

Piano strategico dipartimentale 2026-2028



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

**Dipartimento di Scienze e
Biotecnologie Medico-Chirurgiche**

Approvato dal Consiglio di Dipartimento il 07/05/2026

Sommario

<u>1.</u>	<u>PRESENTAZIONE DEL DIPARTIMENTO</u>	3
<u>1.1</u>	<u>Caratteristiche principali, visione e prospettive</u>	3
<u>1.2</u>	<u>Offerta formativa</u>	6
<u>1.3</u>	<u>Attività di Ricerca</u>	15
<u>1.4</u>	<u>Terza Missione e Trasferimento Tecnologico e Quarta Missione</u>	20
<u>1.5</u>	<u>Internazionalizzazione</u>	36
<u>1.6</u>	<u>Spazi e Attrezzature</u>	43
<u>1.7</u>	<u>Organizzazione</u>	61
<u>2.</u>	<u>PIANIFICAZIONE STRATEGICA</u>	67
<u>2.1</u>	<u>Analisi di contesto</u>	68
<u>2.2</u>	<u>Dal Piano strategico di Ateneo alle linee strategiche del Dipartimento</u>	70

1. PRESENTAZIONE DEL DIPARTIMENTO

1.1 Caratteristiche principali, visione e prospettive

Il Dipartimento di Scienze e Bioteecnologie Medico-Chirurgiche (DSBMC), istituito il 4 giugno 2010, rappresenta il principale polo didattico decentrato dell'Università di Roma "La Sapienza" nel Polo Pontino. Nato con una vocazione prevalentemente didattica, il Dipartimento ha progressivamente sviluppato un modello integrato di didattica, ricerca e assistenza, consolidando infrastrutture e collaborazioni con il sistema sanitario regionale.

Missione e visione

Il DSBMC promuove la produzione e la valorizzazione della conoscenza scientifica e delle biotecnologie mediche, contribuendo allo sviluppo di modelli di medicina traslazionale e di precisione sostenibili e accessibili, in coerenza con la pianificazione strategica di Ateneo e con gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs).

Visione della qualità

Il Dipartimento adotta una visione integrata della qualità:

Didattica: percorsi formativi interdisciplinari e orientati alla pratica e alla ricerca scientifica;

Ricerca: produzione scientifica innovativa e traslazionale;

Terza missione: trasferimento tecnologico e impatto sociale.

Contesto e specificità

Il radicamento nel territorio della provincia di Latina e la collaborazione con il sistema sanitario costituiscono elementi distintivi, favorendo lo sviluppo di ricerca applicata e interventi ad alto impatto sociale.

Aree strategiche di ricerca

1. Medicina di precisione, medicina traslazionale
2. Patologie oncologiche, degenerative e cardiovascolari
3. Terapie personalizzate e trasferimento tecnologico

Politiche, strategie e KPI

a. Didattica

Obiettivi:

- Rafforzare la qualità e l'attrattività dei percorsi formativi
- Promuovere didattica innovativa e partecipativa

Indicatori misurabili (KPI):

- Tasso di soddisfazione degli studenti (questionari): **≥ 85%**
- Percentuale di studenti coinvolti in attività di ricerca: **≥ 5% entro il 2028**
- Tasso di completamento degli studi nei tempi previsti: **≥ 70%**

- Numero di iniziative di tutoraggio attivo: **≥ 1/anno**

b. Ricerca

Obiettivi:

- Incrementare qualità, impatto e internazionalizzazione della ricerca
- Rafforzare l'interdisciplinarietà e la trasversalità

Indicatori misurabili (KPI):

- Numero medio di pubblicazioni per docente/anno: **≥ 6**
- Percentuale di pubblicazioni in riviste Q1: **≥ 50%**
- Numero di progetti competitivi finanziati (nazionali/internazionali): **+15% entro il 2028**
- Numero di collaborazioni scientifiche internazionali attive: **≥ 15**
- Posizionamento VQR: mantenimento sopra media nazionale (area 05) e miglioramento area 06

c. Terza missione / impatto sociale

Obiettivi:

- Rafforzare il trasferimento tecnologico
- Incrementare l'impatto sul territorio

Indicatori misurabili (KPI):

- Numero di accordi con imprese/enti esterni: **≥ 1 attivi**
- Numero di iniziative di public engagement: **≥ 5/anno**
- Numero di brevetti/tecnologie trasferite: **≥ 1 nel triennio**
- Numero di progetti con associazioni di volontariato: **≥ 10**

d. Infrastrutture e innovazione

Obiettivi:

- Potenziare laboratori, laboratori didattici e piattaforme tecnologiche
- Sviluppare modelli avanzati per medicina personalizzata

Indicatori misurabili (KPI):

- Investimenti in infrastrutture di ricerca: **+5% nel triennio**
- Numero di progetti di trasferimento tecnologico attivati: **≥ 1**

e. Capitale umano

Obiettivi:

- Attrarre e valorizzare giovani ricercatori
- Promuovere sviluppo professionale

Indicatori misurabili (KPI):

- Numero di nuovi reclutamenti (RTD, contratti di ricerca, dottorandi): **+10%**
- Percentuale di giovani ricercatori coinvolti in progetti competitivi: **≥ 20%**

f. Internazionalizzazione

Obiettivi:

- Rafforzare la dimensione internazionale della didattica e ricerca

Indicatori misurabili (KPI):

- Numero di accordi internazionali attivi: **≥ 1**
- Percentuale di pubblicazioni con coautori stranieri: **≥ 10%**
- Numero di studenti in mobilità internazionale: **+10%**

Obiettivi temporali

Breve periodo (1–2 anni):

- Potenziamento spazi didattici e tutoraggio
- Consolidamento collaborazioni interne
- Avvio nuovi laboratori

Medio periodo (3 anni):

- Sviluppo infrastrutture avanzate
- Incremento progettualità competitiva
- Rafforzamento trasferimento tecnologico

Lungo periodo:

- Posizionamento come polo di riferimento nazionale/internazionale
- Aumento impatto sociale e sanitario
- Stakeholder e impatto

Stakeholder principali:

- **interni:** studenti, personale docente e tecnico
- **esterni:** sistema sanitario, imprese, istituzioni, associazioni

Indicatori di impatto:

- Incremento accesso a servizi sanitari qualificati sul territorio
- Numero di campagne di prevenzione attivate: **≥ 2/anno**
- Coinvolgimento della popolazione locale: **≥ 5.000 beneficiari/anno**
- Attuazione e monitoraggio

Il Dipartimento adotta sistemi di monitoraggio periodico basati su indicatori ANVUR e strumenti di autovalutazione, con revisione annuale degli obiettivi e delle performance.

1.2 Offerta formativa

I corsi di laurea di area medica della Sapienza (Medicina e Chirurgia, Professioni sanitarie) hanno la peculiarità e la ricchezza di essere corsi interdipartimentali ed interfacoltà. Ad essi, infatti, contribuiscono tutti i Dipartimenti delle tre Facoltà mediche presenti in Ateneo (Farmacia e Medicina, Medicina e Odontoiatria, Medicina e Psicologia).

Al DSBMC afferiscono direttamente un corso di Laurea Magistrale e tre Corsi di Laurea di area delle Professioni Sanitarie, in particolare:

1. Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia E
2. CL Tecniche Ortopediche
3. CL Igiene Dentale C
4. CL Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva B (sede di Priverno).

Presso la sede del Dipartimento si svolgono, inoltre, le attività didattiche di altri sette corsi di studio. In particolare, nell'area delle professioni sanitarie sono attivi presso il DSBMC, ed afferenti ad altri Dipartimenti della Facoltà di Farmacia e Medicina, i seguenti corsi:

1. CL Tecniche di laboratorio biomedico C;
2. CL Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia D;
3. CL Fisioterapia F;
4. CL Infermieristica Q;
5. CL Molecular Biology, Medicinal Chemistry and Computer Science for Pharmaceutical Applications;
6. CLM Scienze infermieristiche e ostetriche;
7. CLM Chimica e Tecnologie Farmaceutiche;

Nella provincia di Latina, infine, nelle sedi di Terracina e Gaeta, sono attivi altri due corsi di laurea in Infermieristica (R e W).

Inoltre, al DSBMC afferiscono due Scuole di Specializzazione, quattro Master di I livello, quattro Master di II livello e due Corsi di Alta Formazione, come da tabella allegata:

Corsi di Laurea che afferiscono al Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche						
	<i>Denominazione e Codice Corso</i>	<i>Descrizione Corso</i>	<i>Dip.to di afferenza</i>	<i>Numero di Iscritti per A.A.</i>		
				<i>2023-24</i>	<i>2024-25</i>	<i>2025-26</i>
1	CLM a ciclo unico in Medicina e Chirurgia E, cod. 30892	corso/2022/30892	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	898	881	923
2	CL terapia della Neuro e psicomotricità	corso/2022/29875	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	63	66	72

	dell'Età Evolutiva B, cod. 29875					
3	CL Igiene Dentale C, cod. 29876	corso/2022/29876	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	100	97	92
4	CL Tecniche Ortopediche, cod. 29884	corso/2022/29884	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	47	34	44
Corsi di Laurea che svolgono attività didattica presso il Polo Pontino ed afferiscono ad altri Dipartimenti						
	Denominazione e Codice Corso	Descrizione Corso	Dip.to di afferenza	Numero di Iscritti per A.A.		
				2023-24	2024-25	2025-26
1	CLM in Sc. Infermieristiche e Ostetriche B, cod. 29889	corso/2022/29889	Sanità Pubblica e Malattie infettive	64	66	60
2	CL Infermieristica Q Latina, cod. 29864	corso/2022/29864	Sanità Pubblica e Malattie infettive	398	395	382
3	CL Infermieristica R Terracina, cod. 29865	corso/2022/29865	Sanità Pubblica e Malattie infettive	188	195	139
4	CL Infermieristica W Formia/Gaeta, cod. 29868	corso/2022/29868	Sanità Pubblica e Malattie infettive	331	298	299
5	CLM in Chim. e Tecnol. Farmaceutiche Latina, cod. 30808	corso/2022/30808	Chimica e Tecnologia del Farmaco	184	245	223
6	CL in Molecular Biology, Medicinal Chemistry and Computer Science for Pharmaceutical Applications, cod. 31776	corso/2022/31776	Chimica e Tecnologia del Farmaco	60	96	110
7	CL Fisioterapia F, cod. 29872	corso/2022/29872	Sc. Anatomiche, Istologiche Medico- Legali e dell'App. Locomotore	112	113	110
8	CL Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia D, cod. 29881	corso/2022/29881	Sc. Anatomiche, Istologiche Medico- Legali e dell'App. Locomotore	105	104	104
9	CL Tecniche di Laboratorio Biomedico C, cod. 29878	corso/2022/29878	Medicina Molecolare	92	89	99
Scuole di Specializzazione che afferiscono al Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche						
	Denominazione e Codice Corso	Descrizione Corso	Dip.to di afferenza	Numero di Iscritti per A.A.		
				2023-24	2024-25	2025-26
1	Anatomia Patologica	Anatomia Patologica	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	15	-	-

2	Oncologia Medica	oncologia-medica	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	49	44	51
3	Medicina e cure palliative (Facoltà di Farmacia e Medicina)		Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	3	-	-

Master che afferiscono al Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche						
	Denominazione e Codice Corso	Descrizione Corso	Dip.to di afferenza	Numero di Iscritti per A.A.		
				2023-24	2024-25	2025-26
1	Nefropatie, dialisi e patologie cardiovascolari [Liv. M1], cod. 26769	master/2022/26769	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	NA	NA	NA
2	Fisioterapia Neurologia e Ortopedia con il Sistema di Riequilibrio Modulare Progressivo (Development PNF) [Liv. M1], cod. 33119	master/2025/33119	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	Vedi master 31504	17	10
3	Riabilitazione dell'età adulta e dell'età evolutiva con il sistema di riequilibrio modulare progressivo RMP e con l'approccio all'educazione modulare progressiva EMP (Kabat Concept) [Liv. M1], cod. 31504	master/2024/31504	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	8	Vedi Master Cod. 33119	Vedi Master Cod. 33119
4	Chirurgia urologica laparoscopica e robotica: tecniche di base, chirurgia ricostruttiva ed oncologica avanzata [Liv. M2], cod. 30543	master/2022/30543	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	11	NA	NA
5	Malattie emergenti e riemergenti. Aspetti eziopatogenetici e management sanitario [Liv. M2], cod. 31503	master/2025/31503	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	8	Non attivato	Non attivato
6	Medicina estetica e rigenerativa [Liv. M2], cod. 29496	master/2023/29496	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	31	Vedi Master Cod. 33225	Vedi Master Cod. 33225
7	Stress, sport, nutrizione: nuovi approcci diagnostici e terapeutici per wellness. Fitness, prevenzione e		Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	10	11	-

	riabilitazione [Liv. M2], cod. 16120					
8	Wound Care, Prevenzione, Trattamento e Gestione delle Lesioni Cutanee di diversa eziologia [Liv. M1], cod. 33133	master/2025/33133	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	Non attivato	Non attivato per num. inferiore al minimo	8
9	Infermiere Strumentista per la chirurgia generale e specialistica [Liv. M1], cod. 33131	master/2025/33131	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	Non attivato	Non attivato per num. inferiore al minimo	Non attivato per num. inferiore al minimo
10	Medicina estetica e rigenerativa [Liv. M2], cod. 33225	master/2024/33225	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	Vedi Master Cod. 29496	27 (master biennale)	II annualità dell'a.a. 2024/2025
11	Patologia Pediatrica [Liv. M2]	https://www.uniro.ma1.it/it/offerta-formativa/master/2025/patologia-pediatria	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	16	NA	NA
12	Tecniche macroscopiche digitali per la formazione dell'assistente in anatomia patologica [Liv. 1] cod. 32034	https://www.uniro.ma1.it/it/offerta-formativa/master/2024/tecniche-macroscopiche-e-digitali-la-formazione-dellassistente	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	NA	NA	NA
13	Infermieristica in chirurgia mini-invasiva: dalla strumentazione alla gestione delle nuove tecnologie e tecniche endoscopiche, laparoscopiche e robotiche [Liv.1] cod. 32656	https://www.uniro.ma1.it/it/offerta-formativa/master/2025/infermieristica-chirurgia-mini-invasiva-dalla-strumentazione-alla	Sc.e Biotec. Medico-Chirurgiche	NA	NA	NA

Corsi di Alta Formazione (CAF) che afferiscono al Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche

	Denominazione e Codice Corso	Descrizione Corso	Dip.to di afferenza	Numero di Iscritti per A.A.		
				2023-24	2024-25	2025-26
1	Aspetti Biologici E Clinici Dell'Ossigeno-Ozonoterapia, cod. 31805	CAF/2022/31805	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	8	10	in attivazione

2	Nuove metodologie per la valutazione e gestione del rischio biomeccanico: considerazioni su robotica collaborativa ed intelligenza artificiale cod. 33384	CAF 33384	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	-	10	-
3	Corso Avanzato di Ossigeno -Ozono Terapia: Tecniche Infiltrative e Correlazioni Anatomiche per Professionisti Sanitari-cod. 32969	CAF 32969	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	-	7	-
4	Approccio sistematico alla lettura ed interpretazione dell'ECG cod. 33030	CAF/2024/33030 CAF/2025/33030	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	Non era attivo	38	17
5	L'ecografia diagnostica ed interventistica nell'era della chirurgia urologica mini-invasiva- Interventional and Diagnostic Ultrasound Imaging in the era of minimally invasive surgery in urology cod. 33259	https://www.uniroma1.it/it/offerta-formativa/corso-di-alta-formazione/2025/lecografia-diagnostica-ed-interventistica-nellera	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	non era attivo	10	non attivo
6	Advanced training course on supine PCNL and ECIRS cod. 34051	https://www.uniroma1.it/it/offerta-formativa/corso-di-alta-formazione/2026/advanced-training-course-supine-pcni-and-ecirs	Sc. e Biotec. Medico-Chirurgiche	non era attivo	non era attivo	in attivazione

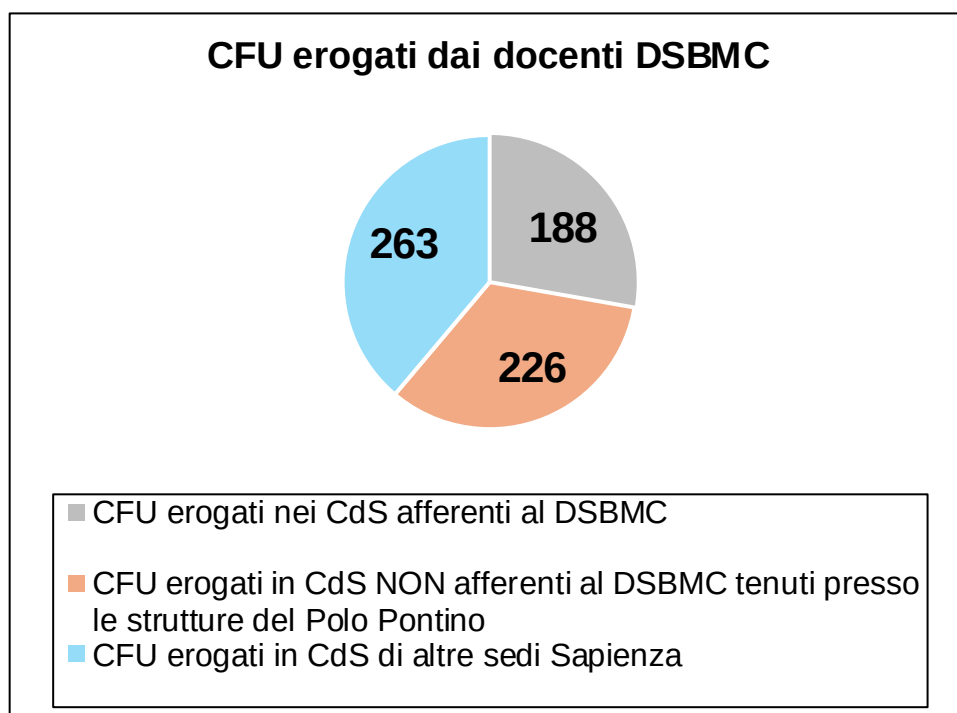
Commento su numero studenti

Il numero di studenti iscritti per a.a. nei vari Corsi di Laurea e Laurea Magistrale è sostanzialmente costante, con alcune oscillazioni. In particolare, da notare la tendenza all'aumento degli iscritti nel corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia CLM E, nei due corsi di area farmaceutica, in particolare la Magistrale a ciclo unico di CTF, recentemente diventata un CdS autonomo nella sede di Latina, il cui trend conferma l'importanza e l'interesse di Latina come polo attrattivo nazionale in ambito farmaceutico

industriale. In aumento anche gli iscritti alla Laurea in Molecular Biology, Medicinal Chemistry and Computer Science for Pharmaceutical Applications, di recente attivazione, che si sta confermando come corso di attrazione a livello internazionale nell'ambito delle scienze farmaceutiche applicate e interdisciplinari. Da commentare anche la tendenza alla riduzione del numero di iscritti del CL Infermieristica R di Terracina, già nota alla Facoltà di Farmacia e Medicina, in linea con la tendenza negli ultimi anni ad una riduzione nazionale di interesse per i corsi delle Professioni Sanitarie, in particolare in sedi decentrate. Nonostante questo, gli altri CdS attivi sul DSBMC rimangono stabili con flessioni massime di 2-3%, a conferma comunque della qualità formativa dei corsi offerti da Sapienza sul territorio.

Attività di docenza del DSBMC.

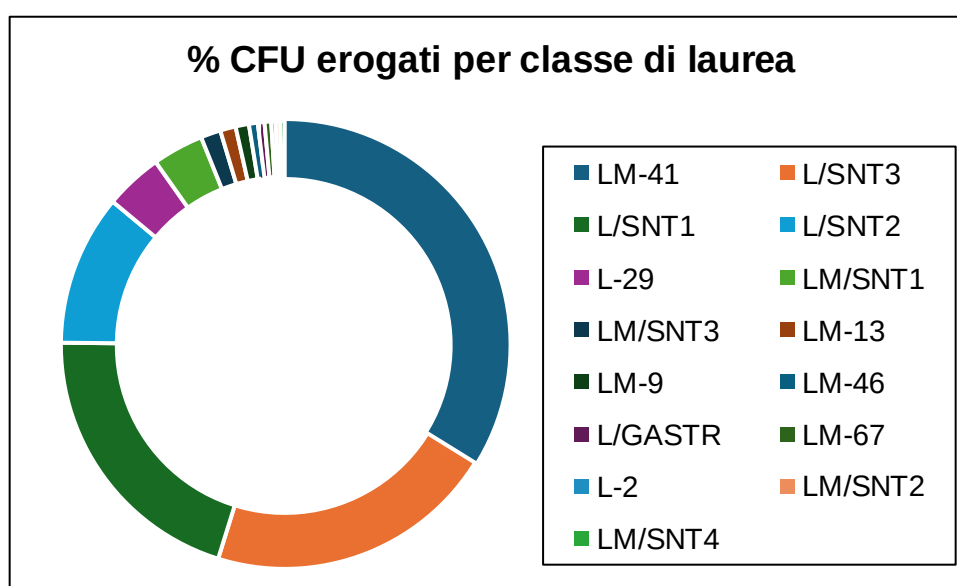
Prendendo come riferimento l'anno accademico 2024/2025 (in quanto l'ultimo ad oggi con la disponibilità completa di tutti i dati) i docenti del DSBMC hanno erogato un totale di 9550 ore di didattica frontale in Sapienza, corrispondenti a 687 cfu totali in 61 diversi Corsi di Studio, dei quali per il 63% in Corsi di Laurea e per il 37% in Corsi di Laurea Magistrale, coprendo una varietà totale di 122 diversi insegnamenti.



