

**DIPARTIMENTO:** **SCIENZE CLINICHE E MEDICINA  
TRASLAZIONALE**

**DIRETTORE:** **Prof. Pasquale FARSETTI**

**Sito web:** <https://scmt.uniroma2.it/>



## **Relazione sui risultati delle attività di ricerca, formazione e trasferimento tecnologico e finanziamenti da soggetti pubblici e privati 2023**

### **Parte I: OBIETTIVI, GESTIONE E AZIONI DI MIGLIORAMENTO DEL DIPARTIMENTO**

<b>1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2023</b>	_____	pag.	2
<b>2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA</b>	_____	pag.	3
<b>3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2023</b>	_____	pag.	6
<b>4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA</b>	_____	pag.	7
<b>5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2023 (e anni precedenti per il confronto)</b>	_____	pag.	7
<b>6. TABELLA DI SINTESI</b>	_____	pag.	8

### **PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA**

<b>1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2023</b>	_____	pag.	10
<b>2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2023</b>	_____	pag.	19
<b>3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2023</b>	_____	pag.	21
<b>4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO 2023</b>	_____	pag.	22

## **PARTE I: OBIETTIVI, GESTIONE E AZIONI DI MIGLIORAMENTO DEL DIPARTIMENTO**

### **1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2023**

L'obiettivo del Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale è stato quello di migliorare le conoscenze sulle cause, patogenesi e progressione di alcune malattie di carattere metabolico, immunologico, degenerativo e oncologico dell'apparato locomotore, del distretto maxillo-facciale, dell'apparato visivo e otorinolaringoiatrico ed altri apparati.

Tali conoscenze sono essenziali per la prevenzione e lo sviluppo di nuove terapie inclusa l'immunoterapia. Questi obiettivi sono congrui con gli obiettivi di Ateneo che mirano a *potenziare la ricerca di base e incentivare la ricerca applicata*.

Tali obiettivi sono stati condivisi con ricercatori di differenti nazionalità in linea con l'obiettivo di Ricerca dell'Ateneo che mira alla *internazionalizzazione della ricerca*.

Il Dipartimento ha promosso programmi di ricerca sia (a) per l'analisi dei meccanismi molecolari e/o cellulari di processi fisiologici e patologici che (b) per la progettazione e la sperimentazione di nuovi approcci diagnostici e terapeutici con evidenti ricadute sul miglioramento della salute pubblica.

Il Dipartimento ha in corso ed ottenuto nel 2023 il finanziamento di progetti da parte di Enti Pubblici sia Nazionali che Internazionali (trenta progetti nazionali e tre progetti internazionali).

Sono stati inoltre promossi programmi di ricerca sulle proprietà chimico-fisiche dei biomateriali e sullo sviluppo di nuove tecnologie per la loro applicazione clinica nei vari distretti di competenza del Dipartimento (auditivo, locomotore, maxillo-facciale, visivo, onco-immunologico, ecc.).

Infine, nell'ambito del Corso del Dottorato di ricerca in "Tissue Engineering and Remodeling Biotechnologies for Body Function", che include la maggior parte delle attività scientifiche traslazionali fra le varie aree culturali di interesse dipartimentale, il Dipartimento ha curato, nel corso del 2023, la formazione di 27 dottorandi del XXXIX ciclo (di cui n.1 di nazionalità estera, n.3 di Ateneo, 2 PA, n.3 senza borsa di studio, n.5 borse PNRR, di cui n.4 DM 118 e n. DM 117), del XXXVIII ciclo (di cui n. 2 Ateneo, n.3 PA, n.1 senza borsa di studio) e del XXXVII (di cui n.2 Ateneo, n.1 PA, n.1 Regione Lazio, n.2 PNRR DM1061, n.1 senza borsa di studio, del XXXVI ciclo n.3 studenti con proroga di discussione tesi di dodici mesi. Hanno discusso la tesi di dottorato nell'anno 2023 n.5 del XXXV ciclo e n.1 del XXXIV ciclo.

La partecipazione di diversi membri del Dipartimento al Collegio dei docenti del Dottorato ha permesso di valutare attentamente i loro parametri scientifici attraverso gli indicatori ASN.

È stato chiesto ai referenti di ogni settore scientifico disciplinare (SSD) la compilazione di un modulo riportante l'attività di ricerca e l'elenco delle pubblicazioni.

In particolare, esempi di attività di ricerca per alcuni docenti sono:

- per il SSD MED/30:

- la valutazione clinica di un nuovo farmaco per il trattamento del glaucoma;
- l'analisi del danno morfo-funzionale nel glaucoma con il confronto di diverse tecniche;
- la chirurgia sequenziale nel paziente con glaucoma e patologia corneale;

- per il SSD M-EDF/02:

- la valutazione degli effetti di differenti protocolli di attività fisica sulla ipotensione post-esercizio in pazienti affetti da cardiopatia ischemica, ipertensione arteriosa ed insufficienza cardiaca;
- la messa a punto di nuovi metodi d'allenamento in calciatori professionisti;

- per il SSD BIO/10:

- l'analisi della biochimica dei meccanismi fondamentali per il mantenimento del normale trofismo osseo oltre che per l'accrescimento e la riparazione di fratture;

- per i SSD MED/04, MED/46:

- lo sviluppo di protocolli terapeutici in modelli sperimentali per il trattamento di tumori solidi attraverso l'identificazione di biomarcatori dei tumori;
- la realizzazione di nuove strategie di immunoterapia;

