singole competenze dei Componenti dei gruppi, a partire, comunque, da una classificazione tradizionale delle aree di ricerca in ambito biomedico. In molti casi, l’omogeneità d’interessi e di linee di ricerca ha permesso ai componenti di un gruppo di condividere idee, sviluppi e progetti delle proprie ricerche anche con altri gruppi, permettendo l’aspetto traslazionale delle ricerche effettuate. Inoltre, i gruppi partecipano all’organizzazione di seminari proponendo inviti d’interesse. In alcuni casi, i gruppi continuano ad organizzare, come in passato, cicli d’incontri e seminari specifici.

Di seguito è riportata la Tabella con la composizione dei vari gruppi di ricerca al **2023**.

<b>GRUPPO 1- Sezione Scientifica di Gastroenterologia</b>	Romano Marco Federico Alessandro Gravina Antonietta Gerarda
<b>GRUPPO 2- Sezione Scientifica di Medicina Interna</b>	Gambardella Antonio Durante Mangoni Emanuele

	<p>Salvatore Teresa</p> <p>Guarino Giuseppina</p> <p>Mattera Edi</p>
<b>GRUPPO 3- Sezione Scientifica di Radiologia, Radioterapia e Neuroradiologia</b>	<p>Cappabianca Salvatore</p> <p>Cioce Fabrizio</p> <p>Cuccurullo Vincenzo</p> <p>Belfiore Maria Paola</p> <p>Caranci Ferdinando</p> <p>Conforti Renata</p> <p>Del Viscovo Luca</p> <p>Gatta Gianluca</p> <p>Giordano Diego Sandro</p> <p>Grassi Roberto</p> <p>Nardone Valerio</p> <p>Rambaldi Pier Francesco</p> <p>Reginelli Alfonso</p>
<b>GRUPPO 4- Sezione Scientifica di reumatologia e Immunologia Clinica</b>	<p>Ciccia Francesco</p> <p>Cuomo Giovanna</p> <p>Fasano Serena</p> <p>Liakouli Vasiliki</p> <p>Mauro Daniele</p> <p>Tirri Rosella</p>
<b>GRUPPO 5- Sezione Scientifica di Oncologia Medica</b>	<p>Ciardiello Fortunato</p> <p>De Vita Ferdinando</p>

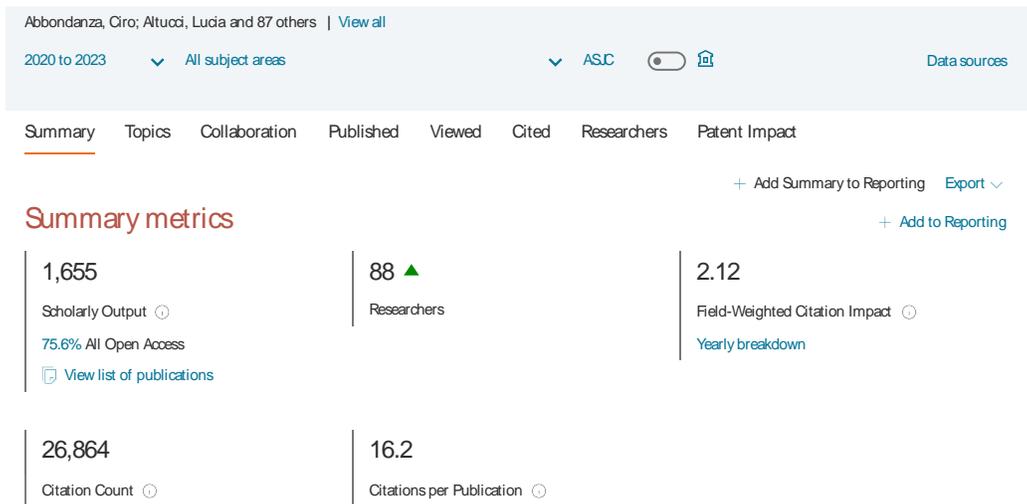
	<p>Della Corte Carminia Maria</p> <p>Martinelli Erika</p> <p>Martini Giulia</p> <p>Morgillo Floriana</p> <p>Napolitano Stefania</p> <p>Orditura Michele</p> <p>Troiani Teresa</p>
<b>GRUPPO 6- Sezione Scientifica di Patologia Clinica</b>	<p>Bontempo Paola</p> <p>De Nigris Filomena</p> <p>Molinari Anna Maria</p> <p>Vietri Maria Teresa</p>
<b>GRUPPO 7- Sezione Scientifica di Patologia Generale ed Epigenetica</b>	<p>Altucci Lucia</p> <p>Benedetti Rosaria</p> <p>Carafa Vincenzo</p> <p>Chianese Ugo</p> <p>Cobellis Gilda</p> <p>Conte Mariarosaria</p> <p>Del Gaudio Nunzio</p> <p>Megchelenbrink Wouter Leonard</p> <p>Nebbioso Angela</p> <p>Papulino Chiara</p>
<b>GRUPPO 8- Sezione Scientifica di Patologia Generale ed Immunologia</b>	<p>Abbondanza Ciro</p> <p>Bilancio Antonio</p> <p>Castoria Gabriella</p>

	<p>Di Domenico Marina</p> <p>Di Donato Marzia</p> <p>Giovannelli Pia</p> <p>Medici Nicola</p> <p>Migliaccio Antimo</p>
<b>GRUPPO 9- Sezione Scientifica di Genetica Medica</b>	<p>Banfi Sandro</p> <p>Karali Marianthi</p> <p>Morleo Manuela Anna</p> <p>Nigro Vincenzo</p> <p>Piluso Giulio</p> <p>Torella Anna Laura</p>
<b>GRUPPO 10- Sezione Scientifica di Biochimica, Biofisica e Biologia Applicata</b>	<p>Balestrieri Maria Luisa</p> <p>Bencivenga Debora</p> <p>Borriello Adriana</p> <p>Caraglia Michele</p> <p>Chieffi Paolo</p> <p>Cossu Alessia Maria</p> <p>Della Ragione Fulvio</p> <p>D'Onofrio Nunzia</p> <p>Gentile Vittorio</p> <p>Iannuzzi Clara</p> <p>Luce Amalia</p> <p>Manna Caterina</p> <p>Messina Antonietta</p>

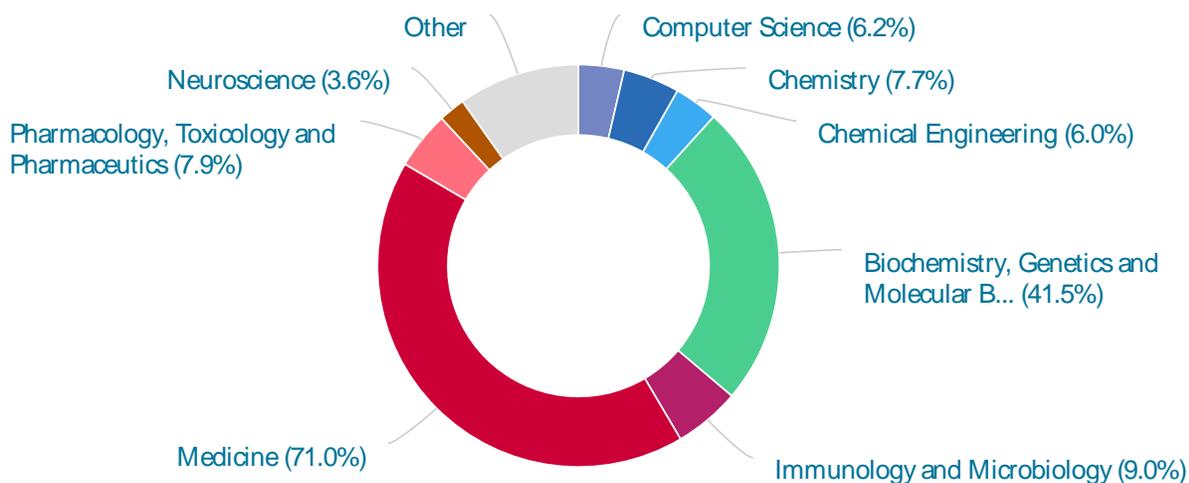
	Misso Gabriella Porcelli Marina Sirangelo Ivana Spina Annamaria Stampone Manuela Stiuso Paola Zappavigna Silvia
<b>GRUPPO 11- Sezione Scientifica di Biochimica Clinica</b>	Borriello Margherita Ingrosso Diego Naviglio Silvio Sapio Luigi
<b>GRUPPO 12- Sezione di Lingua e traduzione- Lingua Inglese</b>	Tessuto Girolamo

In molti casi, l'omogeneità d'interessi e di linee di ricerca ha permesso ai componenti di un gruppo di condividere idee, sviluppi e progetti delle proprie ricerche anche con altri gruppi, permettendo l'aspetto traslazionale delle ricerche effettuate. Inoltre, i gruppi partecipano all'organizzazione di seminari proponendo inviti d'interesse. In alcuni casi, i gruppi continuano ad organizzare, come in passato, cicli d'incontri e seminari specifici. I temi di ricerca sviluppati dalle varie Aree scientifiche sono visibili on-line al sito <http://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/ricerca/aree-di-ricerca>

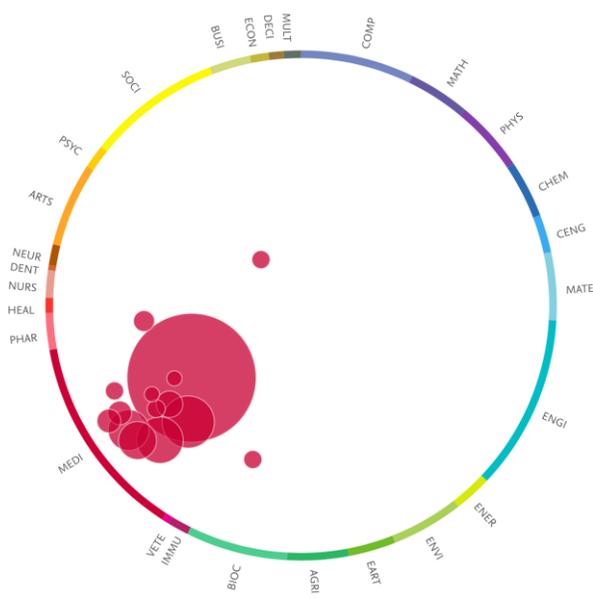
Di seguito, è riportata la performance dell'intero Dipartimento relativamente agli anni 2020/2023. **(fonte: SciVal- marzo 2024).**



Dal grafico su riportato, si osserva che il numero totale di prodotti della ricerca, è davvero significativo, con un totale di **1655 pubblicazioni scientifiche** e circa **27000 citazioni** nel quadriennio considerato. Va notato che circa il **76% dei prodotti della Ricerca è in 'Open access'**, a testimoniare l'attenzione che il DIMEP rivolge alla diffusione e disseminazione della cultura scientifica e dei risultati delle ricerche dipartimentali. Il grafico sottostante mostra che dei prodotti pubblicati, per gli anni considerati, il 71 % è di area medica, mentre il 41,5 % è di biochimica, genetica e biologia molecolare.



Infine, quando si effettua un'analisi dei prodotti rientranti nelle categorie emergenti (Newly emerged topics), si osserva che la maggiore frequenza di questi ricade nella categoria ASJC di Medicina, indicando che i ricercatori, soprattutto di area medica, tendono a focalizzarsi su aspetti biomedici e traslazionali innovativi ed inattesi. I 'new topics' rappresentano, infatti, aree della ricerca scientifica che hanno registrato un'intensa accelerazione negli articoli pubblicati ed hanno attratto cospicui finanziamenti.



Un ulteriore punto di forza del DiMep è rappresentato dall'impatto e dal peso che le collaborazioni con altre Istituzioni hanno sulla produzione scientifica. La Tabella riportata di seguito mostra, infatti, che il **31% circa dei prodotti della ricerca dipartimentale è frutto di collaborazioni internazionali, mentre il 56% deriva da collaborazioni con Enti di ricerca o Istituzioni Italiane**. Solo il **12,5%** dei prodotti della Ricerca deriva da collaborazioni Istituzionali. Questi dati ulteriormente corroborano l'obiettivo del DiMep di promozione e sviluppo dei rapporti con l'esterno (enti di ricerca, istituzioni pubbliche e private nazionali ed internazionali).

### Geographical Collaboration ⓘ

[Metric guidance](#) + [Add to Reporting](#) [Export](#) ∨

International, national and institutional collaboration by My Monitoraggio Marzo 2024 in the selected year range.



Metric		Scholarly Output	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact
International collaboration	30.9%	511	11,499	22.5	3.14
Only national collaboration	56.2%	930	13,089	14.1	1.75
Only institutional collaboration	12.5%	207	2,272	11.0	1.30
Single authorship (no collaboration)	0.4%	7	4	0.6	1.15

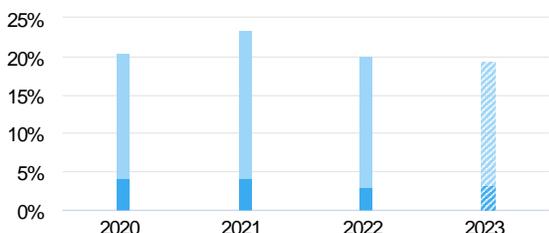
Dei 1600 prodotti pubblicati, il 21% circa (346 pubblicazioni) è molto citato, rientrando tra i 'top 10%' di prodotti più citati nel mondo. Tale indicatore, sebbene in lieve ascesa nel 2021, è ritornato ai livelli di base (circa il 20%) nel 2022 e 2023, sebbene per quest'ultimo anno i dati siano ancora incompleti.

## Outputs in Top Citation Percentiles <sup>①</sup>

[+ Add to Reporting](#) [Export](#) [Shortcuts](#)

Share of publications of My Monitoraggio Marzo 2024 that are among the most cited publications worldwide

Show as field-weighted



**346 (20.9%)**

number of publications in the top 10% most cited publications worldwide

[View list of publications](#)

[Thresholds](#)

% of publications in top 10% most cited

% of publications in top 1% most cited

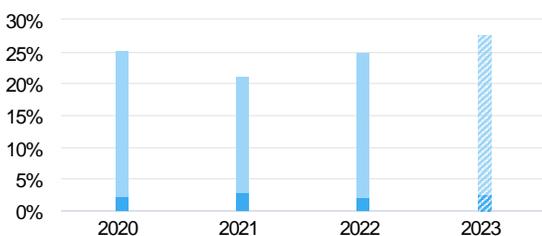
Incomplete year <sup>?</sup>

Inoltre, il grafico successivo riporta che il 25% circa dei prodotti (397 pubblicazioni) è apparso su giornali ad elevato impatto (top 10% Journals by Cite Score Journals).

## Publications in Top Journal Percentiles <sup>①</sup>

[+ Add to Reporting](#) [Export](#) [Shortcuts](#)

Share of publications of My Monitoraggio Marzo 2024 that are in the top journals by [CiteScore Percentile](#) [v](#)



**397 (24.7%)**

number of publications in the top 10% journals by CiteScore

[View list of publications](#)

% of publications in top 10% journals

% of publications in top 1% journals

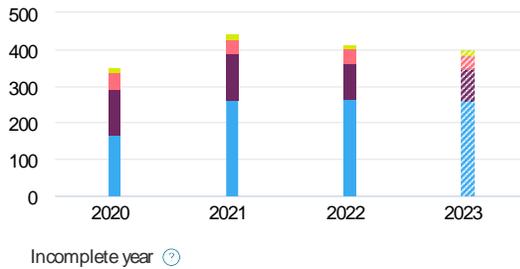
Incomplete year <sup>?</sup>

Infine, il grafico riportato di seguito mostra che, per il periodo analizzato, il 60% circa delle pubblicazioni è apparsa in giornali che ricadono nel quartile Q1 (top 25%), ed il 27 % nel quartile Q2, con un ‘trend’ in ascesa nel 2021, e che si è poi mantenuto costante nel 2022 e nel 2023, sebbene per quest’ultimo anno i dati risultino ancora incompleti.

## Publications by Journal quartile

[Metric guidance](#) + [Add to Reporting](#) [Export](#) ⌵

Share of publications per Journal quartile by [CiteScore Percentile](#) ⌵



Incomplete year ⓘ

Quartiles	Publications <span>ⓘ</span>	Publication share (%)
<span style="color: blue;">■</span> Q1 (top 25%)	961	59.8
<span style="color: purple;">■</span> Q2 (26% - 50%)	435	27.1
<span style="color: pink;">■</span> Q3 (51% - 75%)	159	9.9
<span style="color: yellow;">■</span> Q4 (76% - 100%)	53	3.3
<hr/>		
Cumulative shares	Publications	Publication share (%)
Q1 to Q2 (top 50%)	1,396	86.8
Q1 to Q3 (top 75%)	1,555	96.7

Di seguito si riportano le 5 pubblicazioni che hanno ricevuto il maggior numero di citazioni nel periodo 2020/2023 (fonte SciVal, marzo 2024).

PUBLICATION	CITATIONS
<p><b>Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition).</b>  <b>Klionsky, D.J., Abdel-Aziz, A.K., Abdelfatah, S. et al</b>  <b>(2021) Autophagy, 17 (1), pp. 1-382.</b>  <a href="#">View in Scopus</a></p>	1,243
<p><b>ROS in cancer therapy: the bright side of the moon.</b>  <b>Perillo, B., Di Donato, M., Pezone, A. et al</b>  <b>(2020) Experimental and Molecular Medicine, 52 (2), pp. 192-203.</b>  <a href="#">View in Scopus</a></p>	1,128
<p><b>Localised colon cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up.</b>  <b>Argilés, G., Tabernero, J., Labianca, R. et al.</b>  <b>(2020) Annals of Oncology, 31 (10), pp. 1291-1305.</b>  <a href="#">View in Scopus</a></p>	517
<p><b>Explainable Deep Learning for Pulmonary Disease and Coronavirus COVID-19 Detection from X-rays.</b>  <b>Brunese, L., Mercaldo, F., Reginelli, A. and 1 more</b>  <b>(2020) Computer Methods and Programs in Biomedicine, 196.</b>  <a href="#">View in Scopus</a></p>	414
<p><b>Patterns of transcription factor programs and immune pathway activation define four major subtypes of SCLC with distinct therapeutic vulnerabilities.</b>  <b>Gay, C.M., Stewart, C.A., Park, E.M. and 27 more</b>  <b>(2021) Cancer Cell, 39 (3), pp. 346-360.e7.</b>  <a href="#">View in Scopus</a></p>	372

# ATTIVITA' DEI GRUPPI DI RICERCA (2020-2023)

(fonte Scival, Marzo 2024)

## GRUPPO 1- Sezione Scientifica di Gastroenterologia

### Researchers

[Metric guidance](#) + [Add to Reporting](#) [Export](#) [Shortcuts](#)

2 of the 3 Researchers in GASTROENTEROLOGIA have publications within the selected year range (2020 to 2023)

[Add to panel](#) [Tag](#) + [Create group](#)

	<input type="checkbox"/>	Name	Scholarly Output <span>↓</span>	Most recent publication	Citations <span>↓</span>	h-index
1.	<input type="checkbox"/>	Federico, Alessandro	62	2023	873	47
2.	<input type="checkbox"/>	Gravina, Antonietta Gerarda	53	2023	454	26

### Summary metrics

[+ Add to Reporting](#)

85

Scholarly Output ⓘ

69.4% All Open Access

[View list of publications](#)

2

Researchers

1.91

Field-Weighted Citation Impact ⓘ

[Yearly breakdown](#)

1,098

Citation Count ⓘ

12.9

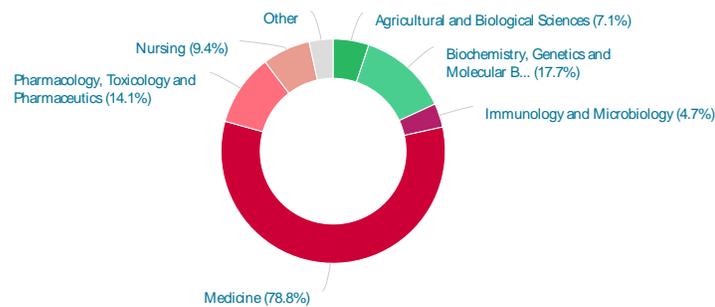
Citations per Publication ⓘ

### Publication share by Subject Area

[+ Add to Reporting](#)

Donut Chart ↓

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)



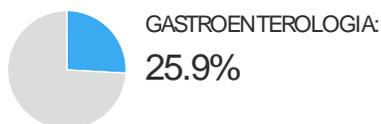
## Performance indicators

### Outputs in Top Citation Percentiles ⓘ

+ Add to Reporting

Publications in top 10% most cited worldwide

Show as field-weighted



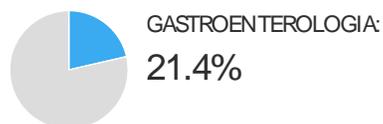
> Analyze in more detail

### Publications in Top Journal Percentiles ⓘ

+ Add to Reporting

Publications in top 10% journals

by CiteScore Percentile ▾



> Analyze in more detail

### International Collaboration ⓘ

+ Add to Reporting

Publications co-authored with researchers in other countries/regions



> Analyze in more detail

### Academic-Corporate Collaboration ⓘ

+ Add to Reporting

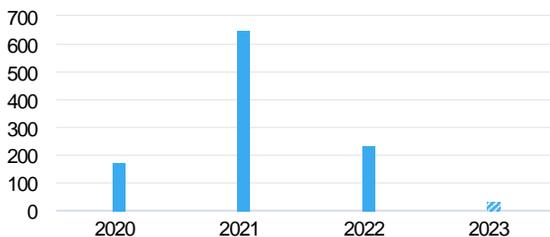
Publications with both academic and corporate affiliations



> Analyze in more detail

## Citation Count ⓘ

+ Add to Reporting Export ▾ Shortcuts ▾



Incomplete year ⓘ

1,098

number of citations received by publications by researchers of GASTROENTEROLOGIA

## GRUPPO 2- Sezione Scientifica di Medicina Interna

### Researchers

[Metric guidance](#) [+ Add to Reporting](#) [Export](#) [Shortcuts](#)