Gli ambiti degli insegnamenti coperti dai docenti del DSBMC coprono 15 diverse Classi di Laurea, le quattro classi più rappresentate sono LM-41 (Medicina e Chirurgia), L/SNT3 (Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche), L/SNT1 (Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica), e L/SNT2 (Professioni Sanitarie della Riabilitazione), ma troviamo anche le seguenti classi:

- L-29 Scienze e Tecnologie Farmaceutiche

- LM/SNT1 Scienze Infermieristiche e Ostetriche Magistrale
- LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche Magistrali
- LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale
- LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria
- L/GASTR Scienze, culture e politiche della gastronomia
- LM-67 Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate
- L-2 Biotecnologie
- LM/SNT2 Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie Magistrale
- LM/SNT4 Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione Magistrale.



A queste attività nei corsi curriculari, si aggiungono le attività didattiche svolte nelle Scuole di Specializzazione di area medica, nei Corsi di Dottorato, nei Corsi di Alta Formazione e nei Master di I e II livello afferenti sia al DSBMC che a tutte le altre sedi Sapienza.

Orientamento e tutorato

Le attività di orientamento del DSBMC sono organizzate con l'obiettivo di avvicinare gli studenti al contesto universitario, stimolando la scoperta delle proprie inclinazioni e facilitando l'individuazione di percorsi coerenti con valori, interessi e aspirazioni personali. Questo approccio mira a sostenere una progettazione consapevole, dinamica e autentica del proprio futuro formativo. Affinché la scelta sia realmente solida, è fondamentale che ogni studente sviluppi una chiara consapevolezza delle motivazioni che guidano le proprie decisioni. In questo quadro, il tutorato di orientamento in ingresso al DSBMC prevede, in generale, diverse attività, tra cui il supporto nella ricerca, raccolta e diffusione di informazioni sui corsi di studio e sull'offerta didattica, nonché la partecipazione agli eventi informativi e di

orientamento organizzati dall'Ateneo, rivolti sia agli studenti già iscritti sia a coloro che intendono immatricolarsi.

Le iniziative di orientamento presso licei e istituti della Provincia di Latina vengono pianificate attraverso una programmazione condivisa tra le parti coinvolte, definita mediante incontri organizzativi che si tengono, di norma, nei sei mesi precedenti l'inizio dell'anno accademico di riferimento.

Di seguito l'elenco delle attività di Orientamento offerte dal DSBMC negli ultimi 3 anni.

Anno 2023

- 12 gennaio 2023 – Orientamento presso IIS V. Veneto Salvemini Latina: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 6 marzo 2023 – Orientamento presso IIS C. e N. Rosselli di Aprilia: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 10 marzo 2023 – Orientamento presso il Liceo Scientifico G.B. Grassi Latina: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 13 marzo 2023 – Orientamento presso IIS Pacifici e da Magistris di Sezze: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 16 marzo 2023 – Orientamento presso IIS Fermi Filangieri di Formia: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 21 marzo 2023 – Open day dei corsi di laurea area medica polo pontino in sede.
- 7 dicembre 2023 – Orientamento presso Meucci di Aprilia: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 14 dicembre 2023 – Orientamento presso Liceo Scientifico G. Cesare di Sabaudia: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino + seminario.

Anno 2024

- 5 febbraio 2024 – Orientamento presso Liceo Scientifico L. da Vinci di Terracina: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 8 febbraio 2024 – Orientamento presso Liceo Scientifico E. Majorana di Latina: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 12 febbraio 2024 – Orientamento presso ITIS San Benedetto di Latina: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino + seminario.
- 16 febbraio 2024 – Orientamento presso IIS Pacifici e da Magistris di Sezze: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 20 febbraio 2024 – Orientamento presso Liceo Scientifico G.B. Grassi di Latina: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 22 febbraio 2024 – Orientamento presso IIS C. e N. Rosselli di Aprilia: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 22–29 febbraio 2024 – Open day dei corsi di laurea area medica polo pontino in sede.
- 5 marzo 2024 – Orientamento presso Manzoni di Latina: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.

- 12 marzo 2024 – Orientamento presso IIS Galilei-Sani di Latina: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 19 marzo 2024 – Orientamento presso Einaudi-Mattei di Latina: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 26 marzo 2024 – Orientamento presso Bianchini di Terracina: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 13 dicembre 2024 – Orientamento presso IIS Pacifici e da Magistris di Sezze: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 15 dicembre 2024 – Orientamento presso IIS Liceo Scientifico G. Cesare di Sabaudia: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino + seminario.

Anno 2025

- 30 gennaio 2025 – Orientamento presso ITIS Vallauri di Velletri: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 4 febbraio 2025 – Orientamento presso Liceo Scientifico E. Majorana di Latina: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 6 febbraio 2025 – Orientamento presso Liceo Scientifico G.B. Grassi di Latina: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 10 febbraio 2025 – Orientamento presso Liceo Scientifico L. da Vinci di Terracina: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 24 febbraio 2025 – Open day dei corsi di laurea area medica polo pontino in sede.
- 10–11 aprile 2025 – Orientamento presso ITIS Cannizzaro di Colleferro: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.
- 15 dicembre 2025 – Orientamento presso IIS Liceo Scientifico G. Cesare di Sabaudia: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino + seminario.
- 17 dicembre 2025 – Orientamento presso IIS Pacifici e da Magistris di Sezze: attività svolta, presentazione dei corsi di laurea di area medica del polo pontino.

Alle attività sopra elencate, si aggiungono anche i seguenti progetti di PCTO i cui responsabili sono docenti del DSBMC:

- 13 – 17 febbraio 2023, progetto pcto codice 88765u responsabile prof. Eugenio Lendaro “la fosfatasi alcalina: da marker patologico alle sue applicazioni biotecnologiche.” istituto coinvolto: IIS Galilei – Sani di Latina.
- 12 – 16 febbraio 2024, progetto pcto “le proteine come catalizzatori enzimatici.” responsabile prof. Eugenio Lendaro istituti coinvolti: codice 121339u IIS Galilei – Sani di Latina + codice 121338u ITIS San Benedetto di Latina.
- 15 – 18 aprile 2024, progetto pcto codice 112349 “il DNA ricombinante” responsabile dr.ssa. Donatella Ponti istituti coinvolti: Cor Jesu - Largo Brodolini Pomezia (RM) - Sandro Pertini (Alatri) - Ignazio Vian - Vito Volterra.
- 24 – 28 marzo 2025, progetto pcto codice 138377 “il DNA ricombinante” responsabile dr.ssa. Donatella Ponti istituti coinvolti: Carlo e Nello Rosselli - Cor Jesu - Giancarlo Vallauri - IIS Giorgi - Woolf - Istituto San Gabriele.

- 9 - 13 febbraio 2026, progetto pcto codice 138377 “il DNA ricombinante” responsabile dr.ssa. Donatella Ponti istituti coinvolti: IIS Galilei - Sani di Latina + IIS San Benedetto – Einaudi – Mattei di Latina.

Numerosi docenti del DSBMC sono stati inoltre coinvolti a partire dall’a.a. 2023/2024 e fino all’a.a. in corso, nel progetto ministeriale finanziato da Next Generation Europe denominato **“Orientamento next generation”**, progetto comune di tutti gli Atenei della Regione Lazio pensato per aiutare le studentesse e gli studenti della nostra Regione a scegliere in modo consapevole il proprio percorso di formazione successivo al ciclo scolastico di scuola secondaria superiore, nonché a definire la propria traiettoria personale e professionale. Il Dipartimento coordina le iniziative di orientamento in collaborazione con la Commissione di Orientamento d’Ateneo (COA), partecipando sia agli eventi interni (come Porte Aperte) sia a quelli esterni.

Per gli studenti poi iscritti ai nostri corsi di studio, il DSBMC promuove attività di tutorato in itinere finalizzate a contrastare il ritardo negli studi e l’abbandono, attraverso l’analisi del fenomeno, l’individuazione precoce degli studenti in difficoltà e la condivisione di buone pratiche di supporto, sempre in coordinamento e collaborazione con i competenti organi dei CdS. Vengono inoltre sviluppate azioni per potenziare e qualificare i servizi di tutorato. Particolare attenzione è riservata agli studenti trasferiti da altre sedi, spesso con ritardi nei crediti acquisiti. Sono state inoltre promosse azioni per incentivare l’uso delle piattaforme e-learning (Moodle) e migliorare la qualità delle schede di insegnamento da parte dei docenti. Il tutorato didattico interviene su difficoltà legate a specifici insegnamenti o laboratori, includendo il recupero degli OFA e iniziative di didattica innovativa. Il tutorato metodologico è invece rivolto a studenti con difficoltà organizzative, di apprendimento o di adattamento alla vita universitaria. Negli ultimi anni è stato potenziato il tutorato, in particolare tra pari, attraverso borse di collaborazione per attività di supporto didattico e amministrativo. Sono state inoltre attivate azioni mirate a facilitare la progressione di carriera degli studenti con debiti formativi, tramite tutoraggio monitorato dai docenti.

Vengono infine svolte e favorite attività di promozione relative alle opportunità di internazionalizzazione, quali:

- 7 Dicembre 2023 ore 13.00 -14.00 – Aula Faggiana ICOT Latina, Presentazione Bando: Borse di mobilità – EXTRA – UE
- 14 gennaio 2025 ore 14.00 -online, Presentazione del Bando Erasmus + per motivi di studio A.A. 2025 2026 - Facoltà di Farmacia e Medicina (Area Medica)
- 8 Febbraio 2024 ore 10.00 -12.00 (online), Presentazione del Bando Erasmus + per motivi di studio A.A. 2023-2024 - Facoltà di Farmacia e Medicina (Area Medica).

1.3 Attività di Ricerca

Il Dipartimento di Scienze e Bioteχνologie Medico Chirurgiche (DSBMC) opera attraverso numerose linee di ricerca, tutte incentrate nell'ambito della medicina traslazionale e della medicina di precisione, in un'ottica transdisciplinare che integra risorse, competenze e tecniche per promuovere miglioramenti nella prevenzione, nella diagnosi e nella terapia con interventi volti a migliorare la salute degli individui e della società anche in un'ottica di contrasto delle disuguaglianze. Come riportato in Tabella 1, si evidenzia come siano presenti all'interno del Dipartimento aree disciplinari diverse (26), che costituiscono elemento trainante di una collaborazione scientifica transdisciplinare efficace.

Tabella 1. Distribuzione docenti (PO, PA, RU, RTD-B, RTD-A, RTT) per Area CUN e SSD al 31/12/2025

CUN	SSD	SC	I fascia	II fascia	RU	RTDb	RTDa	RTT	Tot
2	FIS/07	02/D1		1				1	2
5	BIO/10	05/E1		2					2
	BIO/13	05/F1		1					1
	BIO/17	05/H2	1						1
6	MED/02	06/A2	1					1	2
	MED/04	06/A2		1	1		1		3
	MED/05	06/A2		1					1
	MED/06	06/D3	1						1
	MED/08	06/A4	3						3
	MED/09	06/B1	1						1
	MED/11	06/D1	1	1			1		3
	MED/12	06/D4		2					2
	MED/13	06/D2		2					2
	MED/18	06/C1			1		1		2
	MED/23	06/E1		1					1
	MED/24	06/E2	1	1			2		4
	MED/25	06/D5						1	1
	MED/26	06/D6		3					3

	MED/35	06/D4	1	1					2
	MED/36	06/I1					2		2
	MED/41	06/L1							0
	MED/43	06/M2	1						1
	MED/46	06/N1	1	2					3
	MED/48	06/N1	1						1
	MED/50	06/N1	4	2				2	8
12	IUS/10	12/D1			1				1

Nella Tabella 2 sono riportate informazioni utili per quanto riguarda le attività di ricerca.

Tabella 2

PUBBLICAZIONI CATALOGO IRIS al 31/12/25	2023	2024	2025
Pubblicazioni su riviste	326	280	188
Pubblicazione in atti di convegno	9	11	3
Capitoli di volumi e altro	11	4	6
	398	334	246

INDICI DIPARTIMENTALI	2023	2024	2025
IMPACT FACTOR	1939,2	1496,4	1267,4
MEDIA IMPACT FACTOR	5,9303	5,6045	6,7058
RAPPORTO TRA N. PUBB E N. DOCENTI	5,6721	5,0000	3,7170

N. DOCENTI 2023	61
N. DOCENTI 2024	59
N. DOCENTI 2025	53

Il numero dei docenti inattivi al (al 31.12.2025) è pari a 1 e il numero dei docenti in possesso dei requisiti ASN di categoria superiore (al 31.12.2025) sono i seguenti:

- su n. 17 docenti di I fascia, il 76% ha i requisiti da Commissario;
- su n. 21 docenti di II fascia, il 95% ha i requisiti da I fascia;
- su n. 15 ricercatori, il 75% ha i requisiti da II fascia

Infine, altro dato utile per definire l'andamento dell'attività di Ricerca è il numero elevato di pubblicazioni prodotte dai dottori di ricerca negli ultimi tre cicli conclusi; il cui rapporto, calcolato tra il numero di prodotti conferiti (**219**) e il numero dei dottori di ricerca (**13**), si assesta a **16,8** a dimostrazione di una buona politica di reclutamento dei giovani basata sulla meritocrazia effettuata dal DSBMC.

I principali progetti di ricerca al 31.12.2025 sono riportati in Tabella 3.

Tabella 3

Tipologia Progetto	inizio	fine	Numero contratto	N° DI PROGETTI VINTI
Bando di Ateneo 2022 per Iniziative di Terza Missione	08/03/2023	07/03/2025	TM1221841D78ED8B	1
Bando di Ateneo 2025 per iniziative di Terza Missione	27/02/2026	26/02/2028	TM12519A398E831C	1
PRIN 2022	27/09/2023	28/02/2026	202255L4YW	7
PRIN 2022	27/09/2023	28/02/2026	2022AKHYAC	
PRIN 2022	27/09/2023	28/02/2026	2022WYCLTR	
PRIN 2022	17/10/2023	28/02/2026	20222KETLS	
PRIN 2022	17/10/2023	28/02/2026	20229PX74A	
PRIN 2022	17/10/2023	28/02/2026	2022ZY8XWR	
PRIN 2022	01/12/2023	28/02/2026	2022ZRXRML	
Bando Ricerca Scientifica 2023 Parte 2 - Dipartimentali	01/12/2023	16/01/2027	RD12318AAABE3A08	1
Bando Ricerca Scientifica 2023 Parte 1 - Grandi	01/12/2023	31/01/2027	RG123188B3ABC5CF	1
Bando Ricerca Scientifica 2023 Parte 2 - Medi e Piccoli	25/03/2024	24/03/2027		7
Bando Ricerca Scientifica 2023 Parte 2 - Medi e Piccoli	27/03/2024	26/03/2027	RM123188E7860922	
Bando Ricerca Scientifica 2023 Parte 2 - Medi e Piccoli	27/03/2024	26/03/2027	RM123188E792F52C	
Bando Ricerca Scientifica 2023 Parte 2 - Medi e Piccoli	27/03/2024	26/03/2027	RM123188E7DE11F8	
Bando Ricerca Scientifica 2023 Parte 2 - Medi e Piccoli	27/03/2024	26/03/2027	RM123188E7E8D6B0	
Bando Ricerca Scientifica 2023 Parte 2 - Medi e Piccoli	27/03/2024	26/03/2027	RP123188F7992BFA	
Bando Ricerca Scientifica 2023 Parte 2 - Medi e Piccoli	13/11/2024	26/03/2027	RM123188ED3235DB	
Bando Ricerca Scientifica 2023 Parte 1 - Avvio alla Ricerca	15/12/2023	14/12/2024		6
Bando Ricerca Scientifica 2023 Parte 1 - Avvio alla Ricerca	15/12/2023	31/12/2024	AR12218167E8FA71	
Bando Ricerca Scientifica 2023 Parte 1 - Avvio alla Ricerca	15/12/2023	31/12/2024	AR1231885358F247	
Bando Ricerca Scientifica 2023 Parte 1 - Avvio alla Ricerca	15/12/2023	31/12/2024	AR223188ABE558A0	
Bando Ricerca Scientifica 2023 Parte 1 - Avvio alla Ricerca	15/12/2023	31/12/2024	AR223188B4253D4D	
Bando Ricerca Scientifica 2023 Parte 1 - Avvio alla Ricerca	15/12/2023	31/12/2024	AR223188B4397CD0	
Bando Ricerca Scientifica 2024 - Avvio alla Ricerca	30/10/2024	30/10/2025	AR22419078AAEFA5	9
Bando Ricerca Scientifica 2024 - Avvio alla Ricerca	31/10/2024	30/10/2025	AR124190738053E0	
Bando Ricerca Scientifica 2024 - Avvio alla Ricerca	31/10/2024	30/10/2025	AR12419073C45827	
Bando Ricerca Scientifica 2024 - Avvio alla Ricerca	31/10/2024	30/10/2025	AR1241907857E550	
Bando Ricerca Scientifica 2024 - Avvio alla Ricerca	31/10/2024	30/10/2025	AR22419077BE32D7	

Bando Ricerca Scientifica 2024 - Avvio alla Ricerca	31/10/2024	30/10/2025	AR22419077D6FA19	
Bando Ricerca Scientifica 2024 - Avvio alla Ricerca	07/11/2024	06/11/2025	AR1241906FD3D456	
Bando Ricerca Scientifica 2024 - Avvio alla Ricerca	08/11/2024	07/11/2025	Delibera N. 239/2024	
Bando Ricerca Scientifica 2024 - Avvio alla Ricerca	01/12/2024	08/10/2025	Delibera N. 239/2024	
Bando Ricerca Scientifica 2024 - Grandi	31/12/2024	30/12/2027	RG1241910F5A1A50	1
Bando Ricerca Scientifica 2024 (Piccoli e Medi)	20/05/2025	19/05/2028		10
Bando Ricerca Scientifica 2024 (Piccoli e Medi)	20/05/2025	19/05/2028	RM1241905E865F20	
Bando Ricerca Scientifica 2024 (Piccoli e Medi)	20/05/2025	19/05/2028	RM1241907CFA4B43	
Bando Ricerca Scientifica 2024 (Piccoli e Medi)	20/05/2025	19/05/2028	RM124190E922FBD4	
Bando Ricerca Scientifica 2024 (Piccoli e Medi)	20/05/2025	19/05/2028	RM124190FE03911C	
Bando Ricerca Scientifica 2024 (Piccoli e Medi)	20/05/2025	19/05/2028	RM12419107EC4082	
Bando Ricerca Scientifica 2024 (Piccoli e Medi)	20/05/2025	19/05/2028	RM12419108CD78B0	
Bando Ricerca Scientifica 2024 (Piccoli e Medi)	20/05/2025	19/05/2028	RM1241910D9FB1F1	
Bando Ricerca Scientifica 2024 (Piccoli e Medi)	20/05/2025	19/05/2028	RM1241910F0B656B	
Bando Ricerca Scientifica 2024 (Piccoli e Medi)	20/05/2025	19/05/2028	RP124190EA9D69FC	
Bando per la Ricerca Scientifica 2025 - Progetti Piccoli	20/12/2025	30/06/2028	RP125199B8E5DE6D	3
Bando per la Ricerca Scientifica 2025 - Progetti Piccoli	20/12/2025	30/06/2028	RP125199C09AF63E	
Bando per la Ricerca Scientifica 2025 - Progetti Piccoli	22/12/2025	21/06/2028	RP125199B5447CDC	
Bando per la Ricerca Scientifica 2025 - Progetti Avvio alla Ricerca	27/01/2026	26/01/2028		5
Bando per la Ricerca Scientifica 2025 - Progetti Avvio alla Ricerca	27/01/2026	26/01/2028	AR125199C3C858C5	
Bando per la Ricerca Scientifica 2025 - Progetti Avvio alla Ricerca	27/01/2026	26/01/2028	AR2251994C710F48	
Bando per la Ricerca Scientifica 2025 - Progetti Avvio alla Ricerca	27/01/2026	26/01/2028	AR2251999B31C24B	
Bando per la Ricerca Scientifica 2025 - Progetti Avvio alla Ricerca	27/01/2026	26/01/2028	AR225199A93EB36C	
Visiting professor 2023	01/11/2023	31/12/2024		1
Bando di solidarietà Professori visitatori 2025	29/07/2025	28/12/2026	D.R. n. 2245 del 22.07.2025	1
Bando di selezione di Professori visitatori - anno 2025	30/12/2025	29/12/2026	D.R. n. 3416/2025 Prot. n. 173453 del 25/11/2025	1
Erasmus + 2021-2027	01/06/2024	30/06/2026	KA220-HED-4A76AFA8	1
PROG. MUR AMMODERNAMENTO L. DE SIO DM 1274/2021	01/12/2023	15/03/2026	SRI-NoDES	1
Bando FIS 2	05/10/2025	04/10/2028	FIS-2023-00112	1

Bando FIS 3	30/05/2026	29/05/2031	FIS-2024-06736	1
PRIN 2022 PNRR	30/11/2023	28/02/2026	P2022C5Y3H	2
PRIN 2022 PNRR	30/11/2023	28/02/2026	P2022E9SH5	
Bando di Ateneo 2024 per iniziative di imprenditorialità accademica	26/05/2025	25/05/2026	Prot. 2310 del 01/07/2025	2
Bando di Ateneo 2024 per iniziative di imprenditorialità accademica	26/05/2025	25/05/2026	Prot. 2309 del 01/07/2025	
MEDIE E GRANDI ATTREZZATURE – ANNO 2024 (Medie)	20/05/2025	19/05/2028	MA32419072F09784	2
MEDIE E GRANDI ATTREZZATURE – ANNO 2024 (Medie)	20/05/2025	19/05/2028	DELIBERAZIONE S.A N.87/2025 DEL 08.04.2025	
BANDO PER CONVEGNI, SEMINARI E WORKSHOP 2023	08/09/2023	05/10/2025	CC2231888B05025B	2
BANDO PER CONVEGNI, SEMINARI E WORKSHOP 2023	06/10/2023	05/10/2025	CC123188903CDDDED	
Nato SPS G5994	01/04/2023	31/12/2025	G5994	1
NATO CALL FOR PROPOSALS 2024-1	24/07/2024	23/07/2026	G7425	1
EOARD 2025	01/07/2025	30/06/2028	FA8655-25-1-7021	1
Bando BRIC 2022 (capofila)	12/04/2023	12/04/2025	Tematica id 15	3
Bando BRIC 2022 (capofila)	20/04/2023	20/04/2025	TEMATICA ID 57	
Bando BRIC 2022	01/11/2023	01/11/2025	Tematica id 38	
ROCHE 2024	11/02/2025	10/02/2026	ROCHE 2024	1
Bando RIPrEI	01/01/2024	31/12/2025	RIPREI2023_2ad9f6598b09	1
PE06-HEAL ITALIA-SPOKE 1-	01/12/2022	30/04/2026		1
PNRR ROME TECHNOPOLE	01/07/2022	30/04/2026		2

Inoltre, sono stati finanziati 4 progetti liberali: tre nel 2023 (U.V. TECH SUN ABBVIE e Media Service S.R.L.) e uno nel 2025 (U.V. TECH SUN) e sono stati condotti/sono in corso di conduzione 35 Trial clinici approvati dal Comitato etico.