- per il SSD MED/28:
  - lo studio di biomateriali dentari;
  - lo studio di apparati elettronici a supporto della clinica odontoiatrica;
  - lo studio della prevenzione delle carie nei soggetti vulnerabili sociali;
- per i SSD MED/31 e MED/32:
  - gli studi relativi alla perdita dell'udito e deterioramento cognitivo, alla paralisi del nervo facciale e a disturbi vestibolari;
- per il SSD MED/34:
  - studi relativi alla fisiatria e riabilitazione a seguito di danni al midollo spinale;
- per il SSD MED/33:
  - l'analisi della gestione integrata per la prevenzione dei rischi connessi alla fragilità ossea in età lavorativa;
  - l'analisi della displasia evolutiva dell'anca;
  - i principi di trattamento delle fratture in età pediatrica;
  - il trattamento chirurgico delle deformità degli arti inferiori in pazienti affetti da displasia fibrosa poliostotica;
  - gli effetti della microgravità simulata sui processi di degenerazione e rigenerazione delle fibre muscolari;
  - lo studio di malattie ortopediche traumatologiche acute e croniche come la S. di Marfan, la displasia fibrosa e altre affezioni dell'accrescimento e lesioni traumatiche che interessano la caviglia e il piede;
- per il SSD MED/50:
  - lo sviluppo di biomateriali per la rigenerazione dei tessuti.

## **2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA**

Il Dipartimento, oltre ad esprimere un Direttore ed un Vice-Direttore, ha eletto una Giunta composta da:

- a) il Direttore;
- b) il Vicedirettore;
- c) i Presidenti dei corsi di studio di riferimento, i Direttori delle Scuole di specializzazione e i Coordinatori dei corsi di dottorato di ricerca;
- d) dal quindici per cento di rappresentanti dei docenti equamente distribuiti tra professori di prima e seconda fascia e di ricercatori, l'eventuale quota non divisibile viene assegnata ai ricercatori.

La Giunta coadiuva il Direttore e il Vice-Direttore nelle decisioni correnti del Dipartimento, che non richiedano l'approvazione del Consiglio di Dipartimento in seduta plenaria.

Per il monitoraggio della Qualità della Ricerca il Direttore, nel 2023, ha nominato un Responsabile e una commissione, che analizza con frequenza quadrimestrale le pubblicazioni effettuate negli ultimi quattro mesi dai componenti del Dipartimento e sollecita i membri ad inserirle nel sito Iris dell'Ateneo e a riportarle, ove non venisse fatto automaticamente, sul sito Docenti del MUR.

La commissione della ricerca oltre a monitorare la produzione scientifica dipartimentale e valutare l'attività di ricerca degli RTDB nella loro progressione di carriera a Professori di seconda fascia.

Sulla base di quanto comunicato dai vari membri del Dipartimento, il Responsabile, aggiorna inoltre, ogni quattro mesi, il livello di pubblicazioni (es. h-index) di ciascuno di loro. A luglio 2024, l'HI medio del personale docente al dipartimento risulta essere di 21,9 ed in aumento rispetto all'anno precedente (17).

In particolare, l'H-index (HI) medio dei Professori di I fascia risulta essere di 29,2 (HI massimo=42; HI minimo=16), in leggero aumento rispetto allo scorso anno (HI massimo 28,6). Leggermente in aumento è l'HI medio negli ultimi 15 anni dei Professori di prima fascia (22,8 vs 22,2). L'HI medio dei professori di II fascia è di 20,8 (HI massimo=31; HI minimo 7) in aumento rispetto all'anno precedente (19,2); in aumento è anche l'HI medio negli ultimi 15 anni dei Professori di seconda fascia (17,2 vs 14,8). L'HI medio dei ricercatori è di 13,4 (HI massimo=23; HI minimo=2), leggermente inferiore rispetto allo scorso anno (13,9).

Particolare attenzione viene dedicata ai membri del Collegio del Dottorato in “Tissue Engineering and Remodeling Biotechnologies for Body Function” afferenti al Dipartimento al fine di garantire l’accreditamento annuale del Dottorato stesso.

Il Direttore e il Responsabile della ricerca identificano e sollecitano costantemente i componenti non attivi invitandoli a intraprendere collaborazioni con i componenti più produttivi dal punto di vista scientifico. Tuttavia, la percentuale di componenti attivi si attesta per il 2023 intorno al 71% in linea a quella osservata nel 2022 (71,4%).

Il Centro di Medicina Rigenerativa (CIMER), a cui afferiscono diversi docenti del Dipartimento, dovrebbe portare a incrementare l’attività scientifica dei componenti del Dipartimento.

L’attività di ricerca in termini di H index, pubblicazioni e citazioni del personale del Dipartimento è riportata nella tabella seguente:

						Fascia I			Fascia II		
Cognome e nome	titolo	SSD	H index	n° totale pubblicazioni	n° totale citazioni	n° pubblicazioni ultimi 10 anni (2014-202)	n° citazioni ultimi 15 anni (2009-2024)	H index ultimi 15 anni (2009-2024)	n° pubblicazioni ultimi 5 anni (2020n-2024)	n° citazioni ultimi 10 anni (2014-2024)	H index ultimi 10 anni (2014-2024)
MED/28											
Arcuri Claudio	PO	MED/28	27	112	1701	63	1635	26			
Baggi Luigi	PO	MED/28	22	68	1419	38	1411	21			
Gargari Marco	PO	MED/28	20	66	945	53	944	20			
Campanella Vincenzo	PO	MED/28	29	67	1637	59	1631	29			
Pasquantonio Guido	PO	MED/28	16	46	775	25	743	14			
Cerroni Loredana	PA	MED/28	21	50	1644	27	1322	16	6	1113	13
Dolci Alessandro	PA	MED/28	7	14	183	9	183	7	4	172	5
Giancotti Aldo	PA	MED/28	16	71	804	24	721	12	17	585	10
Mangani Francesco (deceduto)	PA	MED/28	13	49	339	5	315	9	0	288	5
Ottria Liliana	PA	MED/28	20	56	920	47	920	20	7	917	19
Agrestini Corrado	RIC	MED/28	5	10	215	5	214	4	2	201	2
Barlattani Alberta	RIC	MED/28	20	52	714	50	713	20	11	696	19
Cardelli Pierluigi	RIC	MED/28	11	27	353	12	323	7	3	249	5
Casella Sergio	RIC	MED/28	3	4	52	4	52	3	2	52	3
Condo' Roberta	RIC	MED/28	15	46	602	33	600	15	15	588	14
Grazzini Francesca	RIC	MED/28	3	11	98	2	70	2	2	56	2
Mampieri Gianluca	RIC	MED/28	13	40	400	28	389	11	22	360	10
Pachi' Francesco	RIC	MED/28	3	6	34	0	33	2	0	26	0
Palattella Alberto	RIC	MED/28	2	2	66	2	66	2	0	66	2
Pirelli Paola	RIC	MED/28	14	35	884	18	831	13	12	707	11
Pozzi Alessandro	RIC	MED/28	21	46	1269	39	1269	21	18	1263	19
MED/05											
Barillari Giovanni	PO	MED/05	32	96	5791	22	2141	13			
Ombretta	RIC	MED/05	19	51	1180	47	1180	19	26	1172	19
Pomella Silvia	RIC	MED/05	15	35	802	35	802	15	29	802	15
MED/04											
Bei Roberto	PO	MED/04	42	167	6994	88	6104	32			
Cifaldi Loredana Concetta	PA	MED/04	25	54	2235	37	2124	22	24	1760	17
Focaccetti Chiara	RIC	MED/04	20	43	1381	33	1374	19	24	1306	15
Palumbo Camilla	RIC	MED/04	21	54	9791	23	9632	17	13	9051	9
Benvenuto Monica	RIC	MED/04	22	55	1678	47	1678	22	25	1633	20

						Fascia I			Fascia II		
Cognome e nome	titolo	SSD	H index	n° totale pubblicazioni	n° totale citazioni	n° pubblicazioni ultimi 10 anni (2014-202)	n° citazioni ultimi 15 anni (2009-2024)	H index ultimi 15 anni (2009-2024)	n° pubblicazioni ultimi 5 anni (2020n-2024)	n° citazioni ultimi 10 anni (2014-2024)	H index ultimi 10 anni (2014-2024)
<b>MED/33</b>											
Farsetti Pasquale	PO	MED/33	<b>28</b>	129	2197	68	1819	17			
Tarantino Umberto	PO	MED/33	<b>38</b>	249	5165	160	4974	35			
De Maio Fernando	PA	MED/33	<b>17</b>	58	923	41	876	14	31	715	11
Gasbarra Elena	PA	MED/33	<b>20</b>	57	1177	44	1177	20	23	1152	19
Greggi Chiara	RIC	MED/33	<b>8</b>	21	164	21	164	8	18	164	8
Iundusi Riccardo	RIC	MED/33	<b>14</b>	43	650	30	650	14	20	601	12
<b>MED/34</b>											
Foti Calogero	PO	MED/34	<b>37</b>	168	3718	112	3545	35			
Nocentini Ugo	PA	MED/34	<b>31</b>	99	4385	41	3532	15	17	2874	12
Cannata Giuseppe	RIC	MED/34	<b>5</b>	15	170	2	155	2	2	94	1
Cassarino Salvatore Antonio	RIC	MED/34	<b>5</b>	18	112	0	51	1	0	25	0
<b>MEDF/01</b>											
Iellamo Ferdinando	PO	MEDF/01	<b>35</b>	164	4586	66	3925	35			
Perrone Marco Alfonso	RIC	MEDF/01	<b>19</b>	136	1410	136	1410	19	108	1410	19
<b>MEDF/02</b>											
D'Ottavio Stefano	PA	MEDF/02	<b>28</b>	62	2965	26	2822	20	5	2262	12
<b>MED/30</b>											
Manni Gianluca	PO	MED/30	<b>36</b>	114	3809	43	3296	23			
Coco Giulia	RIC	MED/30	<b>12</b>	62	584	62	584	12	52	584	12
<b>MED/46</b>											
Albonici Loredana	PA	MED/46	<b>16</b>	36	807	10	512	11	5	385	8
Donadel Giulia	PA	MED/46	<b>18</b>	41	1019	23	902	16	12	766	11
<b>BIO/10</b>											
Marini	PO	BIO/10	<b>31</b>	118	2686	31	2148	20			
Fiorucci Laura	PA	BIO/10	<b>19</b>	48	1373	11	1076	12	1	849	8
Gioia Magda	PA	BIO/10	<b>21</b>	44	1564	20	1521	19	6	1198	9
Erba Fulvio	RIC	BIO/10	<b>14</b>	34	620	9	385	7	3	295	4
Tundo Grazia Raffaella	RIC	BIO/10	<b>19</b>	59	1320	47	1320	19	27	1244	16
Ciaccio Chiara	RIC	BIO/10	<b>24</b>	75	1744	35	1689	21	14	1435	15
<b>MED/31</b>											
Di Girolamo Stefano	PO	MED/31	<b>22</b>	127	1801	56	1416	13			
Alessandrini Marco	PA	MED/31	<b>22</b>	102	1362	60	1231	16	27	1088	15
Bruno Ernesto	PA	MED/31	<b>16</b>	63	928	18	773	12	4	594	8
Passali Francesco Maria	PA	MED/31	<b>21</b>	144	1761	60	1628	16	27	1286	11
<b>MED/32</b>											
Giacomini Piergiorgio	PA	MED/32	<b>14</b>	55	669	19	453	7	10	332	4
<b>MED/41</b>											
Dauri Mario	PA	MED/41	<b>24</b>	108	1835	60	1638	19	28	1352	14
Natoli Silvia (Trasferita)	PA	MED/41	<b>21</b>	68	1335	50	1283	17	31	1153	16