There are 5 Researchers in GRUPPO 2- MEDICINA INTERNA

[Add to panel](#) [Tag](#) [+ Create group](#)

	<input type="checkbox"/>	Name	Scholarly Output <span>↓</span>	Most recent publication	Citations <span>▾</span>	h-index
1.	<input type="checkbox"/>	Durante-Mangoni, Emanuele	79	2023	1,120	47
2.	<input type="checkbox"/>	Salvatore, Teresa	45	2023	1,104	35
3.	<input type="checkbox"/>	Guarino, Giuseppina	19	2023	99	16
4.	<input type="checkbox"/>	Gambardella, Antonio	9	2023	111	28
5.	<input type="checkbox"/>	Mattera, Edi	1	2020	0	5

### Summary metrics

[+ Add to Reporting](#)

153

Scholarly Output ⓘ

72.5% All Open Access

[View list of publications](#)

5 ▾

Researchers

2.24

Field-Weighted Citation Impact ⓘ

[Yearly breakdown](#)

2,434

Citation Count ⓘ

15.9

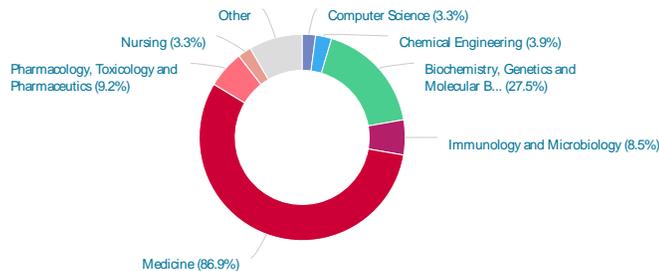
Citations per Publication ⓘ

### Publication share by Subject Area

[+ Add to Reporting](#)

Donut Chart ▾

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)



## Performance indicators

### Outputs in Top Citation Percentiles <sup>①</sup>

+ Add to Reporting

Publications in top 10% most cited worldwide

Show as field-weighted



> Analyze in more detail

### Publications in Top Journal Percentiles <sup>①</sup>

+ Add to Reporting

Publications in top 10% journals

by CiteScore Percentile ▾



> Analyze in more detail

### International Collaboration <sup>①</sup>

+ Add to Reporting

Publications co-authored with researchers in other countries/regions



> Analyze in more detail

### Academic-Corporate Collaboration <sup>①</sup>

+ Add to Reporting

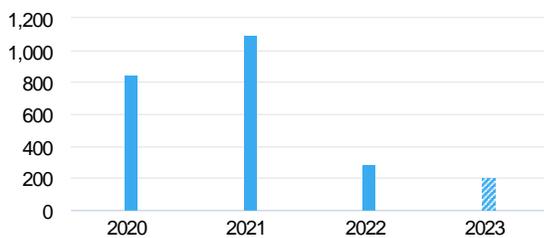
Publications with both academic and corporate affiliations



> Analyze in more detail

## Citation Count <sup>①</sup>

+ Add to Reporting Export ▾ Shortcuts ▾



Incomplete year <sup>②</sup>

2,434

number of citations received by publications by researchers of GRUPPO 2- MEDICINA INTERNA

## GRUPPO 3- Sezione Scientifica di Radiologia, Radioterapia e Neuroradiologia

### Researchers

[Metric guidance](#) [+ Add to Reporting](#) [Export](#) [Shortcuts](#)

12 of the 13 Researchers in RADIOLOGIA, RADIOTERAPIA, NEURORADIOLOGIA have publications within the selected year range (2020 to 2023)

[Add to panel](#) [Tag](#) [+ Create group](#)

<input type="checkbox"/>	Name	Scholarly Output	Most recent publication	Citations	h-index
1.	Cappabianca, S.	103	2023	1,366	37
2.	Reginelli, Alfonso	92	2023	1,591	40
3.	Grassi, Roberto	78	2023	1,652	42
4.	Nardone, Valerio	73	2023	638	19
5.	Gatta, Gianluca	58	2023	369	25
6.	Belfiore, M. P.	45	2023	582	18
7.	Caranci, Ferdinando	36	2023	248	32
8.	Cuccurullo, Vincenzo	26	2023	108	27
9.	Conforti, Renata	7	2023	18	14
10.	Rambaldi, Pier Francesco Rancesco	7	2022	41	22
11.	Cioce, Fabrizio	4	2023	5	11
12.	Del Viscovo, Luca	3	2023	46	17

### Summary metrics

[+ Add to Reporting](#)

314

Scholarly Output

62.7% All Open Access

[View list of publications](#)

12

Researchers

1.91

Field-Weighted Citation Impact

[Yearly breakdown](#)

4,041

Citation Count

12.9

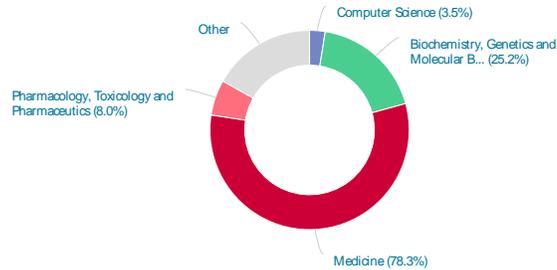
Citations per Publication

## Publication share by Subject Area

[+ Add to Reporting](#)

Donut Chart

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)



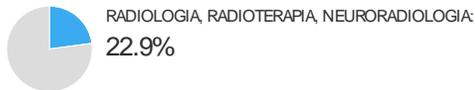
## Performance indicators

Outputs in Top Citation Percentiles

[+ Add to Reporting](#)

Publications in top 10% most cited worldwide

Show as field-weighted



[> Analyze in more detail](#)

International Collaboration

[+ Add to Reporting](#)

Publications co-authored with researchers in other countries/regions



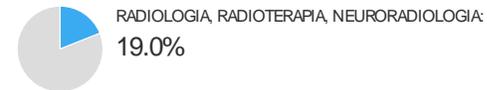
[> Analyze in more detail](#)

Publications in Top Journal Percentiles

[+ Add to Reporting](#)

Publications in top 10% journals

by CiteScore Percentile



[> Analyze in more detail](#)

Academic-Corporate Collaboration

[+ Add to Reporting](#)

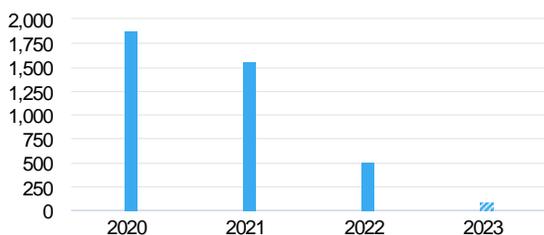
Publications with both academic and corporate affiliations



[> Analyze in more detail](#)

## Citation Count

[+ Add to Reporting](#) [Export](#) [Shortcuts](#)



Incomplete year

4,041

number of citations received by publications by researchers of RADIOLOGIA, RADIOTERAPIA, NEURORADIOLOGIA

## GRUPPO 4- Sezione Scientifica di Reumatologia e Immunologia Clinica

### Researchers

[Metric guidance](#)
[+ Add to Reporting](#)
[Export](#)
[Shortcuts](#)

There are 6 Researchers in GRUPPO 4-REUMATOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA

[Add to panel](#)
[Tag](#)
[+ Create group](#)

	<input type="checkbox"/>	Name	Scholarly Output <span>↓</span>	Most recent publication	Citations <span>▾</span>	h-index
1.	<input type="checkbox"/>	Ciccia, Francesco	115	2023	1,604	46
2.	<input type="checkbox"/>	Cuomo, Giovanna	55	2023	567	35
3.	<input type="checkbox"/>	Mauro, Daniele	34	2023	665	20
4.	<input type="checkbox"/>	Fasano, Serena	19	2023	348	17
5.	<input type="checkbox"/>	Liakouli, Vasiliki	13	2023	147	37
6.	<input type="checkbox"/>	Tirri, Rosella	6	2023	22	9

### Summary metrics

[+ Add to Reporting](#)

186

Scholarly Output ⓘ

68.8% All Open Access

[View list of publications](#)

6

Researchers

1.78

Field-Weighted Citation Impact ⓘ

[Yearly breakdown](#)

2,445

Citation Count ⓘ

13.1

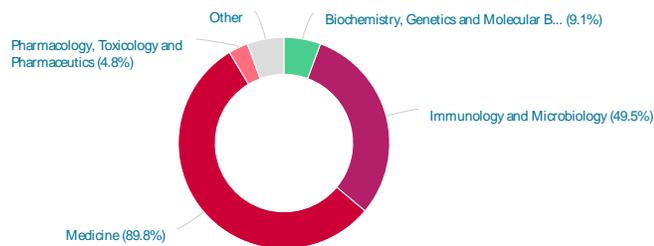
Citations per Publication ⓘ

### Publication share by Subject Area

[+ Add to Reporting](#)

Donut Chart ▾

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)



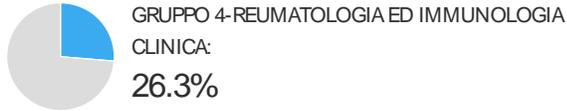
## Performance indicators

### Outputs in Top Citation Percentiles <sup>①</sup>

+ [Add to Reporting](#)

Publications in top 10% most cited worldwide

Show as field-weighted



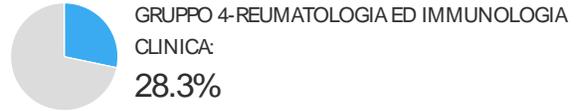
> [Analyze in more detail](#)

### Publications in Top Journal Percentiles <sup>①</sup>

+ [Add to Reporting](#)

Publications in top 10% journals

by [CiteScore Percentile](#) ▼

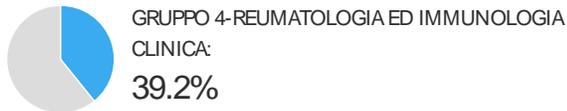


> [Analyze in more detail](#)

### International Collaboration <sup>①</sup>

+ [Add to Reporting](#)

Publications co-authored with researchers in other countries/regions

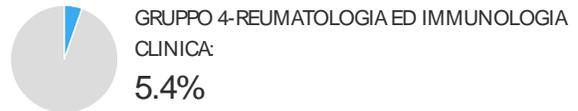


> [Analyze in more detail](#)

### Academic-Corporate Collaboration <sup>①</sup>

+ [Add to Reporting](#)

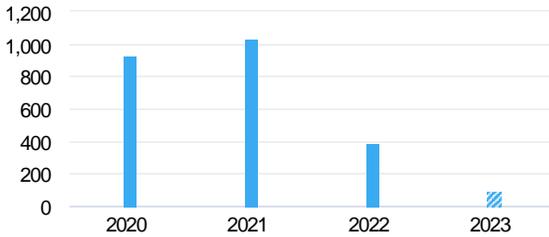
Publications with both academic and corporate affiliations



> [Analyze in more detail](#)

## Citation Count <sup>①</sup>

+ [Add to Reporting](#) [Export](#) ▼ [Shortcuts](#) ▼



Incomplete year <sup>②</sup>

**2,445**

number of citations received by publications by researchers of GRUPPO 4-REUMATOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA

## GRUPPO 5- Sezione Scientifica di Oncologia Medica

### Researchers

[Metric guidance](#) [+ Add to Reporting](#) [Export](#) [Shortcuts](#)

There are 9 Researchers in Gruppo 5- Oncologia Medica

[Add to panel](#) [Tag](#) [+ Create group](#)

<input type="checkbox"/>	Name	Scholarly Output <span>↓</span>	Most recent publication	Citations <span>▾</span>	h-index
1.	<input type="checkbox"/> <a href="#">Ciardiello, Fortunato</a>	138	2023	3,017	95
2.	<input type="checkbox"/> <a href="#">Troiani, Teresa</a>	86	2023	981	47
3.	<input type="checkbox"/> <a href="#">Martinelli, Erika</a>	81	2023	2,118	52
4.	<input type="checkbox"/> <a href="#">Napolitano, Stefania</a>	59	2023	705	23
5.	<input type="checkbox"/> <a href="#">Della Corte, Carminia Maria</a>	57	2023	1,028	29
6.	<input type="checkbox"/> <a href="#">Morgillo, Floriana</a>	51	2023	665	46
7.	<input type="checkbox"/> <a href="#">Martini, Giulia</a>	48	2023	812	23
8.	<input type="checkbox"/> <a href="#">De Vita, Ferdinando</a>	46	2023	668	51
9.	<input type="checkbox"/> <a href="#">Orditura, Michele</a>	30	2023	365	48

### Summary metrics

[+ Add to Reporting](#)

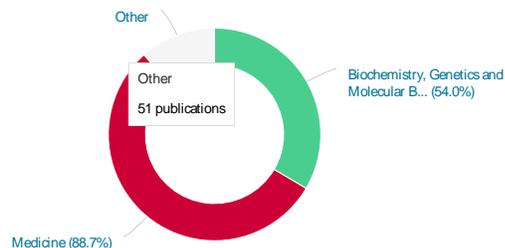
<p><b>274</b></p> <p>Scholarly Output <span>ⓘ</span></p> <p>80.3% All Open Access</p> <p><a href="#">View list of publications</a></p>	<p><b>9</b></p> <p>Researchers</p>	<p><b>3.55</b></p> <p>Field-Weighted Citation Impact <span>ⓘ</span></p> <p><a href="#">Yearly breakdown</a></p>
<p><b>6,158</b></p> <p>Citation Count <span>ⓘ</span></p>	<p><b>22.5</b></p> <p>Citations per Publication <span>ⓘ</span></p>	

### Publication share by Subject Area

[+ Add to Reporting](#)

Donut Chart ▾

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)



## Performance indicators

### Outputs in Top Citation Percentiles ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

Publications in top 10% most cited worldwide

Show as field-weighted



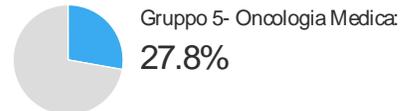
> [Analyze in more detail](#)

### Publications in Top Journal Percentiles ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

Publications in top 10% journals

by [CiteScore Percentile](#) ▾



> [Analyze in more detail](#)

### International Collaboration ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

Publications co-authored with researchers in other countries/regions



> [Analyze in more detail](#)

### Academic-Corporate Collaboration ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

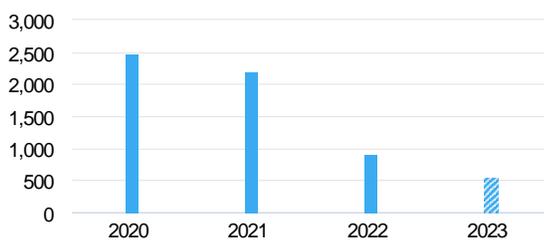
Publications with both academic and corporate affiliations



> [Analyze in more detail](#)

## Citation Count ⓘ

+ [Add to Reporting](#) [Export](#) ▾ [Shortcuts](#) ▾



Incomplete year ⓘ

**6,158**

number of citations received by publications by researchers of Gruppo 5- Oncologia Medica

## GRUPPO 6- Sezione Scientifica di Patologia Clinica

### Researchers

[Metric guidance](#) [+ Add to Reporting](#) [Export](#) [Shortcuts](#)

There are 4 Researchers in PATOLOGIA CLINICA 2022

[Add to panel](#) [Tag](#) [+ Create group](#)

	<input type="checkbox"/>	Name	Scholarly Output <span>↓</span>	Most recent publication	Citations <span>▾</span>	h-index
1.	<input type="checkbox"/>	Vietri, Maria Teresa	27	2023	246	21
2.	<input type="checkbox"/>	De Nigris, Filomena	13	2023	112	47
3.	<input type="checkbox"/>	Molinari, Anna Maria	13	2023	157	26
4.	<input type="checkbox"/>	Bontempo, Paola	12	2023	255	22

[+ Add Summary to Reporting](#) [Export](#)

### Summary metrics

[+ Add to Reporting](#)

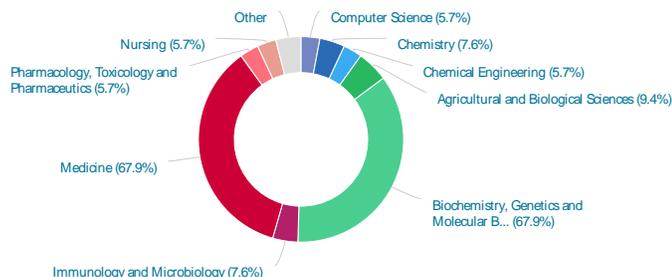
<p><b>53</b></p> <p>Scholarly Output <span>ⓘ</span></p> <p>77.4% All Open Access</p> <p><a href="#">View list of publications</a></p>	<p><b>4</b></p> <p>Researchers</p>	<p><b>1.87</b></p> <p>Field-Weighted Citation Impact <span>ⓘ</span></p> <p><a href="#">Yearly breakdown</a></p>
<p><b>630</b></p> <p>Citation Count <span>ⓘ</span></p>	<p><b>11.9</b></p> <p>Citations per Publication <span>ⓘ</span></p>	

### Publication share by Subject Area

[+ Add to Reporting](#)

Donut Chart ▾

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)



## Performance indicators

### Outputs in Top Citation Percentiles ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

Publications in top 10% most cited worldwide

Show as field-weighted



> [Analyze in more detail](#)

### International Collaboration ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

Publications co-authored with researchers in other countries/regions



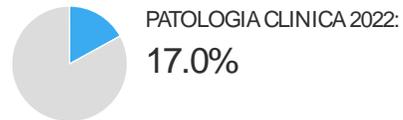
> [Analyze in more detail](#)

### Publications in Top Journal Percentiles ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

Publications in top 10% journals

by [CiteScore Percentile](#) ▾



> [Analyze in more detail](#)

### Academic-Corporate Collaboration ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

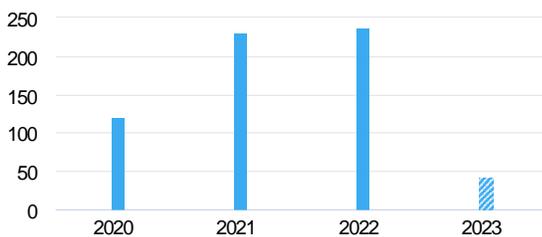
Publications with both academic and corporate affiliations



> [Analyze in more detail](#)

## Citation Count ⓘ

+ [Add to Reporting](#) [Export](#) ▾ [Shortcuts](#) ▾



Incomplete year ⓘ

630

number of citations received by publications by researchers of PATOLOGIA CLINICA 2022

## GRUPPO 7- Sezione Scientifica di Patologia Generale ed Epigenetica

### Researchers

[Metric guidance](#)
[+ Add to Reporting](#)
[Export](#)
[Shortcuts](#)

There are 10 Researchers in My Researcher Group 1

[Add to panel](#)
[Tag](#)
[+ Create group](#)

	<input type="checkbox"/>	Name	Scholarly Output	Most recent publication	Citations	h-index
1.	<input type="checkbox"/>	Altucci, Lucia	120	2023	1,627	65
2.	<input type="checkbox"/>	Nebbioso, Angela	35	2023	481	44
3.	<input type="checkbox"/>	Benedetti, Rosaria	32	2023	234	21
4.	<input type="checkbox"/>	Carafa, Vincenzo	22	2023	308	28
5.	<input type="checkbox"/>	Chianese, Ugo	18	2023	97	7
6.	<input type="checkbox"/>	Conte, Mariarosaria	18	2023	243	22
7.	<input type="checkbox"/>	del Gaudio, Nunzio	15	2023	90	8
8.	<input type="checkbox"/>	Cobellis, G.	14	2023	137	31
9.	<input type="checkbox"/>	Papulino, Chiara	11	2023	60	8
10.	<input type="checkbox"/>	Megchelenbrink, Wout	6	2023	92	10

**Il Gruppo 7 include il dott. SERGIO AMITRANO, Presidente della Fondazione 'Bartolo Longo' III Millennium ETS (<https://fondazionebartololongo.com>), come membro esterno.**

### Summary metrics

[+ Add to Reporting](#)

139

Scholarly Output

87.1% All Open Access

[View list of publications](#)

10

Researchers

1.39

Field-Weighted Citation Impact

[Yearly breakdown](#)

1,876

Citation Count

13.5

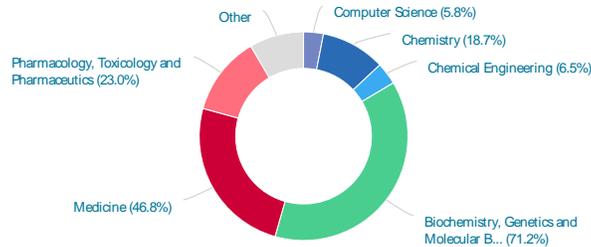
Citations per Publication

## Publication share by Subject Area

+ Add to Reporting

Donut Chart

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)



## Performance indicators

### Outputs in Top Citation Percentiles ⓘ

+ Add to Reporting

Publications in top 10% most cited worldwide

Show as field-weighted



> Analyze in more detail

### Publications in Top Journal Percentiles ⓘ

+ Add to Reporting

Publications in top 10% journals

by CiteScore Percentile

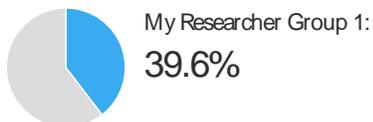


> Analyze in more detail

### International Collaboration ⓘ

+ Add to Reporting

Publications co-authored with researchers in other countries/regions



> Analyze in more detail

### Academic-Corporate Collaboration ⓘ

+ Add to Reporting

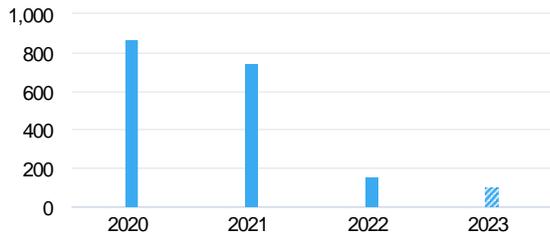
Publications with both academic and corporate affiliations



> Analyze in more detail

## Citation Count ?

[+ Add to Reporting](#) [Export](#) [Shortcuts](#)



1,876

number of citations received by publications by researchers of My Researcher Group  
1

Incomplete year ?