Altro dato importante per la valutazione dell'attività di Ricerca è la politica di reclutamento giovanile come documentato da n. 30 Assegni di Ricerca, n. 21 Consulenze/Collaborazioni e n. 5 Borse di ricerca attivate nel triennio 2023-2025.

Gli accordi attivi al 31.12.2025 con gli attori economici per la realizzazione delle attività di ricerca sono riportati in Tabella 4

Tabella 4

ENTE	ANNO 2023	DURATA
INPS	2023	1
AZIENDA USL TOSCANA SUD EST AREZZO	2023	1
AZIENDA ASL FROSINONE	2023	1
INAIL - BRIC 2022	2023	2
INAIL - BRIC 2022	2023	2
MINISTERO DELLA SALUTE	2023	1

FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA - UNIVERSITA' TOR VERGATA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA	2023	2
INMI Lazzaro Spallanzani	2023	1
ASL ROMA 1 -DIPARTIMENTO DI EPIDEMIOLOGIA	2023	2
STUDIO MEDICO SPECIALISTICO DEL DOTT. MAGGIOROTTI	2023	1
VILLA BETANIA	2023	1
POLICLINICO UMBERTO I	2023	1
AIRC	2023	5
NEUROMED	2023	3
CNR - ITB	2023	5
GIOMI SPA	2023	2
GIOMI SPA	2023	2
GIOMI SPA	2023	2
ENTE	ANNO 2024	DURATA
GIOMI SPA	2024	2
HELTEIA S.R.L.	2024	1
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'	2024	2
DIP. DI SCIENZE MATEMATICHE INF. E FISICHE - UNIVERSITA DEGLI STUDI DI UDINE-	2024	1
ASSOCIAZIONE RMP DI G.MONARI	2024	1
OSPEDALE GALLIERA	2024	1
USL TOSCANA SUD EST	2024	1
OSPEDALE CARDARELLI DI NAPOLI	2024	1
STUDIO MEDICO SPECIALISTICO DI M.MAGGIOROTTI	2024	1
STUDIO MEDICO SPECIALISTICO DI M.MAGGIOROTTI	2024	1
CASA DI CURA PRIVATA VILLA STUART	2024	5
ASL NAPOLI 2 NORD	2024	1
Istituto di Cristallografia del Consiglio Nazionale delle Ricerche	2024	4
CNR IBBC	2024	5
GIOMI SPA	2024	2
Azimuth Corporation - Core4ce's	2024	3 mesi
Gruppo Villa Maria-Maria Cecilia Hospital, Cotignola	2024	5
ENTE	ANNO 2025	DURATA
DIPARTIMENTO MEDICINA TRASLAZIONALE E DI PRECISIONE	2025	5
DIPARTIMENTO SCIENZE CLINICHE E INTERNISTICHE	2025	5
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano	2025	9 mesi
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS	2025	1

Milmed Unico AB e Inkubera i Örebro AB	2025	1
Azienda Sanitaria Locale ASL RM2	2025	4
Associazione del Sistema di Riequilibrio Modulare Progressivo RMP di G. Monari	2025	1
Dipartimento di Scienze dell'Antichità di Sapienza Università di Roma e il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma "Tor Vergata"	2025	5
Erbagil S.r.l.	2025	1
Fasi srl e Logibiotech srl	2025	
Studio Maggiorotti	2025	1
Azienda Socio-sanitaria locale n. 3 di Nuoro	2025	4
Bionova Technologies S.r.l.	2025	1
Nima Group S.r.l.	2025	2 giorni
Fisioair S.r.l.	2025	1 giorno
Azienda ospedaliero universitaria pisana	2025	1 giorno
CNR Nanotec	2025	1 anno
GIOMI SPA	2025	2 anni

1.4 Terza Missione e Trasferimento Tecnologico e Quarta Missione

Nel triennio 2023–2025 il Dipartimento di Scienze e Bioteχνologie Medico-Chirurgiche ha consolidato un profilo di Terza Missione ampio, multidisciplinare e fortemente orientato alla creazione di valore pubblico. Le attività realizzate hanno riguardato la tutela della salute, la sperimentazione clinica, la prevenzione, la valorizzazione della ricerca, il trasferimento tecnologico, la formazione permanente, la didattica aperta, il public engagement, l'open science, la produzione di beni pubblici di natura sociale, educativa e culturale, il contrasto alle disuguaglianze e la sostenibilità.

Le iniziative hanno coinvolto strutture universitarie, presidi ospedalieri, istituti scolastici, enti territoriali, reti scientifiche nazionali e internazionali, piattaforme digitali, social media, associazioni, operatori sociosanitari, pazienti, caregiver, studenti, docenti, ricercatori, personale tecnico-amministrativo e popolazione generale. Nel loro insieme, esse documentano la capacità del Dipartimento di connettere ricerca scientifica, pratica clinica, innovazione tecnologica, patrimonio culturale, territorio e società civile.

1. Valorizzazione della proprietà intellettuale o industriale

Nel triennio 2023–2025 il Dipartimento ha proseguito la valorizzazione dei risultati della ricerca attraverso attività a forte potenziale applicativo nei settori della diagnostica, della medicina rigenerativa, della sperimentazione clinica, delle bioteχνologie applicate alla salute e della medicina personalizzata. Le iniziative connesse a Bio-Sensing S.r.l., alla Regenerative Medicine e agli studi clinici traslazionali hanno contribuito a consolidare un percorso di trasformazione della conoscenza scientifica in strumenti potenzialmente utili alla pratica clinica, alla diagnosi, alla cura e alla personalizzazione terapeutica.

In particolare, le attività di medicina rigenerativa hanno rappresentato una linea di valorizzazione scientifica ad alto contenuto innovativo, orientata alla bio-fabbricazione di ambienti tumorali paziente-specifici per drug screening e terapie geniche. Tale linea, sviluppata presso il Dipartimento, ha avuto come beneficiari principali i pazienti e come impatto atteso l'accelerazione dell'applicazione di terapie sperimentali, il rafforzamento di modelli preclinici più vicini alla realtà biologica individuale e la promozione di percorsi terapeutici personalizzati.

2. Imprenditorialità accademica

Nel triennio considerato, l'esperienza più significativa nell'ambito dell'imprenditorialità accademica è rappresentata da Bio-Sensing S.r.l., coordinata da Vincenzo Cardinale e attiva nel periodo 2022–2024 presso strutture Sapienza. L'iniziativa ha avuto l'obiettivo di sviluppare, industrializzare, produrre e commercializzare dispositivi diagnostici, inizialmente orientati a tematiche legate alle patologie dell'uomo e successivamente estendibili, attraverso le medesime tecnologie, anche al campo alimentare e all'analisi ambientale.

L'attività si rivolge alla cittadinanza e contribuisce alla valorizzazione della ricerca biomedica, con potenziali ricadute cliniche, sociali ed economiche. Essa rappresenta un esempio di collegamento tra conoscenza prodotta in ambito universitario, sviluppo tecnologico e possibili applicazioni industriali, rafforzando il ruolo del Dipartimento nella costruzione di soluzioni diagnostiche innovative.

3. Strutture di intermediazione e trasferimento tecnologico

Nel periodo 2023–2025 il Dipartimento ha rafforzato il proprio impegno in ambiti di ricerca applicata e trasferimento tecnologico attraverso attività caratterizzate da una forte componente traslazionale. La linea Regenerative Medicine, coordinata da Roberto Rizzi e sviluppata presso il Dipartimento, ha avuto come obiettivo l'incentivazione della bio-fabbricazione di ambienti tumorali paziente-specifici per drug screening e terapie geniche, applicabili alla medicina rigenerativa e al processo di accelerazione delle terapie sperimentali.

L'iniziativa ha prodotto valore in termini di innovazione clinica, sviluppo tecnologico e personalizzazione delle cure, favorendo la transizione dalla ricerca sperimentale all'applicazione terapeutica. I beneficiari principali sono i pazienti, mentre l'impatto atteso riguarda lo sviluppo di modelli sperimentali avanzati e la possibilità di individuare strategie terapeutiche più mirate.

Anche i progetti clinici e osservazionali condotti presso l'Ospedale Santa Maria Goretti di Latina, l'ICOT di Latina, l'Ospedale Alfredo Fiorini di Terracina e le strutture dipartimentali hanno rappresentato forme di trasferimento delle conoscenze tra università, assistenza sanitaria e pratica clinica, producendo evidenze scientifiche utili alla definizione di percorsi diagnostico-terapeutici più efficaci.

3.1 Iniziative di cross-innovation e cross-fertilization; collaborazioni Impresa-Università

Nel triennio 2023–2025 il Dipartimento ha sviluppato numerose iniziative capaci di connettere ricerca biomedica, clinica, innovazione tecnologica, reti internazionali,

formazione e assistenza sanitaria. L'iniziativa *Biotechnology and human enhancement: present research and future perspectives*, coordinata da Antonella Calogero e attiva nel periodo 2023–2024 presso il Circeo Park Hotel di San Felice del Circeo, ha rafforzato la collaborazione tra Paesi membri della NATO e partner internazionali, incentivando lo scambio tra giovani ricercatori, l'avanzamento tecnologico e la formazione scientifica d'eccellenza. All'evento hanno partecipato 7 docenti interni, 2 giovani ricercatori, 2 studenti di dottorato e 4 unità di personale TAB, insieme a docenti esterni e giovani studiosi coinvolti nell'organizzazione scientifica. L'iniziativa ha promosso il confronto internazionale sulle biotecnologie avanzate e sull'human enhancement, in coerenza con una prospettiva di ricerca sostenibile e con l'obiettivo di intensificare la sinergia tra istituzioni di ricerca a livello globale. Nel medesimo ambito si collocano gli studi clinici realizzati presso il Polo Pontino e le strutture sanitarie convenzionate, che hanno favorito una cross-fertilization tra ricerca universitaria, assistenza sanitaria, sperimentazione clinica e produzione di evidenze trasferibili alla pratica. Tali attività hanno permesso il coinvolgimento di pazienti, caregiver, medici, personale infermieristico, specializzandi, dottorandi, giovani ricercatori e studenti, rafforzando la dimensione interdisciplinare e interistituzionale della Terza Missione dipartimentale.

3.2 Attività di formazione per promuovere la cultura dell'innovazione

La cultura dell'innovazione è stata promossa attraverso attività rivolte a studenti, professionisti, giovani ricercatori, caregiver e pubblico generale. L'iniziativa *Dalle molecole alle cellule, alla mente: metodiche innovative per lo studio di processi fisiologici e patologici del cervello*, coordinata da Rita Businaro e attiva nel periodo 2022–2024 presso il Dipartimento, ha consentito a 25 studenti delle scuole superiori di acquisire competenze sulle metodiche e sulle finalità della ricerca scientifica, prendendo spunto da ricerche di base in corso presso il Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche. Nel 2024, l'iniziativa *La rigenerazione cardiaca*, coordinata da Elena De Falco tramite Radio Medicina Regione Lazio, ha contribuito alla diffusione di conoscenze scientifiche chiare e accessibili sul ruolo delle cellule staminali mesenchimali adipose nella medicina rigenerativa, in particolare per il trattamento delle patologie cardiovascolari e degenerative.

Nel 2024–2025, l'iniziativa *Le Neoplasie Ematologiche*, coordinata da Clara Nervi presso il Dipartimento, ha avuto come obiettivo far comprendere l'importanza della ricerca di base nelle malattie ematologiche. Ha coinvolto il Liceo Scientifico G.B. Grassi di Latina e l'Istituto d'Istruzione Superiore San Benedetto di Latina, promuovendo la consapevolezza sull'importanza della ricerca di base applicata alla pratica clinica e allo sviluppo di terapie innovative per leucemie, linfomi e mielomi. Rientrano inoltre in questa linea formativa le iniziative divulgative e formative collegate alla medicina rigenerativa, alle neoplasie ematologiche, alla prevenzione andrologica, alla salute cardiovascolare, alla salute metabolica e agli strumenti digitali di comunicazione scientifica.

4. Produzione e gestione di beni artistici e culturali

Nel triennio 2023–2025 il Dipartimento ha sviluppato una linea particolarmente significativa di valorizzazione del patrimonio storico-scientifico, medico e bioarcheologico, connettendo scienze biomediche, storia della medicina, antropologia, tecnologie digitali, museologia e

formazione culturale. L'iniziativa Medicina e Scienza. Strumenti per comprendere passato e presente, coordinata da Valentina Gazzaniga e attiva nel periodo 2021–2024 presso il Museo di Storia della Medicina e scuole del territorio romano, tra cui la Scuola Gullace e la Benedetto da Norcia, ha promosso la sensibilizzazione della popolazione generale, scolastica e universitaria sui temi delle discriminazioni di genere, della disabilità e della fragilità dei minori in diverse epoche storiche e nella contemporaneità. L'iniziativa ha coinvolto numerosi docenti di diversi Dipartimenti, corsi di laurea in professioni sanitarie e Medicina e Chirurgia, circa 2000 studenti universitari e delle scuole, circa 80 docenti e istituzioni partner. L'impatto ha riguardato il miglioramento dell'accesso a contenuti e materiali non precedentemente disponibili, la diffusione di conoscenze scientifiche attraverso il sito web, il rafforzamento dell'interdisciplinarietà, la replicabilità dell'azione e la produzione di contenuti di valore educativo e culturale. L'iniziativa Medicina e Scienza, attiva dal 2021 al 2025 presso il Dipartimento, il Museo di Storia della Medicina e il Polo Museale, ha sviluppato attività laboratoriali e museali rivolte al pubblico generale e una piattaforma digitale per la diffusione del sapere storico-medico, antropologico e molecolare sul mondo dell'antica Roma. I temi affrontati hanno riguardato il lavoro minorile, la violenza sulle donne e l'inclusione della disabilità. I beneficiari sono stati studenti, docenti e utenti del sito web; l'impatto ha riguardato la diffusione di conoscenze specialistiche, la valorizzazione del patrimonio storico-scientifico e l'interazione con pubblici non accademici.

L'iniziativa Jacopa da Cencelle, coordinata da Valentina Gazzaniga e Silvia Iorio e attiva dal 2021 al 2025 presso Dipartimento, Polo Museale e web, ha avuto come obiettivo la produzione di una piattaforma multimediale capace di offrire un'esperienza interattiva nell'ambito della bioarcheologia medievale. I beneficiari sono stati docenti, studenti e pubblico generalista. L'impatto ha riguardato l'ampliamento dell'accesso al patrimonio bioarcheologico, l'accrescimento delle competenze specialistiche mediante strumenti digitali e l'abbattimento di barriere socio-economiche e ambientali alla fruizione culturale.

In continuità con questa linea, Sapienza Invisible Cultural Heritage, attiva dal 2021 al 2025, ha prodotto una piattaforma multimediale interattiva per la valorizzazione della bioarcheologia medievale e la diffusione online di contenuti storico-scientifici. L'iniziativa ha coinvolto Dipartimenti, Polo Museale e pubblico generalista, generando impatto culturale attraverso l'accessibilità digitale e la valorizzazione di materiali normalmente poco fruibili. Nel 2024–2025, la Digitalizzazione di beni museali con PHILMARK, coordinata da Valentina Gazzaniga, ha riguardato la digitalizzazione di informazioni su salute e stili di vita nel Medioevo presso il Museo di Storia della Medicina. L'obiettivo è stato diffondere sapere storico-scientifico inerente alla salute medievale. I beneficiari sono stati gli studenti delle scuole superiori della provincia di Latina coinvolti nel progetto dei licei a curvatura biomedica. L'impatto è riconducibile alla valorizzazione digitale dei beni museali, all'open science e alla citizen science.

5. Sperimentazione clinica e iniziative di tutela della salute

Nel triennio 2023–2025 l'ambito della sperimentazione clinica e della tutela della salute ha rappresentato il settore più consistente e caratterizzante della Terza Missione dipartimentale. Le iniziative hanno riguardato prevenzione, ricerca clinica, trial farmacologici, registri clinici, salute pubblica, salute occupazionale, medicina di genere,

patologie rare, malattie metaboliche, neurologiche, epatiche, ematologiche, oncologiche e cardiovascolari. Il trial clinico SELECT, coordinato da Frida Leonetti e attivo nel periodo 2018–2023 presso l'Ospedale Santa Maria Goretti di Latina, ha valutato gli effetti della semaglutide sugli esiti cardiovascolari in persone obese o in sovrappeso. Lo studio ha coinvolto studenti, specializzandi, dottorandi, giovani ricercatori, personale infermieristico e sociosanitario, caregiver di persone con diabete tipo 2 e pazienti in gestione clinica. L'attività ha prodotto un impatto rilevante sulla presa in carico globale delle persone diabetiche con eccedenza ponderale, favorendo compliance, aderenza a nuovi stili di vita e miglioramenti sul piano emotivo, culturale, familiare e lavorativo.

Il trial clinico di fase II randomizzato in doppio cieco controllato con placebo sulla tirzepatide, coordinato da Frida Leonetti e attivo nel 2021–2023 presso l'Ospedale Santa Maria Goretti di Latina, ha confrontato l'efficacia dell'associazione precostituita di insulina basale e liraglutide sul calo ponderale in persone con diabete e sovrappeso/obesità. L'iniziativa ha coinvolto studenti, specializzandi, dottorandi, giovani ricercatori, personale infermieristico e sociosanitario, oltre ai caregiver dei pazienti, contribuendo alla promozione di cambiamenti nello stile di vita, all'aderenza terapeutica e al miglioramento della qualità della presa in carico clinica e sociale.

Nel 2024, il trial clinico di fase II randomizzato in doppio cieco sulla tirzepatide in pazienti con steatoepatite non alcolica, coordinato da Danila Capoccia presso l'Ospedale Santa Maria Goretti di Latina, ha coinvolto caregiver di persone con diabete tipo 2, studenti, specializzandi, dottorandi, giovani ricercatori, personale infermieristico e sociosanitario. L'iniziativa si colloca in un contesto di elevata rilevanza sanitaria, considerata la diffusione globale di sovrappeso e obesità e il loro impatto sui sistemi sanitari.