						Fascia I			Fascia II		
Cognome e nome	titolo	SSD	H index	n° totale pubblicazioni	n° totale citazioni	n° pubblicazioni ultimi 10 anni (2014-202)	n° citazioni ultimi 15 anni (2009-2024)	H index ultimi 15 anni (2009-2024)	n° pubblicazioni ultimi 5 anni (2020n2024)	n° citazioni ultimi 10 anni (2014-2024)	H index ultimi 10 anni (2014-2024)
MED/41											
Biasucci Daniele Guerino	RIC	MED/41	23	87	1503	78	1500	23	53	1443	22
Coniglione Filadelfo	RIC	MED/41	10	33	413	16	384	9	7	288	5
De Vico Pasquale	RIC	MED/41	8	23	201	20	198	8	12	191	8
BIO/16											
Botti Flavia	RIC	BIO/16	8	14	475	9	443	7	2	345	6
MED/02											
Gulino Matteo	PA	MED/02	12	39	477	31	477	12	13	474	11
VET/06											
Di Cave David	PO	VET/06	24	72	1627	34	1432	21			
Berrilli Federica	PA	VET/06	25	75	1681	51	1552	21	23	1325	14

### 3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2023

In linea con quanto riportato nel 2022, nel corso del 2023 è stata incentivata la collaborazione fra i componenti del Dipartimento su lavori e pubblicazioni riguardanti tematiche e obiettivi della ricerca dipartimentale (vedi sopra), cercando soprattutto di far interagire i docenti che svolgono attività clinica con quelli che svolgono ricerca di base o traslazionale.

Allo stesso modo, si è cercato di attivare forme di collaborazione fra i vari componenti del Dipartimento e dottorandi, cercando tematiche comuni (pur nella specificità dei tutors di riferimento), così da creare delle tesi multidisciplinari e traslazionali, secondo la missione dipartimentale.

Nell'anno in esame, il numero di prodotti per persona è risultato pari a 2,35, in linea, anche se leggermente inferiore, a quello rilevato nel 2022 (2,79) e simile a quello del 2021 (2,25).

Il numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10%) in base alla metrica del CiteScore è 33 su un totale di 145 prodotti (22,8%), leggermente inferiore all'anno precedente (28,4%).

Si registra, invece, un incremento per quanto riguarda l'impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale, che dall'1,09 del 2022 è salito all'1,57% del 2023.

La percentuale dei componenti del Dipartimento inattivi si assesta circa intorno al 28% come l'anno precedente. Questo dato potrebbe comunque riflettere il mancato inserimento delle proprie pubblicazioni sul sito Iris dell'Ateneo e sul sito del MUR.

Saranno pertanto sollecitate forme di collaborazione tra i componenti inattivi e quelli con più elevata produttività scientifica.

È ulteriormente migliorata, rispetto all'anno 2022, la partecipazione del personale del Dipartimento all'attività di monitoraggio della ricerca e delle attività svolte.

Infatti, la percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dagli afferenti al Dipartimento nel 2023 è stata del 71,43% rispetto al 66,15% dell'anno precedente.

Tuttavia, nel 2023, è diminuita la partecipazione a Keynote speech a convegni/workshop/school (62 interventi rispetto a 91 del 2022).



È notevolmente incrementato il provento finanziario da bandi di ricerca competitivi nazionali 896.768,00€ rispetto 169.711,00 € del 2022.

Inoltre, si osserva un incremento nel numero di assegnisti nel 2023 (5 vs 3) rispetto all'anno precedente.

Sono stati inoltre finanziati tre progetti competitivi internazionali.

È comunque sempre auspicabile incentivare la richiesta di finanziamenti ad Enti pubblici e privati.

Nel 2023, un aspetto importante per l'attività dipartimentale è stata la responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione di riviste.

La partecipazione a tali attività (35) è incrementata rispetto all'anno precedente (31). Tre sono i componenti coinvolti nella Presidenza di Società scientifiche.

Nell'anno 2023 si osserva, inoltre, un incremento del numero delle responsabilità scientifiche (10) e delle organizzazioni di congressi nazionali o internazionali (8) rispetto all'anno precedente (5 e 2 rispettivamente).

Cinque componenti del Dipartimento hanno ottenuto premi per la loro attività di ricerca., rispetto ai nove dell'anno precedente.

Per quanto riguarda l'attività di Internazionalizzazione, si riscontra un incremento della percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di dottorato laureati in altro Ateneo (71% vs 67%) e del numero di incarichi di insegnamento all'estero (35 vs 26).

Le attività dedicate alla Terza Missione e public engagement risultano incrementate rispetto all'anno precedente, con un fatturato di 38.000 euro e n.4 contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2023.