## GRUPPO 8- Sezione Scientifica di Patologia Generale ed Immunologia

### Researchers

[Metric guidance](#) [+ Add to Reporting](#) [Export](#) [Shortcuts](#)

There are 8 Researchers in Patologia Generale ed Immunologia 2023

[Add to panel](#) [Tag](#) [+ Create group](#)

	<input type="checkbox"/>	Name	Scholarly Output <span>↓</span>	Most recent publication	Citations <span>▾</span>	h-index
1.	<input type="checkbox"/>	Di Domenico, M.	40	2023	716	39
2.	<input type="checkbox"/>	Di Donato, Marzia	23	2023	1,287	19
3.	<input type="checkbox"/>	Castoria, Gabriella	20	2023	1,266	35
4.	<input type="checkbox"/>	Migliaccio, A.	19	2023	1,339	36
5.	<input type="checkbox"/>	Giovannelli, Pia	14	2023	1,257	19
6.	<input type="checkbox"/>	Abbondanza, Ciro	8	2023	52	25
7.	<input type="checkbox"/>	Bilancio, Antonio	4	2023	27	30
8.	<input type="checkbox"/>	Medici, Nicola	3	2023	16	12

[+ Add Summary to Reporting](#) [Export](#)

### Summary metrics

[+ Add to Reporting](#)

75

Scholarly Output ⓘ

86.7% All Open Access

[View list of publications](#)

8 ▲

Researchers

2.18

Field-Weighted Citation Impact ⓘ

[Yearly breakdown](#)

2,149

Citation Count ⓘ

28.7

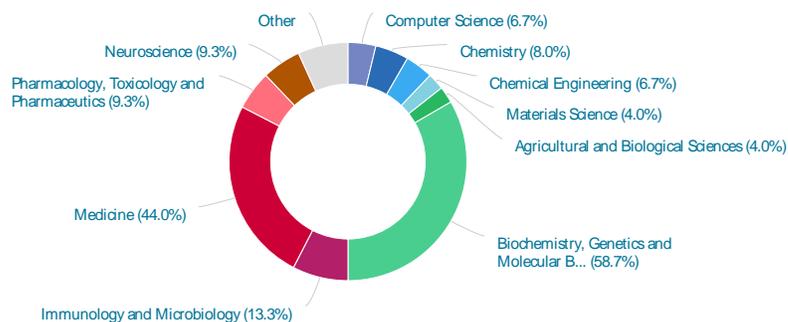
Citations per Publication ⓘ

### Publication share by Subject Area

[+ Add to Reporting](#)

Donut Chart ▾

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)



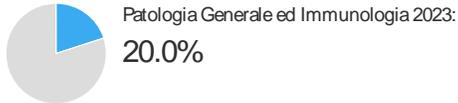
## Performance indicators

### Outputs in Top Citation Percentiles ⓘ

[+ Add to Reporting](#)

Publications in top 10% most cited worldwide

Show as field-weighted



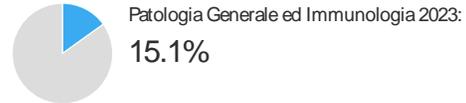
[> Analyze in more detail](#)

### Publications in Top Journal Percentiles ⓘ

[+ Add to Reporting](#)

Publications in top 10% journals

by [CiteScore Percentile](#) ▼

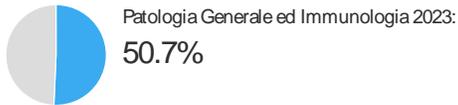


[> Analyze in more detail](#)

### International Collaboration ⓘ

[+ Add to Reporting](#)

Publications co-authored with researchers in other countries/regions

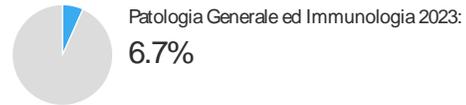


[> Analyze in more detail](#)

### Academic-Corporate Collaboration ⓘ

[+ Add to Reporting](#)

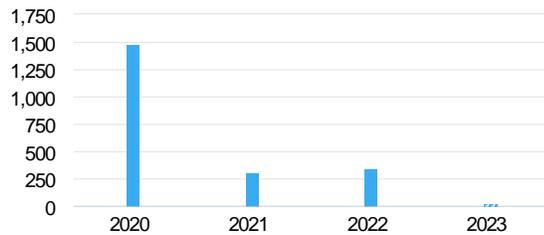
Publications with both academic and corporate affiliations



[> Analyze in more detail](#)

## Citation Count ⓘ

[+ Add to Reporting](#) [Export](#) ▼ [Shortcuts](#) ▼



Incomplete year ⓘ

**2,149**

number of citations received by publications by researchers of Patologia Generale ed Immunologia 2023

## GRUPPO 9- Sezione Scientifica di Genetica Medica

### Researchers

[Metric guidance](#) [+ Add to Reporting](#) [Export](#) [Shortcuts](#)

There are 6 Researchers in GRUPPO 9- GENETICA MEDICA

[Add to panel](#) [Tag](#) [+ Create group](#)

	<input type="checkbox"/>	Name	Scholarly Output <span>↓</span>	Most recent publication	Citations <span>▾</span>	h-index
1.	<input type="checkbox"/>	Nigro, Vincenzo	107	2023	830	45
2.	<input type="checkbox"/>	Torella, Annalaura	79	2023	758	24
3.	<input type="checkbox"/>	Banfi, Sandro	48	2023	636	52
4.	<input type="checkbox"/>	Piluso, Giulio	36	2023	272	29
5.	<input type="checkbox"/>	Morleo, Manuela	32	2023	1,489	16
6.	<input type="checkbox"/>	Karali, Marianthi	17	2023	242	18

[+ Add Summary to Reporting](#) [Export](#)

### Summary metrics

[+ Add to Reporting](#)

165

Scholarly Output ⓘ

81.2% All Open Access

[View list of publications](#)

6

Researchers

1.64

Field-Weighted Citation Impact ⓘ

[Yearly breakdown](#)

2,862

Citation Count ⓘ

17.3

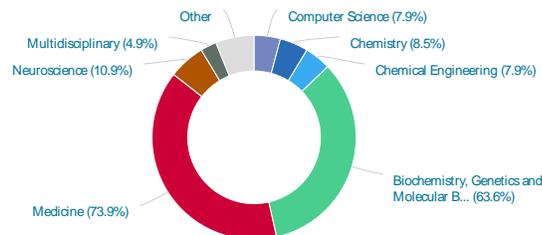
Citations per Publication ⓘ

### Publication share by Subject Area

[+ Add to Reporting](#)

Donut Chart ▾

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)



## Performance indicators

### Outputs in Top Citation Percentiles <sup>①</sup>

+ Add to Reporting

Publications in top 10% most cited worldwide

Show as field-weighted



> Analyze in more detail

### International Collaboration <sup>①</sup>

+ Add to Reporting

Publications co-authored with researchers in other countries/regions



> Analyze in more detail

### Publications in Top Journal Percentiles <sup>①</sup>

+ Add to Reporting

Publications in top 10% journals

by CiteScore Percentile



> Analyze in more detail

### Academic-Corporate Collaboration <sup>①</sup>

+ Add to Reporting

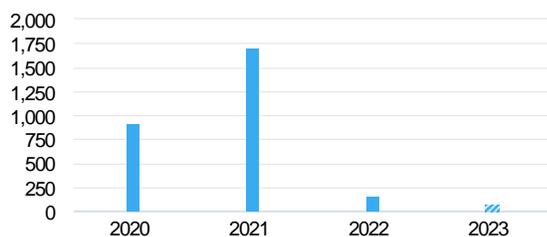
Publications with both academic and corporate affiliations



> Analyze in more detail

## Citation Count <sup>①</sup>

+ Add to Reporting Export  Shortcuts



Incomplete year <sup>①</sup>

2,862

number of citations received by publications by researchers of GRUPPO 9- GENETICA MEDICA

## GRUPPO 10- Sezione Scientifica di Biochimica, Biofisica e Biologia Applicata

Biochimica, Biofisica e Biologia Applicata					
2020 to 2023		All subject areas			
<input type="checkbox"/>	Name	Scholarly Output ↓	Most recent publication	Citations	h-index
1.	<input type="checkbox"/> Caraglia, Michèle	99	2023	2,741	69
2.	<input type="checkbox"/> Messina, Antonietta	54	2023	481	34
3.	<input type="checkbox"/> Balestrieri, Maria Luisa	49	2023	1,145	43
4.	<input type="checkbox"/> D'Onofrio, Nunzia	46	2023	1,136	29
5.	<input type="checkbox"/> Zappavigna, Silvia	29	2023	2,051	33
6.	<input type="checkbox"/> Luce, Amalia	25	2023	676	20
7.	<input type="checkbox"/> Misso, Gabriella	20	2023	1,716	30
8.	<input type="checkbox"/> Cossu, Alessia Maria	16	2023	375	13
9.	<input type="checkbox"/> Porcelli, Marina	16	2023	197	21
10.	<input type="checkbox"/> Stiuso, Paola	16	2023	191	32
11.	<input type="checkbox"/> Borriello, Adriana	15	2023	144	29
12.	<input type="checkbox"/> Della Ragione, Fulvio	15	2023	134	36
13.	<input type="checkbox"/> Bencivenga, Debora	14	2023	133	15
14.	<input type="checkbox"/> Chieffi, Paolo	13	2023	72	40
15.	<input type="checkbox"/> Spina, Annamaria	12	2023	152	24
16.	<input type="checkbox"/> Stampono, Emanuela	11	2023	81	9
17.	<input type="checkbox"/> Iannuzzi, Clara	8	2023	121	23
18.	<input type="checkbox"/> Manna, Caterina	8	2023	98	22
19.	<input type="checkbox"/> Sirangelo, Ivana	8	2023	104	23
20.	<input type="checkbox"/> Gentile, Vittorio	3	2023	9	12

**Biochimica, Biofisica e Biologia Applicata** ★ Report from template

Balestrieri, Maria Luisa; Bencivenga, Debora and 18 others | [View all](#)

2020 to 2023  All subject areas  ASC  Data sources

- Summary
- Topics
- Collaboration
- Published
- Viewed
- Cited
- Researchers
- Patent Impact

### Summary metrics

291  
Scholarly Output

85.9% All Open Access

[View list of publications](#)

20 ▲  
Researchers

1.87  
Field-Weighted Citation Impact

[Yearly breakdown](#)

5,302  
Citation Count

18.2  
Citations per Publication

[+ Add Summary to Reporting](#) [Export](#)

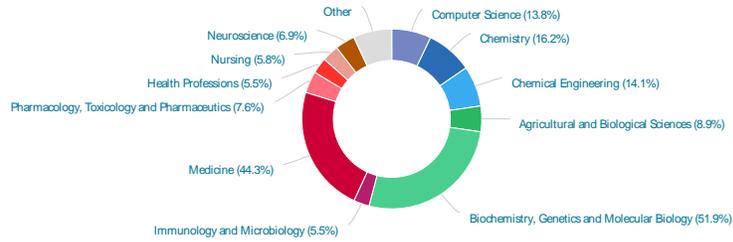
[+ Add to Reporting](#)

## Publication share by Subject Area

+ Add to Reporting

Donut Chart

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)



> Analyze in more detail

Biochimica, Biofisica e Biologia Applicata

2020 to 2023

All subject areas

📄 🏠

## Performance indicators

### Outputs in Top Citation Percentiles

+ Add to Reporting

Publications in top 10% most cited worldwide

Show as field-weighted



> Analyze in more detail

### Publications in Top Journal Percentiles

+ Add to Reporting

Publications in top 10% journals

by CiteScore Percentile



> Analyze in more detail

### International Collaboration

+ Add to Reporting

Publications co-authored with researchers in other countries/regions



> Analyze in more detail

### Academic-Corporate Collaboration

+ Add to Reporting

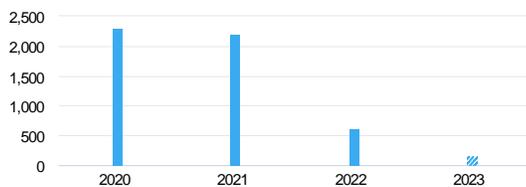
Publications with both academic and corporate affiliations



> Analyze in more detail

## Citation Count

+ Add to Reporting Export Shortcuts



Incomplete year

5,302

number of citations received by publications by researchers of Biochimica, Biofisica e Biologia Applicata

# GRUPPO 11- Sezione Scientifica di Biochimica Clinica

## Researchers

[Metric guidance](#) [+ Add to Reporting](#) [Export](#) [Shortcuts](#)

There are 4 Researchers in Biochimica Clinica 2023

[Add to panel](#) [Tag](#) [+ Create group](#)

	Name	Scholarly Output	Most recent publication	Citations	h-index
1.	Naviglio, Silvio	21	2023	304	26
2.	Sapia, Luigi	16	2023	275	19
3.	Borriello, Margherita	14	2023	89	10
4.	Ingrosso, Diego	11	2023	56	32

## Summary metrics

[+ Add to Reporting](#)

39

Scholarly Output

82.1% All Open Access

[View list of publications](#)

4

Researchers

1.65

Field-Weighted Citation Impact

[Yearly breakdown](#)

487

Citation Count

12.5

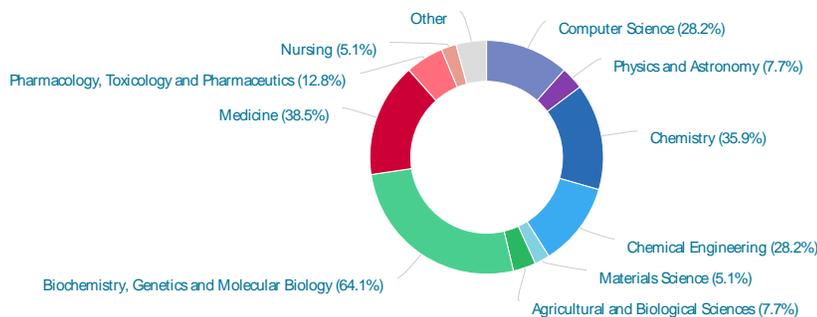
Citations per Publication

## Publication share by Subject Area

[+ Add to Reporting](#)

Donut Chart

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)



[Analyze in more detail](#)

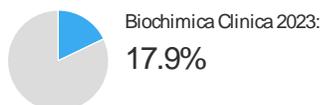
## Performance indicators

### Outputs in Top Citation Percentiles ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

Publications in top 10% most cited worldwide

Show as field-weighted

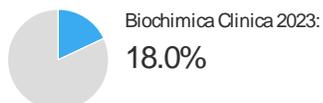


> [Analyze in more detail](#)

### International Collaboration ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

Publications co-authored with researchers in other countries/regions



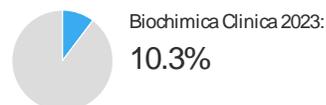
> [Analyze in more detail](#)

### Publications in Top Journal Percentiles ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

Publications in top 10% journals

by [CiteScore Percentile](#) ▾

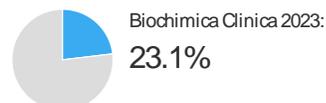


> [Analyze in more detail](#)

### Academic-Corporate Collaboration ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

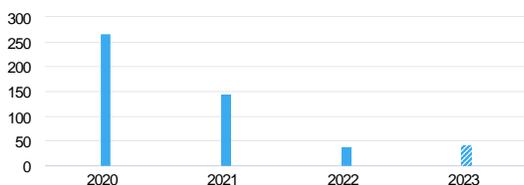
Publications with both academic and corporate affiliations



> [Analyze in more detail](#)

## Citation Count ⓘ

+ [Add to Reporting](#) [Export](#) ▾ [Shortcuts](#) ▾



Incomplete year ⓘ

487

number of citations received by publications by researchers of Biochimica Clinica 2023

## GRUPPO 12- Sezione di Lingua e traduzione- Lingua Inglese.

### Researchers

[Metric guidance](#) [+ Add to Reporting](#) [Export](#) [Shortcuts](#)

There is 1 Researcher in GRUPPO 12- LINGUA E TRADUZIONE- LINGUA INGLESE

[Add to panel](#) [Tag](#) [+ Create group](#)

	<input type="checkbox"/> Name	Scholarly Output <span>↓</span>	Most recent publication	Citations <span>▾</span>	h-index
1.	<input type="checkbox"/> <a href="#">Tessuto, Girolamo</a>	5	2021	3	3

### Summary metrics

[+ Add to Reporting](#)

5

Scholarly Output ⓘ

20.0% All Open Access

[View list of publications](#)

1

Researchers

0.49

Field-Weighted Citation Impact ⓘ

[Yearly breakdown](#)

3

Citation Count ⓘ

0.6

Citations per Publication ⓘ

### Publication share by Subject Area

[+ Add to Reporting](#)

Donut Chart ▾

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)



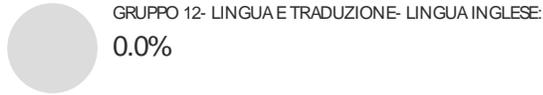
## Performance indicators

### Outputs in Top Citation Percentiles ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

Publications in top 10% most cited worldwide

Show as field-weighted

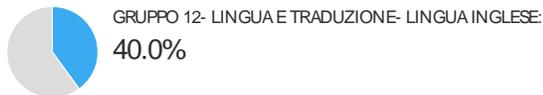


> [Analyze in more detail](#)

### International Collaboration ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

Publications co-authored with researchers in other countries/regions



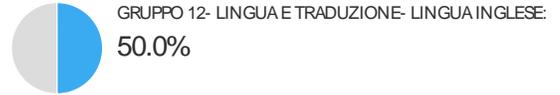
> [Analyze in more detail](#)

### Publications in Top Journal Percentiles ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

Publications in top 10% journals

by [CiteScore Percentile](#) ▾

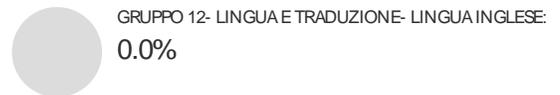


> [Analyze in more detail](#)

### Academic-Corporate Collaboration ⓘ

+ [Add to Reporting](#)

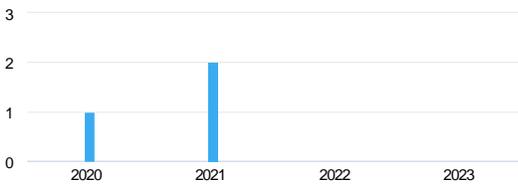
Publications with both academic and corporate affiliations



> [Analyze in more detail](#)

## Citation Count ⓘ

+ [Add to Reporting](#) [Export](#) ▾ [Shortcuts](#) ▾



Incomplete year ⓘ

3

number of citations received by publications by researchers of GRUPPO 12- LINGUA E TRADUZIONE- LINGUA INGLESE

## IMPATTO DEI NEORECLUTATI SULLA PERFORMANCE DEL DIMEP

Di seguito sono comparati i dati relativi all'intero Dipartimento con quelli relativi ai Ricercatori ed ai Docenti **neoreclutati o neopromossi**, per il periodo considerato (2020/2023; fonte SciVal marzo 2024). Dall'analisi dei dati riportati nelle Tabelle si evince che i **Docenti neoreclutati o neopromossi hanno prodotto 359 pubblicazioni scientifiche (il 22% circa della produzione scientifica totale del Dipartimento)**, con un numero complessivo di 4586 citazioni.

### Produzione globale DIMEP (2020-2023)

#### Summary metrics

[+ Add to Reporting](#)

1,655

Scholarly Output ⓘ

75.6% All Open Access

[View list of publications](#)

88 ▲

Researchers

2.12

Field-Weighted Citation Impact ⓘ

[Yearly breakdown](#)

26,864

Citation Count ⓘ

16.2

Citations per Publication ⓘ

### Produzione DIMEP senza neoreclutati o neopromossi (2020-2023)

#### Summary metrics

[+ Add to Reporting](#)

1,296

Scholarly Output ⓘ

76.6% All Open Access

[View list of publications](#)

53 ▲

Researchers

2.22

Field-Weighted Citation Impact ⓘ

[Yearly breakdown](#)

22,278

Citation Count ⓘ

17.2

Citations per Publication ⓘ

## IL DIMEP, LA VQR3 ED I DIPARTIMENTI D'ECCELLENZA: AUTOVALUTAZIONE ED AZIONI MIGLIORATIVE.

A partire dagli esiti della VQR3, il DIMEP si è posizionato al 328 posto tra i 350 migliori Dipartimenti degli Atenei Italiani, con un Indice Standard di Performance Dipartimentale (ISPD) pari a 82.

Tale posizione ha consentito al Dipartimento di partecipare alla II edizione dell'iniziativa 'Dipartimenti d'Eccellenza' (2022) con un progetto di sviluppo quinquennale, il cui 'topic' scientifico era rappresentato dallo studio biomolecolare, clinico e traslazionale dei tumori dell'apparato gastro-intestinale. Nella graduatoria finale dei Dipartimenti d'Eccellenza di Area medica (Area 06), il DiMeP si è collocato al 25° posto e, sebbene solo i primi 20 Dipartimenti siano stati ammessi al finanziamento, il risultato raggiunto è stato considerato dalla comunità scientifica dipartimentale molto soddisfacente. Il progetto presentato dal Dipartimento ha ricevuto una valutazione eccellente (29/30) dalla Commissione Ministeriale, ed il DiMeP ha conseguito con un punteggio finale di 86,4, come si evince dalla Tabella sottostante.

posizione in graduatoria	Dipartimento	ISPD	Area	valutazione della Commissione (pesata al 30%)	ISPD (pesato al 70%)	Punteggio finale
25	Medicina di Precisione	82	06	29/30	57,4	86,4

Sebbene il risultato raggiunto abbia premiato gli sforzi e l'impegno del DIMEP nell'attuazione di linee di Ricerca all'avanguardia e nelle politiche di reclutamento a favore di giovani ricercatori di talento, il traguardo appena sfiorato ha anche aperto una stagione di **autocritica ed autovalutazione** da parte dell'intero Dipartimento e specificamente della **Commissione Dipartimentale per la Qualità della Ricerca**.