Il trial clinico SURMOUNT MMO, coordinato da Frida Leonetti dal 2024 e in corso presso l'Ospedale Santa Maria Goretti di Latina, ha analizzato l'effetto della tirzepatide sulla riduzione della morbidità e mortalità negli adulti con obesità, contribuendo alla produzione di ulteriori evidenze cliniche su una condizione di forte impatto per individui, sistemi sanitari e società.

L'iniziativa SYNCHRONIZE-CVOT, coordinata da Danila Capoccia dal 2024 al 2026 presso il Dipartimento e l'Ospedale Santa Maria Goretti di Latina, è dedicata alla sicurezza cardiovascolare del surrogato nelle persone obese o in sovrappeso con malattie cardiovascolari, malattie renali croniche o fattori di rischio cardiovascolare. L'obiettivo è far comprendere il sovrappeso come fattore di rischio per patologie croniche cardiovascolari e metaboliche. I beneficiari sono soggetti affetti da diabete tipo 2 e caregiver principali. L'impatto riguarda la valutazione degli effetti della terapia sul metabolismo e sulla salute cardiovascolare e il monitoraggio del cambiamento delle abitudini di vita dei pazienti e del loro ambiente socio-familiare.

Il trial clinico sul trattamento della spasticità dell'arto inferiore con NT 201, coordinato da Antonio Currà e attivo nel 2021–2023 presso il Dipartimento, la UOSD Neurologia a Direzione Universitaria e l'Ospedale Alfredo Fiorini di Terracina, ha valutato efficacia e sicurezza del trattamento in adulti con spasticità dell'arto inferiore causata da ictus o lesione cerebrale traumatica. L'iniziativa ha coinvolto pazienti con spasticità degli arti inferiori e ha contribuito alla valutazione di opzioni terapeutiche innovative per condizioni neurologiche complesse.

La valutazione del fumo passivo da sigaretta elettronica in età pediatrica, coordinata da Roberto Carnevale e attiva nel periodo 2021–2024, ha prodotto informazioni fondamentali per definire l'impatto a lungo termine del fumo di sigarette a tabacco riscaldato attraverso la valutazione di marcatori specifici. Beneficiari e stakeholder sono stati docenti, pediatri di libera scelta, scuole e genitori. L'iniziativa ha contribuito a illustrare il potenziale danno delle sigarette a tabacco riscaldato nei bambini esposti a fumo passivo, con ricadute utili per la regolamentazione, l'informazione sanitaria delle famiglie e la prevenzione dei rischi cardiovascolari e allergologici.

La creazione di un Centro di Riferimento Regionale per Malattie Rare per la Bladder Pain Syndrome/Cistite Interstiziale, coordinata da Antonio Carbone e attiva nel 2021–2024 presso la UOC di Urologia Universitaria del Polo Pontino c/o ICOT Latina, ha risposto a una richiesta clinica e istituzionale rilevante in un ambito ancora scarsamente presidiato. L'attività ha promosso assistenza regionale ed extra-regionale, formazione del personale medico e infermieristico, attrattività clinico-scientifica e collaborazione con associazioni di pazienti, generando anche un potenziale ritorno organizzativo ed economico per la struttura. L'iniziativa Burden and Therapeutic Strategies of Minimal Hepatic Encephalopathy, coordinata da Lorenzo Ridola nel 2022–2024 presso l'Ospedale Santa Maria Goretti di Latina, ha avuto l'obiettivo di definire modalità diagnostiche e terapeutiche per l'encefalopatia epatica minima, con impatto sociale, sanitario e sulla finanza pubblica. Ha coinvolto docenti, studenti, pazienti e pubblica amministrazione.

L'iniziativa Detection of porto-sinusoidal vascular disease among patients with immunological disorders, coordinata da Lorenzo Ridola nel 2022–2024 presso l'Ospedale Santa Maria Goretti di Latina, ha contribuito all'approfondimento clinico delle patologie vascolari epatiche in pazienti con disturbi immunologici.

L'iniziativa Muscular alterations, cognitive deficit, movement disorders and risk of falls in cirrhotic patients, coordinata da Lorenzo Ridola e attiva dal 2023 al 2025 presso l'Ospedale Santa Maria Goretti di Latina, ha avuto come obiettivo la valutazione della prevalenza e dell'impatto delle alterazioni muscolari, del deficit cognitivo e dei disturbi del movimento nel determinare un aumento del rischio di cadute nei pazienti con cirrosi epatica. I beneficiari sono i pazienti e l'impatto indicato riguarda il miglioramento della qualità della vita.

Il National Database on Primary Biliary Cholangitis, coordinato da Maria Consiglia Bragazzi e attivo dal 2023 al 2029 presso l'Ospedale Santa Maria Goretti di Latina, mira a identificare fenotipi clinici distinti nei pazienti affetti da colangite biliare primitiva a maggior rischio di progressione. L'attività prevede l'espansione del database italiano e la raccolta di campioni biologici per costituire una coorte nazionale sottoposta a fenotipizzazione clinica e molecolare. L'impatto riguarda il miglioramento della conoscenza clinica e biologica della patologia e il supporto a futuri percorsi di diagnosi e cura.

Le iniziative coordinate da Clara Nervi nell'ambito dell'analisi dei dati clinico-biologici e molecolari dei pazienti con neoplasia ematologica, attive presso la UOC Ematologia con Trapianto dell'Ospedale Santa Maria Goretti e in collaborazione con i registri GIMEMA ed EBMT, hanno costituito una linea continuativa di ricerca clinica e data management tra il 2023 e il 2025. Le attività hanno incluso Formare per informare, attiva nel 2023–2024 presso la UOC Ematologia con Trapianto dell'Ospedale Santa Maria Goretti di Latina, con raccolta dei dati dei trapianti di midollo osseo e cellule staminali ematopoietiche relativi a cinque

protocolli sperimentali attivi da inserire nel database EBMT Registry; Analisi dei dati clinico/biologici/molecolari dei pazienti con neoplasiaematologica, attiva nel 2023–2024 presso la stessa UOC, finalizzata al miglioramento degli standard di cura e della qualità di vita dei pazienti affetti da patologie ematologiche attraverso studi osservazionali e clinici mirati; e il trial clinico Analisi dei dati clinico/biologici/molecolari dei pazienti con neoplasiaematologica arruolati in studi clinici afferenti ai registri GIMEMA ed EBMT, attivo nel 2023–2025.

Nel 2024–2025 questa linea ha coinvolto anche il Dipartimento, il Liceo Scientifico G.B. Grassi di Latina e l'Istituto d'Istruzione Superiore San Benedetto di Latina, prevedendo la registrazione al “giorno 0” dei pazienti al primo trapianto, con raccolta di dati su diagnosi, tipo di patologia, comorbidità, protocollo di condizionamento, dosaggi farmacologici, inizio chemioterapia, data e tipologia di trapianto. Oltre ai pazienti e agli specialisti, sono stati coinvolti studenti delle scuole superiori in incontri di sensibilizzazione sulla rilevanza della ricerca di base nella clinica e nella terapia delle malattie ematologiche, in collaborazione con AIL Latina. I beneficiari sono pazienti sottoposti a trapianto autologo, pazienti con leucemia mieloide acuta e cronica, specialisti ematologi italiani ed europei e studenti. L'impatto riguarda il miglioramento degli standard di cura, la qualità di vita dei pazienti, la condivisione di dati scientifici tra centri aderenti e lo sviluppo di terapie sempre più personalizzate.

Lo studio 35/21, coordinato da Gianluca Coppola e attivo dal 2021 al 2025 presso ICOT Latina, ha valutato nel mondo reale l'efficacia di fremanezumab nei pazienti con emicrania cronica o episodica nell'ambito dello studio osservazionale paneuropeo PEARL. Lo studio 4.22, anch'esso coordinato da Gianluca Coppola e attivo dal 2022 al 2025 presso ICOT Latina, ha valutato prospetticamente e a lungo termine la sicurezza di fremanezumab, inclusa la sicurezza cardiovascolare, nella pratica clinica di routine in pazienti affetti da emicrania. Entrambe le iniziative hanno come beneficiari i pazienti e producono impatto attraverso la valutazione dell'efficacia, della sicurezza e dei possibili effetti collaterali della terapia.

Lo studio CAIN457Q12301_Site 2403, coordinato da Bruna Cerbelli nel periodo 2022–2024 presso il Dipartimento, ha avuto come obiettivo l'ottenimento di stime di efficacia valide e generalizzabili alla popolazione dei pazienti, rafforzando l'attività di ricerca clinica applicata. L'iniziativa Analisi metabolica su pollini e matrici urinarie e/o sieriche, coordinata da Rita Businaro e attiva dal 2023 al 2025 in collaborazione con INAIL, DiMEILA, Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale e ASL Roma 1, ha lavorato alla definizione del profilo metabolico urinario di lavoratori e pazienti esposti a diverse fonti di allergeni. L'obiettivo è associare tale profilo alle metodologie tradizionali di monitoraggio aerobiologico, alle reattività allergiche e ai livelli delle citochine sieriche, per valutare biomarcatori di esposizione urinari associabili alle varie antigenicità delle specie polliniche. L'impatto riguarda la prevenzione e la tutela della salute occupazionale. L'iniziativa Prevenzione andrologica: perché aspettare? coordinata da Luigi Pastore nel 2022–2024 tramite piattaforma Zoom, ha fornito agli studenti dell'ultimo anno delle scuole superiori di Ostia, Latina, Aprilia e Acilia conoscenze di base sulle principali patologie andrologiche, sul varicocele, sul tumore del testicolo e sulle malattie sessualmente trasmesse. L'iniziativa ha

favorito una maggiore consapevolezza sanitaria, l'aumento delle richieste di visite specialistiche uro-andrologiche e una partecipazione attiva degli studenti.

L'iniziativa Dopo un tumore al seno sentirsi ancora più belle, coordinata da Antonella Calogero nel 2023 presso l'Ospedale Santa Maria Goretti di Latina, ha coniugato attività medico-sanitarie e socio-culturali per ampliare la gamma dei percorsi terapeutici rivolti ai pazienti e ai visitatori dei luoghi di cura. L'iniziativa si è rivolta alla cittadinanza e ha valorizzato una prospettiva di cura attenta anche alla dimensione estetica, relazionale e psicologica dell'esperienza oncologica.

Nel 2024, i Meeting oncologici territoriali, coordinati da Daniele Santini presso la Casa della Salute di Aprilia, hanno promosso la diffusione della cultura scientifica e sanitaria, la sensibilizzazione sulla prevenzione oncologica e l'interazione tra mondo della ricerca, sistema sanitario e società civile.

Nel 2025, l'iniziativa WE CARE: una giornata contro la sedentarietà, coordinata da Elena Cavarretta presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, ha promosso il benessere mediante la diffusione di pratiche di salute all'interno della comunità cittadina, con particolare attenzione alla realtà scolastica e sportiva. I beneficiari sono cittadini, studenti delle scuole, docenti, medici, allenatori, istruttori e preparatori fisici.

Sempre nel 2025, la Giornata di divulgazione "Uomini e Salute – Prevenzione e benessere", coordinata da Danila Capoccia presso la Sala Conferenze dell'Ospedale S.M. Goretti di Latina, ha affrontato tematiche relative alla salute fisica e psichica dell'uomo, con attenzione alla violenza di genere "al maschile", al silenzio, alle emozioni e alla vulnerabilità maschile. I beneficiari sono la popolazione generale e l'impatto riguarda la promozione della cultura della prevenzione e dell'adozione di stili di vita salutari.

La Campagna di prevenzione urologica maschile, coordinata da Antonio Carbone nel 2025 presso l'Aula F. Faggiana dell'Ospedale ICOT di Latina e l'ambulatorio LILT di Cisterna di Latina, ha affrontato le età della prevenzione urologica, con focus sul tumore della prostata nella provincia di Latina e sul ruolo della LILT nella prevenzione urologica maschile. I beneficiari sono la popolazione.

L'iniziativa Mediterraneo in rosa venti26: giro dei mari in gommone, coordinata da Giacomo Frati, avviata nel 2025 e prevista fino al 2026 su tutto il territorio italiano, intende unire passione del mare, prevenzione oncologica e solidarietà verso chi affronta la malattia.

L'incontro Cuore d'Atleta e Cardiomiopatie: dallo screening alla prescrizione dell'esercizio fisico, coordinato da Elena Cavarretta nel 2025 presso il Policlinico Umberto I, ha promosso la salute cardiovascolare nello sport attraverso sensibilizzazione, divulgazione scientifica e confronto tra esperti. I beneficiari sono professionisti della salute, medici chirurghi, tecnici della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare e infermieri. L'impatto riguarda la diffusione di conoscenze aggiornate su cuore d'atleta, cardiomiopatie, rischi legati allo sport competitivo e amatoriale, nonché la sensibilizzazione di atleti, famiglie, allenatori e società sportive sull'importanza dello screening cardiologico precoce.

L'iniziativa Roma Sport Week Race: la settimana dello sport dilettantistico – Conferenza su sport e benessere per una vita sana, coordinata da Elena Cavarretta e realizzata presso Sapienza Sport Centro di Tor di Quinto, Dipartimento di Scienze Giuridiche, Campidoglio e impianti sportivi di Roma Capitale, ha promosso l'attività fisica come strumento di salute pubblica. I beneficiari sono la popolazione. L'impatto riguarda la promozione del sistema

sportivo romano, il benessere psicofisico, l'inclusione nelle attività sportive e la rimozione di ostacoli alla fruibilità dell'offerta sportiva.

6. Formazione permanente e didattica aperta

Nel triennio 2023–2025 il Dipartimento ha promosso attività formative rivolte a studenti, scuole, professionisti sanitari, caregiver e soggetti in condizioni di fragilità, con particolare attenzione alla didattica aperta, alla formazione scientifica e alla responsabilità sociale.

Le attività di orientamento verso la scelta universitaria, coordinate da Marco Centanni nel 2023 presso l'IIS Gobetti-De Libero di Fondi e l'Istituto di Istruzione Superiore Campus dei Licei Massimiliano Ramadù, hanno valorizzato i percorsi universitari e le prospettive applicative dei diversi campi del sapere, offrendo agli studenti delle scuole superiori indicazioni utili sulle opportunità formative Sapienza.

Nel 2024–2025, le attività di orientamento dell'Area Medica coordinate da Claudio Di Cristofano hanno interessato diversi istituti scolastici: Istituto G. Cesare di Sabaudia, ITIS Vallauri di Velletri, Istituto Majorana di Latina, Istituto G.B. Grassi di Latina, Istituto Da Vinci di Terracina e Istituto Pacifici/De Magistris di Sezze. Esse si sono rivolte alle scuole superiori della provincia di Latina nell'ambito del progetto dei licei a curvatura biomedica, con l'obiettivo di aumentare la consapevolezza degli studenti su prevenzione, ricerca e cura, favorendo scelte consapevoli per la salute e per il futuro professionale.

L'attività di tutorato presso istituzione carceraria, coordinata da Nevena Skroza e attiva dal 2021 e in corso presso istituti penitenziari, ha l'obiettivo di garantire alle persone detenute il diritto allo studio universitario e offrire supporto tecnico-procedurale e didattico durante il percorso universitario. I beneficiari sono detenuti. L'impatto consiste nel rafforzamento della responsabilità sociale dell'università e nel sostegno a persone in condizioni di marginalità e fragilità.

L'iniziativa Formare per informare, coordinata da Consalvo Mattia nel periodo 2024–2025 presso le aule della Facoltà di Farmacia e Medicina di Latina, il CERSITES e il sito web LILT, mira alla personalizzazione e umanizzazione dell'approccio terapeutico nei pazienti oncologici. Coinvolge professionisti della salute, docenti, specializzandi in cure palliative, medicina interna, oncologia, anestesia, scienze infermieristiche, pazienti oncologici, familiari, medici di medicina generale, servizi di assistenza domiciliare ASL, volontari LILT, operatori di RSA, hospice e assistenza domiciliare, psicologi. L'impatto riguarda il miglioramento della qualità della vita oggettiva e percepita dei pazienti, dei familiari e dei caregiver, facilitando il rapporto con operatori, istituzioni ed enti sanitari.

L'iniziativa Oltre i confini di genere: storie di donne tra preistoria e civiltà classiche, coordinata da Valentina Gazzaniga nel 2025 presso il Museo di Storia della Medicina, consiste in un viaggio attraverso i musei archeologici della Sapienza per riflettere sul ruolo della donna nell'antichità, dalla preistoria alle civiltà classiche, e per abbattere stereotipi di genere. I beneficiari sono le scuole del territorio romano.

7. Attività di Public Engagement

Nel triennio 2023–2025 il Dipartimento ha realizzato numerose attività di public engagement rivolte a pubblici generalisti, comunità scolastiche, cittadini, pazienti, caregiver e utenti digitali.

L'iniziativa Medicina e Scienza, coordinata da Valentina Gazzaniga e Silvia Iorio dal 2021 al 2025 presso il Dipartimento, il Museo di Storia della Medicina e il Polo Museale, ha previsto attività laboratoriali e museali rivolte al pubblico generale e la realizzazione di una piattaforma digitale di diffusione del sapere scientifico storico-medico, antropologico e molecolare sul mondo dell'antica Roma. I temi affrontati riguardano lavoro minorile, violenza sulle donne e inclusione della disabilità. I beneficiari sono studenti e utenti del sito web. L'impatto riguarda la diffusione di conoscenze specifiche, l'interazione con il sito e la compilazione di questionari.

L'iniziativa Orientamento per studenti medi verso la scelta universitaria attraverso informazioni dirette e telematiche, coordinata da Valentina Gazzaniga nel 2021–2024 presso il Museo di Storia della Medicina e scuole del territorio romano, ha sensibilizzato popolazione generale, scolastica e universitaria sui temi delle discriminazioni di genere, della disabilità, della fragilità dei minori e dell'uso delle tecnologie in chiave storica e culturale. L'iniziativa ha coinvolto circa 2000 studenti e 80 docenti, contribuendo al miglioramento del contesto esterno attraverso la diffusione di materiale in precedenza difficilmente accessibile.

L'attività Post su gruppi Facebook MeMedical e Reviewer 2 Must Be Stopped, coordinata da Giuseppe Biondi Zoccai e attiva nel 2020–2023 presso il Dipartimento, ha formato utenti di Facebook, Instagram, LinkedIn e Twitter/X attraverso post sintetici su cardiologia, salute pubblica e statistica medica. L'iniziativa ha raggiunto qualunque utente dei social media e ha contribuito al miglioramento delle conoscenze e competenze in ambito cardiologico e statistico.

L'iniziativa Orientamento verso la scelta universitaria e le opzioni offerte da Sapienza, coordinata da Claudio Di Cristofano e attiva via web nel 2020–2024, ha promosso la diffusione gratuita di contenuti scientifici attraverso pubblicazioni settimanali, raggiungendo professori, studenti e popolazione generale nazionale e internazionale tramite social media. Nel 2024, Medicina e Shoah, coordinata da Daniela De Biase presso il Dipartimento, ha promosso memoria storica e riflessione medico-culturale. L'Evento Ottobre Rosa, coordinato da Giacomo Frati presso il CERSITES, ha contribuito alla sensibilizzazione sulle questioni di genere e sulla prevenzione.

Nel 2024–2025, l'iniziativa Divulgazione per la parità di genere, coordinata da Giacomo Frati presso il CERSITES, si è rivolta alle scuole superiori della provincia di Latina nell'ambito del progetto dei licei a curvatura biomedica, con l'obiettivo di promuovere consapevolezza sui temi della parità di genere.

Nel 2025, l'iniziativa Una giornata non basta. Sapienza contro la violenza di genere, coordinata da Giacomo Frati presso il Dipartimento, si è collocata nel quadro delle iniziative di sensibilizzazione contro la violenza di genere. Il seminario sulle motivazioni storiche della sottostima del dolore femminile, previsto nell'ambito della Storia della medicina e rivolto alle scuole del territorio romano, ha contribuito alla riflessione pubblica sui temi del genere, della medicina e delle disuguaglianze nella percezione e nel trattamento del dolore.

L'iniziativa Jacopa da Cencelle, già richiamata per la produzione e gestione di beni culturali, ha avuto anche una forte dimensione di public engagement, in quanto ha raggiunto il pubblico generalista attraverso una piattaforma web interattiva dedicata alla bioarcheologia medievale.

8. Produzione di beni pubblici di natura sociale, educativa e politiche per l'inclusione

Nel triennio 2023–2025 il Dipartimento ha prodotto beni pubblici di natura sociale, educativa e inclusiva attraverso iniziative rivolte a popolazioni fragili, comunità scolastiche, cittadini, pazienti, caregiver e territori vulnerabili. L'iniziativa Equità in salute, coordinata da Silvia Iorio e attiva dal 2016 al 2025 presso aule per conferenze internazionali e workshop, il Residence ex Bastogi e la ASL Roma 1 – Municipio XIII, ha avuto come obiettivo il miglioramento delle condizioni di salute della popolazione residente nell'ex Bastogi. I beneficiari sono docenti, studenti, professionisti dei servizi sociosanitari territoriali, popolazione generale territoriale e associazioni di privato sociale. L'impatto riguarda l'advocacy pubblica, l'incremento dei servizi di prossimità, la raccolta di informazioni utili a strutturare tali servizi, la riqualificazione architettonica dell'area e l'attivazione di servizi sociosanitari.