In riferimento agli obiettivi del Piano Integrato di Ateneo, è notevolmente incrementato il numero di progetti (18 vs 2) e il numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità (119 vs 28) rispetto all'anno precedente.

Si evidenzia la prima azione dipartimentale orientata allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione.

#### 4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA

Non si segnala la presenza di grandi attrezzature scientifiche dipartimentali acquisite nell'ultimo triennio (2021-2023).

#### 5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2023 (e anni precedenti per il confronto)

**Tabella 1 - Prodotti della ricerca per tipologia**

Anno	n° afferenti	Articoli su rivista	Interventi a convegno	Monografie	Capitoli libro	Review*	Editoriali*	Note*	Traduzione libro	Curatele	Altro	TOT	n° prodotti per persona
2023	62	146	-	-	-	33	5	-	-	-	-	146	2,35
2022	63	170	-	-	4	9	4	-	-	1	1	176	2,79
2021	60	132	-	1	2	27	-	-	-	-	-	135	2,25

\* Le voci "Review", "Editoriali" e "Note" sono sottotipologie della categoria "Articoli su rivista". I numeri indicati nelle rispettive colonne sono conteggiati nel totale degli "Articoli su rivista".

## 6. TABELLA DI SINTESI

Indicatori dell'attività di ricerca	Anno 2021	Anno 2022	Anno 2023
1.1 Percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	48,33	66,15	<b>71,43</b>
1.2 Percentuale di addette/i attive/i*	90,87	71,43	<b>70,96</b>
1.3 Numero di prodotti di ricerca totali	135	176	<b>146</b>
1.4 Numero di prodotti di ricerca per addetta/o	2,25	2,79	<b>2,35</b>
1.5 Numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10) in base alla metrica del CiteScore	25	50	33
1.6 Numero di pubblicazioni internazionali	36	38	69
1.7 Impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale	1,79	1,09	1,57
1.8 Progetti di ricerca nazionale (numero)**	3	1	<b>10</b>
1.9 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (nazionali)**	108.437,00 €	169.711,00 €	<b>896.768,00 €</b>
1.10 Progetti di ricerca internazionali (numero)**	-	1	-
1.11 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (internazionali)**	-	325.000,00 €	-
1.12 Percentuale di borse di dottorato finanziate da imprese o enti	4,76	50,00	<b>42,00</b>
1.13 Assegniste/i attive/i (numero)	7	3	<b>5</b>
1.14 Ricercatrici e ricercatori RTdA e RTdb in ingresso al Dipartimento nel 2023 (numero)	3	5	-
1.15 Percentuale di Professori e Ricercatori assunti nel 2023 non già in servizio presso l'Ateneo	-	41,6	-
1.16 Coordinamento di network internazionali di ricerca (numero)	1	-	<b>2</b>
1.17 Direzioni o responsabilità/coordinamento di istituzioni di ricerca (numero)	2	6	<b>8</b>
1.18 Presidenza di Società scientifiche (numero)	1	2	<b>3</b>
1.19 Responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione (numero)	24	31	<b>35</b>
1.20 Responsabilità scientifiche di congressi nazionali o internazionali (numero)	4	5	<b>10</b>
1.21 Organizzazione di congressi nazionali o internazionali (numero)	1	2	<b>8</b>
1.22 Direzione di riviste scientifiche (numero)	n.d.	31	<b>27</b>
1.23 Invited seminars (numero)	10	5	<b>2</b>
1.24 Keynote speech a convegni/workshop/school (numero)	6	91	<b>62</b>
1.25 Premi ricevuti per la ricerca (numero)	-	9	<b>5</b>



Indicatori specifici per l'internazionalizzazione	Anno 2021	Anno 2022	Anno 2023
2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di dottorato laureati in altro Ateneo	14,28	67,00	<b>71,00</b>
2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi con titolo di accesso al dottorato conseguito in Università straniera	19,04	20,00	<b>2,00</b>
2.3 Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	6	3	<b>2</b>
2.4 Percentuale di assegniste e assegnisti stranieri attivi	-	33,33	-
2.5 Fellowship presso accademie internazionali (numero)	-	-	<b>3</b>
2.6 Incarichi di insegnamento all'estero (numero)	17	26	<b>35</b>
2.7 Incarichi di ricerca all'estero (numero)	-	1	<b>1</b>
2.8 Docenti del Dipartimento visiting all'estero (numero)	1	-	-
2.9 Visiting professor stranieri ospitati dal Dipartimento (numero)	1	1	<b>2</b>
2.10 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero)	3	-	<b>3</b>
Indicatori dell'attività di terza missione	Anno 2021	Anno 2022	Anno 2023
3.1 Numero di spinoff avviati	-	-	-
3.2 Numero di brevetti	-	3	-
3.3. Numero dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2023	1	-	<b>4</b>
3.4 Entità del fatturato dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2023	85.000,00 €	-	<b>38.000,00 €</b>
3.5 Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati	1	2	<b>2</b>
3.6 Numero di altre attività di terza missione	1	4	<b>3</b>
3.7 Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement	-	-	<b>1</b>
Obiettivi del piano integrato di Ateneo	Anno 2021	Anno 2022	Anno 2023
4.1 Numero di progetti in materia di sostenibilità	1	2	<b>18</b>
4.2 Numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità	3	28	<b>119</b>
4.3 Numero di azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione	-	1	<b>3</b>
4.4. Numero di azioni finalizzate ad ecosistema e biodiversità	-	-	-
4.5 Numero di azioni a salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio	-	-	-
4.6 Numero di azioni orientate alla parità di genere	-	-	-

\* Si intende attivo la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione su piattaforma IRIS nel triennio 2021-2023.