Il Consiglio di Dipartimento, in una seduta plenaria del marzo 2023, aveva discusso ampiamente i risultati ottenuti dal DIMEP nella VQR3 ed illustrati dalla prof.ssa Castoria, Referente per la Qualità della Ricerca Dipartimentale.

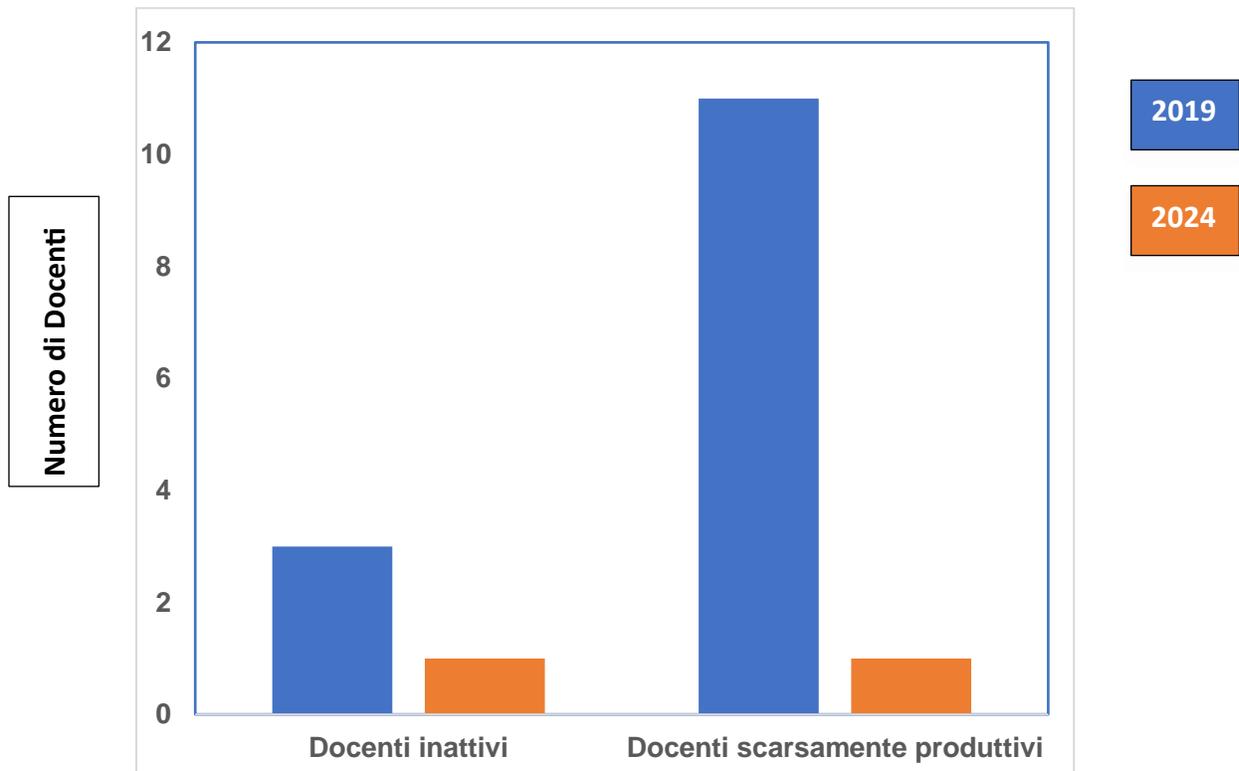
Il DIMEP si era presentato alla VQR3 con **3 Docenti inattivi ed 11 Docenti scarsamente produttivi (con un numero < 2 di prodotti selezionabili secondo i criteri ANVUR)**. Il Consiglio di Dipartimento, nella stessa seduta, aveva approvato all'unanimità alcune proposte volte al miglioramento della performance dipartimentale e di seguito schematizzate:

- 1) **monitoraggio periodico e riesame (almeno 3 volte all'anno) dei prodotti della ricerca Dipartimentale**
- 2) **quantificazione del numero di Docenti/Ricercatori inattivi o scarsamente produttivi per la creazione di nuove opportunità di ricerca e collaborazioni.**
- 3) **creazione di sinergie di ricerca volte all'apertura verso collaborazioni, sia intra- che extra-ateneo che facilitino l'ampliamento ed il miglioramento della produzione scientifica.**

**La Commissione Dipartimentale per la Qualità della Ricerca si è riunita periodicamente, come documentato anche dai verbali delle riunioni regolarmente redatti e condivisi in SharePoint di Ateneo,** allo scopo di creare e favorire sinergie e collaborazioni tra i Docenti delle varie aree, monitorare e valutare, mediante l'utilizzazione di banche dati e della piattaforma SciVal, la produzione scientifica dei

vari Docenti afferenti al Dipartimento, quantificando così il numero di Docenti inattivi o scarsamente produttivi. **Nel corso dell'ultima riunione della Commissione Dipartimentale, tenutasi il 7 marzo 2024, il riesame dei prodotti della ricerca dipartimentale, utili ai fini della VQR, faceva emergere la presenza di 1 solo Docente ancora inattivo e di 1 Docente scarsamente produttivo (con 2 prodotti selezionabili secondo i criteri ANVUR).**

Il grafico riportato in basso mostra che, rispetto al dicembre 2019 (termine ultimo per la selezione dei prodotti della Ricerca per la VQR3; 2015-2019), il DIMEP registra, al marzo 2024, un decremento significativo dei Docenti inattivi o scarsamente produttivi, con un netto miglioramento della performance dipartimentale.



## OBIETTIVI SPECIFICI DEL DIMEP

Di seguito sono sinteticamente schematizzati gli obiettivi ed i risultati raggiunti dal Dipartimento nel 2023.

### **1) Aumentare la qualità del capitale umano in Ricerca con l'aumento del numero totale dei prodotti.**

La produzione scientifica del DIMEP nel periodo 2017-2022, con riferimento agli 'articoli in extenso' constava di un totale di 1993 pubblicazioni scientifiche, con un numero totale di prodotti della ricerca già aumentato significativamente negli anni 2021 e 2022 (326 pubblicazioni del 2020; 431 pubblicazioni nel 2021; 401 nel 2022). Nel periodo 2018-2023, la produzione scientifica del DIMEP, con riferimento agli articoli in extenso, è ulteriormente aumentata e consta di 2272 pubblicazioni scientifiche, che hanno complessivamente ricevuto, nel periodo indicato, 51700 citazioni. Dei prodotti pubblicati, il 25% circa è apparso su giornali ad elevato impatto (top 10% by Cite Score Journals) ed il 21% circa è molto citato, rientrando tra i 'top 10%' di prodotti più citati al mondo.

### **2) Aumentare la qualità del capitale umano in Ricerca con l'aumento ed il miglioramento qualitativo della produttività dei neo-reclutati/neoassunti.**

Per quanto concerne l'impatto dei neo-reclutati sulla performance del DIMEP, i dati relativi all'intero Dipartimento con quelli relativi alla produzione del personale docente/ricercatore, al netto dei neo-reclutati, per gli anni considerati (2018-2023) evidenzia che i Docenti/Ricercatori neo-reclutati hanno prodotto complessivamente 503 pubblicazioni scientifiche, (22% dell'intera produzione scientifica del Dipartimento), frutto di collaborazioni prevalentemente internazionali e nazionali. Le pubblicazioni prodotte dai neo-reclutati hanno ricevuto 9611 citazioni totali (circa il 19% delle citazioni totali ottenute dall'intero Dipartimento), a testimoniare l'elevato impatto della produzione scientifica dei giovani ricercatori. Rispetto agli anni precedenti, tale indicatore è da considerarsi sicuramente in crescita.

### **3) Aumentare la qualità del capitale umano in Ricerca con l'aumento delle risorse a giovani ricercatori da parte del Dipartimento con politiche premiali.**

Con l'obiettivo di promuovere la realizzazione ed il completamento di progetti di ricerca dei giovani ricercatori, nel corso del 2023, circa 74 mila euro derivanti dalla premialità attribuita al Dipartimento dall'amministrazione centrale, sono stati erogati con le seguenti finalità: a) arredo di stanze-studio destinate ad ospitare i giovani ricercatori neo-reclutati ed i nuovi assegnisti di ricerca; b) acquisizione di risorse informatiche per consentire una piena utilizzazione delle attrezzature dipartimentali; c) riparazione/manutenzione di attrezzature destinate alla realizzazione di programmi di ricerca di giovani Ricercatori; d) finanziamento della pubblicazione di articoli "open access" nei quali i Ricercatori appaiono come Autori principali o Corrispondenti. Se confrontato con l'importo dell'assegnazione della premialità da parte dell'amministrazione centrale per il 2022 pari ad euro 638.000 circa il 'trend' appare in 'decremento'. E' tuttavia necessario sottolineare che l'ammontare particolarmente elevato dei fondi assegnati dall'amministrazione centrale ai giovani ricercatori nel corso del 2022, è legato a quanto maturato ed erogato al DiMeP per i progetti finanziati nell'ambito del bando "VALERE 2020". A tal

proposito è fondamentale sottolineare come ben 14 giovani ricercatori del Dipartimento sono stati responsabili scientifici di progetti presentati/finanziati nell'ambito del bando "VALERE 2020".

#### 4) Migliorare l'inserimento dei giovani studiosi nella ricerca e nella loro formazione.

Nel 2023, sono state avviate le procedure concorsuali per n. 33 assegni di ricerca, banditi principalmente su fondi esterni (Regione Campania, PRIN/MUR, PRIN/PNRR, ecc.). Di questi, n. 7 posizioni sono andate deserte o hanno visto la rinuncia del vincitore, mentre per n. 4 posizioni assegnate nel 2023 l'inizio attività dell'assegnista è prevista per marzo/aprile 2024. Alcune delle posizioni attivate nel 2023 risultano da Bandi espletati nel 2022. Va sicuramente sottolineato che tale 'trend' è in crescita. Di seguito si riporta l'elenco degli assegnisti di Ricerca reclutati per l'anno 2023.

N.	Cognome Nome	S.S.D.	Acronimo progetto di ricerca	Titolo	Tutor	Finanziato con fondi del Dipartimento	Finanziato con fondi esterni aggiuntivi Pubblico/Privato
1	dott. Luigi Borzacchiello	BIO/12		Quantificazione e analisi di tossine uremiche e marcatori dell'infiammazione in diverse matrici biologiche di pazienti affetti da insufficienza renale cronica	Prof. Margherita Borriello		Regione Campania
2	dott.ssa Angela Vastante	BIO/12		Sviluppo di nuovi dispositivi "Lab-on-a-Chip" per la rapida detection e monitoraggio di marcatori associati alla Long Term COVID Syndrome in pazienti con insufficienza renale cronica	Prof. Margherita Borriello		Regione Campania
3	dott.ssa Micaela de Girolamo	MED/04		Riposizionamento di farmaci per contrastare la fibrosi polmonare in pazienti post Covid-19	Prof. Gilda Cobellis		Regione Campania
4	dott.ssa Maria Rosaria Del Sorbo	MED/04	EPIGENIUS-SARS-CoV-2	Analisi omiche delle Basi (EPI)GENetiche virali e dell'ospite di sUscettibilità all'infezione da SARS-CoV-2	Prof. Lucia Altucci	Fondi Dipartimento (rinnovo ottobre 2023)	Regione Campania
5	dott.ssa Giulia Sgueglia	MED/04	EPIGENIUS-SARS-CoV-2 SIRT - IN	Analisi omiche delle Basi (EPI)GENetiche virali e dell'ospite di sUscettibilità all'infezione da SARS-CoV-2 The Crosstalk Between Epigenetic Mechanism and RNA Processing Regulation	Prof. Lucia Altucci	Fondi Dipartimento (rinnovo dicembre 2023)	Regione Campania
6	dott.ssa Rossana Matrisclano	MED/04		COVID 19: correlazione tra decorso clinico e varianti virali	Prof. Lucia Altucci		Regione Campania
7	dott. Giuseppe Diodato	MED/46	Sars-CoV2	Valutazione traslazionale di pazienti sottoposti ad immunoprofilassi attiva con infezione COVID-19 in atto e pregressa	Prof. Marina Di Domenico		Regione Campania
8	dott.ssa Stefania Cantore	MED/46	Sars-CoV2	Analisi molecolare e caratterizzazione cellulare nell'infezione da SARS-CoV-2 finalizzata ad aumentare le conoscenze scientifiche sulla memoria dell'infezione da SARS-CoV-2 in un inquadramento traslazionale epidemiologico e politico- ambientale.	Prof. Marina Di Domenico		Regione Campania
9	dott.ssa Enrica Serrettiello	MED/46	Sars-CoV2	Valutazione dell'efficacia di modelli in vivo e predittivi nella promozione della salute durante emergenze pandemiche	Prof. Marina Di Domenico		Regione Campania
10	dott. Giuseppe Greco	MED/46	Sars-CoV2	Valutazione della risposta immunitaria in modelli in vitro mediante saggi siero neutralizzazione virale	Prof. Marina Di Domenico		Regione Campania
11	dott.ssa Antonella Delicato	MED/03		Riclassificazione sistematica delle Varianti a Significato Incerto nei geni predisponenti al cancro tramite algoritmi machine learning applicati a screening funzionali basati su metodica CRISP	Prof. Manuela Anna Morleo		PNRR/Salute
12	dott.ssa Emanuela Genito	MED/36		Radiogenomica	Prof. Roberto Grassi	Personali	
13	dott.ssa Michela Falco	BIO/10		Identifying new molecular signatures and actionable factors to tackle recurrence and metastases	Prof. Michele Caraglia		PNRR/Salute
14	dott.ssa Federica Donnarumma	BIO/10		Identifying new molecular signatures and actionable factors to tackle recurrence and metastases	Prof. Michele Caraglia		PNRR/Salute
15	dott.ssa Marianna Abate	BIO/10	EPIGENIUS-SARS-CoV-2	Basi (EPI)GENetiche virali e dell'ospite di sUscettibilità all'infezione da SARS-CoV-2	Prof. Michele Caraglia		Regione Campania
16	dott. Carlo Caputo	BIO/10	EPIGENIUS-SARS-CoV-2 BIO.MIRC.CIRC.	Basi (EPI)GENetiche virali e dell'ospite di sUscettibilità all'infezione da SARS-CoV-2 Rilevazione di miRNA circolanti attraverso biosensori innovativi per la diagnosi precoce e la prognosi del carcinoma squamoso laringeo (LSCC)	Prof. Maria Alessia Cossu		Giovani Ricercatori
17	dott.ssa Giorgia Viola Lacasella	MED/36		Intelligenza artificiale, radiomica, biopsia liquida, radiogenetica: problematiche bioetiche, giuridiche e medico legali in diagnostica per immagini	Prof. Roberto Grassi	Personali	
18	dott.ssa Martina Pierri	MED/36		REASONING: metodi formali per l'analisi computazionale per la diagnosi e prognosi nell'immagine	Prof. Alfonso Reginelli		PRIN
19	dott. Giovanni Ciani	MED/36		REASONING: metodi formali per l'analisi computazionale per la diagnosi e prognosi nell'immagine	Prof. Alfonso Reginelli		PRIN
20	dott. Marco De Martino	BIO/10		Veicolazione di microRNA per superare la chemioresistenza nel glioblastoma	Prof. Silvia Zappavigna	Ateneo	
21	dott. Stefania Lama	BIO/12		Valutazione del ruolo delle adipochine nell'immunoterapia del tumore al polmone non a piccole cellule	Prof. Luigi Sapia	Ateneo	
22	dott.ssa Dafne Ruggiero	MED/36		Cardio-Imaging in pazienti con eteroplasia polmonare sottoposti a radioterapia radicale	Prof. Valerio Nardone	Ateneo	
23	dott.ssa Alessia Sazulio	MED/16		Implementazione di un percorso diagnostico-terapeutico assistenziale (PDTA) nell'ottica di una ottimizzazione della presa in carico dei pazienti affetti da malattie immunologiche	Prof. Francesco Ciccia		ABBVIE SRL

Di seguito sono riportati gli elenchi degli assegnisti di Ricerca relativi al 21/22 ed i rispettivi Tutors:  
 Titolo del Progetto: metodi formali per l'analisi computazionale per la diagnosi e prognosi nell'immagine  
 Responsabile scientifico : Prof. Alfonso Reginelli DURATA ASSEGNO DI RICERCA 12 mesi (1 anno)  
 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MED/36 Ente Finanziatore Ateneo - PRIN Importo Annuo

25.000,00 Data del bando : 2022 Titolo del Progetto: Metodi formali per l'analisi computazionale per la diagnosi e la prognosi nell'imaging Responsabile scientifico : Prof.Alfonso Reginelli DURATA ASSEGNO DI RICERCA 12 mesi (1 anno) SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MED/36 Ente Finanziatore Ateneo - PRIN Importo Annuo 25.000,00 Data del bando : 2022 Titolo del Progetto: metodi formali per analisi computazionale per la diagnosi e la prognosi mediante imaging Responsabile scientifico : Prof.Alfonso Reginelli DURATA ASSEGNO DI RICERCA 12 mesi (1 anno) SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MED/36 Ente Finanziatore Ateneo - PRIN Importo Annuo 25.000,00 Data del bando : 2022 Titolo del Progetto: Rimodellamento metabolico nell'adenocarcinoma duttale pancreatico Responsabile scientifico : Dott.ssa Rosaria Benedetti DURATA ASSEGNO DI RICERCA 12 mesi (1 anno) SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: Patologia generale e patologia clinica (MED/04) Ente Finanziatore Ateneo - Acronimo Progetto: MIRANDA Importo Annuo 23.889,79 Data del bando : 2022 Titolo del Progetto: Cardio-Imaging in pazienti con eteroplasia polmonare sottoposti a radioterapia radicale Responsabile scientifico : Prof./Dott. Valerio Nardone DURATA ASSEGNO DI RICERCA 12 mesi (1 anno) SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: LS7.6, LS7.1 (SSD: MED36/MED06) Ente Finanziatore Ateneo - Acronimo Progetto: CARE-RT Importo Annuo 23.889,00 Data del bando : 2022 Titolo del Progetto: Veicolazione di microRNA per superare la chemioresistenza nel glioblastoma Responsabile scientifico : DOTT.SSA SILVIA ZAPPAVIGNA DURATA ASSEGNO DI RICERCA ) 1 ANNO SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: BIO/10 Ente Finanziatore Ateneo - GLOMIR Importo Annuo 23.889,00 Data del bando : 2022 Titolo del Progetto: Valutazione del ruolo delle adipochine nell'immunoterapia del tumore al polmone non a piccole cellule Responsabile scientifico : Dott. Luigi Sapio DURATA ASSEGNO DI RICERCA ) 1 ANNO SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (BIO/12) Ente Finanziatore Ateneo - IRESCUE Importo Annuo 23.889,00 Data del bando : 2022 Titolo del Progetto: Valutazione dell'inibizione delle NADPH ossidasi nella biologia dei tumori Responsabile scientifico : Prof. Angela Nebbioso DURATA ASSEGNO DI RICERCA ) 1 ANNO SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MED/04 Ente Finanziatore : MINISTERO Importo Annuo 25.000,00 Data del bando : 2022 Titolo del Progetto: Implementazione di un percorso diagnostico-terapeutico assistenziale (PDTA) nell'ottica di una ottimizzazione della presa in carico dei pazienti affetti da malattie immunologiche Responsabile scientifico : Prof. Francesco Ciccia DURATA ASSEGNO DI RICERCA ) 1 ANNO SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MED/16 Ente Finanziatore : ABBVIE SRL Importo Annuo 23.889,00 Data del bando : 2022 Titolo del Progetto: L'asse miR423-5p / MALAT1 come nuovo strumento nella terapia dell'epatocarcinoma Responsabile scientifico : Prof. Michele Caraglia DURATA ASSEGNO DI RICERCA ) 1 ANNO SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: BIO/10 Ente Finanziatore : AIRC Importo Annuo 25.000,00 DATA BANDO 2022 Titolo del Progetto: Valutazione della modulazione dell'espressione di microRNA come strategia terapeutica in modelli murini di malattie ereditarie Responsabile scientifico : Prof. Sandro Banfi DURATA ASSEGNO DI RICERCA ) 1 ANNO SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MED/03 Ente Finanziatore : VELUX Importo Annuo 23.786,55 DATA BANDO 2021 Titolo del Progetto: Studio dei meccanismi di morte cellulare attivati dalle radiazioni Responsabile scientifico : Prof. Lucia Altucci DURATA ASSEGNO DI RICERCA ) 1 ANNO SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MED/04 Ente Finanziatore : ATENEO Importo Annuo 23.786,58 DATA BANDO 2021 Titolo del Progetto: NETWORK EPI-MEDICINE E ONCOLOGIA DI PRECISIONE Responsabile scientifico : Prof. Antimo Migliaccio DURATA ASSEGNO DI RICERCA ) 1 ANNO SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MED/04 Ente Finanziatore : ATENEO Importo Annuo 25.000,00 DATA BANDO 2021 Titolo del Progetto: Potenziale terapeutico della S-adenosilmetionina nel trattamento del glioblastoma multiforme Responsabile scientifico : prof Marina

Porcelli DURATA ASSEGNO DI RICERCA ) 3 ANNO SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: BIO/10 Ente Finanziatore : Importo Annuo 23.786,55 DATA BANDO 2021 Titolo del Progetto: Ruolo dell'acetilazione nelle patologie umane Responsabile scientifico : Prof. Vincenzo Carafa DURATA ASSEGNO DI RICERCA ) 1 ANNO SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MED/04 Ente Finanziatore : sirti1 Importo Annuo 23.786,55 DATA BANDO 2021 Titolo del Progetto: Trattamento personalizzato sulla base del genoma per la cura del cancro gastrico e coloretale metastatico\_ Responsabile scientifico : Prof. Alessandro Federico DURATA ASSEGNO DI RICERCA ) 1 ANNO SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MED/12 Ente Finanziatore : ATENEO Importo Annuo 39.649,00 DATA BANDO 2021 Titolo del Progetto: Le modifiche epigenomiche dei tumori in età pediatrica Responsabile scientifico : Prof. ANGELA NEBBIOSO DURATA ASSEGNO DI RICERCA ) 1 ANNO SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MED/06, MED/04 Ente Finanziatore : SANTOBONO Importo Annuo 25.000,00 DATA BANDO 2021 Titolo del Progetto: Identificazione di microRNA quali strumenti terapeutici, diagnostici e prognostici nel carcinoma gastrico Responsabile scientifico : Prof. Gabriella MISSO DURATA ASSEGNO DI RICERCA ) 1 ANNO SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: BIO/10 Ente Finanziatore : ATENEO Importo Annuo 25.000,00 DATA BANDO 2021 Titolo del Progetto: L'asse miR423-5p / MALAT1 come nuovo strumento nella terapia dell'epatocarcinoma Responsabile scientifico : Prof. Michele Caraglia DURATA ASSEGNO DI RICERCA ) 1 ANNO SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: BIO/10 Ente Finanziatore : AIRC Importo Annuo 25.000,00 DATA BANDO 2021

#### **DOTTORATI DI RICERCA**

Nel 2023 si registra un numero complessivo di 23 studenti iscritti al primo anno del corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche (ciclo XXXIX), di cui 18 hanno fruito di borse di Ateneo ed 1 ha fruito di una borsa PNRR Salute. I rimanenti sono, al marzo 2024, senza borse aggiuntive.