L'attività di tutorato presso istituzione carceraria costituisce un bene pubblico educativo e inclusivo perché sostiene il diritto allo studio di persone detenute e promuove l'inclusione di soggetti in condizioni di marginalità.

Le attività di educazione terapeutica diabetologica rivolte agli operatori sociali delle case di accoglienza dei migranti, coordinate da Frida Leonetti nel 2023–2024 nelle case di accoglienza del territorio della ASL di Latina, hanno rafforzato la capacità del Dipartimento di intervenire in contesti caratterizzati da vulnerabilità sanitaria e sociale. L'iniziativa ha migliorato la gestione dei pazienti migranti da parte degli operatori sociali, rendendoli più consapevoli e autonomi nel supporto a pazienti adulti, adolescenti e bambini, con impatto atteso sugli outcome clinici e sulla continuità della presa in carico tra ospedale, ambulatorio e domicilio.

Le iniziative dedicate alla violenza di genere, alla parità di genere, alla sottostima del dolore femminile, al ruolo delle donne nelle civiltà antiche, alla disabilità e alla fragilità dei minori hanno contribuito alla produzione di beni pubblici educativi e culturali, promuovendo consapevolezza, contrasto agli stereotipi, inclusione sociale e comprensione pubblica di tematiche sanitarie, storiche e sociali.

8.1 Progetti di sviluppo territoriale, infrastrutturale e di rigenerazione urbana

Nel triennio 2023–2025 la dimensione territoriale è stata particolarmente evidente nell'iniziativa Equità in salute, che ha agito nel contesto del Residence ex Bastogi con finalità di salute di prossimità, advocacy pubblica, riqualificazione degli spazi e attivazione di servizi sociosanitari territoriali. Il valore dell'iniziativa risiede nella capacità di collegare conoscenza scientifica, intervento sociale e miglioramento concreto del contesto abitativo e comunitario. Anche le attività svolte presso Latina, Aprilia, Sabaudia, Terracina, Fondi, Ostia, Acilia, ICOT, Ospedale Santa Maria Goretti, CERSITES e scuole del territorio pontino documentano un forte radicamento del Dipartimento nei contesti locali e una capacità di generare reti con istituzioni sanitarie, educative e sociali.

Nel 2025, Roma Sport Week Race ha contribuito allo sviluppo territoriale attraverso la promozione del sistema sportivo romano, la valorizzazione di impianti, spazi urbani, aree verdi e pratiche sportive accessibili alla cittadinanza, con l'obiettivo di rimuovere ostacoli alla piena partecipazione e fruibilità dell'offerta sportiva.

9. Open Science

Nel triennio 2023–2025 il Dipartimento ha promosso la diffusione aperta della conoscenza attraverso strumenti digitali, siti web, social media, piattaforme multimediali, attività editoriali e contenuti divulgativi.

Il Sito web Medicina e Scienza, coordinato da Valentina Gazzaniga e attivo dal 2021 al 2025, ha reso disponibili contenuti sul sapere storico-medico, antropologico e molecolare relativo all'antica Roma, con focus su lavoro minorile, violenza sulle donne e inclusione della disabilità. Il sito ha favorito l'interazione con studenti e pubblico generale, la diffusione di contenuti specialistici e la compilazione di questionari.

Sapienza Invisible Cultural Heritage, coordinata da Valentina Gazzaniga e attiva dal 2021 al 2025, ha prodotto una piattaforma multimediale interattiva nell'ambito della bioarcheologia medievale, rendendo accessibili materiali e conoscenze a docenti, studenti e pubblico generalista. L'impatto riguarda l'ampliamento dell'accesso digitale, l'accrescimento delle competenze specialistiche e l'abbattimento di barriere socio-economiche e ambientali.

Il canale social "Cardiologia in 15 secondi / TikTok Statistica in 15 secondi", coordinato da Isotta Chimenti e attivo dal 2020 e in corso presso il Dipartimento e sedi congressuali, ha avuto l'obiettivo di condividere articoli scientifici del gruppo di ricerca e del DSBMC, articoli su riviste ad alto impatto, news di ricerca e divulgazione, nonché riflessioni sulla vita quotidiana in laboratorio. I beneficiari sono gli utenti dei social media. L'impatto riguarda la divulgazione di contenuti scientifici in ambito cardiovascolare, la valorizzazione dei risultati della ricerca dipartimentale e la condivisione di esperienze di laboratorio per studenti, dottorandi e postdoc.

La Pagina Facebook @LabChimenti, coordinata da Isotta Chimenti e attiva dal 2020, ha svolto una funzione analoga di diffusione gratuita di articoli, news di ricerca, contenuti divulgativi e momenti di vita di laboratorio, contribuendo alla valorizzazione della ricerca del DSBMC e all'ampliamento della circolazione pubblica della conoscenza.

L'iniziativa MARGINA, collocata nell'ambito dell'Open Science, ha rappresentato un'ulteriore azione di implementazione della diffusione aperta delle conoscenze e di rafforzamento delle pratiche di condivisione scientifica. Nel 2025, l'iniziativa Le storie di ricerca indipendente – intervista ai vincitori della VIII edizione del Bando "Fondazione Roche per la Ricerca Indipendente", coordinata da Checquolo e attiva presso l'Istituto Pasteur Italia – Fondazione Cenci Bolognetti, ha rappresentato un'attività di comunicazione scientifica pubblicata sulla rivista semestrale cartacea "Ricerca Circolare". I beneficiari sono la popolazione. L'impatto sociale riguarda la capacità di comunicare i risultati della ricerca in modo accessibile, superando la rigidità del sapere accademico; l'impatto culturale ed economico consiste nella sensibilizzazione sulle difficoltà incontrate dai giovani ricercatori precari, con l'obiettivo di incentivare investimenti e nuove opportunità, come borse di studio e premi.

10. Attività collegate all'Agenda ONU 2030 e agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile

Nel triennio 2023–2025 il Dipartimento ha sviluppato attività coerenti con gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile, con particolare riferimento alla salute, all'istruzione, all'inclusione, alla cooperazione internazionale, alla sostenibilità e alla tutela della popolazione.

L'Azione COST CA18113: impatto del pH acido sui microorganismi e come sfruttarne le potenzialità, coordinata da Daniela De Biase e attiva nel periodo 2019–2024, ha promosso la consapevolezza del ruolo del pH acido nel guidare le attività metaboliche di microorganismi coinvolti nella salute umana e del pianeta. L'iniziativa si è svolta presso sedi Sapienza e istituzioni estere in Portogallo, Polonia, Turchia, Francia, Grecia e Austria, coinvolgendo ricercatori, studenti e dottorandi delle istituzioni partecipanti. L'impatto riguarda l'internazionalizzazione, la mobilità dei ricercatori, l'inclusività, le pari opportunità, l'educazione delle nuove generazioni di scienziati e la creazione di risorse liberamente accessibili, tra cui database di pubblicazioni scientifiche e network di competenze.

La partecipazione come esperta scientifica all'United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation – UNSCEAR, coordinata da Isotta Chimenti e attiva dal 2021 e in corso presso il Dipartimento, ha avuto l'obiettivo di contribuire alle valutazioni sui livelli e le tendenze di esposizione alle radiazioni derivanti dall'uso in medicina, ricerca, istruzione, agricoltura, industria e produzione di energia nucleare. Il Dipartimento partecipa alla stesura di un white paper sui rischi e sui meccanismi fisiopatologici legati allo sviluppo di patologie del sistema circolatorio causate dall'esposizione a basse dosi di radiazioni. L'impatto consiste nell'aumento della consapevolezza sui pericoli delle radiazioni ionizzanti per la popolazione e per i lavoratori, contribuendo alla tutela della salute pubblica, della sicurezza e della cooperazione internazionale.

Sintesi conclusiva

Nel triennio 2023–2025 il Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche si è configurato come un attore rilevante nella produzione di valore pubblico, capace di integrare ricerca biomedica, sperimentazione clinica, trasferimento tecnologico, formazione, public engagement, open science, inclusione sociale, valorizzazione culturale e sostenibilità. Le attività svolte hanno generato impatto in ambito sanitario, educativo, culturale, sociale e territoriale, rafforzando il ruolo del Dipartimento nella costruzione di reti tra università, sanità, scuola, istituzioni, comunità scientifiche internazionali e società civile. Il quadro complessivo evidenzia una forte centralità della salute pubblica e della ricerca clinica, un significativo radicamento territoriale, una crescente attenzione alla diffusione aperta della conoscenza e una costante sensibilità verso equità, inclusione e contrasto alle disuguaglianze.

Nel triennio 2023–2025 il Dipartimento intende consolidare la Terza Missione come funzione strutturale della propria identità istituzionale, rafforzando la creazione di valore pubblico attraverso iniziative di Open Science, divulgazione scientifica, Public Engagement, tutela della salute, ricerca clinica, inclusione sociale e trasferimento tecnologico. In continuità con i risultati già conseguiti, il Dipartimento si propone di migliorare la sistematizzazione delle attività, la loro visibilità istituzionale, la capacità di misurazione dell'impatto e il consolidamento delle reti con enti pubblici, scuole, imprese, associazioni e servizi territoriali.

ESITI DEL MONITORAGGIO ANNUALE 2023-2025: AMBITO STRATEGICO TERZA MISSIONE

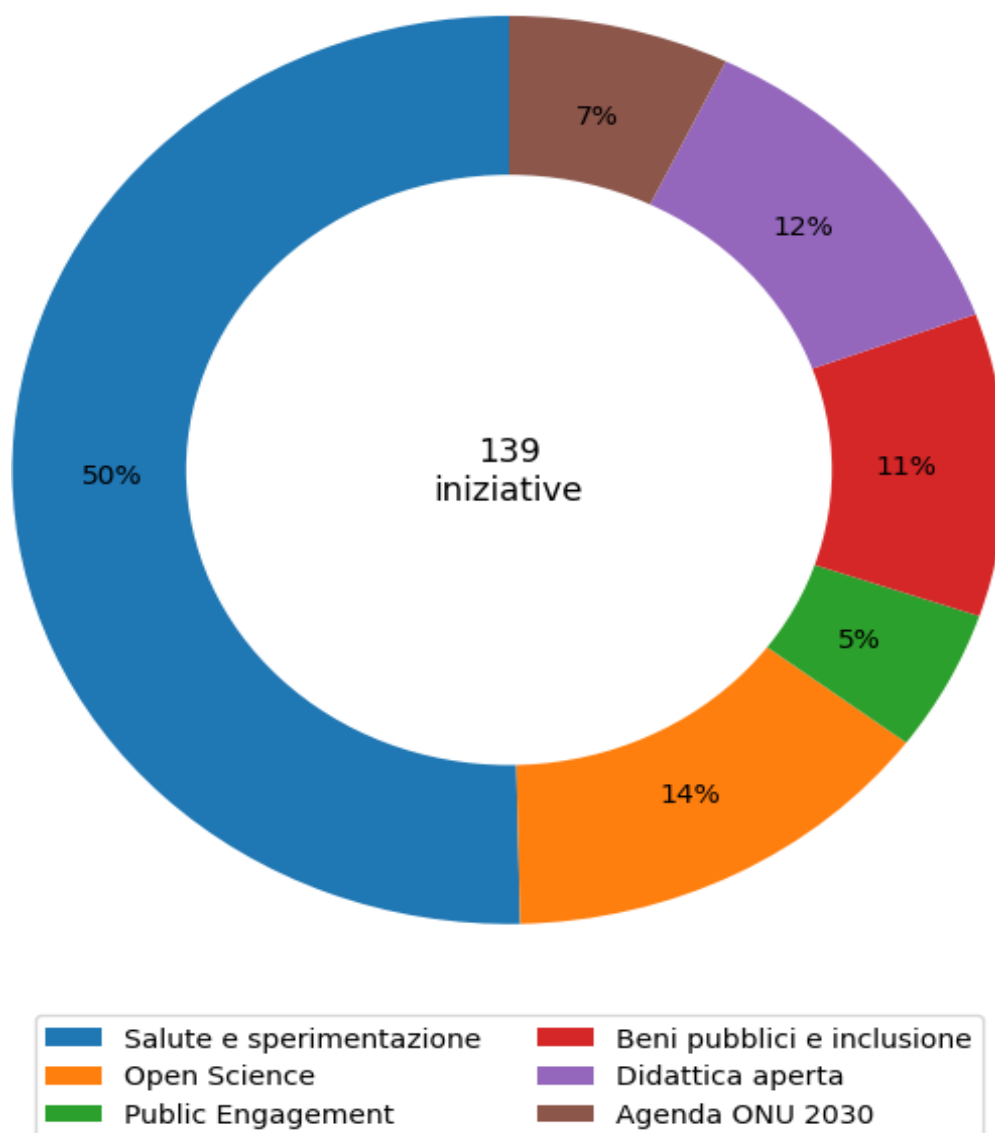
Obiettivi	Indicatori	Baseline	Valore raggiunto al 31/12/2023	Valore raggiunto al 31/12/2024	Target 2025
OB.1 Incrementare le iniziative di divulgazione attraverso l'Open Science	Numero di azioni strutturali rivolte all'Open Science (siti web, pagine divulgative, contenuti open access, pubblicazione dei risultati della ricerca sul web)	5	7	10	12
OB.2 Aumentare le attività di divulgazione scientifica	Numero di iniziative di divulgazione scientifica organizzate dal Dipartimento	15	20	20	22
OB.3 Rafforzare la valorizzazione della ricerca e il trasferimento tecnologico	Numero di brevetti, start-up/spin-off e altre iniziative formalizzate di valorizzazione della ricerca	6	0	0	1
OB.4 Migliorare la visibilità pubblica delle attività di Terza Missione	Numero di iniziative di Terza Missione comunicate tramite sito dipartimentale/catalogo/pagine open access	12	12	15	18

Il Dipartimento conferma una forte vocazione territoriale, soprattutto nell'ambito della ricerca clinica, della prevenzione, della salute pubblica e delle attività rivolte a scuole, cittadini e contesti vulnerabili. Per il 2026 si prevede un incremento graduale e realistico delle iniziative, con particolare attenzione alla stabilizzazione delle reti territoriali.

Set indicatori ANVUR: 139 INIZIATIVE 2023-2024

Anno	Indicatore	Valore
2023	Numero di attività di Terza Missione rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento	41
2024	Numero di attività di Terza Missione rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento	47
2025	Numero di attività di Terza Missione rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento (target)	51

Iniziative di Terza Missione (2023–2025)



Il Dipartimento intende pertanto sviluppare, nel triennio 2025–2028, una strategia di Terza Missione e Trasferimento Tecnologico orientata non solo alla continuità con i risultati già conseguiti, ma anche al loro consolidamento qualitativo, alla loro migliore sistematizzazione e all'incremento della misurabilità dell'impatto. In questa prospettiva, il nuovo Piano Strategico assume come riferimento i campi di azione individuati da Sapienza e li interpreta secondo alcune direttrici trasversali: valorizzazione delle conoscenze prodotte dalla ricerca; promozione della salute e della prevenzione; contrasto alle disuguaglianze; rafforzamento del rapporto con il territorio; innovazione aperta; sostenibilità; costruzione di reti stabili con soggetti pubblici e privati; integrazione tra Terza Missione e Quarta Missione, intesa come

responsabilità pubblica dell'università nei confronti delle comunità e dei contesti sociali più fragili.

Negli ultimi tre anni il Dipartimento è risultato vincitore di diversi progetti finanziati nell'ambito dei Bandi di Ateneo per la Terza Missione, confermando la capacità della struttura di proporre iniziative coerenti con gli obiettivi di valorizzazione delle conoscenze, public engagement, inclusione, salute e innovazione. In particolare, nel periodo 2023–2025 sono stati finanziati i seguenti progetti: “Biotechnology and human enhancement: present research and future perspectives”, referente prof. C. Di Cristofano, per un importo pari a euro 10.000,00; “Cuore d'atleta e cardiomiopatie: dallo screening alla prescrizione dell'esercizio fisico”, referente prof.ssa E. Cavarretta, per un importo pari a euro 2.000,00; “MARGINA. Memorie di anime, resistenze di genere, infanzie e narrazioni antiche. Virtual experience tra scienza aperta, accessibilità e inclusione digitale”, referente prof.ssa V. Gazzaniga, per un importo pari a euro 18.000,00.

Il Dipartimento è inoltre risultato beneficiario di finanziamenti da enti esterni per attività coerenti con la Terza Missione e il trasferimento tecnologico. In particolare, nell'ambito del Bando BRIC INAIL 2025, sono stati finanziati il progetto “Realizzazione di un Network sulle patologie allergiche professionali considerando reattività allergiche multiple, biomarcatori di esposizione e di effetto, metodologie tradizionali e innovative anche finalizzate all'utilizzo dell'intelligenza artificiale”, referente prof. R. Carnevale, per un importo pari a euro 105.292,00, e il progetto “La sensoristica indossabile, gli approcci markerless e gli algoritmi di intelligenza artificiale per la stima del rischio da sovraccarico biomeccanico e la classificazione del movimento di lavoratori con disabilità motoria”, referente prof. M. Serrao, per un importo pari a euro 130.000,00.

Tali finanziamenti testimoniano il consolidamento della progettualità dipartimentale nell'ambito della valorizzazione delle conoscenze, della salute pubblica, della prevenzione, dell'innovazione tecnologica, dell'accessibilità e dell'inclusione. Essi rafforzano inoltre la capacità del Dipartimento di intercettare risorse interne ed esterne, promuovendo iniziative con ricadute scientifiche, sociali, sanitarie e culturali sul territorio e sulle comunità di riferimento.

Progetti di Terza Missione finanziati dall'Ateneo 2023-2025:

- Biotechnology and human enhancement: present research and future perspectives- Prof. C. Di Cristofano euro 10.000,00
- Cuore d'atleta e cardiomiopatie: dallo screening alla prescrizione dell'esercizio fisico- Prof.ssa E. Cavarretta euro 2000,00
- MARGINA Memorie di anime, resistenze di genere, infanzie e narrazioni antiche. Virtual experience tra scienza aperta, accessibilità e inclusione digitale. Prof.ssa V. Gazzaniga euro 18.000,00

Progetti di Terza Missione finanziati da enti o istituzioni esterne 2023-2025:

- Bando BRIC INAIL 2025 - Realizzazione di un Network sulle patologie allergiche professionali considerando reattività allergiche multiple, biomarcatori di esposizione

- e di effetto, metodologie tradizionali e innovative anche finalizzate all'utilizzo dell'intelligenza artificiale- Prof. R. Carnevale euro 105.292,00
- Bando BRIC INAIL 2025 - La sensoristica indossabile, gli approcci markerless e gli algoritmi di intelligenza artificiale per la stima del rischio da sovraccarico biomeccanico e la classificazione del movimento di lavoratori con disabilità motoria- Prof. M. Serrao euro 130.000,00

1.5 Internazionalizzazione

a. Ricerca

Il Dipartimento sta evolvendo verso una dimensione di crescente cooperazione transnazionale attraverso il consolidamento della propria presenza nel contesto internazionale, il rafforzamento delle reti di collaborazione a livello europeo ed extraeuropeo e la costruzione di partenariati strategici con agenzie di altri Paesi nei seguenti ambiti (dettagliati nella tabella sottostante): progetti di ricerca internazionali; promozione e organizzazione di eventi internazionali (incontri di studio, workshop, convegni); pubblicazioni scientifiche internazionali che coinvolgono enti universitari esteri; progetti di cooperazione allo sviluppo; partecipazione a programmi di ricerca che coinvolgono lo scambio internazionale di personale docente, amministrativo e studentesco; attività di didattica all'estero. Se l'ambito delle collaborazioni internazionali ai fini della ricerca scientifica e delle pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate, ha dimostrato uno sviluppo e un incremento costante nel tempo, la promozione di eventi internazionali e l'attività di scambio e di collaborazione didattica e formativa sono attività fortemente incrementate nel corso dell'ultimo triennio. L'adesione del Dipartimento alle numerose iniziative relative alla rete CIVS sta gradualmente implementando la creazione di reti e di collaborazioni internazionali con fini di ricerca, divulgazione scientifica e di offerta didattica. Il dato maggiormente rilevante riguarda il notevole incremento dell'impegno Dipartimentale nell'ambito della partecipazione ad attività progettuali di carattere internazionale attraverso:

- 1.** la discussione dei recenti progressi nell'ambito delle biotecnologie e nelle prestazioni di potenziamento umano per tracciare una tabella di marcia che possa contribuire a creare applicazioni innovative e rivoluzionarie per affrontare le sfide emergenti, grazie alla collaborazione con la NATO e con i Paesi Partners;
- 2.** la collaborazione con l'Agenzia Aerospaziale Europea (ESA), il Dipartimento sta sviluppando linee di ricerca per l'incremento della divulgazione scientifica attraverso la realtà aumentata con l'obiettivo di sviluppare applicazioni virtuali che riguardino beni materiali e immateriali del passato e del presente per dimostrare quanto gli stili di vita condizionino le condizioni di salute della popolazione;
- 3.** la partecipazione al Programma di ricerca per le scienze della difesa dell'Aeronautica Militare degli Stati Uniti al fine di strutturare accordi internazionali di investimento in ambito tecnologico. Nella Tabella 5 sono descritti i progetti di collaborazione internazionali.