\*\* Numero complessivo e finanziamento totale dei soli progetti approvati e finanziati nel 2023.

## PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

### 1. RESPONSABILITA' SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE

**Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Valutazione di un possibile riutilizzo degli inibitori della proteasi HIV per il trattamento di lesioni squamose preneoplastiche e neoplastiche del cavo orale	BARILLARI GIOVANNI	PARTECIPANTE
2	Simultaneous inhibition of multiple signaling transduction pathways by drugs combination in poor prognosis tumors. Bando 2022 PRIN PNRR	BEI ROBERTO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
3	Gream3 fase2. "Genotossicità delle radiazioni elettromagnetiche nelle applicazioni militari" Piano Nazionale Ricerca Militare. Ministero Difesa.	BEI ROBERTO	RESPONSABILE UNITA'
4	The recent expansion of wild boar in Italy: new insights into ecology, genetics, parasites and management implications	BERRILLI FEDERICA	RESPONSABILE UNITA'
5	Convenzione tra l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale e l'Istituto Superiore di Sanità - Studio e valutazione di tecnologie innovative in campo odontostomatologico, con metodi d'indagine non invasivi e potenzialmente più oggettivi	CAMPANELLA VINCENZO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
6	Valutazione di un possibile riutilizzo degli inibitori della proteasi HIV per il trattamento di lesioni squamose preneoplastiche e neoplastiche del cavo orale	CAMPANELLA VINCENZO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
7	Injectable Hydrogels for treatment of periodontal disease (HYPE)	CERRONI LOREDANA	PARTECIPANTE
8	PRIN prot. 20223RRASS; titolo: Strategies to boost NK cell responses against cancer by regulation of NK cell-activating ligands, death receptors and effector activity	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	RESPONSABILE UNITA'
9	PRIN-PNRR prot. P2022XZKBM; titolo: Impact of lysosomal homeostasis on cell plasticity and chemoresistance in hepatocellular carcinoma: role of LAMP2.	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	RESPONSABILE UNITA'
10	FISA 2022 cod. 00497; titolo: DNAM1-CAR-NK cells immunotherapy to treat solid tumors	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
11	Studio CBASICHR0031(Novartis)	COCO GIULIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
12	Studio REFRASTRAB01 "Valutazione dei risultati refrattivi della chirurgia di Facio- Trabeculectomia e della Chirurgia di Glaucoma e Cataratta eseguite in maniera sequenziale"	COCO GIULIA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
13	Studio OCT-GSS&CU-OCT "Comparazione dell'OCT Glaucoma Staging System e del Columbia University-OCT based method nella diagnosi di glaucoma e utilità della loro integrazione con il campo visivo"	COCO GIULIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
14	Injectable Hydrogels for treatment of periodontal disease (HYPE)	CONDO' ROBERTA	RESPONSABILE UNITA'
15	Metabolic therapy of immuno-inflammation: in search for the best strategy to counteract type 2 diabetes and its complications	DONADEL GIULIA	PARTECIPANTE
16	The microbiome in Breast cAnceR therapy and potential for pRobIoTics to improve treatment outcome. Acronyme: BARRIO	FOCACCEZZI CHIARA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
17	Incidenza della disabilità sulla sindrome di Rett	FOTI CALOGERO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
18	Data mining, artificial intelligence, and machine learning approaches predict risk of infections and acute adverse events in "elderly frail frequent users" of the Emergency Department (ED): OSTEOPOROSIS (WP 3, Task 3.1a) - PNC - Iniziativa "DARE - Digitale Lifelong Prevention"	GASBARRA ELENA	PARTECIPANTE
19	Studio CBASICHR0031(Novartis)	MANNI GIANLUCA	RESPONSABILE UNITA'
20	Antagonizing S100B as a Potential new tool to counteract Multiple Sclerosis processes	MARINI STEFANO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
21	Unveiling breast cancer associated fibroblast secrets to boost anti-tumor immune response and neo-adjuvant therapy success rate. PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022	MELAIU OMBRETTA	PRINCIPAL INVESTIGATOR

**Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
22	Impact of metabolic alterations on NK cell function: new horizons for immune checkpoint blockade immunotherapy of High Grade Serous Ovarian Carcinoma. PRIN 2022 PNRR - Progetti di Rilevante Interesse Nazionale	MELAIU OMBRETTA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
23	Understanding the role of NK cells in checkpoint blockade immunotherapy for treatment of breast and gynecologic cancers. AIRC-Investigator Grant (IG26037)	MELAIU OMBRETTA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
24	Autophagy manipulation as a novel strategy for stimulating the immune response in neuroblastoma. Ministry of Health; GR-2019-12369231	MELAIU OMBRETTA	COORDINATORE SCIENTIFICO
25	Functional immune characterization of the neuroblastoma microenvironment to develop personalized cancer immunotherapy. AIRC-Investigator Grant (IG24345)	MELAIU OMBRETTA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
26	Studio Osservazionale di Coorte dal Titolo "Valutazione a 10 aa dell'interfaccia esistente tra tessuto osseo e superficie implantare dopo carico protesico occlusale funzionale in pz esenti da patologie sistemiche" presso il Centro Odontostomatologico "Fra G.B.Orsenigo" Ospedale San Pietro-FBF, Direttore: Prof. Marco Gargari, Roma, dal 06.05.2015 a tutt'oggi. Codice Protocollo: intOSim	OTTRIA LILIANA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
27	"Simultaneous inhibition of multiple signaling transduction pathways by drugs combination in poor prognosis tumors", PRIN 2022 PNRR	PALUMBO CAMILLA	PARTECIPANTE
28	Valutazione di un possibile riutilizzo degli inibitori della proteasi HIV per il trattamento di lesioni squamose preneoplastiche e neoplastiche del cavo orale	POMELLA SILVIA	PARTECIPANTE
29	Data mining, artificial intelligence, and machine learning approaches predict risk of infections and acute adverse events in "elderly frail frequent users" of Emergency Department (ED): OSTEOPOROSIS (WP3, Task 3.1a)	TARANTINO UMBERTO	Pilot leader
30	PRIN 2022R9WCZS_001-Analysis of functional and structural properties of different proteasome populations: implication in neurodegeneration	TUNDO GRAZIA RAFFAELLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR

**Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Biological Effects of Radiofrequency Electromagnetic Fields (RFBIO). European Defence Agency (EDA)	BEI ROBERTO	RESPONSABILE UNITA'
2	Studio OMK1P3 (Sponsor: OMIKRON ITALIA S.r.l)	COCO GIULIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
3	Randomized Controlled Study of a Local Osteo-Enhancement procedure (LOEP) to Prevent Secondary Hip Fractures in Osteoporotic Women Undergoing Treatment of Index Hip Fractures	GASBARRA ELENA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
4	Studio OMK1P3 (Sponsor: OMIKRON ITALIA S.r.l)	MANNI GIANLUCA	RESPONSABILE UNITA'

**Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca**

n.	Denominazione network	Coordinatore	Sito web del network
1	Coordinamento della borsa PRIN-PhD DM118 del 2023 per il corso di dottorato in Immunologia, Medicina Molecolare e Biotecnologie Applicate; collaborazione con Istituto Paoli-Calmettes di Marseille in Francia	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	<a href="https://dottorati.uniroma2.it/dottorati-finanziati-mur-dm-118-del-2023_p10085.aspx">https://dottorati.uniroma2.it/dottorati-finanziati-mur-dm-118-del-2023_p10085.aspx</a>
2	Multimodality imaging in patients with congenital heart disease and infective endocarditis	PERRONE MARCO ALFONSO	<a href="https://www.mdpi.com/2075-4418/13/24/3638">https://www.mdpi.com/2075-4418/13/24/3638</a>

**Tabella 4: Elenco delle direzioni o delle responsabilità scientifiche/coordinamenti di Istituzioni di ricerca**

n.	Denominazione Istituzione/ Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
1	Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea, Bologna (Italia)	BARILLARI GIOVANNI	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 1
2	Incarico di garante per eventi FAD presso il ministero della Sanità svolto per il Gruppo COLGATEPALMOLIVE, Colgate Palmolive Commerciale s.r.l., Viale Alexandre Gustave Eiffel, 15 - 00148 Roma RM e Responsabile scientifico per il seguente evento FAD: Oral Health Care: importanza della prevenzione codice evento: 4650 - 376364 disponibile on line dal 3 mar 2023 al 30 dic 2023 - 15 crediti formativi	CONDO' ROBERTA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
3	Incarico di garante per eventi FAD presso il ministero della Sanità svolto per il Gruppo COLGATEPALMOLIVE, Colgate Palmolive Commerciale s.r.l., Viale Alexandre Gustave Eiffel, 15 - 00148 Roma RM e Responsabile scientifico per il seguente evento FAD: I pilastri della prevenzione: dalla nascita all'età adulta codice evento: 4650 - 376385 disponibile on line dal 3 mar 2023 al 30 dic 2023 - 16 crediti formativi	CONDO' ROBERTA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
4	Incarico di garante per eventi FAD presso il ministero della Sanità svolto per il Gruppo COLGATEPALMOLIVE, Colgate Palmolive Commerciale s.r.l., Viale Alexandre Gustave Eiffel, 15 - 00148 Roma RM e Responsabile scientifico per il seguente evento FAD: Benessere nell'Oral Health codice evento: 4650 - 376406 disponibile on line dal 3 mar 2023 al 30 dic 2023 - 30 crediti formativi	CONDO' ROBERTA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
5	Master I livello di Fisioterapia Muscoloscheletrica e Reumatologica	DE MAIO FERNANDO	PRESIDENTE	Internazionale	mesi: 12
6	Master I livello di Neuromusculoskeletal Physiotherapy and Exercise Therapy	DE MAIO FERNANDO	PRESIDENTE	Internazionale	mesi: 12
7	Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie	DE MAIO FERNANDO	PRESIDENTE	Nazionale	mesi: 12

**Tabella 5: Elenco delle presidenze di Società scientifiche**

n.	Denominazione Società scientifica	Presidente	Rilevanza
1	Gruppo Romano Laziale di Otorinolaringoiatria	DI GIROLAMO STEFANO	Nazionale
2	Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia (AUOT)	FARSETTI PASQUALE	Internazionale
3	Mediterranean Forum of Physical Medicine and Rehabilitation (MFPRM)	FOTI CALOGERO	Internazionale

**Tabella 6 - Elenco delle responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione**

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
1	RIVISTA	Biomedicine	ALBONICI LOREDANA	EDITOR	Internazionale
2	RIVISTA	Editore del volume "Cancer Cell Invasion and Metastases" del giornale internazionale "International Journal of Molecular Sciences", MDPI, Basilea Svizzera	BARILLARI GIOVANNI	EDITOR	Internazionale