#### **5) Incrementare la collaborazione con altri gruppi di ricerca all'interno e all'esterno dell'Ateneo per promuovere innovazione e multidisciplinarietà.**

Le pubblicazioni prodotte dal DIMEP sono molto frequentemente svolte in collaborazione con gruppi nazionali e internazionali. Questo dato rappresenta un valore aggiunto alla qualità della produzione scientifica del Dipartimento che, in questo modo, coinvolge anche altre Istituzioni Nazionali ed Internazionali. Pertanto, è opportuno differenziare i progetti che includono solo altri Dipartimenti dell'Ateneo da quelli che invece presentano anche partnership con soggetti italiani e stranieri. Sul totale di prodotti della ricerca del dipartimento equivalente a 402 pubblicazioni (per l'anno 2023), 417 (per l'anno 2022) e 465 (per l'anno 2021) sono risultate costanti le collaborazioni interdipartimentali (misurate da aumento delle pubblicazioni con diversi Dipartimenti intra-Ateneo); in particolare, circa il 15% dei lavori pubblicati deriva da collaborazioni istituzionali per gli anni in esame. Le pubblicazioni che includono collaborazioni internazionali sono state circa il 36% del totale di prodotti nell'anno 2023, il 31% nell'anno 2022 ed il 26% del totale dei prodotti nel 2021. Più del 50% dei prodotti della ricerca deriva da collaborazioni nazionali per gli anni 2021 e 2022, mentre tale valore subisce una flessione al 35% circa nel 2023, verosimilmente dovuta all'aumento delle collaborazioni con enti internazionali.

#### **6) Promuovere progetti di ricerca per giovani.**

Il DiMeP ha deliberato in passato il finanziamento di progetti di Ricerca Intra-dipartimentali (v. "Bando Straordinario per Progetti Intra-dipartimentali" secondo le Linee Guida approvate dal C.d.D. nella

seduta del 6 novembre 2019). Tali finanziamenti hanno favorito l'inventività individuale e la sinergia fra le diverse aree disciplinari; la collaborazione tra i ricercatori del Dipartimento; la nascita, crescita e sviluppo di nuove idee; l'identificazione e la promozione di talenti; la crescita di nuovi/e ricercatori/ricercatrici. Purtroppo, a partire dal 2021, tali bandi non sono stati più deliberati per diversi motivi. Va innanzitutto menzionato il lungo periodo di stasi dovuto alla pandemia, che proprio dal 2021 ha insistito nell'area metropolitana di Napoli. Inoltre, va annoverato che i ricercatori neo-reclutati hanno potuto partecipare ai progetti VALERE finanziati dall'Università Vanvitelli e destinati specificamente a giovani ricercatori. Infine, va sicuramente annoverato che nel triennio 2021-2023, il numero di partecipazioni a bandi nazionali ed a bandi internazionali competitivi dei Ricercatori under 40 è stato di 26 progetti presentati, di cui 2 internazionali. Dei 26 progetti, 16 sono stati finanziati. Va sottolineato che una percentuale molto significativa (52%) di progetti presentati da giovani talenti neo-reclutati o neopromossi è stata finanziata per il triennio 21-23. Tanto premesso e con l'obiettivo di potenziare l'attività di ricerca tra i giovani, il Dipartimento provvederà a bandire un nuovo piano di finanziamento per supportare la progettualità intradipartimentale. In tal senso si colloca anche l'istituzione di un 'Research Day' che vedrà come protagonisti i giovani ricercatori del DiMeP e che si svolgerà per la prima volta il 7 Maggio 2024. Questa iniziativa permetterà di promuovere la conoscenza delle varie linee di ricerca intradipartimentali e di promuovere la nascita di una più stretta collaborazione tra i giovani talenti appartenenti ai differenti SSD. Il progetto ha l'obiettivo di favorire la partecipazione e il protagonismo in particolare dei neoreclutati nel campo della ricerca come strumento essenziale per contribuire allo sviluppo del Dipartimento ed al raggiungimento degli obiettivi dipartimentali.

#### **7) Aumentare la partecipazione a progetti internazionali di docenti e ricercatori e consolidare esperienze di collaborazioni internazionali.**

Nel triennio 2021-2023, il numero di progetti presentati/finanziati è stato complessivamente di 15, di cui 3 finanziati. Nel triennio 2020-2022, il numero di progetti presentati/finanziati è stato complessivamente di 10, contro 6 progetti presentati nel triennio ancora precedente, di cui uno finanziato ancora attivo. Nella comparazione dei trienni, il 'trend' di questo indicatore è significativamente cresciuto.

#### **8) Incrementare e razionalizzare le banche dati e le piattaforme**

Nel 2023 è stata ulteriormente potenziata l'attività di aggiornamento delle banche dati curate dal Dipartimento di Medicina di Precisione, nonché delle Banche dati curate dall'Amministrazione centrale. Entrambe le Banche sono state aggiornate da personale docente/ricercatore e amministrativo selezionato (abilitato all'accesso e all'editing) sulla base dei dati ottenuti relativamente a: Mobilità docenti in uscita Mobilità docenti e ricercatori in ingresso; Grandi attrezzature; Trials Clinici; Accordi CRC e Biobanche; Attività di formazione continua; Attività di educazione continua in medicina; Public engagement; Progetti di ricerca; Società partecipate e spin-off; Eventi Esterni; Eventi Ateneo; Orientamento e Collaborazioni con le scuole. Tale aggiornamento, messo in atto già nell'anno 2022, ha controllato ed arricchito le banche dati anche per gli anni precedenti, con particolare riferimento ai trienni 2017-2019 e 2020-2022. Le azioni intraprese dai Docenti del DIMEP sono state collezionate da Membri designati della Commissione Dipartimentale ed immesse nelle relative banche dati, grazie anche all'impegno continuo e costante del Direttore nel richiamare, con specifici punti all'OdG in Sedute

Plenarie del CdD, l'attenzione dei Docenti su questo punto di estrema importanza per la valutazione delle attività dipartimentali.

### **Piattaforme IRIS e SCIVAL**

Va, inoltre, sottolineato che, grazie all'attenzione del Dipartimento verso l'implementazione delle banche dati Istituzionali, erano stati risolti già negli anni precedenti, a partire dall'ultima raccolta dei prodotti per la VQR3, tutti i conflitti presenti in IRIS. I Docenti/Ricercatori provvedono ormai, con la collaborazione del 'key user' dipartimentale, al popolamento della banca dati in maniera costante e proficua. Dal 2024, il dott. Ciro Arrichiello sostituisce la Sig.ra Giuseppina Carfora, come key-user dipartimentale e partecipa regolarmente alle riunioni della Commissione dipartimentale per la Qualità della Ricerca. Infine, va sottolineata l'attenzione crescente dei Docenti/Ricercatori del DIMEP per la piattaforma Scival, che viene costantemente utilizzata dai Membri della Commissione Dipartimentale per la Qualità della Ricerca allo scopo di monitorare l'attività scientifica dipartimentale. Inoltre, i membri della Commissione provvedono, attraverso incontri 'dedicati', ad istruire i Ricercatori neo-reclutati, i Dottorandi e quanti ne facciano esplicita richiesta sull'utilizzo e le potenzialità del 'tool' nella ricerca scientifica. Tali azioni sono di rilievo, poiché ad oggi si registra un significativo incremento nel numero dei Docenti/Ricercatori che utilizzano in piena autonomia la piattaforma.

### **9) Valorizzare la diffusione della attività di ricerca di docenti e ricercatori.**

Come è noto l'open access' è una modalità di pubblicazione del materiale prodotto dalla ricerca che consente l'accesso libero e senza barriere al sapere scientifico. L'intento è quello di sfruttare le potenzialità del digitale e della rete per disseminare e condividere senza barriere o restrizioni i risultati della ricerca, in modo particolare quella di base. Nasce, principalmente, come opportunità per la ricerca che si nutre e progredisce attraverso la condivisione dei saperi, la disseminazione e l'accesso ai risultati di chi ci ha preceduto. Nel periodo 2020-2023 il DIMEP ha visto un costante incremento del numero di pubblicazioni open access (più del 70%), che è passato da 233/326 pubblicazioni nel 2020, a 311/431 pubblicazioni totali nel 2021, 307/401 nel 2022 e 312/404 nel 2023.

Questi dati sono in accordo con quello che è uno degli obiettivi strategici del DIMEP e cioè la divulgazione delle informazioni sui risultati scientifici ottenuti, sia internamente sia esternamente. Nel triennio 2017-2019 solo il 50% circa delle pubblicazioni dipartimentali era in 'open access'.

**Open Access e Open Data** : sono due importanti tasselli della Open Science, che rende pubblico e mette a disposizione di tutti l'intero processo della ricerca. Dei risultati ottenuti dal DIMEP con l'Open Access' si è già discusso nel precedente paragrafo. In area scientifica, comunque, si fa sempre più spesso riferimento all' "Open Data" che mette a disposizione della comunità i dati della ricerca, perché possano essere riusati con le appropriate licenze che garantiscono la proprietà intellettuale. Va sottolineato che anche in questo campo il DIMEP sembra accogliere molto favorevolmente le sfide per una 'scienza' davvero trasparente. Molti dei gruppi di ricerca operanti nel dipartimento mettono a disposizione della comunità scientifica i protocolli sperimentali ed i dati ottenuti nel corso delle sperimentazioni (immagini di microscopia originali ed immagini ottenute da sperimentazione su proteine ed acidi nucleici, raw-data, struttura chimica di nuovi composti, sequenze di DNA, plasmidi e vettori d'espressione etc) vengono molto spesso o obbligatoriamente pubblicati in 'open access' come materiale di supplemento al testo scientifico principale (*main text*). In alcuni casi, tutto il materiale grezzo che ha portato ad un lavoro scientifico viene pubblicato separatamente su riviste in 'open access' appositamente create dai

gruppi editoriali come supporto alle riviste scientifiche principali. Molti gruppi editoriali, ormai, sono indirizzati verso questo aspetto, e molti di essi incoraggiano la sottomissione di dati grezzi e 'data set' in articoli indipendenti volti a favorire la rintracciabilità, accessibilità, interoperabilità e riusabilità ('FAIR principles') dei dati, come esplicitamente indicato in *Wilkinson et al., Scientific Data, 2016, volume 3, Article number:160018; 2016*. Inoltre, i dati derivanti da clonaggi ed analisi di sequenze vengono di solito depositati in apposite banche dati (repositories) per la conservazione e la consultazione pubblica.

Va inoltre sottolineato che il DiMeP è impegnato a garantire un dialogo aperto e trasparente nel delicato percorso con pazienti fragili (pazienti oncologici o affetti da malattie genetiche e da malattie rare) attraverso l'organizzazione di incontri dedicati con associazioni di pazienti ed il mondo accademico e della ricerca. In tale contesto, va menzionato che nell'aprile 2023 è stato stipulato un accordo ufficiale tra il DiMeP e la fondazione 'Bartolo Longo' III Millennio ETS (<https://fondazionebartololongo.com>) per lo svolgimento di attività di open science e Terza missione nell'ambito dell'oncologia molecolare e clinica.

Questo accordo, primo nel suo genere, è di stimolo e di aiuto non solo per il Dipartimento e la Fondazione, ma soprattutto per il territorio e per i pazienti. La Fondazione ha infatti anche accordi con molteplici fondazioni di pazienti (ad esempio, Associazione Medica Anardi, Associazione Vasculart Campania) che quindi saranno coinvolte nelle azioni.

Specificamente, l'accordo, che ha come proponente la Prof.ssa Lucia Altucci, prevede di stabilire un rapporto di collaborazione nel settore dell'oncologia al fine di realizzare un insieme di attività di 'open science' a sostegno dei pazienti oncologici nel territorio e per la prevenzione delle patologie. In particolare, si propongono interventi che tendono al miglioramento del benessere della collettività, all'implementazione della ricerca e del suo impatto nel sociale e a prevenire l'insorgenza di patologie. Le attività prevedono:

- L'organizzazione di iniziative di comunicazione e sensibilizzazione per fornire informazioni chiare che possono contribuire ad aumentare la partecipazione della popolazione ai programmi organizzati di screening e favorire l'adesione da parte dei gruppi vulnerabili.
- L'organizzazione di eventi e seminari per informare e sensibilizzare i cittadini e le istituzioni sul tema della prevenzione di educazione alla salute e alla cittadinanza attiva.
- L'organizzazione di giornate di prevenzione sulle patologie come *Cancer Day* con la possibilità di screening gratuito per il tumore della mammella presso gli ambulatori della Fondazione.
- L'organizzazione di incontri con attività *educational interattive* e iniziative dedicate per fare formazione e corretta informazione sulla tematica oncologica e sulla prevenzione.
- L'organizzazione di giornate informative sulla ricerca sul cancro nelle scuole di secondo grado con percorsi multidisciplinari per trattare il tema del cancro a partire da diversi punti di vista (biologia, ricerca, cura, impegno civico e prevenzione).
- L'istituzione di un premio di laurea/tesi di dottorato con una relazione specifica con il cancro.
- La sponsorizzazione di eventi culturali (teatrali, concerti) per raccogliere fondi a sostegno della ricerca oncologica o per la diffusione della conoscenza.
- L'organizzazione di dibattiti sul percorso oncologico in Campania, soffermandosi anche sui disagi e i disservizi di chi affronta il cancro attraverso le esperienze dei pazienti.
- Il patrocinio di dibattiti sulle terapie di supporto e l'umanizzazione del percorso terapeutico.

- L'organizzazione di incontri nel territorio per coinvolgere i principali stakeholder del settore Life Sciences.
- L'organizzazione di incontri con le scuole in cui si presentano i risultati dei progetti di ricerca sul cancro che hanno ottenuto il finanziamento della Regione Campania con l'obiettivo di avvicinare i giovani alla cultura della salute, alla scienza e al mondo della ricerca sul cancro.

**La copia dell'accordo stipulato nel 2023 è tra gli allegati della presente relazione.**

Vanno ancora annoverati gli incontri tra il prof. Ferdinando De Vita, Oncologo e Direttore del DiMeP, ed i rappresentanti dell'Associazione VIVERE SENZA STOMACO- Onlus. Tale associazione si rivolge ai pazienti colpiti da tumore gastrico ed ai loro familiari o *caregivers*. Nel corso degli incontri (tra cui va menzionato il 4° Convegno Nazionale sul Tumore Gastrico 'I diritti del paziente con tumore gastrico; una sola Italia: un obiettivo o realtà' ) sono state affrontate molteplici questioni legate alla situazione delicata di tali pazienti, quali l'accesso ai farmaci oncologici, il regime di rimborsabilità degli integratori ed infine l'importanza dell'appropriatezza prescrittiva e della formazione dei medici di base in un'ottica di prevenzione e di miglioramento della qualità della vita di tali pazienti. Altrettanto rilevante è l'impegno dei genetisti del DiMeP in tal senso. Il prof. Vincenzo Nigro, membro della commissione scientifica della UILDM ODV (Unione Italiana Lotta alla Distrofia Muscolare; <https://www.uildm.org/la-commissione-medico-scientifica-uildm>), collabora attivamente alle attività di divulgazione scientifica e d'informazione rivolte ai pazienti e ai loro familiari. Il laboratorio di Genetica Medica, di cui il prof. Nigro è responsabile, rappresenta un centro di riferimento riconosciuto dall'ANF-ODV (Associazione Neurofibromatosi; <https://www.neurofibromatosi.it/index.php/dove-siamo/#1497214395628-01b7b9cb-8421>) per la Ricerca Genetica e la diagnosi molecolare nei pazienti, principalmente Campani, coordinato dal prof. Giulio Piluso. Infine, il prof. Sandro Banfi, è membro del comitato tecnico-scientifico dell'Associazione Nistagmo Italia (<https://www.nistagmoitalia.com/il-comitato-tecnico-scientifico/>), che si propone di sostenere e sensibilizzare famiglie, personale sanitario, educatori e cittadini con informazioni aggiornate, anche di carattere pratico. L'impegno dell'associazione si è concretizzato fin da subito con la realizzazione del primo sito italiano sul Nistagmo Idiopatico con pagine di divulgazione, di informazione e di spunti di riflessione esposti in un linguaggio semplice e trasparente, ed arricchite da esempi pratici e utili consigli. Insomma, un progetto ambizioso che ha visto l'impegno congiunto di professionisti competenti e famiglie per provare a colmare le tante lacune conoscitive che spesso accompagnano le patologie rare.

## LABORATORI DI RICERCA

Il Dipartimento si è dotato nel corso degli anni di alcune grandi apparecchiature d'interesse comune che sono completamente operative a tutt'oggi e che sono elencate in una sezione successiva.

Di seguito, si riportano, invece, le attrezzature di cui alcuni laboratori sono dotati.

<p><b>Molecular Biology Laboratory (Laboratorio di Biologia Molecolare);</b> Edificio 3, piano terra, Via S. Pansini 5, distribuito in 3 locali</p>	<p>Il laboratorio è attrezzato per le comuni tecniche di Biochimica e Biologia molecolare quali elettroforesi, immunoblot, cromatografia e di strumentazione per microscopia in campo chiaro e in fluorescenza. Sono presenti: Alimentatori ad alta tensione Celle elettroforetiche Spettrofotometri Microscopi a luce trasmessa e fluorescenza ChemiDoc™ Imaging Systems (Bio-Rad) QuantStudio Real-Time PCR and digital PCR Systems (Thermo Fisher Scientific)</p>
<p>Responsabile scientifico: prof F. Ciardiello; Responsabile sicurezza: dott. Concetta Tuccillo</p>	<p>Si eseguono colture cellulari primarie ed immortalizzate; colture in 3D e generazione di organoidi. Il laboratorio dispone di: cappe a flusso laminare incubatori a CO2 microscopi per l'osservazione di routine celle sterili termostate gentleMACS™ Octo Dissociator (Miltenyi Biotec)</p>
<p><b>Cell culture lab (Laboratorio di colture cellulari);</b> Edificio 3, piano terra, Via S. Pansini 5, 1 locale</p>	<p><b>Biochemistry laboratory (Laboratorio di Biochimica)</b> Edificio 3, piano terra, Via S. Pansini 5</p>
<p>Responsabile scientifico: prof F. Ciardiello; Responsabile sicurezza: dott. Concetta Tuccillo</p>	<p>Il laboratorio è attrezzato essenzialmente per le tecniche di Biochimica come dosaggi enzimatici e colorimetrici Sono presenti: Alimentatori ad alta tensione Celle elettroforetiche Spettrofotometri Microscopi a luce trasmessa e fluorescenza</p>
<p><b>Flow Cytometry and Molecular Characterization of Immune Responses and NGS (Citofluorimetria ed Analisi Molecolare della Risposta Immune e Next Generation Sequencing)</b></p>	<p>Il laboratorio è dotato di tutte le più moderne tecnologie impiegate per il monitoraggio della risposta immune e lo studio delle patologie autoimmuni. Inoltre, il laboratorio dispone di una moderna stazione per il sequenziamento degli acidi nucleici tra i quali:</p>

Edificio 3, piano terra, Via S. Pansini 5	Ion Torrent Next generation sequencing (NGS) Thermo Fisher Scientific
Responsabili scientifico: prof. F. Ciardiello; Responsabile sicurezza: dott. Concetta Tuccillo	Citofluorimetro a flusso BD Accuri™ C6 Plus (BD Biosciences) Citofluorimetro a flusso BDLSR-Fortessa™ (BD Biosciences)
<b>Signalling laboratory (Laboratorio per lo studio della trasduzione del segnale)</b> Complesso di S. Andrea delle Dame, Via L. De Crechio 7, 3° piano	Il laboratorio è attrezzato per le comuni tecniche di Biochimica e Biologia molecolare quali elettroforesi, immunoblot, cromatografia e di strumentazione per microscopia. Sono presenti: Alimentatori ad alta tensione Celle elettroforetiche Trans-blot devices Spettrofotometro UV-Vis a alta definizione Varian CARY 50 Lettore di micropiastre Perkin-Elmer Enspire. 2 Stazioni di Microscopia a luce trasmessa e fluorescenza LEICA dotati di telecamere digitali e softwares per l'acquisizione di immagini. Sistema di microscopia confocale MICA-Leica. Nanosight NS300 e Sistema OHAUS FRONTIER 5718R per la preparazione e la raccolta di esosomi.
Responsabili scientifici: prof A. Migliaccio e G. Castoria; Responsabili sicurezza: Prof. ssa Gabriella Castoria e prof. Antimo Migliaccio	
<b>Epigenetics Laboratory (Laboratorio di Epigenetica)</b> Complesso di S. Andrea delle Dame, Via L. De Crechio 7, 3° piano	Il laboratorio è dedicato ad analisi "high-throughput" delle modificazioni epigenetiche in linee cellulari e cellule da pazienti oncologici e per lo studio degli effetti dei farmaci che modificano l'epigenoma/epi-drugs).
Responsabili scientifici: prof L. Altucci Responsabile sicurezza: Prof.ssa L. Altucci e prof.ssa A. Nebbioso.	Il laboratorio dispone di: Strumentazione per la dissezione tissutale e l'isolamento di cellule. Lettore di micro-piastre Citation 5. 3 citofluorimetri (BD FacScan; BD Fortessa e BD FACS Celesta 3). Sonicatore COVARIS. SeaHorse. Robot TECAN EVOWARE. Sequenziatore NovaSeq6000.
<b>Medical Genetics Laboratory (Laboratorio di Genetica Medica)</b>	Il laboratorio di Genetica Medica è attrezzato per il sequenziamento degli acidi nucleici e il rilevamento