Tabella 5

Internalizzazione	2023	2024	2025
Progetti internazionali	Cost Action EuroMicroH CA18113 Under standing and exploiting the impacts of low pH on micro-organisms. Progetto Nato SPS G5994 Biotechnology and human enhancement: present research and future perspectives -	Progetto Erasmus KA220-HED-4A76AFA8 Inclusión de contenidos sobre diversidad afectivo-sexual y de género en entornos universitarios de ciencias de la salud Progetto Nato SPS G7425 Chiral Liquid Crystal plasmonic BIOSensor for DETECTing waterborne pathogens	Progetto Erasmus KA220-HED-4A76AFA8 Inclusión de contenidos sobre diversidad afectivo-sexual y de género en entornos universitarios de ciencias de la salud Progetto EOARD FA8655-25-1-7021 Next-Generation Liquid Crystal Devices with Integrated Advanced Plasmonic Solar Cells Progetto Nato SPS G7425 Chiral Liquid Crystal plasmonic BIOSensor for DETECTing waterborne pathogens
Visiting Professors		Bando Professori Visitatori 2024 Prof. Al Dowie, Full Professor, University of Glasgow, Scotland- Proponente Dott.ssa S. Iorio idoneo non	

		finanziato; periodo visita 11.03.2025-11.06.2025	
Pubblicazioni scientifiche in co-titolarietà con enti universitari internazionali	92	89	64
Mobilità di docenti, personale TAB e studenti (nell'ultimo triennio)		Borsa di Mobilità Sapienza - dott.ssa Erica Floris presso la Technical University of Munich (TUM), Monaco di Baviera, Germania, Laboratorio di Medicina Rigenerativa Cardiovascolare, nell'ambito del Dottorato in Scienze della Vita. Periodo dal 04/04/2024 al 31/07/2024	Mobilità dott.ssa Claudia Cozzolino presso il Centre de Recherche des Cordeliers (CRC) Parigi nell'ambito del dottorato in Medicina Sperimentale. Periodo dal 01/03/2025 al 30/05/2025.
Partecipazione a programmi di scambio internazionale (nell'ultimo triennio)		Nell'ambito del progetto Erasmus KA220-HED-4A76AFA8 dal titolo: Inclusión de contenidos sobre diversidad afectivo-sexual y de género en entornos universitarios de ciencias de la salud – R.U. prof. Mariano Serrao si sono svolti Meeting con scambio professori / studenti nel seguente periodo: - Malaga 9-11 Dicembre 2024	Nell'ambito del progetto Erasmus KA220-HED-4A76AFA8 dal titolo: Inclusión de contenidos sobre diversidad afectivo-sexual y de género en entornos universitarios de ciencias de la salud – R.U. prof. Mariano Serrao si sono svolti Meeting con scambio professori / studenti nei seguenti periodi: - Malta 20-21 Marzo 2025 - Praga 18-19 Settembre 2025
Ospiti stranieri	Il Prof. Gianluca Coppola ha ospitato il dr. Igor	La Prof.ssa Isotta Chimenti ha ospitato,	rof. Gianluca Coppola ha ospitato la dr

	Petrušić, Radiologist and Research Associate, Laboratory for advanced analysis of neuroimages, Faculty of Physical Chemistry, University of Belgrade (Serbia), from September 29 to November 11, 2023 (3 mesi);	dal 1° luglio al 31 agosto 2024, Didem Koc, studentessa di medicina dell'Università Tecnica del Mar Nero, nell'ambito del programma Erasmus+ Mobilità Studentesca per Tirocini 2023.	Christine Klötzer, Neurologist, University Medicine Greifswald (Germany), from October 2025 to January 2026 (4 mesi); Il prof. Gianluca Coppola ha ospitato il dr Maomei Song, Shanxi Provincial Laboratory for Brain Science and Neuropsychiatric Diseases, Headache Center, The First Hospital of Shanxi Medical University, Jiefangnan 85 Road, 030001 Taiyuan, Shanxi (China), from March 2025 to February 2026 (1 anno); rof. Gianluca Coppola ha ospitato il dr. Andre Dharmawan Wijon, Neurologist and Research Assistant, prof. Dr. dr. Mahar Mardjono National Brain Center Hospital in Jakarta (Indonesia), from November 18 until February 7 (3 mesi).
--	--	---	--

b. Terza missione

Le Attività collegate all'Agenda ONU 2030 e agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) e le attività di intermediazione e trasferimento tecnologico, riportate nel paragrafo dedicato alla Terza Missione, hanno incrementato il processo di internazionalizzazione dipartimentale. Inoltre, la diffusione di molte delle attività di TM tramite piattaforme multimediali consente di registrare un impatto internazionale. Così come le attività relative

al Public Engagemet e all'open science relative alla collaborazione con l'Agenzia Aereospaziale Europea, stanno rapidamente incrementando l'impatto della divulgazione sul territorio internazionale delle attività dipartimentali.

c. Didattica

Con dispositivo di nomina n. 132/2018, Prot. n. 2113 del 10/10/2018 (a firma Preside Prof. Carlo Della Rocca) **l'area Medica** della Facoltà di Farmacia e Medicina ha un Coordinatore Accademico della Mobilità (CAM) con delega specifica per la stessa area sul Polo Pontino, la Prof.ssa Daniela De Biase (<https://www.uniroma1.it/it/pagina/facolta-di-farmacia-e-medicina-coordinatori-e-responsabili-accademici-mobilita-internazionale>). Nella stessa pagina sono anche indicati i RAM (responsabili accademici della mobilità) sia per i CdS che afferiscono al Dipartimento sia per i CdS che utilizzano le strutture del Dipartimento.

Partecipazione al Bando Erasmus

Le azioni intraprese per informare e supportare studenti e docenti in modo da stimolare la partecipazione ai bandi Erasmus e di mobilità internazionale sono proseguite come nel triennio precedente (2020-2022), garantendo la massima divulgazione dei bandi e supporto agli studenti in mobilità.

In questo triennio in particolare le azioni intraprese hanno previsto:

1) continuare a stimolare la partecipazione degli studenti del Polo Pontino al bando Erasmus attraverso **incontri dedicati**. Questa attività ha portato ad un aumento significativo degli studenti di area medica sia della partecipazione al bando Erasmus+ EU per studio che per traineeship che nell'ambito di accordi bilaterali (bando Overseas).

La tabella in basso (che prende in particolare in esame il CdS LM-41 di Medicina e Chirurgia "E") indica un trend crescente sia nella partecipazione che nella percentuale di successo alla selezione nell'ambito del bando Erasmus+ EU per studio.

MEDICINA E CHIRURGIA "E" CANDIDATURE PRESENTATE		STUDENTI IN MOBILITA' (% successo su candidature pervenute)
a.a. 2022-2023	28	12 (43%)
a.a. 2023-2024	23	10 (43%)
a.a. 2024-2025	38	21 (55%)

Il dato più rilevante riguarda il numero di studenti che nel triennio, grazie al merito accademico e alle competenze linguistiche, sono riusciti a raggiungere in graduatoria una posizione utile per avere assegnata la borsa di mobilità. Questa percentuale nel 2024-2025 si attesta al 55%, un dato molto incoraggiante sulla competitività degli studenti del Polo Pontino rispetto agli studenti di Roma (Polo Policlinico).

A questi studenti di Medicina e Chirurgia si aggiungono le mobilità di studenti di Infermieristica Q – Latina Distretto Nord (n. 1 nel 2023-2024 e n.1 nel 2024-2025) e Fisioterapia ASL Latina (n. 3 nel 2024-2025) che sono risultati assegnatari di una borsa di mobilità Erasmus.

Gli studenti di Medicina e Chirurgia “E”, hanno inoltre manifestato un crescente interesse per il bando Erasmus+ Traineeship che nel corso del triennio ha visto decuplicare la loro partecipazione al bando e il numero totale di studenti in mobilità.

MEDICINA E CHIRURGIA “E” CANDIDATURE PRESENTATE		STUDENTI IN MOBILITA’ (% successo su candidature pervenute)
a.a. 2022-2023	1	1 (100%)
a.a. 2023-2024	2	2 (100%)
a.a. 2024-2025	11	10 (91%)

2) a partire dall’anno 2024 sono state attivate **sessioni di test di lingua del CLA a Latina** per la partecipazione al bando Erasmus presso il Polo Pontino (aula opportunamente attrezzata del CERSITES). Questa opportunità è molto apprezzata da centinaia di studenti che non sono stati costretti ad andare a Roma per sostenere i test.

3) **aggiornamento Regolamento studenti “Free mover”**. A partire **dall’ottobre 2024**, dopo un lavoro intenso e un proficuo confronto con i Presidi di Facoltà e i Presidenti dei CdS interessati, su iniziativa della prof.ssa Daniela De Biase (membro del DSBMC e componente della Commissione Internazionalizzazione della Facoltà di Farmacia e Medicina) è stato pubblicato il nuovo regolamento Free mover delle Facoltà delle Scienze della Salute. Il regolamento è reperibile tra gli allegati a questa pagina: <https://farmed.web.uniroma1.it/it/internazionale-area-studenti>. Alcuni studenti hanno già cominciato ad avvantaggiarsi di questa opportunità.

Coinvolgimento docenti nel promuovere accordi internazionali, accogliere studenti stranieri in mobilità, e svolgere didattica internazionale

Nel bando **Erasmus per studio e Overseas** la partecipazione dei docenti del dipartimento come *agreement promoter* è indicata nella Tabella in basso e testimonia che il Dipartimento continua a garantire docenti molto attivi e sensibili al tema della internazionalizzazione della didattica.

Bando per mobilità in a.a.	Accordi totali	Accordi promossi da docenti del Dipartimento
2021-2022	123 + 5	42 (riferimento del prec. triennio) + 3

2022-2023	121 + 5	43 (EU) + 3
2023-2024	140 + 3	43 + 3
2024-2025	150 + 3	43 + 3

A partire dall'anno 2024-2025 sono stati inoltre attivati altri **3 nuovi accordi Overseas** da docenti del nostro Dipartimento. In particolare, dalla prof.ssa Daniela De Biase con: Universidad Nacional del Nordeste - Faculdade de Medicina (Argentina); Faculdade de Medicina - Universidade de Sao Paulo (Brasile); JST Astana Medical University (Khazakistan); Universidad de la Republica - Faculty of Medicine (Uruguay), quest'ultimo non solo per Medicina e Chirurgia, ma anche per TPNEE (Priverno), che vede come promotore in questo caso la prof.ssa Donatella Ponti.

Inoltre, i docenti Daniela De Biase e Luciano De Sio sono promotori di un accordo Erasmus ciascuno per l'area di Farmacia.

Inoltre sono stati ospitati studenti in mobilità **Erasmus+ e internazionale** da: prof.ssa Isotta Chimenti (Turchia; nel 2024 uno studente), prof.ssa Daniela De Biase (Slovacchia; nel 2025 una dottoranda); prof. Luigi Iuliano, presso ICOT (Polonia; nel 2024 una studentessa; Turchia, nel 2025 tre studenti); prof. Daniele Santini, presso Policlinico Umberto I (nel 2024 e nel 2025 uno studente per anno, nell'ambito del progetto Atlantis), prof. Gianluca Coppola (Cina per un anno a partire da marzo 2025).

La Prof.ssa Rita Alaggio è Adjunct Professor of Pathology University of Pittsburgh (PA) USA e come anatomia patologica pediatrica partecipa ad un network organizzato dal CHOP di Pittsburgh per la promozione dei giovani accademici in pediatric pathology, coordinatore dr. Dam, University of Pittsburgh con invito giovani professori per conferenze, tipo "grand rounds" periodiche, documentate, online con link disponibile per specializzandi, professori. Il prof. Daniele Santini è adjunct professor in biology, Temple University Philadelphia, USA. In qualità di esaminatori esterni di tesi di dottorato i seguenti docenti del Dipartimento hanno svolto attività in questo ambito:

Docente	Paese di svolgimento	Laurea o PhD	Docente di riferimento in Università estera
Prof.ssa Daniela De Biase (external examiner; 2023)	UK	PhD candidata: Manpreet Kaur - School of Biosciences- University of Birmingham	Prof. Peter Lund
Prof. Luciano De Sio (external examiner; 2023)	UK	PhD candidato: Thomas Frank – University of Southampton	Prof. Malgosia Kaczmarek
Prof. Mariano Serrao (opponent; 2023)	Danimarca	PhD candidato: Prithvi Ravi Kantan Aalborg University	Ass. Prof. Sofia Dahl (supervisor) Ass. Prof. Erika G. Spaich (co-supervisor)
Prof.ssa Clara Nervi (external examiner; 2024)	UK	PhD Medicine at Cardiff University	Prof. Ned Powell
Prof. Giorgio Mangino (examiner; 2024)	Pakistan	PhD Candidate: Sidra Rahman Quaid-iAzam University, Islamabad, Dpt. of Biotechnologies	Dr. Muhammad Ali

Prof. Mariano Serrao (commission member, 2024)	Spagna	PhD Candidate: Luca Barni, Facultad de Ciencias de la Salud, Malaga, Spagna	Ass. Prof. Manuel Gonzales Sanchez
Prof.ssa Nevena Skroza (correlatore da 2021 ad oggi)	Croazia	PhD ((in corso) Candidata: Marija Šola Faculty of Medicine - Zagreb University	Prof. Predrag Sikiric

1.6 Spazi e Attrezzature

Il Dipartimento di Scienze e Bioteχνologie Medico-chirurgiche è caratterizzato dalla presenza e dalla peculiare intersezione di molteplici discipline che lo costituiscono come polo di ricerca unico nel suo genere in tutta la realtà di Sapienza Università di Roma. Tale connotazione è resa evidente anche dall'ottimo grado di integrazione del DSBMC con il territorio esterno all'Ateneo: ciò grazie alla complementarità delle competenze scientifiche che spaziano in un dialogo proficuo in numerosi campi sia delle scienze di base sia delle scienze cliniche. Grazie a questa particolare unicità, insita nella composizione del Dipartimento, è stato possibile impostare ricerche innovative che si avvalsero delle principali metodiche della medicina traslazionale. In tal senso i laboratori di ricerca dispongono di strumentazioni diverse, in grado di rispondere alle diverse esigenze dei gruppi che operano in molteplici campi della ricerca in modo complementare.

Il Dipartimento di Scienze e Bioteχνologie Medico-Chirurgiche è dislocato presso gli edifici censiti come:

1) LT007 sito in Corso della Repubblica 79, 04100 Latina



Figura: Dipartimento di Scienze e Bioteologie Medico-chirurgiche. Corso della Repubblica Latina Edificio LT007



Figura: Planimetrie Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-chirurgiche. Corso della Repubblica Latina Edificio LT007

2) Cu038 Viale dell'Università 33, 00185 Roma

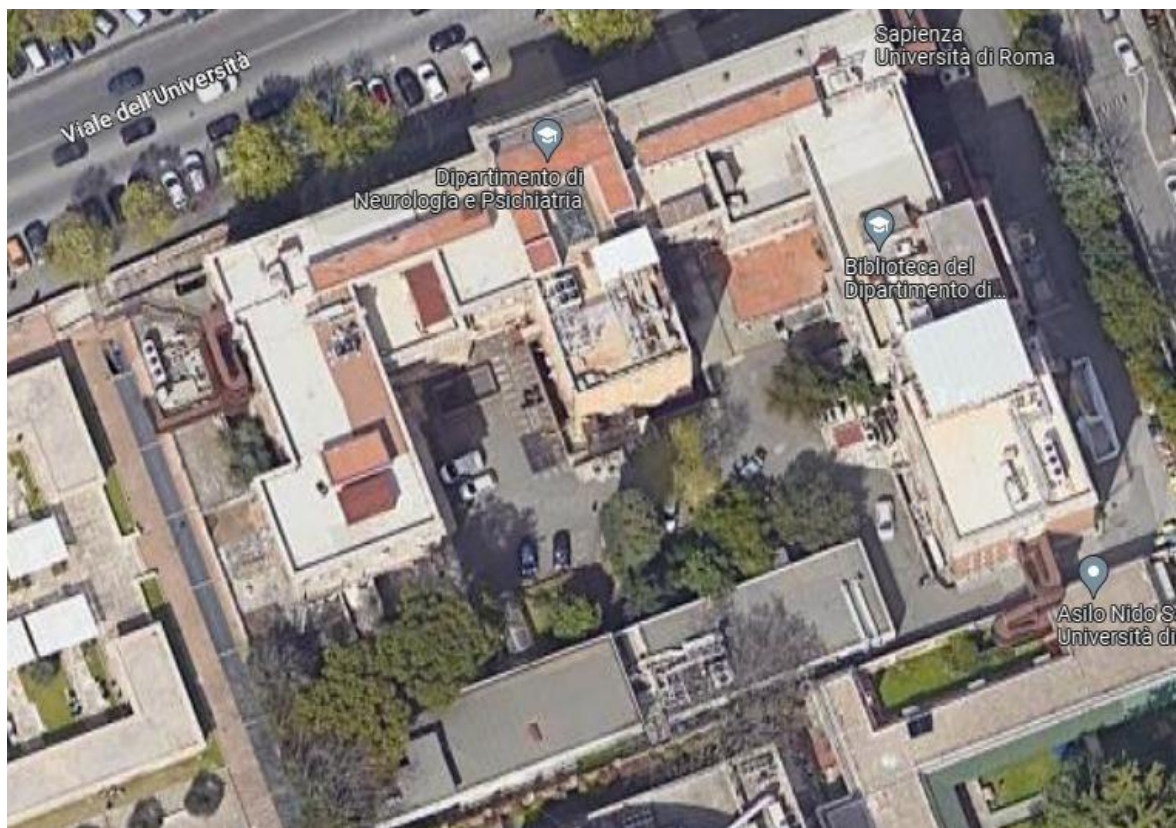
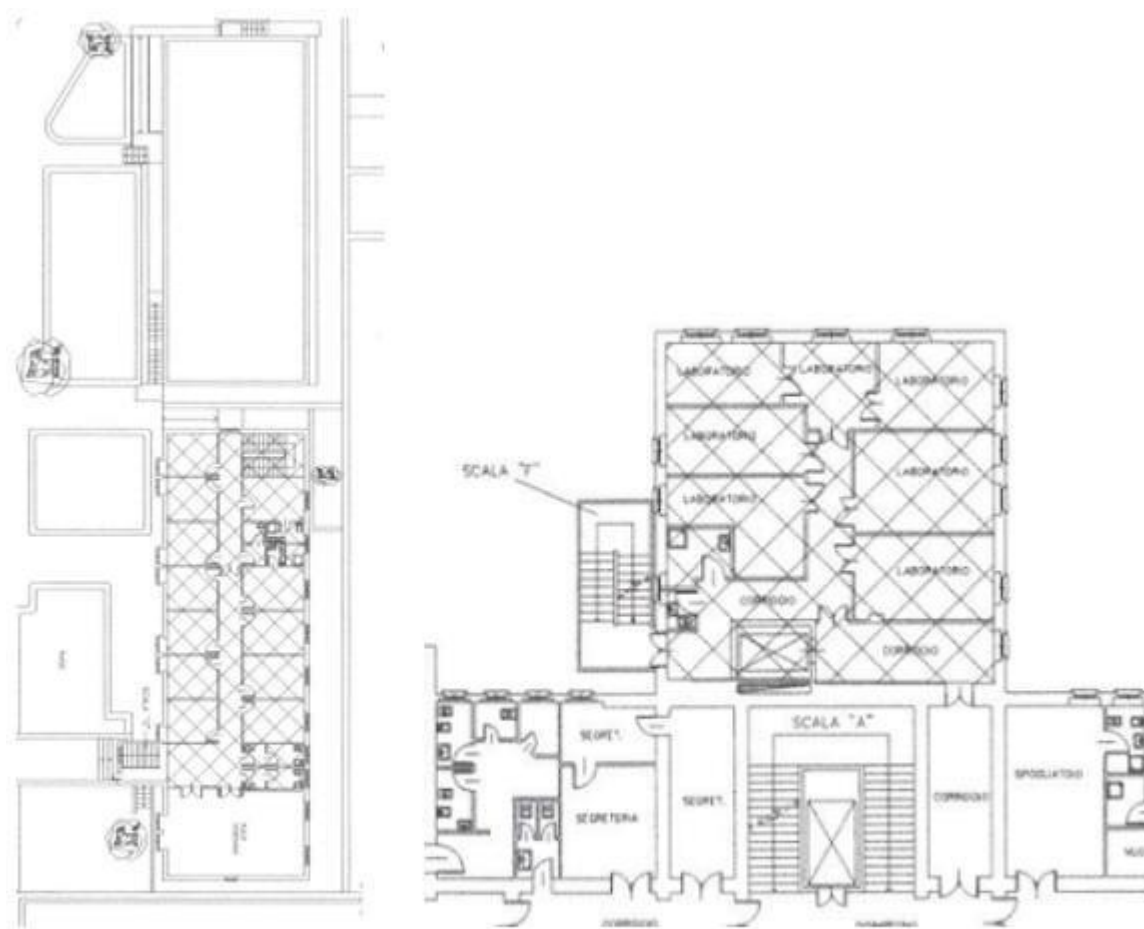


Figura: Dipartimento di Scienze e Bioteologie Medico-chirurgiche. Viale dell'Università Roma Edificio CU038



Piano Rialzato Esterno

Piano Primo Torre Neurologia

Figura: Planimetrie Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-chirurgiche. Viale dell'Università Roma Edificio CU038

La struttura LT007 dispone di dieci aule multimediali, dotate di videoproiettore, computer e predisposizione a collegamenti internet per lezioni online, in dettaglio nella tabella n°1 i locali adibiti a didattica e Ricerca del piano Terra.

LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L051	Aula - Aula Didattica
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L050	Aula - Aula Didattica
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L011	Aula - Aula Didattica

LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L010	Aula - Aula Didattica
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L009	Aula - Aula Didattica
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L008	Aula - Aula Didattica
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L046	Aula - Aula Didattica
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L045	Aula - Aula Didattica
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L044	Aula - Aula Didattica
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L043	Aula - Aula Didattica
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L014	Laboratori - Laboratori di Didattica
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L015	Laboratori - Laboratori di Didattica
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L039	Laboratori - Laboratori di Didattica
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L040	Laboratori - Laboratori di Didattica

LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L055	Laboratori - Stabulario
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L056	Laboratori - Stabulario
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L057	Laboratori - Stabulario
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L058	Laboratori - Stabulario
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L059	Laboratori - Stabulario
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L060	Laboratori - Stabulario
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	PTE - Piano Terra	L061	Laboratori - Stabulario

Nel primo piano dell'edificio sono presenti i laboratori di ricerca in tabella 2

LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L027	Laboratori - Attrezzature/Strumenti comuni
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L030	Laboratori - Attrezzature/Strumenti comuni

LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L031	Laboratori - Attrezzature/Strumenti comuni
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L032	Laboratori - Attrezzature/Strumenti comuni
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L043	Laboratori - Attrezzature/Strumenti comuni
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L009	Laboratori - Attrezzature/Strumenti comuni
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L046	Laboratori - Attrezzature/Strumenti comuni
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L060	Laboratori - Attrezzature/Strumenti comuni
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L045	Laboratori - Attrezzature/Strumenti comuni
CU038	Viale dell'Università n. 30 Roma	P01	L006	Laboratori - Attrezzature/Strumenti comuni
CU038	Viale dell'Università n. 30 Roma	P01	L001	Laboratori - Attrezzature/Strumenti comuni
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L013	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L014	Laboratori - Laboratori di Ricerca

LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L015	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L016	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L017	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L018	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L019	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L020	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L021	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L022	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L023	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L024	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L025	Laboratori - Laboratori di Ricerca

LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L012	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L011	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L047	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L063	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L062	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L061	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L058	Laboratori - Laboratori di Ricerca
LT007	Corso della Repubblica n. 79 Latina	P01	L063	Laboratori - Laboratori di Ricerca

Le strumentazioni sono raccolte in spazi comuni che prevedono delle aree destinate alla sterilizzazione alla conservazione criogenica, all'indagine morfologica e biochimica, alle colture cellulari sia primarie che di linee continue, all'analisi citofluorimetrica con selezione di diverse sottopopolazioni cellulari, alla genomica. È, inoltre, presente un laboratorio P2 per l'analisi di specificità geniche inserite in cellule animali mediante l'impiego di vettori virali non patogeni e non replicanti (cellule geneticamente modificate). A tali ambienti comuni si affiancano laboratori destinati alla ricerca attraverso un approccio proteomico, metabolomico, lipidomico, e che spaziano dall'immunologia all'oncologia molecolare, alla neuromorfologia strutturale, alla neurofisiologia, all'istopatologia, alle patologie cardiovascolari, alle patologie del sangue e alla leucemogenesi. Il Dipartimento ha anche a disposizione uno stabulario Moduleco-Moduliso ditta Charles River per la stabulazione

massima di 1500 animali (Topi-Ratti). A tali strutture si aggiunge una cell factory per l'isolamento e lo studio di cellule staminali umane, in fase di attivazione.

La principale strumentazione disponibile risulta così distribuita:

LABORATORI DI RICERCA

Ogni laboratorio è corredato di una strumentazione di base (frigoriferi, freezer -20°C, freezer -80°C, cappe chimiche, centrifughe, agitatori, forni a microonde, apparecchi per elettroforesi e western blot, pHmetri, bilance, etc), a cui si aggiunge la strumentazione sotto elencata per singolo laboratorio:

- **LABORATORI DI ONCOLOGIA MOLECOLARE E DI IMMUNOLOGIA**

MICROSCOPIO MOTIC

MINICYCLER MS RESEARCH

ULTRATURRAX

TERMOCICLATORE TC312

MAGNETIC STIRRER ARE CDL

- **LABORATORIO DI BIOFOTONICA**

TAVOLI OTTICI

LASER UV-VIS-NIR

SPETTROFOTOMETRO CON SFERA DI INTEGRAZIONE

OSCILLOSCOPIO DIGITALE A 4 CANALI

PLASMA CLEANER

MICROSCOPIO POLARIZZATO T/R

MICROSCOPIO CON CONTRASTO DI FASE

TERMOCAMERA AD ALTA RISOLUZIONE

GENERATORE DI FUNZIONI DIGITALE

SPECTROMETER 300 LINE COMPOSITE OCEANVIEW INCLUSO

MICRO-PIV/LIF SYSTEM

- **LABORATORI DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE DELLE CELLULE PROCARIOTICHE E DELLE CELLULE EUCARIOTICHE**

FORNO DA IBRIDAZIONE

INCUBATORE TERMOSTATATO

SISTEMA DI ACQUISIZIONE IMMAGINI

SPETTROFOTOMETRO

TERMOBLOCK

TERMOCICLATORE

SISTEMA DI HPLC CON COMPUTER E STAMPANTE

SISTEMA DI PURIFICAZIONE PROTEINE

- **LABORATORI DI NEUROMORFOLOGIA STRUTTURALE E DI PATOLOGIA CARDIOVASCOLARE SPERIMENTALE**

THERMAL CYCLER BIOER TECHNOLOGY

QUANTSTUDIO 5 THERMO

- **LABORATORIO DI EMOPOIESI E LEUCEMOGENESI**

ACCUBLOCK DIGITAL DRY BATH D1100

DP CF 011 C VIDEOCAMERA PER UV

DROPLET GENERATOR QX200

DROPLET READER QX200

MICROSCOPIO MOTIK BA210

MINIPAC II

REAL TIME AB7000

SHANDON CYTOSPIN 4

SPETTROFOTOMETRO BIOMATE 3S

TERMOCICLATORI

- **LABORATORIO DI MEDICINA VASCOLARE E SPETTROMETRIA DI MASSA**

AGGREGOMETRO

GC FID (GASCROMATOGRAFO GAS CON RIVELATORE A IONIZZAZIONE DI FIAMMA)

GC MS (GASCROMATOGRAFO-SPETTROMETRO DI MASSA)

GF Last

HPLC

CHEMIDOCK

- **LABORATORI DI NEUROFISIOLOGIA CLINICA**

STIMOLATORI MAGNETICI

STIMOLATORI ELETTRICI

SISTEMI DI REGISTRAZIONE DEI SEGNALE ELETTRIFISIOLOGICI MUSCOLARI E NEURALI

PERIFERICI E CENTRALI SPONTANEI ED EVOCATI

- **LABORATORIO DI ISTOPATOLOGIA, ISTOCIMICA E MORFOLOGIA MOLECOLARE**

CAPPA A FLUSSO LAMINARE

TERMOCICLATORE

BIOANALIZZATORE

REAL-TIME PCR

SPETTROFOTOMETRO

MICROTOMI

PIASTRA FREDDA

MICROSCOPIO OTTICO

CRIOSTATO

LCM (Laser capture microdissection)

TMA (Tissue Microarray)

LABORATORI DI UTILIZZO COMUNE

- **LABORATORIO COLTURE CELLULARI STABILIZZATE**

CAPPA BIOHAZARD A FLUSSO LAMINARE CLASSE II (3)

ELETTROPORATORE

INCUBATORE CO₂ FORMA

INCUBATORE CO₂ THERMO (2)

MICROSCOPIO AXIOVERT25

MICROSCOPIO WILOVERT

BILANCIA ANALITICA VWR

- **LABORATORIO COLTURE CELLULARI PRIMARIE**

CAPPA BIOLOGICA SICUREZZA II (n.2)

CAPPA IPOSSICA MODELLO BUGBOX PLUS BAXTER

CONTATORE CELLULARE AUTOMATICO COUNTLESS

INCUBATORE THERMO (N. 2)

MICROSCOPIO INVERTITO A FLUORESCENZA NIKON ECLIPSE TS

MICROSCOPIO OTTICO NIKON ECLIPSE TS100

- **LABORATORIO BATTERIOLOGIA**

CAPPA BIOHAZARD A FLUSSO LAMINARE CLASSE II

ELETTROPORATORE

INCUBATORE ORBITANTE (N.3)

INCUBATORE TERMOSTATATO (2)

- **LABORATORIO CITOFUORIMETRIA E SEQUENZIAMENTO**

LASER SCANNER TYPHOON FLA

BD FACSAria II FLOW CYTOMETER CELL SORTER

BECKMAN COULTER CYTOFLEX SRT CYTOMETER CELL SORTER

MICROSCOPIO 5MZ 168 MOTIC

MICROSCOPIO AXIOPLAN 2 ZEISS

MICROSCOPIO NIKON (N.2)

SPETTROFOTOMETRO NANODROP ONE MICROVOLUME THERMO

REAL-TIME PCR BIO-RAD CFX Opus 96

FRIGORIFERO LIEBHERR

- **LABORATORIO (L043)**

ADDOLCITORE PAINTEAIR INTERNATIONAL

AUTOCLAVE (n.4)

CENTRIFUGA SORVALL DISCOVERY 90SE KENDRO

INCUBATORE JEIO TECH

REFRIGERATED SOLVENT TRAP

SAVANT SPDIIIIV SPEEDVAC CONCENTRATOR THERMO SCIENTIFIC

SONICATORE SONICS VIBRACELL SONICS VCX130PB

SORVALL RC 6+ THERMO SCIENTIFIC

Elix® Essential 3 PRODUTTORE ACQUA PURA

Milli-Q® SQ 200P PRODUTTORE ACQUA ULTRAPURA

PH-METRO (HANNA INSTRUMENTS PH 211)

- **CAMERA OSCURA**

CAPPA CHIMICA A FILTRAZIONE MOLECOLARE

LAMPADA A LUCE ROSSA WIVA 0 5W 220 240V 50/60 HZ

MACCHINA FOTOGRAFICA VILBER LOURMAT

SALETTA MICROSCOPIO

COMPUTER HP

VIBRATIONFREE PLATFORMS BENCHMATE

MICROSCOPIO OTTICO DIRITTO/A FLUORESCENZA LEICA

- **LOCALE CRIOGENIA**

DEWER CRIOBIOLOGICI (N.6)

BOMBOLA PER AZOTO LIQUIDO MVE CHART EURO CYL 180/4

IMPIANTO DI RILEVAZIONE GAS

- **LOCALE DEEP-FREEZING**

ULTRA-CONGELATORI – 80°C (n. 5)

- **LABORATORIO (L047)**

INCUBATORE RS BIOTECH 200

AGITATORE LABINCO MOD L 71

MICROSCOPIO ZEISS STEMI DV4

CAPPA BIOHAZARD A FLUSSO LAMINARE CLASSE I

- **CELL FACTORY**

AUTOCLAVE FEDEGARI

CAPPA BIOHAZARD A FLUSSO LAMINARE CLASSE II (2)

CAPPA BIOLOGICA SICUREZZA II MODELLO MSC ADVANTAGE 12

COMPRESSORE DGM 9 BAR MODELLO CS20TEP

INCUBATORE THERMO MODELLO HERACELL 150I

MICROSCOPIO OTTICO BIOSYSTEM

- **LABORATORIO CON LIVELLO DI BIOSICUREZZA 2**

AUTOCLAVE TKA

CAPPA BIOHAZARD A FLUSSO LAMINARE CLASSE II (2)

CENTRIFUGA ALLEGRA 25R

FRIGORIFERO+FREEZER BEKO

INCUBATORE CO2 THERMO

- **STABULARIO**

ADDOLCITORE CULLIGAN

AUTOCLAVE GETINGE

CAPPA BIOHAZARD II

COMPRESSORE KAESER 7 BAR

CONGELATORE 20°C VERTICALE ARISTON

ECOGRAFO VEVO 3100 VISUALSONIC

SISTEMA ANESTESIA AD ISOFLUORANO VISUALSONICS

LAVASTOVIGLIE SMEG

MICROSCOPIO OTTICO MOTIC

SISTEMA DI SONDA DELL'ECOGRAFO CON TAVOLINO RISCALDATO PER ANIMALI

STEREOSCOPIO LEICA S8APO

LABORATORI DIDATTICI

- **LABORATORIO DIDATTICO DI ANATOMIA**

SCHELETRO COMPLETO

COLONNA VERTEBRALE FEMMINILE

VERTEBRE CERVICALI, TORACICHE, LOMBARI – DISARTICOLATE (10)

SACRO-COCCIGE (10)

OSSO COXALE (20)

ROTULA (20)

BACINO MASCHILE (4)

BACINO FEMMINILE (4)

STERNO CON CARTILAGINI COSTALI (13)

GRUPPI COSTALI (19)

SCAPOLA (19)

CLAVICOLA (19)

OMERO (19)

RADIO (18)

ULNA (19)

MANO SX DISARTICOLATA (10)
MANO DX ARTICOLATA (9)
FEMORE (20)
TIBIA (20)
PERONE (20)
OSSO IOIDE (10)
PIEDE SX DISARTICOLATO (10)
PIEDE DX ARTICOLATO (10)
CRANIO NUMERATO (15)
CRANIO NON NUMERATO (8)
ARTICOLAZIONE GOMITO (3)
ARTICOLAZIONE SPALLA (3)
ARTICOLAZIONE COXO-FEMORALE (3)
ARTICOLAZIONE GINOCCHIO (3)
LARINGE (2)
ORECCHIO (3)
ENCEFALO (8)
CERVELLO SCOMPONIBILE IN 9 PARTI CON ARTERIE
CERVELLO SCOMPONIBILE IN 5 PARTI (8)
SEZIONE TESTA COLLO (2)
CUORE INGRANDITO 2X SCOMPONIBILE IN 4 PARTI
CUORE CON ARCO AORTICO SCOMPONIBILE IN 2 PARTI (5)
CUORE SCOMPONIBILE IN 2 PARTI (4)
FEGATO (5)
MODELLO RENE
MODELLO VENTRICOLI ENCEFALICI
MODELLO CUTE
MODELLO PIEDE
MODELLO MANO
TAVOLA RENE (5)

TAVOLA SISTEMA NERVOSO CENTRALE E PERIFERICO

MANICHINI CON ORGANI SCOMPONIBILI (5)

FETO E CAVITÀ UTERINA (2)

MODELLO ARTO INFERIORE (5)

MODELLO ARTO SUPERIORE (5)

- **LABORATORIO DIDATTICO PER ESERCITAZIONI (Discipline di base)**

AGITATORI NON RISCALDANTI

BAGNETTO TERMOSTATATO

BILANCIA TECNICA

CAPPA BIOHAZARD A FLUSSO LAMINARE CLASSE I

CAPPA CHIMICA

CENTRIFUGHE DA BANCO

PIPETTE AUTOMATICHE

SPETTROFOTOMETRO THERMO (2)

TERMOCICLATORE PCR

MICROSCOPI OTTICI PER DIDATTICA (15)

- **LABORATORIO DIDATTICO DI SIMULAZIONE E ADDESTRAMENTO (Discipline cliniche)** (Realizzato dall'Ateneo con il contributo Fondazione Roma per la didattica)

BRACCIO PER PRELIEVO VENOSO/INIEZIONI ENDOVENESE

MANICHINO PER INIEZIONI INTRAMUSCOLARI INTRADERMICHE

MANICHINO PER CATETERE VESCICALE SESSO MASCHILE

MANICHINO PER CATETERE VESCICALE SESSO FEMMINILE

MANICHINO ESPLORAZIONE RETTALE

BRACCIO PER PRELIEVO ARTERIOSO E PER ACCESSO INTRAOSSEO

MANICHINO PALPAZIONE MAMMELLA E CAVO ASCELLARE;

MANICHINO PER SONDINO NASO-GASTRICO;

MANICHINO PER SUTURE FERITE SUPERFICIALI, RIMOZIONE PUNTI, ETC

TESTE PER INTUBAZIONE OROTRACHEALE ADULTO

MANICHINO ASL DEFIBRILLABILE ADULTO (2)

MANICHINO PNEUMOTORACE

MANICHINO PER PUNTURA LOMBARE
 MANICHINO ATLS BUSTI BLS ADULTO
 VENTILATORE MECCANICO
 LARINGOSCOPIO
 AMBU ADULTO PEDIATRICO NEONATALE
 VA E VIENI ADULTO PEDIATRICO NEONATALE
 SATURIMETRO
 ELETTROCARDIOGRAFO
 MONITOR MULTIPARAMETRICO
 RILEVATORE TEMPERATURA TIMPANICA
 COMPUTER E PROGRAMMI DI REALTÀ VIRTUALE E SIMULAZIONE
 COMPUTER PER SALA DI CONTROLLO
 TELECAMERE FISSE CON MICROFONO
 APPARATO DI VIDEOREGISTRAZIONE

I 24 laboratori del Dipartimento sono censiti su inforesearch al sito:
https://research.uniroma1.it/laboratori-di-ricerca?title_field_value=&combine=&field_attr_ambiti_tecno_trasv_value=All&field_struttura_laboratori_tid=DIPARTIMENTO+DI+SCIENZE+E+BIOTECNOLOGIE+MEDICO-CHIRURGICHE&title_field_value_1=&body_value=

1.7 Organizzazione

Il Dipartimento, il cui Direttore è il prof. Giacomo Frati, il Vicedirettore il Prof. Roberto Carnevale, e la RAD è

la dott.ssa Anna Del Monte, al 31/12/2025 è costituito da 53 docenti e da 17 unità di personale amministrativo come descritto in tabella 6 e 7:

Tabella 6. Personale docente

	2023					2024						2025					
SSD	PA	PO	RTD-A	RTD-B	RU	PA	PO	RTD-A	RTD-B	RU	RTT	PA	PO	RTD-A	RTD-B	RU	RTT
Tot.	24	17	8	4	8	1G	20	G	4	5	2	21	17	7	0	3	5
BIO/10	2					2						2					

BIO/13	1					1						1					
BIO/16		1					1										
BIO/17		1					1						1				
FIS/07	1					1						1					1
IUS/10					1					1						1	
MED/02		1					1				1		1				1
MED/04	2		1		1	1		1		1		1		1		1	
MED/05	1					1						1					
MED/06		1			1		1			1			1				
MED/08	1	2	1			1	2	1					3				
MED/09		1					1						1				
MED/11	1	1				1	1	1				1	1	1			
MED/12	1			1		1			1			2					
MED/13		1		2			2		1			2					

MED/18	1		1		1			1	1				1		1	
MED/23	1					1						1				
MED/24	1	1	2			1	1	2				1	1	2		
MED/39					2											
MED/26	4				1	4						3				
MED/28																
MED/35	1				1		1			1		1	1			
MED/36			2					2						2		
MED/25																1
MED/41	1	1					1									
MED/43		1					1						1			
MED/46	3	1	1	1		2	1	1	1			2	1			
MED/48		1					1						1			
MED/50	2	3				2	4			1	1	2	4			2

Tabella 7. Personale amministrativo

	2023				2024				2025			
Aree	B	C	D	EP	B	C	D	EP	B	C	D	EP
Tot.		6	7	2		6	7	2	1	6	7	2
Amministrativa - gestionale			2	2			2	2			4	2
Amministrativa		1				1			1	4		
Tecnica, tecnico - scientifica ed elaborazione dati		5	5			5	5			2	3	
Socio-sanitaria												
Biblioteche												
Servizi generali e tecnici	3				3				1			

Per quel che concerne il personale docente, il Dipartimento è articolato in due sezioni:

- Sezione di Scienze Biomediche applicate, alla quale afferiscono i docenti dei settori delle scienze di base e i docenti delle scienze clinico-chirurgiche che svolgono le rispettive attività di ricerca presso i laboratori siti nelle strutture del Dipartimento e/o presso le strutture cliniche della ASL di Latina.
- Sezione di Scienze Medico-Chirurgiche/Medical Humanities, alla quale afferiscono i docenti dei settori delle Scienze medico-chirurgiche e MH che svolgono attività di ricerca presso le strutture assistenziali di riferimento dell'Ateneo.