<p>Complesso di S. Andrea delle Dame, Via L. De Crecchio 7, 3° piano</p>	<p>dei polimorfismi e delle mutazioni di interesse medico nonché per l'identificazione di geni-malattia. A questo proposito, in aggiunta alla comune</p>
<p>Responsabili scientifici: prof V. Nigro; Responsabile sicurezza: Prof. Vincenzo Nigro.</p>	<p>strumentazione impiegata in Biologia molecolare il laboratorio è dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizzatore e Sequenziatore Sanger DNA (elettroforesi capillare ABI3130XL; Applied Biosystems)</li> <li>• Sequenziatore di nuova generazione NextSeq500; ILLUMINA</li> <li>• Centrifuga 5417c; Eppendorf</li> <li>• Centrifuga 5804; Eppendorf</li> <li>• Apparecchi per PCR;</li> <li>• 2 PCR 9700; Applied Biosystems</li> <li>• 1 PCR PT200; MJ Research</li> <li>• 1 One Gradient; Euroclone</li> <li>• 2 Nexus; Eppendorf</li> <li>• 1 Surecycler 8800; Agilent</li> <li>• 2 Thermomixer; Eppendorf</li> <li>• 2 Cappe a flusso laminare; 2 Bio Air Instruments</li> <li>• Stazione di pipettaggio EpMotion 5070; Eppendorf</li> <li>• Stazione di pipettaggio EpMotion 5075; Eppendorf</li> <li>• Stazione automatica di preparazione Campioni per NGS BRAVO; Agilent</li> </ul>
<p><b>Biochemistry Laboratory 1 (Laboratorio di Biochimica 1)</b> Complesso di S. Andrea delle Dame, Via L. De Crecchio 7, 2° piano</p>	<p>I 3 laboratori di Biochimica e Biofisica sono dotati di una strumentazione completa per l'esecuzione della maggior parte delle tecniche di Biochimica e Biologia Molecolare, finalizzate alla caratterizzazione e isolamento di proteine e allo studio delle loro</p>
<p>Responsabili scientifici: Prof M. Caraglia; Responsabile sicurezza: Prof. G. Misso</p>	<p>modificazioni post-traduzionale, allo studio delle interazioni proteina-proteina, e proteina-acidi nucleici. Esiste inoltre un gruppo con una specifica competenza nello studio dei miRNA e dei long non-coding RNAs diretto dal Prof. Caraglia e per lo studio della struttura delle proteine e di piccole molecole di</p>
<p><b>Biochemistry Laboratory 2 (Laboratorio di Biochimica 2)</b> Complesso di S. Andrea delle Dame, Via L. De Crecchio 7, 2° piano</p>	<p>interesse farmacologico. Tra le varie apparecchiature sono presenti:</p>

<p>Responsabili scientifici: Prof F. Della Ragione  Responsabile sicurezza: Prof. A. Borriello</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizzatore di immagini Bio-Rad ChemiDoc™ XRS+ System</li> <li>• Spettrofotometro per micropiastre iMark Microplate Absorbance Reader</li> <li>• Conta cellule automatico Cellometer® Auto 1000 Spec Sheet</li> </ul>
<p><b>Biochemistry Laboratory 3 (Laboratorio di Biochimica 3)</b>  Complesso di S. Andrea delle Dame, Via L. De Crechio 7, 2° piano</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microscopio Nikon Eclipse TS100</li> <li>• Elettroporatore Invitrogen Neon transfection system</li> <li>• Sequenziatore Applied Biosystems 3500 Genetic Analyzer</li> </ul>
<p>Prof I. Sirangelo  Responsabile sicurezza: Prof. V. Gentile</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applied Biosystems ViiA™ 7 Real-Time PCR System</li> <li>• UltraHPLC Thermo scientific mod. ultimate3000</li> <li>• Spettrometro di massa Thermo scientific mod. LTQ XL</li> <li>• Spettropolarimetro Perkin Elmer J810</li> <li>• Alba FLIM-Microscopio Confocale ISS</li> <li>• Centrifuga Beckman Avanti J-30</li> <li>• Citofluorimetro BD-FACScalibur</li> <li>• Spettrofotometro NanoDrop 1000</li> <li>• Sistema HPLC Beckman</li> </ul>

## ELENCO GRANDI APPARECCHIATURE.

Il Dipartimento si è dotato nel corso degli anni di alcune grandi apparecchiature d'interesse comune che sono completamente operative a tutt'oggi.

### Grandi Apparecchiature

TIPOLOGIA	ANNO DI ATTIVAZIONE	Descrizione
Stazione robotica di automazione con lettore	2013	Stazione di robotica in grado di aspirare/dispensare volumi sia con puntali monouso che fissi senza intervento dell'operatore tramite testa automatica. Il dispositivo di automazione è fornito di possibilità di agitazione con possibilità di dispensare/aspirare durante la fase di agitazione. Il sistema consente la completa automazione delle principali procedure di screening su librerie di composti e/o cellule eseguite in modalità 'high-throughput' ed è associato a lettore di micro-piastre integrato, per piastre da 6 a 1536 pozzetti, dotato di possibilità di agitazione e dei moduli di assorbanza, fluorescenza (top/bottom), luminescenza, fluorescenza polarizzata, fluorescenza a tempo risolto, FRET, HTRF, ALPHA screen (con compensazione della temperatura), ALPHA-lisa
Genetic Analyzer 3500 sequenziatore di geni a 8 canali (Life Technology)	2013	L'apparato consente di sequenziare geni con alta sensibilità e rapidità di esecuzione.
Real time VIIA7 PCR Apparatus	2013	Apparecchiatura di nuova generazione per real time PCR con possibilità di effettuare micro-array a bassa densità.
LEICA DMIRB -Microscopio a fluorescenza-Contrasto di fase	2017	Microscopio a fluorescenza/contrasto di fase LEICA DMIRB con camera Leica DFC450C. Lampada a mercurio e obiettivi 10x, 20x, 40x hcl fluotar e 63x fluotar
Leica DMIRB Inverted Leica DMLB Modulation Contrast Microscope	2004	Microscopio a fluorescenza Leica DMLB equipaggiato con lampada a mercurio, obiettivi hcx pl fluotar 40x, hcx pl apo 63x, 10x, 20x, 100x. Camera Leica dfc 365 fx collegata ad un pc software Leica Suite dedicato.

Cytation 5 - lettore di immagini	2015	un sistema integrato e configurabile che combina la microscopia automatica digitale con le classiche letture multi-mode così da fornire sia informazioni fenotipiche cellulari sia dati quantitativi pozzetto per pozzetto.
piattaforma per sequenziamento del DNA	2015	Apparecchiatura per acquisire informazioni genetiche contenute nel DNA
PCR Real Time	2009	Modulo CFX96 PCR Real time Reaction cod. 18485096
Sistema di rilevazione di chemiluminescenza	2011	System Chemidoc XRS+Image Lab completo di pc dedicato e monitor 22"
Citofluorimetro a flusso	2015	CITOFLUORIMETRO DA BANCO
Citofluorimetro a flusso	2016	FACS BD ACCURI tm C6
Stazione di microscopia in time lapse	2015	STAZIONE TIME LAPSE TIE
Multimode Plate reader	2017	APPARECCHIATURA EnSpire PERKIN-ELMER
Spettrometro di Massa	2017	SISTEMA LC-MS A TRAPPOLA IONICA CON SPETTROMETRO DI MASSA
LETTORE DI IMMAGINI	2015	CYTATION 5 LETTORE DI IMAGING (BIOTEK)
Sequenziatore di acidi Nucleici	2016	AB 3130 GENETIC ANALYZER REFURBISHED
Sistema di risonanza magnetica nucleare	2009	SISTEMA MRI A MAGNETE APERTO MODELLO G SCAN MATRICOLA 5084
Ecografo a colori	2012	Sistema Ecografico H19 Hitachi Medical Corp - composto da un ecografo colore piattaforma; un monitor 15' MT24-S1; una stampante termica sony UP-895M
Apparecchio Radiografico	2011	APP. SIRONA ORTHOPHOS XG PLUS DS CEPH
Scanner PET SYSTEM Completo di accessori	2009	Lo scanner Inveon PET fornisce immagini di alta qualità e flessibilità applicativa. La perfetta integrazione con il sistema multimodale Inveon rende anche uno degli scanner PET più versatili oggi disponibili.
BD FACS Celesta™ 3 -	2020	Citofluorimetro analizzatore da banco ad elevate prestazioni

Pyro Mark Q24 MDx	2020	Sistema per il rilevamento dei cambiamenti in posizioni variabili del DNA
A99833 OPTIMA XE 90- Beckman Coulter	2020	Ultracentrifuga da pavimento accessoriata e completa di rotori.
M220 FOCUSED-ULTRASONICATOR	2020	Ultrasonificatore Covaris per lisi cellulare (mammifero, batteri, lieviti), estrazione di cfDNA dal plasma, estrazione di DNA.
Evos M5000 Imaging System	2020	microscopio da banco rovesciato digitale integrato per la fluorescenza in 4 canali, la luce trasmessa e l'imaging; completo di accessori, (AMEP 4696-OBJ FLUOR 100X OIL, 1.28/0.21; AMEP4922 OBJ FL 4X LWD 0.13NA/19.7WD; AMEP4652, EVOS LED CUBE/RFP; AMF5000R, EVOS 5000 REFURB)
Stazione di microscopia MICA-Leica	2023	Sistema di acquisizione che unisce l'imaging 'widefield' e confocale e consente di acquisire immagini di eventi cellulari veloci con una correlazione spazio-temporale assoluta, utilizzando la tecnologia FluoSy.
Nanosight NS300 e Sistema OHAUS FRONTIER 5718R	2023	Sistema per quantificazione di esosomi in campioni biologici e raccolta mediante ultracentrifugazione.
Octet R2 System	2023	Sistema di analisi delle proteine
QuantStudio 7Pro	2023	Real time PCR System
10X Chromium X series and Visium CytAssist	2023	Piattaforma per l'analisi del trascrittoma monocellulare su tessuti dissociate
Zeiss LSM980	2023	Microscopio confocale
PromethION Oxford Nanopore	2023	Scalable long-read sequencing platform
Melody cell-sorter BD	2023	Citofluorimetro
Zeiss microscope – AxioCam 305 color	2023	Stazione di microscopia in campo chiaro e fluorescenza

**PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI FINANZIATI E/O PRESENTATI (2021/2023)**

**Anno 2023**

ACRONIMO DEL PROGETTO	TITOLO DEL PROGETTO	DOMINIO PROGETTO	STATO DEL PROGETTO	DATA PRESENTAZIONE	DATA INIZIO EFFETTIVA	DATA FINE EFFETTIVA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
LUNG INNOVA DIAGNOSTIC	SvilUppto di un modello basato sulla combinazione di machine learNinG e INNOVAzioni DIAGNOSTIChe cliniche per il riconoscimento precoce e la localizzazione dei carcinomi polmonari rari.	REGIONALE	Finanziato	14/06/23	01/09/23	01/09/24	DI DOMENICO Marina (055167)
dAlbetes	Federated virtual twins for privacy-preserving personalised outcome prediction of type 2 diabetes treatment	EUROPEO	Finanziato	13/04/23	01/01/24	01/01/29	ALTUCCI Lucia (057968)
NETCURE	Network Medicine for curing diseases	INTERNAZIONALE	Presentato	27/09/23	-	-	BENEDETTI Rosaria (703251)
CIRCE_LEVEL UP	CIRCE_LEVEL UP	ATENEO	Finanziato	31/07/23	-	-	BENEDETTI Rosaria (703251)
ADAM_FISA_BENEDETTI	ML and BDA for deconvolving AML heterogeneity and plasticity: pave the way towards patient-centered diagnosis, treatment and monitoring	NAZIONALE	Presentato	28/09/23	-	-	BENEDETTI Rosaria (703251)

CORAL	Characterization of the Oncogenic role of RIPKs in Acute Leukaemia	INTERNAZIONALE	Presentato	31/03/23	-	-	CARAFÀ Vincenzo (702280)
Southern Italy Scholars 2023_CONTE	Preclinical Significance of HDAC2 and p53-dependent mechanism in right-side colon cancer	NAZIONALE	Presentato	31/03/23	-	-	CONTE Mariarosaria (701615)
CURAMI	Targeting epitranscriptome: a new approach to CURE Acute Myeloid leukemia	NAZIONALE	Valutato positivamente ma non finanziato	31/05/23	-	-	DEL GAUDIO Nunzio (703624)
CIRCE_2022	CIRCE_2022	ATENEEO	Approvato internamente	22/02/23	-	-	PAPULINO CHIARA (707885)
EXPERIENCE	EXPosome-related Alterations of Human Tissues and their impact on Childhood Neurodevelopmental disorders: the "One Health" approaches	NAZIONALE	Presentato	06/07/23	-	-	DI DOMENICO Marina (055167)
adam	Adam: Androgens/androgen receptor as drivers of melanoma invasiveness and its immune escape	NAZIONALE	Valutato positivamente ma non finanziato	29/06/23	-	-	DI DONATO Marzia (702683)
- (AISM2023 Gentile)	Identification and characterization of the Transglutaminase 2 as a possible biochemical marker of neuroinflammation in Multiple Sclerosis.	NAZIONALE	Presentato	20/04/23	-	-	GENTILE Vittorio (056410)

tg2	Characterization of the Transglutaminase 2 role as biochemical marker of neuroinflammation in Multiple Sclerosis.	NAZIONALE	Presentato	02/11/23	-	-	GENTILE Vittorio (056410)
Role of Sex steroid receptors in Pancreatic cancer	Role of Sex steroid receptors in Pancreatic cancer	INTERNAZIONALE	Presentato	31/01/23	-	-	GIOVANNELLI PIA (701650)
Oltre l'immaginabile: il "microcosmo" per tutti	Oltre l'immaginabile: il "microcosmo" per tutti	REGIONALE	Finanziato	21/04/23	-	-	MIGLIACCI O Antimo (053693)
NanoEra - AIRC Misso	A self-luminescent hybrid Nanosystem for a new Era of in vivo optical imaging and cancer treatment	NAZIONALE	Presentato	30/10/23	-	-	MISSO Gabriella (701956)
Epi-GA	Targeting epigenetico contro il carcinoma gastrico	NAZIONALE	Approvato internamente	31/01/23	-	-	NEBBIOSO Angela (900652)
SIRENE	Services for Environment and Health Risk Assessment	EUROPEO	Presentato	30/03/23	-	-	ALTUCCI Lucia (057968)
Amoebo-switch	Amoebo-switch	NAZIONALE	Finanziato	20/11/23	25/04/24	24/04/27	ALTUCCI Lucia (057968)
AMORE	Studio delle alterazioni epigenetiche e metaboliche nell'adenocarcinoma pancreatico	Nazionale	Finanziato	23/10/23	02/01/24	02/01/25	Benedetti Rosaria

ENDOTARGET	Biomarkers e nuovi targets per l'artrite	EUROPEO	Finanziato	20/04/2022	01/02/2023		Ciccia Francesco
TRANSIT	Ruolo del microbioma nella spondiloartrite	Nazionale	Finanziato	Marzo 2022	1/10/2023		Ciccia Francesco
MULTIPATH	Ruolo del sistema digerente nell'artrite psoriasica	Nazionale	Finanziato	30/11/2022	1/12/2023		Ciccia Francesco
MYTHOS STUDY	Studio in pazienti con sclerosi sistemica	Locale (Ateneo)	Finanziato	30/09/2022	01/09/2023		Mauro Daniele
PRIN-PNRR	Ruolo delle microvescicole nelle malattie autoimmuni	Nazionale	Finanziato	30/03/2022	01/10/2023		Mauro Daniele
PRIN	Studio delle vescicole nella Sindrome di Sjogreen	Nazionale	Finanziato	30/03/22	01/12/2023		Liakouli Vasiliki
PRIN-PNRR	Sviluppo di nuovi anticorpi monoclonali nella sclerosi sistemica	Nazionale	Finanziato	30/11/2022	01/12/2023		Liakouli Vasiliki
INNOBRUSENS	Immuno SPR biosensor KIT: SCREENING DELLA BRUCELLA NELL'OTTICA DELLA ONE HEALTH	REGIONALE	Presentato	28/07/23	-	-	DI DOMENICO Marina (055167)

### Anni 2021-2022

ACRONIMO DEL PROGETTO	TITOLO DEL PROGETTO	DOMINIO PROGETTO	STATO DEL PROGETTO	RESPONSABILE	DATA PRESENTAZIONE	DATA INIZIO EFFETTIVA	DATA FINE EFFETTIVA
replace	Gastruloids: an animal-free model to predict developmental toxicity of medicinals.	NAZIONALE	Finanziato	COBELLIS	30/11/22	15/12/23	15/12/25
LANCELOT - Torella	A Molecular newborn screening of treatable conditions	NAZIONALE	Finanziato	TORELLA	30/11/22	01/11/23	01/10/25

RET NSCLC - PRIN MORGILLO	Dissecting mechanisms of resistance to new generation selective RET inhibitors in NSCLC	NAZIONALE	Finanziato	30/11/22	02/11/23	02/11/25	
PRIN2022_PNRR_Banfi	Ciliopathies: OMICS-based dissection of specific pathophysiological events	NAZIONALE	Finanziato	BANFI	30/11/22	01/12/23	30/11/25
PRIN MISSO	Versatile Loaded Therapeutic Patch for Wound Skin Infections	NAZIONALE	Finanziato	MISSO	29/11/22	29/09/23	28/09/25
METAFATE	Impact of AcetylCoA METABolism on cell FATE determination during embryo development	NAZIONALE	Finanziato	CARAFÀ	29/11/22	30/11/23	30/11/25
STOP-MPS_PNRR_PRIN2022_Conte	STOP-MPS- Selective pharmacological inhibitors of HDAC6 as novel Therapeutic Option for CNS Pathology in Mucopolysaccharidosis type IIIA	NAZIONALE	Finanziato	CONTE	28/11/22	01/11/24	01/11/26
PNRR_PRIN2022_NEBBIOSO	TACSI Driver: a multitask platform to guide the Target identification, Assessment of the binding, Collection of natural products from waste, Synthesis of derivatives, and In vitro/In vivo polypharmacological profile evaluation of	NAZIONALE	Finanziato	NEBBIOSO	28/11/22	01/11/24	01/11/26

	bioactive compounds.						
DEFT= ABILE Drug rEpurposing to Fight highly challenging Tumors	Drug repositioning as a safer and sustainable way to fight hard-to-treat cancers	NAZIONALE	Finanziato	CASTORIA	02/11/22	01/02/24	01/02/26
PRIN GRAVINA - P2022C5KBT	Resolution of inflammation in colon cancer: impact on cancer cells and tumor microenvironment	NAZIONALE	Finanziato	GRAVINA	01/11/22	30/11/23	30/11/25
STUPORANIMA	STUDIO Pilota sull'utilizzo degli ORganoidi come alternativa al modello ANIMALE	NAZIONALE	Finanziato	D'ONOFRIO	26/10/22	30/12/22	30/12/24
ENDOTARGET	Project: 101095084 — ENDOTARGET	EUROPEO	Finanziato	CICCIA	10/10/22	01/01/23	01/01/26
Lab-on-a-Chip	Sviluppo di nuovi dispositivi Lab-on-a-Chip per la rapida detection e monitoraggio di marcatori associati alla Long Term COVID Syndrome in pazienti con insufficienza renale cronica	REGIONALE	Finanziato	BORRIELLO	12/09/22	20/10/22	15/12/23
NEO-CAVE DELLA CORTE	"Neo-immune lung project: biomarkers from early stages non small cell lung cancer (NSCLC)"	ATENEO	Finanziato	DELLA CORTE	08/07/22	01/09/23	30/04/24
PRMT1 inhibitor plus MEK inhibitor in RAS mutated CRC	TYPE I PRMT INHIBITOR IN COMBINATION WITH MEK INHIBITOR: A NEW PROMISING TREATMENT FOR RAS MUTATED	ATENEO	Finanziato	NAPOLITANO	08/07/22	01/09/22	01/09/23

	COLORECTAL CANCER						
IDEA	Identifying novel therapeutic epigenetic targets and molecules to treat leukemia	ATENEO	Finanziato	DEL GAUDIO	08/07/22	01/09/22	01/09/23
MIRANDA	Metabolism Remodeling pANcreatic Ductal Adenocarcinoma	ATENEO	Finanziato	BENEDETTI	08/07/22	30/09/22	31/12/23
gliomir	Targeting mechanisms of therapy resistance in glioblastoma by miRNA delivery	ATENEO	Finanziato	ZAPPAVIGNA	08/07/22	01/09/22	01/12/23
Kip2PTMCaTR	Role of p57Kip2 and its Post-Translational Modifications in Cancer Therapy Resistance	ATENEO	Finanziato	STAMPONE	08/07/22	01/10/22	01/10/23
V:COLO	Multi-molecular framework aiming to predict response to therapies in CMS4 colorectal cancer	ATENEO	Finanziato	MARTINI	07/07/22	01/09/22	01/09/23
CARE-RT	CARDioimaging in lung cancer patients undergoing radical RadioTherapy	ATENEO	Finanziato	NARDONE	07/07/22	03/10/22	03/01/24
iRESCUE	Investigating the Role of adipokinEs in nSCLC immUnotherapy rEsponse	ATENEO	Finanziato	SAPIO	04/07/22	03/10/22	03/01/24
Epi-MET	Titolo del progetto: Epi-MET - Funzionalizzazione delle aberrazioni (epi)genomiche	NAZIONALE	Finanziato	ALTUCCI	13/05/22	01/11/23	01/03/26

	nei tumori metastatici						
KTRmiRseq - Della Corte	A retrospective approach to the immune and miRNA profiling in kidney transplant recipients with cancer	NAZIONALE	Finanziato	DELLA CORTE	31/03/22	05/10/23	05/10/25
PRIN2022_Nigro	The Undiagnosed diseases Program: molecular characterization of unsolved patients and functional characterization of new genes	NAZIONALE	Finanziato	NIGRO	31/03/22	01/11/23	01/12/25
Fuelmilk	Functionalized buffalo milk with a One-health approach: from animal precision feeding to cardiometabolic risk prevention in type 2 diabetes	NAZIONALE	Finanziato	BALESTRIERI	31/03/22	12/10/23	12/10/25
PRIN2022_Banfi	Transcriptome atlas at single cell level across the main phases of photoreceptor degeneration in Retinitis Pigmentosa	NAZIONALE	Finanziato	BANFI	31/03/22	01/09/23	01/12/25
SINE_MITO	Sirtuin Inhibitors as New Mitocans	NAZIONALE	Finanziato	CARAFÀ	30/03/22	18/10/23	18/10/24
DEEPEST	Digging into reversible and irreversible ElectroPoration: in vitro and in silico multiphysical analyses on cell models for cancer Treatment	NAZIONALE	Finanziato	SAPIO	30/03/22	28/09/23	28/09/25

PRIN caraglia2022	Modeling Cushing's disease in zebrafish: xenograft of ACTH-secreting tumor cells in a biosensor transgenic line for glucocorticoid activity	NAZIONALE	Finanziato	CARAGLIA	29/03/22	20/09/23	20/09/25
ZAPPAVIGNA PRIN 2022	Target cancer stem cells by exploiting ncrNAs regulating metabolic pathways to improve therapy outcome in lung cancer	NAZIONALE	Finanziato	ZAPPAVIGNA	29/03/22	18/09/23	-
'Riposizionamento di farmaci per contrastare la fibrosi polmonare in pazienti post Covid-19'	'Riposizionamento di farmaci per contrastare la fibrosi polmonare in pazienti post Covid-19'	REGIONALE	Finanziato	COBELLIS	10/02/22	01/10/22	01/10/23
EPIGENIUS-SARS-CoV-2	Basi (EPI)GENetiche virali e dell'ospite di suscettibilità alla infezione da SARS-CoV-2	REGIONALE	Finanziato	CARAGLIA	08/02/22	02/01/23	30/09/23
CANSERV	Providing cutting edge cancer research services across Europe	INTERNAZIONALE	Finanziato	ALTUCCI	04/08/21	02/11/21	02/11/26
MFAG DELLA CORTE	GLI INIBITORI DELLA classe DDR SOSTENGONO L'ATTIVAZIONE DI PERCORSI DI IMMUNITÀ innata E SUPERANO LA RESISTENZA ALL'IMMUNOTERAPIA NEL Microcitoma polmonare	NAZIONALE	Finanziato	DELLA CORTE	01/07/21	02/01/22	02/01/27
GENERA	Genoma mEdiciNa pERsonalizzatA	NAZIONALE	Finanziato	NIGRO	24/05/21	01/06/22	01/06/26

REGINELLI PRIN 2020	REASONING: foRmal mEthods for computAtional analySis for diagnOsis and progNosis in imagING	NAZIONALE	Finanziato	REGINELLI	26/01/21	01/11/2 1	01/11/2 4
PRIN2020_NEBBIOSO	Mechanistic understanding of NADPH oxidases and their roles in ROS biology	NAZIONALE	Finanziato	NEBBIOSO	26/01/21	25/04/2 2	24/04/2 5
CURAMI	Targeting epitanscriptome: a new approach to CURE Acute Myeliod leukemla	NAZIONALE	Valutato positivame nte ma non finanziato	DEL GAUDIO	31/05/23	-	-
BIO.MIR.CIRC	Detection of circulating miRNAs through innovative biosensors for the early diagnosis and prognosis of laryngeal squamous carcinoma (LSCC)	ATENEO	Valutato positivame nte ma non finanziato	COSSU	08/07/22	-	-
RENEW	REcovery of Natural Epi- bioactive molecules from dairy and olive processing Waste for the development of Nutraceuticals	INTERNAZION ALE	Valutato positivame nte ma non finanziato	BALESTRIER I	25/05/21	-	-
MFAG 2021_CONTE	Targeting HDAC2- mediated immunoregulatio n to overcame therapeutic resistance in mutated colon cancer	NAZIONALE	Valutato positivame nte ma non finanziato	CONTE	05/03/21	-	-
GaSMiMP	Germline and Somatic Mutations in Myeloproliferativ e Phenotypes	NAZIONALE	Valutato positivame nte ma non finanziato	BORRIELLO A	26/01/21	-	-

TargetVerse	Proof - of - concept workflow for mining the Universe of macromolecular RNA complexes as Drug Targets	INTERNAZIONALE	Valutato positivamente ma non finanziato	CARAGLIA	22/01/21	-	-
PNRR_MCNT1-2023-12377530	Transferring healthy longevity recombinant protein to counteract sepsis-associated immune and endothelial vascular dysfunctions	NAZIONALE	FINANZIATO	ALTUCCI	Maggio 2023		
PRIN Porcelli	Therapeutic potential in the management of glioblastoma multiforme of the universal methyl donor S-AM, a multifaceted natural compound endowed with anticancer activity: targeting key glioblastoma signaling pathways and epigenetic alterations.	NAZIONALE	Valutato positivamente ma non finanziato	PORCELLI	21/01/21	-	-
CNSp27p57	Understanding the key role of p27Kip1 and p57Kip2 regulation at the nodal crossroad between neural and glial commitment in central nervous system pathophysiology: clues for myelin repair therapy options	NAZIONALE	Valutato positivamente ma non finanziato	BORRIELLO A	30/03/22	-	-

**PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI PRESENTATI E/O FINANZIATI (2021-2023)**

<b>ACRONIMO DEL PROGETTO</b>	<b>DEL</b>	<b>TITOLO DEL PROGETTO</b>	<b>DOMINIO PROGETTO</b>	<b>STATO DEL PROGETTO</b>	<b>DATA PRESENTAZIONE</b>
dAlbetes		Federated virtual twins for privacy-preserving personalised outcome prediction of type 2 diabetes treatment	EUROPEO	Finanziato	13/04/2023
SIRENE		Services for Environment and Health Risk Assessment	EUROPEO	Presentato	30/03/2023
ENDOTARGET		Biomarkers e nuovi targets per l'artrite	EUROPEO	Finanziato	20/04/2022
EDUCATE		Neurogenesis and Disease: training to uncode the dark matter of the genome	EUROPEO	Presentato	12/11/2022
ENDOTARGET		Project: 101095084 — ENDOTARGET	EUROPEO	Finanziato	10/10/2022
SSAS-WORLD		A worldwide postdoctoral program to foster interdisciplinary research excellence for the Sustainable Development Goals (SSAS-WORLD)	EUROPEO	Presentato	10/02/2022
NETCURE		Network Medicine for curing diseases	INTERNAZIONALE	Presentato	27/09/2023
CORAL		Characterization of the Oncogenic role of RIPKs in Acute Leukaemia	INTERNAZIONALE	Presentato	31/03/2023

Role of Sex steroid receptors in Pancreatic cancer	Role of Sex steroid receptors in Pancreatic cancer	INTERNAZIONALE	Presentato	31/01/2023
EPI-BRIDGE	Epigenetics: Transcending barriers between research traditions for maximizing societal outcomes	INTERNAZIONALE	Presentato	20/10/2022
INNOVA	Drugs repurposing to destroy ovarian cancer stem cells and win the battle of recurrence	INTERNAZIONALE	Presentato	01/12/2021
CANSERV	Providing cutting edge cancer research services across Europe	INTERNAZIONALE	Finanziato	04/08/2021
Epi-BTK	UVI5008, the Next Generation BTK Epi-Inhibitor	INTERNAZIONALE	Presentato	08/06/2021
RENEW	REcovery of Natural Epi-bioactive molecules from dairy and olive processing Waste for the development of Nutraceuticals	INTERNAZIONALE	Valutato positivamente ma non finanziato	25/05/2021
TargetVerse	Proof - of - concept workflow for mining the Universe of macromolecular RNA complexes as Drug Targets	INTERNAZIONALE	Valutato positivamente ma non finanziato	22/01/2021

**PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI FINANZIATI E/O PRESENTATI DA RICERCATORI UNDER 40 (2021/2023)**

ACRONIMO DEL PROGETTO	TITOLO DEL PROGETTO	DOMINIO PROGETTO	STATO DEL PROGETTO	DATA PRESENTAZIONE	DATA INIZIO EFFETTIVA	DATA FINE EFFETTIVA
ADAM_FISA (BENEDETTI)	ML and BDA for deconvolving AML heterogeneity and plasticity: pave the way towards patient-centered diagnosis, treatment and monitoring	NAZIONALE	Presentato	28/09/23	-	-
NETCURE (Benedetti)	Network Medicine for curing diseases	INTERNAZIONALE	Presentato	27/09/23	-	-
adam	Adam: Androgens/androgen receptor as drivers of melanoma invasiveness and its immune escape	NAZIONALE	Presentato	29/06/23	-	-
CORAL (carafa)	Characterization of the Oncogenic role of RIPKs in Acute Leukaemia	INTERNAZIONALE	Presentato	31/03/23	-	-
AMORE (Benedetti)	Studio delle alterazioni epigenetiche e metaboliche nell'adenocarcinoma pancreatico	Nazionale	Finanziato	23/10/23	02/01/24	02/01/25
A multidisciplinary strategy pursuing the inserction of TRPM8 with androgen/AR axis as a novel therapeutic target in Melanoma and breast cancer diseas (Di Donato)	A multidisciplinary strategy pursuing the inserction of TRPM8 with androgen/AR axis as a novel therapeutic target in Melanoma and breast cancer diseas	NAZIONALE	Presentato	30/11/22	-	-
PRIN GRAVINA - P2022C5KBT	Resolution of inflammation in colon cancer: impact on cancer cells and tumor microenvironment	NAZIONALE	Finanziato	01/11/22	03/02/23	03/02/25

STUPORANIMA (D'Onofrio)	STudio Pilota sull'utilizzo degli ORganoidi come alternativa al modello ANIMALE	NAZIONALE	Finanziato	26/10/22	30/12/22	30/12/24
Lab-on-a-Chip (M. Boriello)	Sviluppo di nuovi dispositivi Lab-on-a-Chip per la rapida detection e monitoraggio di marcatori associati alla Long Term COVID Syndrome in pazienti con insufficienza renale cronica	REGIONALE	Finanziato	12/09/22	20/10/22	15/12/23
BIO.MIR.CIRC (Cossu)	Detection of circulating miRNAs through innovative biosensors for the early diagnosis and prognosis of laryngeal squamous carcinoma (LSCC)	ATENEO	Valutato positivamente ma non finanziato	08/07/22	-	-
gliomir (Zappavigna)	Targeting mechanisms of therapy resistance in glioblastoma by miRNA delivery	ATENEO	Finanziato	08/07/22	01/09/22	01/12/23
IDEA (Del Gaudio)	Identifying novel therapeutic epi-targets and molecules to treat leukemia	ATENEO	Finanziato	08/07/22	01/09/22	01/09/23
Kip2PTMcaTR (Stampone)	Role of p57Kip2 and its Post-Translational Modifications in Cancer Therapy Resistance	ATENEO	Finanziato	08/07/22	01/10/22	01/10/23
MIRANDA (benedetti)	Metabolism Remodeling pANcreatic Ductal Adenocarcinoma	ATENEO	Finanziato	08/07/22	30/09/22	31/12/23
PRMT1 inhibitor plus MEK inhibitor in RAS mutated CRC (Napolitano s)	TYPE I PRMT INHIBITOR IN COMBINATION WITH MEK INHIBITOR: A NEW PROMISING TREATMENT FOR RAS MUTATED COLORECTAL CANCER	ATENEO	Finanziato	08/07/22	01/09/22	01/09/23

CARE-RT (Nardone V)	CARdioimaging in lung cancer patiEnts undergoing radical RadioTherapy	ATENEO	Finanziato	07/07/22	03/10/22	03/01/24
V:COLO (Martini G)	Multi-molecular framework aiming to predict response to therapies in CMS4 colorectal cancer	ATENEO	Finanziato	07/07/22	01/09/22	01/09/23
iRESCUE (sapio)	Investigating the Role of adipokinEs in nSCLc immUnotherapy rEsponse	ATENEO	Finanziato	04/07/22	03/10/22	03/01/24
CRISPR-based functional screen (Morleo)	Systematic reclassification of Variants of Unknown Significance in cancer-predisposing genes through machine learning applied to CRISPR-based functional screens	NAZIONALE	Finanziato	02/07/22	02/05/2023	02/12/2025
DEEPEST (sapio)	Digging into rEversible and irreversible ElectroPoration: in vitro and in silico multiphysical analyses on cEll models for cancer Treatment	NAZIONALE	Finanziato	30/03/22	28/09/23	28/09/25
ZAPPAVIGNA PRIN 2022	Target cancer stem cells by exploiting ncRNAs regulating metabolic pathways to improve therapy outcome in lung cancer	NAZIONALE	Presentato	29/03/22	-	-
mfag2022 (zappavigna)	Nanotech revolution for miRNA delivery: a new tool to overcome glioblastoma chemoresistance by targeting MGMT and IGF1R	NAZIONALE	Presentato	07/03/22	-	-
MYTHOS STUDY	Studio in pazienti con sclerosi sistemica	Locale (Ateneo)	Finanziato	30/09/2022	01/09/2023	

PRIN-PNRR	Ruolo delle microvescicole nelle malattie autoimmuni	Nazionale	Finanziato	30/03/2022	01/10/2023	
AIRCSZ_2022 (Zappavigna)	Targeting stem cell/immune cell crosstalk by miR603 delivery in Glioblastoma to counteract resistance to therapy	NAZIONALE	Presentato	03/03/22	-	-
MFAG (DELLA CORTE)	GLI INIBITORI DELLA classe DDR SOSTENGONO L'ATTIVAZIONE DI PERCORSI DI IMMUNITÀ innata E SUPERANO LA RESISTENZA ALL'IMMUNOTERAPIA NEL Microcitoma polmonare	NAZIONALE	Finanziato	01/07/21	02/01/22	02/01/27

#### PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI IN COLLABORAZIONE CON ALTRI ATENEI O ENTI DI RICERCA

ACRONIMO DEL PROGETTO	TITOLO DEL PROGETTO	DOMINIO PROGETTO	STATO DEL PROGETTO	DATA PRESENTAZIONE	DATA INIZIO EFFETTI VA	DATA FINE EFFETTI VA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
Amoebo-switch	Amoebo-switch	NAZIONALE	Finanziato	20/11/23	25/04/24	24/04/27	ALTUCCI Lucia (057968)
RET NSCLC - PRIN MORGILLO	Dissecting mechanisms of resistance to new generation selective RET inhibitors in NSCLC	NAZIONALE	Finanziato	30/11/22	02/11/23	02/11/25	MORGILLO Floriana (059379)
dAlbetes	Federated virtual twins for privacy-preserving personalised outcome prediction of type 2 diabetes treatment	EUROPEO	Finanziato	13/04/23	01/01/24	01/01/29	ALTUCCI Lucia (057968)

PRIN2022_PNRR_Banfi	Ciliopathies: OMICS-based dissection of specific pathophysiological events	NAZIONALE	Finanziato	30/11/22	01/12/23	30/11/25	BANFI Sandro (059409)
PRIN MISSO	Versatile Loaded Thera patch for Wound Skin Infections	NAZIONALE	Finanziato	29/11/22	28/09/23	28/09/25	MISSO Gabriella (701956)
METAFATE	Impact of AcetylCoA METabolism on cell FATE determination during embryo development	NAZIONALE	Finanziato	29/11/22	30/11/23	30/11/25	CARAFÀ Vincenzo (702280)
STOP-MPS_PNRR_PRIN2022_Conte	STOP-MPS-Selective pharmacological inhibitors of HDAC6 as novel Therapeutic Option for CNS Pathology in Mucopolysaccharidosis type IIIA	NAZIONALE	Finanziato	28/11/22	01/11/24	01/11/26	CONTE Mariarosaria (701615)
PNRR_PRIN2022_NEBBIOSO	TACSI Driver: a multitask platform to guide the Target identification, Assessment of the binding, Collection of natural products from waste, Synthesis of derivatives, and In vitro/In vivo polypharmacological profile evaluation of bioactive compounds.	NAZIONALE	Finanziato	28/11/22	01/11/24	01/11/26	NEBBIOSO Angela (900652)
DEFT= ABILE Drug repurposing to Fight highly challenging Tumors	Drug repositioning as a safer and sustainable way to fight hard-to-treat cancers	NAZIONALE	Finanziato	02/11/22	01/02/24	01/02/26	CASTORIA Gabriella (057311)

PRIN GRAVINA - P2022C5KBT	Resolution of inflammation in colon cancer: impact on cancer cells and tumor microenvironment	NAZIONALE	Finanziato	01/11/22	30/11/23	30/11/25	GRAVINA Antonietta Gerarda (700125)
STUPORANIMA	STUDIO Pilota sull'utilizzo degli ORGANOIDI come alternativa al modello ANIMALE	NAZIONALE	Finanziato	26/10/22	30/12/22	30/12/24	D'ONOFRIO NUNZIA (703018)
Lab-on-a-Chip	Sviluppo di nuovi dispositivi Lab-on-a-Chip per la rapida detection e monitoraggio di marcatori associati alla Long Term COVID Syndrome in pazienti con insufficienza renale cronica	REGIONALE	Finanziato	12/09/22	20/10/22	15/12/23	BORRIELLO Margherita (703716)
Kip2PTMCaTR	Role of p57Kip2 and its Post-Translational Modifications in Cancer Therapy Resistance	ATENE0	Finanziato	08/07/22	01/10/22	01/10/23	STAMPONE Emanuela (703709)
PRIN2022_Nigro	The Undiagnosed diseases Program: molecular characterization of unsolved patients and functional characterization of new genes	NAZIONALE	Finanziato	31/03/22	01/11/23	01/12/25	NIGRO Vincenzo (056745)
Fuelmilk	Functionalized buffalo milk with a One-health approach: from animal precision feeding to cardiometabolic risk prevention in type 2 diabetes	NAZIONALE	Finanziato	31/03/22	12/10/23	12/10/25	BALESTRIERI Maria Luisa (058528)
PRIN2022_Banfi	Transcriptome atlas at single cell level across the main phases of photoreceptor degeneration in	NAZIONALE	Finanziato	31/03/22	01/09/23	01/12/25	BANFI Sandro (059409)

	Retinitis Pigmentosa						
SINE_MITO	Sirtuin Inhibitors as New Mitocans	NAZIONALE	Finanziato	30/03/22	18/10/23	18/10/24	CARAFÀ Vincenzo (702280)
DEEPEST	Digging into rEversible and irreversible ElectroPoration: in vitro and in silico multiphysical analyses on cELL models for cancer Treatment	NAZIONALE	Finanziato	30/03/22	28/09/23	28/09/25	SAPIO Luigi (703306)
PRIN caraglia2022	Modeling Cushing's disease in zebrafish: xenograft of ACTH-secreting tumor cells in a biosensor transgenic line for glucocorticoid activity	NAZIONALE	Finanziato	29/03/22	20/09/23	20/09/25	CARAGLIA Michele (059142)
'Riposizionamento di farmaci per contrastare la fibrosi polmonare in pazienti post Covid-19'	'Riposizionamento di farmaci per contrastare la fibrosi polmonare in pazienti post Covid-19'	REGIONALE	Finanziato	10/02/22	01/10/22	01/10/23	COBELLIS Gilda (058743)
EPIGENIUS-SARS-CoV-2	Basi (EPI)GENetiche virali e dell'ospite di suscettibilità alla infezione da SARS-CoV-2	REGIONALE	Finanziato	08/02/22	02/01/23	30/09/23	CARAGLIA Michele (059142)
CANSERV	Providing cutting edge cancer research services across Europe	INTERNAZIONALE	Finanziato	04/08/21	02/11/21	02/11/26	ALTUCCI Lucia (057968)
REGINELLI PRIN 2020	REASONING: foRmal mEthods for computAtional analySis for diagnOsis and progNosis in imagING	NAZIONALE	Finanziato	26/01/21	01/11/21	01/11/24	REGINELLI Alfonso (701041)

PRIN2020_NEBBIOSO	Mechanistic understanding of NADPH oxidases and their roles in ROS biology	NAZIONALE	Finanzia to	26/01/21	25/04/22	24/04/25	NEBBIOSO Angela (900652)
-------------------	--	-----------	-------------	----------	----------	----------	--------------------------

#### PROGETTI PRESENTATI DA DONNE A SEGUITO DI CALL INTERNAZIONALI COMPETITIVE

ACRONIMO DEL PROGETTO	TITOLO DEL PROGETTO	DOMINIO PROGETTO	STATO DEL PROGETTO	RESPONSABILE	DATA PRESENTAZIONE	DATA INIZIO EFFETTIVA	DATA FINE EFFETTIVA
NETCURE	Network Medicine for curing diseases	INTERNAZIONALE	Presentato	BENEDETTI	27/09/23	-	-
Role of Sex steroid receptors in Pancreatic cancer	Role of Sex steroid receptors in Pancreatic cancer	INTERNAZIONALE	Presentato	GIOVANNELLI	31/01/23	-	-
EPI-BRIDGE	Epigenetics: Transcending barriers between research traditions for maximizing societal outcomes	INTERNAZIONALE	Presentato	ALTUCCI	20/10/22	-	-
INNOVA	Drugs repurposing to destroy ovarian cancer stem cells and win the battle of recurrence	INTERNAZIONALE	Presentato	COBELLIS	01/12/21	-	-