La struttura dipartimentale prevede una giunta di Dipartimento rinnovata in data 30/10/2023 e 31/10/2025 e composta, tra quelli facenti parte del Consiglio, da 2 rappresentanti PO, 2 rappresentanti PA, 1 rappresentanti RU, 1 RTT, 2 Tab, il Direttore di Dipartimento e RAD con funzioni di segretario verbalizzante. La Giunta si riunisce in caso di necessità con funzioni istruttorie su tutte le materie di competenza del Consiglio di Dipartimento.

Il Dipartimento, inoltre, prevede le seguenti figure:

Referente per la Didattica: Fornisce supporto alla Gestione GOMP, SUA, AVA, affidamenti incarichi didattici e coordinamento CdS;

Referente per la Ricerca: Fornisce supporto alla rendicontazione progetti di ricerca (Prin. Bric, Pnrr ect), supporto ai docenti nell'inserimento/modifica di pubblicazioni e progetti di ricerca su Iris AP e supporto nel conferimento dei prodotti VQR;

Referente Informatico: Fornisce supporto alla rete cablata e Wi-Fi di Ateneo, segnalazione e collaborazione su guasti o degradi di servizio, interfaccia tecnica con InfoSapienza per interventi di rete e cura la sottorete di struttura;

L'organizzazione del monitoraggio dell'attività dipartimentale è a cura di quattro commissioni:

Commissione Ricerca rinnovata in data 18/11/2025 formata 4 PO, 6 PA, 1 RTT e 3 TAB di cui il referente della ricerca;

Commissione Didattica rinnovata in data 18/11/2025 formata da 2 PO di cui un referente, 6 PA e 3 TAB di cui il referente per la didattica;

Commissione Terza missione rinnovata in data 18/11/2025 formata da 3 PO di cui un referente, 4 PA, 1 RTT e 2 Tab di cui il referente di terza missione;

Commissione assicurazione di qualità istituita in data 13/11/2025 è costituita da Direttore, 3 PO, 6 PA, 1 RTT, 2 Tab e 1 studente.

Tutte le commissioni hanno collaborato attivamente, con estese analisi e dibattiti anche in sede dei consigli di Dipartimento, alla redazione del Piano triennale. I sistemi di monitoraggio e valutazione degli obiettivi sono descritti nella strategia del Dipartimento.

Attività di formazione

Il DSMC garantisce una corretta e aggiornata offerta formativa, data l'attiva partecipazione agli incontri della Conferenza permanente dei Presidenti dei CLMMC che indirizza e aiuta i corsi di studi verso un adeguamento progressivo. Si tratta di un progetto teso a controllare la reale corrispondenza tra i crediti assegnati ai diversi corsi integrati e l'effettivo carico di insegnamento sulla base dei curricula dichiarati e svolti e tramite il confronto con il core curriculum elaborato dalla Conferenza Permanente dei Presidenti di Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.

Sulla base del già citato programma di recupero per gli studenti in difficoltà (proposto e gestito dalla Commissione Medical Education Interfacoltà), che prevede il monitoraggio e l'assistenza per tali studenti, il DSBMC ha intrapreso autonomamente iniziative volte a diminuire il ritardo negli studi dei discenti. Inoltre, il DSBMC è in grado di monitorare l'andamento del corso anche in comparazione con gli altri corsi omologhi dell'ateneo tramite i dati forniti dalla commissione di qualità e nucleo di valutazione.

Nel DSBMC è in atto il progetto teso alla formazione continua dei docenti, in particolar modo in merito al tema dell'integrazione didattica, del perfezionamento del progetto pedagogico mirato al miglioramento dell'integrazione didattica e/o dell'organizzazione dell'ADP. Infatti, i docenti del DSBMC partecipano attivamente al progetto di Ateneo per la formazione dei docenti "QUID" per il progresso, il miglioramento e l'innovazione della didattica, con particolare riferimento ai seguenti aspetti:

- formazione didattica dei docenti e strategie di insegnamento centrato sull'apprendimento dello studente;
- metodologie, tecnologie e materiali didattici innovativi, utili a migliorare la qualità e l'efficacia didattica;
- diffusione della cultura della Qualità e Innovazione Didattica;

- forme di riconoscimento per valorizzare l'impegno dei docenti nella didattica innovativa e di qualità;
- collaborazione con enti nazionali e internazionali volte a sviluppare attività utili alle proprie finalità;
- indicatori della qualità della didattica;
- collaborazione tra didattica, ricerca, terza missione in rapporto con il territorio.

Criteri e modalità di distribuzione delle risorse economiche, di personale e di eventuali premialità

Il Dipartimento di Scienze e biotecnologie Medico Chirurgiche ha un forte impegno territoriale nel Polo Pontino dove si relaziona, ad ogni livello didattico, di ricerca e assistenziale, con le necessità non solo territoriali ma anche extraterritoriali. In particolare, i nuovi laboratori di ricerca sviluppano e offrono nuove tecnologie avanzate per la crescita non solo del patrimonio del nostro Ateneo ma anche del patrimonio culturale territoriale. La pianificazione strategica e la distribuzione delle risorse interne tiene conto delle suddette necessità evidenziando, in accordo con tutta la comunità dei docenti del Dipartimento, quelle aree che devono essere implementate. A tal fine, nei consigli di dipartimento vengono discusse le necessità didattiche, di ricerca nonché quelle assistenziali. I criteri tengono conto della qualità della ricerca (secondo i parametri standard), dell'impegno didattico (sia in ore che in attività di tutoraggio) e della possibile necessità assistenziale territoriale. Da questo confronto il dipartimento emette la sua programmazione. Al momento il dipartimento non prevede premialità per i docenti.

2. PIANIFICAZIONE STRATEGICA

La pianificazione strategica del Dipartimento di Scienze e Bioteecnologie Medico-Chirurgiche (DSBMC) per il triennio 2026–2028 è stata definita attraverso un processo strutturato, partecipato e coerente con la pianificazione strategica di Sapienza Università di Roma. Essa prende avvio dall'analisi critica degli esiti del precedente ciclo di programmazione triennale, con particolare riferimento ai risultati conseguiti negli ambiti della didattica, della ricerca e della Terza Missione, e si fonda sull'integrazione sistematica dei principali documenti programmatici e di valutazione di Ateneo e nazionali.

In particolare, il processo di pianificazione ha tenuto conto del Piano Strategico di Ateneo 2022–2025 (aggiornamento 2025), degli esiti delle Valutazioni della Qualità della Ricerca (VQR), delle Relazioni annuali delle Commissioni Paritetiche Docenti-Studenti (CPDS), dei risultati delle rilevazioni OPIS e OPID, nonché delle principali fonti informative sull'inserimento dei laureati e dei dottori di ricerca nel mercato del lavoro (AlmaLaurea, dati ISTAT). Tali fonti sono state contestualizzate rispetto alle risorse umane, strutturali e finanziarie effettivamente disponibili, in un'ottica di sostenibilità economico-finanziaria e di progressivo rafforzamento delle capacità del Dipartimento.

Sulla base di tali elementi è stata condotta un'analisi SWOT, finalizzata a individuare i punti di forza e di debolezza dell'organizzazione interna e le opportunità e minacce derivanti dal contesto esterno. L'analisi ha messo in evidenza, tra i principali punti di forza, il modello integrato di didattica, ricerca e assistenza, il radicamento territoriale nel Polo Pontino, l'ottima produttività scientifica, la forte vocazione alla medicina traslazionale e alla medicina di precisione, nonché la crescente capacità di attrazione di finanziamenti competitivi nazionali e internazionali. Tra gli elementi di attenzione sono stati considerati il progressivo calo del numero di docenti, la complessità gestionale derivante dall'elevato numero di attività e sedi coinvolte e la necessità di rafforzare ulteriormente la sistematizzazione e la misurabilità dell'impatto delle attività di Terza Missione.

Il processo di elaborazione della pianificazione strategica ha previsto il coinvolgimento diretto del Consiglio di Dipartimento, della Giunta, delle Commissioni dipartimentali (Didattica, Ricerca, Terza Missione, Qualità), nonché del personale tecnico-amministrativo e della componente studentesca, favorendo una riflessione condivisa sugli obiettivi di medio periodo e sulle priorità strategiche. Le linee di indirizzo emerse sono state progressivamente discusse, condivise e approvate negli organi collegiali competenti, assicurando trasparenza, partecipazione e coerenza con il quadro istituzionale di riferimento.

Da tale processo discendono le strategie e gli obiettivi del DSBMC per il triennio 2026–2028, articolati nei principali ambiti della didattica, della ricerca, della Terza Missione e impatto sociale, dell'internazionalizzazione, dello sviluppo delle infrastrutture e della valorizzazione del capitale umano. Tali strategie non costituiscono una mera dichiarazione di intenti, ma rappresentano la base operativa per la programmazione annuale e pluriennale del Dipartimento, nonché per l'allocazione delle risorse e la definizione di indicatori di performance coerenti con gli standard ANVUR e con il sistema di Assicurazione della Qualità di Ateneo.

Il Dipartimento ha inoltre consolidato un sistema di monitoraggio periodico della pianificazione strategica, dei processi e dei risultati delle proprie missioni, basato su indicatori quantitativi e qualitativi condivisi. Il monitoraggio prevede l'analisi degli scostamenti rispetto agli obiettivi programmati, l'individuazione delle criticità e delle relative cause e la definizione di appropriate azioni di miglioramento, di cui viene successivamente verificata l'efficacia. Tale sistema

consente un controllo continuo dell'avanzamento della pianificazione strategica e garantisce la coerenza tra obiettivi, azioni e risultati.

2.1 Analisi di contesto

	Analisi SWOT			
	Contesto interno		Contesto esterno	
	Punti di forza (S)	Punti di debolezza (W)	Opportunità (O)	Minacce (T)
Didattica	Offerta formativa ampia e diversificata (CdL, CdLM, Scuole di Specializzazione, Master e Corsi di Alta Formazione)	Progressiva riduzione del numero di docenti afferenti al Dipartimento	Programmazione annuale del fabbisogno di personale docente da parte dell'Ateneo	Vincoli normativi e finanziari sul reclutamento del personale
	Integrazione tra didattica, ricerca e attività clinico-assistenziale	Elevato carico didattico su una parte del corpo docente	Rafforzamento delle attività di orientamento e tutorato finanziate a livello nazionale	Calo di interesse nazionale verso alcuni CdS delle Professioni Sanitarie
	Attrattività dei corsi di area medica e farmaceutica del Polo Pontino	Complessità gestionale dei CdS interdipartimentali e interfaccoltà	Crescente domanda di formazione in ambito medico-sanitario e biotecnologico	Crescente competizione tra sedi universitarie
	Buona strutturazione delle attività di orientamento e tutorato	Difficoltà logistiche legate alla distribuzione territoriale delle sedi	Sviluppo di didattica digitale e metodologie innovative	Criticità infrastrutturali e dei servizi di collegamento
Ricerca	Elevata produttività scientifica e buon posizionamento internazionale	Riduzione progressiva del numero di docenti nel triennio	Ampia disponibilità di bandi competitivi nazionali ed europei	Elevata competizione per l'accesso ai finanziamenti
	Forte vocazione alla medicina traslazionale e di precisione	Disomogeneità della produttività scientifica tra SSD	Rafforzamento delle collaborazioni con enti di ricerca e IRCCS	Possibile contrazione delle risorse pubbliche
	Ampia partecipazione a progetti PRIN, PNRR e bandi di Ateneo	Complessità amministrativa nella gestione dei progetti	Attrattività per giovani ricercatori con profili elevati	Crescente carico burocratico
	Elevato numero di docenti con Abilitazione Scientifica Nazionale	Frammentazione delle attività su più sedi	Investimenti in grandi attrezzature e infrastrutture di ricerca	Concorrenza di poli accademici ad alta specializzazione
Terza Missione	Elevato numero di iniziative con forte impatto sanitario e sociale	Coinvolgimento non uniforme di tutte le aree disciplinari	Bandi di Ateneo e finanziamenti esterni dedicati alla TM	Limitata disponibilità di risorse strutturali
	Collaborazioni consolidate con enti sanitari, scuole e associazioni	Numero di brevetti e spin-off ancora contenuto	Rafforzamento delle reti territoriali	Complessità normativa nella rendicontazione
	Competenze interdisciplinari in Medical Humanities e Public Engagement	Difficoltà di misurazione sistematica dell'impatto	Crescente attenzione ai temi della salute e dell'inclusione	Aumento del carico di lavoro per i docenti
	Esperienze di trasferimento tecnologico e sperimentazione clinica	Attività di Open Science migliorabile	Sviluppo di piattaforme digitali di divulgazione	Rischio di scarsa riconoscibilità istituzionale
Internazionalizzazione	Pubblicazioni scientifiche in co-autorship internazionale	Numero di studenti in mobilità ancora migliorabile	Programmi Erasmus e cooperazione internazionale	Crescente competizione tra Atenei
	Partecipazione a progetti NATO, Erasmus, EOARD	Mobilità docenti non omogenea	Nuovi accordi bilaterali e multilaterali	Incertezza nei finanziamenti alla mobilità
	Presenza di visiting professor e ospiti stranieri	Effetti della decentralizzazione territoriale	Crescente interesse internazionale per la medicina di precisione	Barriere logistiche per studenti stranieri
	Attivo coinvolgimento dei docenti come agreement promoter	Complessità organizzativa delle mobilità	Sviluppo di didattica e ricerca in lingua inglese	Fattori globali che limitano la mobilità
Organizzazione	Commissioni dipartimentali strutturate (Didattica, Ricerca, TM, Qualità)	Aumento del carico amministrativo	Collaborazioni con enti territoriali	Incremento degli adempimenti normativi
	Personale TAB con competenze consolidate	Partecipazione studentesca ai processi AQ migliorabile	Investimenti infrastrutturali nazionali ed europei	Vincoli sulle risorse umane
	Presenza di sistemi di monitoraggio e riesame	Necessità di potenziamento del supporto informatico	Digitalizzazione dei processi gestionali	Rallentamento dei processi decisionali
	Progressivo miglioramento di spazi e infrastrutture	Complessità gestionale dovuta alla multi-sede	Rafforzamento della cultura della qualità	Sovraccarico organizzativo

2.2 Dal Piano strategico di Ateneo alle linee strategiche del Dipartimento

La pianificazione strategica del Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche (DSBMC) per il triennio 2026–2028 è definita in stretta coerenza con il Piano Strategico di Ateneo 2022–2027, contribuendo allo sviluppo sinergico dell'istituzione e al rafforzamento dell'identità comune di Sapienza Università di Roma.

Le linee strategiche dipartimentali sono state individuate a partire:

- dagli esiti dell'analisi di contesto (SWOT);
- dai risultati delle precedenti attività di pianificazione e monitoraggio;
- dai dati di produttività scientifica (VQR, ASN, SUA-RD);
- dalle risorse umane, finanziarie, strutturali e tecnologiche effettivamente disponibili.

Le linee strategiche si traducono in **obiettivi operativi misurabili**, associati agli **ambiti strategici del Piano di Ateneo**, corredati da **indicatori**, **baseline** e **target annuali** per il triennio 2026–2028.

Ricerca

AMBITO STRATEGICO: X Creazione di valore pubblico ○ Strumenti e risorse ○ Comunità, società civile e territorio ○ Responsabilità sociale					
Linea strategica Dipartimentale: Rafforzare la qualità, l'attrattività e l'impatto dell'offerta formativa					
Obiettivi	Indicatori	Baseline	Target 2026	Target 2027	Target 2028
OB.1 Incrementare la produttività scientifica di qualità del Dipartimento al fine di migliorare l'impatto nazionale e internazionale della ricerca	Numero medio di pubblicazioni per docente/anno	3.5	5	6	6
OB.2 Rafforzare la capacità competitiva del Dipartimento nell'accesso ai finanziamenti di ricerca per sostenere la crescita e la continuità delle attività scientifiche	Numero di progetti competitivi finanziati	25	+5%	+10%	+15%

AMBITO STRATEGICO: ○ Creazione di valore pubblico ○ Strumenti e risorse ○ Comunità, società civile e territorio X Responsabilità sociale					
Linea strategica Dipartimentale:					
Sviluppare modelli di ricerca traslazionale orientati alla medicina di precisione					
Obiettivi	Indicatori	Baseline	Target 2026	Target 2027	Target 2028
OB.3 Potenziare le infrastrutture e le piattaforme tecnologiche per favorire lo sviluppo della medicina personalizzata e sostenibile	Investimenti in infrastrutture di ricerca	Valore 2025	+5%	+5%	+10%
	Numero di progetti di trasferimento tecnologico attivati	0	+1	+1	+1

Didattica

AMBITO STRATEGICO: X Creazione di valore pubblico ○ Strumenti e risorse ○ Comunità, società civile e territorio ○ Responsabilità sociale					
Linea strategica Dipartimentale:					
Rafforzare la qualità e l'attrattività dei percorsi formativi					
Obiettivi	Indicatori	Baseline	Target 2026	Target 2027	Target 2028
OB.1 Migliorare la qualità percepita dell'offerta didattica al fine di aumentare la soddisfazione degli studenti	Tasso di soddisfazione studenti (OPIS)	85%	≥ 87%	≥ 88%	≥ 90%
OB.2 Favorire la regolarità delle carriere studentesche per migliorare il successo formativo e ridurre ritardi e abbandoni	Tasso di completamento degli studi nei tempi previsti	≥ 70%	≥ 72%	≥ 75%	≥ 75%

AMBITO STRATEGICO: X Creazione di valore pubblico ○ Strumenti e risorse ○ Comunità, società civile e territorio ○ Responsabilità sociale					
Linea strategica Dipartimentale:					
Rafforzare la qualità e l'attrattività dei percorsi formativi					
Obiettivi	Indicatori	Baseline	Target 2026	Target 2027	Target 2028
OB.3 Aumentare l'offerta formativa dei dottorati.	Numero di dottorati presenti nel DSBMC	10	+2	+3	+3
OB.4 Aumentare l'offerta formativa di Master.	Numero di Master di I e II livello nel DSBMC	8	+1	+1	+1
AMBITO STRATEGICO: ○ Creazione di valore pubblico ○ Strumenti e risorse ○ Comunità, società civile e territorio X Responsabilità sociale					
Linea strategica Dipartimentale:					
Sviluppare modelli di ricerca traslazionale orientati alla medicina di precisione					
Obiettivi	Indicatori	Baseline	Target 2026	Target 2027	Target 2028
OB.5 Potenziare le attività di tutoraggio e accompagnamento agli studi per sostenere gli studenti nelle fasi critiche del percorso formativo	Numero di iniziative di tutoraggio attivo	1	≥ 1	≥ 1	≥ 1
	Percentuale di studenti coinvolti in attività di ricerca	0	≥ 5%	≥ 5%	≥ 5%

Terza Missione

AMBITO STRATEGICO: X Creazione di valore pubblico ○ Strumenti e risorse ○ Comunità, società civile e territorio ○ Responsabilità sociale					
Linea strategica Dipartimentale:					
Rafforzare la Terza Missione e il trasferimento tecnologico					
Obiettivi	Indicatori	Baseline	Target 2026	Target 2027	Target 2028
OB.1 Incrementare le iniziative di divulgazione attraverso l'Open Science	Numero di azioni strutturali rivolte all'Open Science (Riviste scientifiche Open Access, pubblicazione dei risultati della ricerca sul web)	5	+2	+1	+1
OB.2 Rafforzare il trasferimento tecnologico per valorizzare i risultati della ricerca anche in chiave economica e applicativa	Numero di brevetti/tecnologie trasferite/Startup/Spinoff	6	+1	+1	+1

AMBITO STRATEGICO: ○ Creazione di valore pubblico ○ Strumenti e risorse X Comunità, società civile e territorio ○ Responsabilità sociale					
Linea strategica Dipartimentale:					
Incrementare l'impatto territoriale delle attività dipartimentali					
Obiettivi	Indicatori	Baseline	Target 2026	Target 2027	Target 2028
OB.3 Ampliare le iniziative di public engagement per rafforzare il rapporto con la società civile e il territorio	Numero di iniziative di public engagement	8	+1	+1	+1
OB.4 Rafforzare le azioni di prevenzione e tutela della salute pubblica per migliorare il benessere della popolazione	Numero di campagne di prevenzione attivate e trial clinici attivati	40	+5	+5	+5