CANSERV	Providing cutting edge cancer research services across Europe	INTERNAZIONALE	Finanziato	ALTUCCI	04/08/21	02/11/21	02/11/26
Epi-BTK	UVI5008, the Next Generation BTK Epi-Inhibitor	INTERNAZIONALE	Presentato	ALTUCCI	08/06/21	-	-
RENEW	REcovery of Natural Epi-bioactive molecules from dairy and olive processing Waste for the development of Nutraceuticals	INTERNAZIONALE	Valutato positivamente ma non finanziato	BALESTRIERI	25/05/21	-	-
dAlbetes	Federated virtual twins for privacy-preserving personalised outcome prediction of type 2 diabetes treatment	EUROPEO	Finanziato	ALTUCCI	13/04/23	01/01/24	01/01/29
SIRENE	Services for Environment and Health Risk Assessment	EUROPEO	Presentato	ALTUCCI	30/03/23	-	-

EDUCATE	Neurogenesis and Disease: training to uncode the dark matter of the genome	EUROPEO	Presentato	ALTUCCI	12/11/22	-	-
SSAS-WORLD	A worldwide postdoctoral program to foster interdisciplinary research excellence for the Sustainable Development Goals (SSAS-WORLD)	EUROPEO	Presentato	ALTUCCI	10/02/22	-	-

**Progetti di Ricerca in Collaborazione con Società  
(anno 2023)**

ACRONIMO DEL PROGETTO	TITOLO DEL PROGETTO	DOMINIO PROGETTO	STATO DEL PROGETTO	DATA PRESENTAZIONE	DATA INIZIO EFFETTIVA	DATA FINE EFFETTIVA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
dAlbetes	Federated virtual twins for privacy-preserving personalised outcome prediction of type 2 diabetes treatment	EUROPEO	Finanziato	13/04/23	01/01/24	01/01/29	ALTUCCI Lucia (057968)
INNOBRUSENS	Immuno SPR biosensor KIT: SCREENING DELLA BRUCELLA NELL'OTTICA DELLA ONE HEALTH	REGIONALE	Presentato	28/07/23	-	-	DI DOMENICO Marina (055167)
Epi-GA	Targeting epigenetico contro il carcinoma gastrico	NAZIONALE	FINANZIATO	31/01/23	-	-	NEBBIOSO Angela (900652)
SIRENE	Services for Environment and Health Risk Assessment	EUROPEO	Presentato	30/03/23	-	-	ALTUCCI Lucia (057968)
CANSERV	Providing cutting edge cancer research services across Europe	INTERNAZIONALE	Finanziato		02/11/21	02/11/26	ALTUCCI Lucia (057968)

<b>RENEW</b>	<b>REcovery of Natural Epi-bioactive molecules from dairy and olive processing Waste for the development of Nutraceuticals</b>	<b>INTERNAZIONALE</b>	<b>Valutato positivamente</b>	<b>44341</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>BALESTRIERI Maria Luisa (058528)</b>
<b>Epi-MET</b>	<b>Titolo del progetto: Epi-MET - Funzionalizzazione delle aberrazioni (epi)genomiche e nei tumori metastatici</b>	<b>NAZIONALE</b>	<b>Finanziato</b>	<b>44694</b>	<b>01/11/23</b>	<b>01/03/26</b>	<b>ALTUCCI Lucia (057968)</b>
<b>PNRR_MCN T1-2023-12377530</b>	<b>Transferring healthy longevity recombinant protein to counteract sepsis-associated immune and endothelial vascular dysfunctions</b>	<b>NAZIONALE</b>	<b>FINANZIATO</b>	<b>ALTUCCI</b>	<b>Maggio 2023</b>		
<b>EPIGENIUS-SARS-CoV-2</b>	<b>Basi (EPI)GENetiche virali e dell'ospite di suscettibilità alla infezione da SARS-CoV-2</b>	<b>REGIONALE</b>	<b>Finanziato</b>	<b>44600</b>	<b>02/01/23</b>	<b>30/09/23</b>	<b>CARAGLIA Michele (059142)</b>

**PROGETTI DI RICERCA INTERDISCIPLINARI CHE USANO TECNOLOGIE AVANZATE (AI, NGS, BIOINFORMATICA)**

ACRONIMO DEL PROGETTO	TITOLO DEL PROGETTO	DOMINIO PROGETTO	STATO DEL PROGETTO	DATA PRESENTAZIONE	DATA INIZIO EFFETTIVA	DATA FINE EFFETTIVA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
dAlbetes	Federated virtual twins for privacy-preserving personalised outcome prediction of type 2 diabetes treatment	EUROPEO	Finanziato	13/04/23	01/01/24	01/01/29	ALTUCCI Lucia (057968)
PRIN2022_Nigro	The Undiagnosed diseases Program: molecular characterization of unsolved patients and functional characterization of new genes	NAZIONALE	Finanziato	31/03/22	01/11/23	01/12/25	NIGRO
PRIN2022_Banfi	Transcriptome atlas at single cell level across the main phases of photoreceptor degeneration in Retinitis Pigmentosa	NAZIONALE	Finanziato	31/03/22	01/09/23	01/12/25	BANFI
GENERA	Genoma mEdiciNa pERsonalizzata	NAZIONALE	Finanziato	24/05/21	01/06/22	01/06/26	NIGRO

<b>CRISPR-based functional screen (Morleo)</b>	<b>Systematic reclassification of Variants of Unknown Significance in cancer-predisposing genes through machine learning applied to CRISPR-based functional screens</b>	<b>NAZIONAL E</b>	<b>Finanziato</b>	<b>02/07/22</b>	<b>02/05/23</b>	<b>02/12/25</b>	<b>MORLEO</b>
--	---	-------------------	-------------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------

**DOCENTI IN MOBILITA' IN USCITA**

PROFESSORE	ENTE DI DESTINAZIONE	DIPARTIMENTO DI APPARTENENZA	DATA INZIO PERIODO	DURATA
DI DOMENICO Marina (055167)	Centro Studi e Ricerche Craniofacciali. Università di Miami, Florida. (US)	Dipartimento di Medicina di Precisione	21/01/23	1 settimana

**DOCENTI IN MOBILITA' IN ENTRATA**

COGNOME	NOME	REFERENTE	POSIZIONE	ENTE DI PROVENIENZA	DATA INZIO PERIODO	DURATA (in settimane)
Sanjiv	Dhingra	CARAGLIA Michele (059142)	Visiting Professor	University of Manitoba/ Ottawa (CA)	20/12/23	1
Varela Rey	Marta María	PORCELLI Marina (081500)	Visiting Professor	Universidade de Santiago de Compostela (ES)	08/11/23	2
Sanjiv	Dhingra	CARAGLIA Michele (059142)	Visiting Professor	University of Manitoba/ Ottawa (CA)	20/09/23	1

**ACCORDO TRA IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA DI PRECISIONE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI" E LA FONDAZIONE BARTOLO LONGO III MILLENNIO ETS PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE**

Il **Dipartimento di Medicina di Precisione dell'università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"** – con sede in S. Andrea delle Dame - Via L. De Crecchio 7, 80138, Napoli & Via Pansini, 5 Edificio 3 80131 - Napoli, P.IVA: 02044190615, in persona del Direttore del DIPARTIMENTO DI MEDICINA DI PRECISIONE, Prof. Ferdinando De Vita (Prot. n. 141021 del 20/09/2021 - Repertorio: DDBBPG N. 351/2021) di seguito denominato Dipartimento

e

La **Fondazione Bartolo Longo III Millennio ETS Ente Filantropico** – con sede legale in Via Lepanto 95, 80045 Pompei (Napoli), Codice Fiscale e/o Partita IVA: 90072860639, in persona del Presidente e Legale Rappresentante Dott. Sergio Amitrano, di seguito denominata Fondazione

**PREMESSO**

- Che il Dipartimento ha tra i suoi compiti istituzionali la ricerca e le attività di trasferimento della conoscenza ed ha tra i suoi obiettivi strategici l'implementazione della rete delle collaborazioni con il territorio dirette ad incrementare la valorizzazione dei risultati della ricerca e le attività di Public Engagement, nonché a facilitare la formazione continua (e la tutela della salute).
- Che il Dipartimento svolge attività di studio e di ricerca nel campo della ricerca oncologica, della prevenzione e il contrasto delle malattie oncologiche, diagnosi precoce dei tumori e della lotta al cancro attraverso la ricerca scientifica, l'informazione e l'attività medica specialistica.
- Che la Fondazione sostiene la ricerca oncologica nella Terra dei fuochi e la prevenzione nella lotta al cancro fornendo informazione sulla tematica oncologica.
- Che la Fondazione ha come propria attività principale offrire un servizio di sportello oncologico per i pazienti, favorire l'accessibilità a un primo consulto per i pazienti con diagnosi oncologica già definita o con forte sospetto di neoplasia per agevolare questo processo e dare una mano al paziente per indirizzarlo verso il percorso diagnostico e/o terapeutico consono alla propria patologia oncologica.
- che la Fondazione e il Dipartimento intendono investire nella ricerca, instaurare una collaborazione al fine di svolgere attività di disseminazione nel campo della lotta al cancro e della prevenzione sulle patologie tumorali. In particolare intendono intraprendere tutte le attività di informazione per rendere il cancro sempre più curabile e sostenere i pazienti oncologici.

**SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE**

### Articolo 1 – Oggetto

1. Il Dipartimento e la Fondazione convengono di stabilire un rapporto di collaborazione nel settore dell'oncologia al fine di realizzare un insieme di attività di *open science* a sostegno dei pazienti oncologici nel territorio e per la prevenzione delle patologie. In particolare, si propongono interventi che, attraverso il potenziamento dell'informazione dei fattori utili alla salute e l'allontanamento o correzione dei fattori causali delle malattie, tendano al miglioramento del benessere della collettività, all'implementazione della ricerca e del suo impatto nel sociale e a prevenire l'insorgenza di patologie. Il contrasto alle patologie neoplastiche necessita di un approccio multi-disciplinare con interventi coordinati e sinergici a più livelli; le attività prevedono:

- Organizzare iniziative di comunicazione e sensibilizzazione per fornire informazioni chiare che possono contribuire ad aumentare la partecipazione della popolazione ai programmi organizzati di screening, favorirne l'adesione da parte dei gruppi vulnerabili.
- Organizzare eventi, e seminari per informare e sensibilizzare i cittadini e le istituzioni sul tema della prevenzione di educazione alla salute e alla cittadinanza attiva.
- Organizzare giornate di prevenzione sulle patologie come *Cancer Day* con la possibilità di screening gratuito per il tumore della mammella presso gli ambulatori della Fondazione.
- La scuola è il luogo privilegiato per costruire la consapevolezza che per battere il cancro serve l'aiuto di tutti: organizzare incontri con attività *educational interattive*, materiali didattici e iniziative dedicate per fare formazione e corretta informazione sulla tematica oncologica e sulla prevenzione. Per le scuole di primo grado, presentazioni per parlare di corretto stile di vita a partire dall'alimentazione.
- Organizzare giornate informative sulla ricerca sul cancro nelle scuole di secondo grado con percorsi multidisciplinari per trattare il tema del cancro a partire da diversi punti di vista (biologia, ricerca, cura, impegno civico e prevenzione). Al termine delle giornate gli studenti sono invitati a raccontare in modo originale attraverso un video, un testo composto anche di immagini (disegni o fotografie) la ricerca sul cancro.
- Bandire un premio di laurea/tesi di dottorato con una relazione specifica con il cancro. In particolare, il tema deve essere uno dei seguenti: assistenza di pazienti con tumore in fase avanzata, fattori di rischio e alterazioni (epi)genetiche nei tumori, fattori inquinanti ambientali, campagne di educazione sanitaria in ambito oncologico, epidemiologia oncologica, screening di popolazione, terapia dei tumori, drug screenings nei tumori.
- Sponsorizzare eventi culturali (teatrali, concerti) per raccogliere fondi a sostegno della ricerca oncologica o per la diffusione della conoscenza.
- Organizzare dibattiti sul percorso oncologico in Campania, soffermandosi anche sui disagi e i disservizi di chi affronta il cancro attraverso le esperienze dei pazienti.
- Patrocinare dibattiti su "Focus su terapie di supporto" e organizzare incontri per "umanizzare il percorso terapeutico".
- Organizzare incontri nel territorio per coinvolgere i principali stakeholder del settore Life Sciences, rappresentati dai centri di ricerca pubblici e privati e dai beneficiari degli interventi dei Programmi Regionali di Lotta alle patologie oncologiche per valorizzare le azioni messe in campo dalla Regione Campania a supporto ricerca nella lotta al cancro.

- Organizzare incontri con le scuole in cui si presentano i risultati dei progetti di ricerca sul cancro che hanno ottenuto il finanziamento della Regione Campania con l'obiettivo di avvicinare i giovani alla cultura della salute, alla scienza e al mondo della ricerca sul cancro.

#### **Articolo 2 – Responsabili dell'accordo e il gruppo di attività**

1. Il Prof. Ferdinando De Vita, in qualità di Direttore del Dipartimento di Medicina di Precisione, indica quali responsabili accademici la Prof.ssa Lucia Altucci (docente proponente), Ordinario di Patologia Generale - MED/04, il Prof. Fortunato Ciardiello Ordinario di Oncologia Medica MED/06, la Prof. Angela Nebbioso Ordinario di Patologia Generale - MED/04. Fanno parte del gruppo di attività tutti i docenti ed i ricercatori del Dipartimento con fondata expertise di oncologia molecolare e clinica.

Coordinatrice del gruppo del Dipartimento di Medicina di Precisione è la Prof.ssa Lucia Altucci, docente proponente dell'accordo per il Dipartimento.

2. La Fondazione – in conformità del parere espresso in modo unanime dai Componenti del proprio Comitato Scientifico – designa quale responsabile del presente rapporto di collaborazione il Dott. Sergio Amitrano, in qualità di Presidente e Legale Rappresentante della Fondazione medesima. Faranno parte del proprio gruppo di attività:

- Il Dott. Vincenzo Santonicola, in qualità di Presidente e legale Rappresentante della Associazione Medica Anardi.
- Il Dott. Gennaro Della Corte, in qualità di Presidente e legale Rappresentante della Associazione Vasculart Campania.
- Il Comitato Scientifico della Fondazione Bartolo Longo III Millennio ETS Ente Filantropico.

3. L'eventuale sostituzione del responsabile della collaborazione di una delle parti dovrà essere comunicata ed approvata dall'altra parte.

#### **Articolo 3 – Strutture e risorse messe a disposizione**

Per il conseguimento dei fini prefissati con il presente accordo, il Dipartimento e la Fondazione consentiranno alle persone coinvolte nell'attività, sulla base di accordi tra i Responsabili Scientifici e salvo i regolamenti interni delle due parti, l'accesso alle rispettive strutture, l'uso di attrezzature che si rendessero necessarie, nonché quant'altro fosse ritenuto utile per il raggiungimento dei fini del rapporto di cui al presente atto. La Fondazione e il Dipartimento sono interessati ad avviare la nuova collaborazione con obiettivo fondamentale l'accrescimento e la trasmissione della conoscenza scientifica, l'avanzamento tecnologico, la conoscenza delle nuove terapie anticancro. Si prospetta che la sinergia dell'accordo abbia ricadute positive per il territorio, e la creazione di *networks* altamente specializzati e qualificati in campo nazionale ed internazionale.

È riconosciuta da parte del Dipartimento e della Fondazione l'opportunità di mantenere e incrementare tali forme di collaborazione al fine di arricchire le attività di formazione con l'alto contributo della ricerca scientifica avanzata e di contribuire allo sviluppo degli istituti di ricerca.

#### **Articolo 4 – Regime dei possibili risultati della collaborazione**

1. La valutazione tecnica, scientifica, applicativa ed inventiva di eventuali risultati scientifici della collaborazione sarà cura dei responsabili scientifici di cui all'art. 2 della presente convenzione, secondo i termini e le modalità concordate dagli stessi.

2. Fermo restando che ogni Contraente resterà proprietario del *pre-existing know-how* dallo stesso detenuto, tutti gli eventuali risultati totali o parziali conseguiti in collaborazione e tutte le informazioni ad essi relativi resteranno di proprietà comune delle Parti. Nel caso in cui le Parti conseguano in comune, in piena ed effettiva collaborazione e cooperazione, risultati degni di protezione brevettuale o forme di tutela analoghe ovvero tutelabili tramite Diritto d'Autore, il regime dei risultati è quello della comproprietà in pari quota, salvo che si possa stabilire una diversa ripartizione della titolarità sulla base di una accertata diversità dell'importanza del contributo da ciascuna Parte prestato al conseguimento del risultato inventivo.

3. È salva, in ogni caso, la titolarità esclusiva delle conoscenze conseguite autonomamente e con mezzi propri.

4. Il possibile brevetto o registrazione di marchi o di risultati eventualmente conseguiti in comune, in piena ed effettiva collaborazione, ovvero la gestione delle invenzioni e/o delle opere dell'ingegno conseguite in comune, in piena ed effettiva collaborazione, saranno oggetto di separato accordo tra le Parti; in questo caso, per la pubblicazione dei risultati si applicheranno le disposizioni di cui all'articolo seguente.

5. Resta inteso che le Parti concorderanno tramite successivi accordi l'uso e lo sfruttamento dei risultati e/o delle creazioni intellettuali giuridicamente protette, compresa l'eventuale cessione delle quote di titolarità.

#### **Articolo 5 – Pubblicazione dei possibili risultati**

1. L'eventuale pubblicazione dei risultati sarà preventivamente concordata tra i Responsabili Scientifici di cui all'art. 2 della presente convenzione, che in ogni caso si atterranno alla seguente disciplina.

2. Nell'ipotesi di risultati realizzati congiuntamente, in piena ed effettiva collaborazione, costituiti da contributi delle Parti omogenei ed oggettivamente non distinguibili, le Parti si impegnano ad effettuare congiuntamente le pubblicazioni, ancorché contenenti dati ed informazioni resi noti da una Parte all'altra confidenzialmente. In tal caso le pubblicazioni dovranno riportare gli autori in conformità alle leggi nazionali ed internazionali.

3. Nell'evenienza di risultati realizzati e costituiti da contributi delle Parti autonomi e separabili, ancorché organizzabili in forma unitaria, ogni Parte potrà autonomamente pubblicare e/o rendere noti i risultati dei propri studi, ricerche e prove sperimentali, riconoscendo il contributo dell'altra Parte per la definizione e realizzazione del programma di ricerca. Tuttavia, se tali pubblicazioni contengono dati ed informazioni resi noti da una Parte all'altra in via confidenziale, le Parti devono chiedere preventiva autorizzazione alla parte svelante ed hanno l'obbligo di citare nelle eventuali pubblicazioni gli autori in conformità alle leggi nazionali ed internazionali.

4. La pubblicazione dei risultati può essere temporaneamente differita per il tempo necessario alla tutela giuridica di eventuali risultati inventivi.

#### **Articolo 6 – Copertura assicurativa – Sicurezza nei luoghi di lavoro**

1. Il Dipartimento garantisce la copertura assicurativa contro gli infortuni e per responsabilità civile del proprio personale impegnato nelle attività oggetto della presente convenzione.

2. Il Dipartimento potrà avvalersi di personale esterno (borsisti, dottorandi, collaboratori, etc...) a ciò debitamente e appositamente autorizzato. Se detto personale non risulti coperto da idonea polizza assicurativa la partecipazione di esso potrà avvenire previa stipula di apposita polizza.

3. Il Contraente garantisce analoga copertura assicurativa ai propri dipendenti, borsisti o collaboratori impegnati nello svolgimento delle suddette attività.

4. La Parte ospitante di eventuali eventi o collaborazioni in presenza dovrà in ogni caso provvedere a:

- procedere a formazione in materia di emergenza e sulle procedure d'emergenza vigenti nei luoghi ove si reca il personale suddetto:

- procedere a fornire informazioni al personale ospite inerente rischi specifici eventuali presenti nelle aree frequentate dallo stesso;
- fornire gli eventuali Dispositivi di Protezione specifici per le aree e le attività frequentate;

garantire la dovuta sorveglianza durante le attività per la prevenzione e la sicurezza di operatori e studenti tramite preposti e dirigenti del proprio Ente e delle specifiche aree di attività.

#### **Articolo 7 – Decorrenza, durata e decesso dell'accordo**

Il presente accordo entra in vigore alla data della sua stipulazione e avrà termine **entro il 31 maggio 2028**, con possibilità di rinnovo sulla base di un accordo scritto approvato dagli organi competenti delle Parti.

#### **Articolo 8 – Trattamento dei dati personali**

Ciascuna Parte provvede al trattamento, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali relativi alla presente convenzione nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali e di

quanto previsto dal D.Lgs 30.6.2003 n. 196, recante «Codice in materia di protezione dei dati personali», nonché di quanto previsto dai rispettivi regolamenti interni.

**Articolo 9 – Controversie**

Per qualsiasi vertenza, che dovesse nascere dall'esecuzione della presente convenzione, è competente a decidere il Foro di NAPOLI.

**Articolo 10 – Oneri connessi all'attuazione della convenzione**

1. Il presente accordo sarà registrato in caso d'uso e a tassa fissa ai sensi degli artt. 5 e 39 del DPR n. 131/86. Le eventuali spese di registrazione saranno a carico della parte che ne farà richiesta.
2. Il presente accordo non comporta alcun altro onere finanziario a carico delle parti contraenti.

Letta, approvata, sottoscritta. Napoli,

**Dipartimento di Medicina di Precisione dell'Università degli Studi della Campania**

La docente proponente

Prof.ssa Lucia Altucci

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Ferdinando De Vita

*Ferdinando De Vita*  
Napoli e data, 28.04.2023

**Fondazione Bartolo Longo III Millennio ETS Ente Filantropico**

Il Presidente

Dott. Sergio Amitrano

*Sergio Amitrano*  
Luogo e data, Pompei 28.04.2023