**Tabella 6 - Elenco delle responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione**

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
3	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	BEI ROBERTO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
4	RIVISTA	Oncology Letters	BEI ROBERTO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
5	RIVISTA	Experimental and Therapeutic Medicine	BEI ROBERTO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
6	RIVISTA	International Journal of Oncology	BEI ROBERTO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
7	RIVISTA	Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry	BEI ROBERTO	CO-EDITOR	Internazionale
8	RIVISTA	BMC Anesthesiology	BIASUCCI DANIELE GUERINO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
9	COLLANA EDITORIALE	COVID-19-related acute respiratory distress syndrome - BMC Anesthesiology	BIASUCCI DANIELE GUERINO	GUEST EDITOR	Internazionale
10	COLLANA EDITORIALE	Ultrasound and anesthesia - BMC Anesthesiology	BIASUCCI DANIELE GUERINO	GUEST EDITOR	Internazionale
11	RIVISTA	The Journal of Vascular Access	BIASUCCI DANIELE GUERINO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
12	RIVISTA	Frontiers in Immunology	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
13	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
14	RIVISTA	JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS	FARSETTI PASQUALE	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
15	RIVISTA	JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY	FARSETTI PASQUALE	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
16	RIVISTA	CHILDREN	FARSETTI PASQUALE	BOARD OF EDITORS	Internazionale
17	COLLANA EDITORIALE	MEFIRIA	FOTI CALOGERO	PRESIDENTE	Nazionale
18	RIVISTA	European Journal of Applied Physiology	IELAMO FERDINANDO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
19	RIVISTA	CHEST	IELAMO FERDINANDO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
20	RIVISTA	Frontiers in Physiology, Exercise Physiology	IELAMO FERDINANDO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
21	RIVISTA	Frontiers in Cardiovascular Medicine	IELAMO FERDINANDO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
22	RIVISTA	Frontiers in Immunology. Community Series in Cell Network in Antitumor Immunity of Pediatric and Adult Solid Tumors: Volume II.	MELAIU OMBRETTA	EDITOR	Internazionale
23	RIVISTA	NeuroSci	NOCENTINI UGO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
24	RIVISTA	Arquivos de Neuro-Psiquiatria	NOCENTINI UGO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
25	RIVISTA	Frontiers in Cardiovascular Medicine	PERRONE MARCO ALFONSO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
26	RIVISTA	Journal of Human Sport and Exercise	PERRONE MARCO ALFONSO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
27	RIVISTA	Journal of Clinical Medicine	PERRONE MARCO ALFONSO	GUEST EDITOR	Internazionale
28	RIVISTA	Reviews in Cardiovascular Medicine	PERRONE MARCO ALFONSO	GUEST EDITOR	Internazionale
29	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	POMELLA SILVIA	GUEST EDITOR	Internazionale
30	RIVISTA	Cells	POMELLA SILVIA	GUEST EDITOR	Internazionale
31	RIVISTA	Frontiers in Cell and Developmental Biology	POMELLA SILVIA	Editorial Board	Internazionale
32	RIVISTA	Cancers	POMELLA SILVIA	Reviewer	Internazionale
33	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	POMELLA SILVIA	Reviewer	Internazionale



**Tabella 6 - Elenco delle responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione**

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
34	RIVISTA	Molecular Cancer	POMELLA SILVIA	Reviewer	Internazionale
35	RIVISTA	Biomolecules	TUNDO GRAZIA RAFFAELLA	CO-EDITOR	Internazionale

**Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi**

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	"Ortho Around Children" - International Spring Meeting SIDO - 17 e 18 Marzo Rome Cavalieri Waldorf Astoria Roma	CONDO' ROBERTA	Nazionale	250
2	"Efficiency in Orthodontics: Excellence made Essential" 54° SIDO International Congress - 12,13,14 Ottobre 2023 - Centro Congressi "La Nuvola" Roma	CONDO' ROBERTA	Internazionale	250
3	106° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.)	DE MAIO FERNANDO	Internazionale	2800
4	11th CONGRESS OF MEDICAL SCIENCES	DONADEL GIULIA	Internazionale	1500
5	CAMPUS ORTOPEDIA - MAKE THE DIFFERENCE - SIOT, AUOT, AISOT	FARSETTI PASQUALE	Nazionale	200
6	Beyond COVID	FOTI CALOGERO	Internazionale	600
7	Glaucoma a Brain Disease	MANNI GIANLUCA	Internazionale	500
8	Congresso AISG (Associazione Italiana Studio del Glaucoma)	MANNI GIANLUCA	Internazionale	250
9	La Gestione Ottimale del Paziente Glaucomatoso: Interazione tra Università e Territorio	MANNI GIANLUCA	Nazionale	100
10	62 Congresso gruppo romano Laziale	PASSALI FRANCESCO MARIA	Nazionale	100

**Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi**

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	62° Congresso ORL al centro	DI GIROLAMO STEFANO	Nazionale	100
2	Registro Unico degli Esclusi (R.U.E.) Per il settore del gioco pubblico in Italia dallo strumento alla strategia	DONADEL GIULIA	Nazionale	100
3	106° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	FARSETTI PASQUALE	Internazionale	2800
4	Beyond COVID	FOTI CALOGERO	Internazionale	600
5	LE DONNE IN ORTOPEDIA: UNA REALTA'	GASBARRA ELENA	Nazionale	200
6	OSTEOPOROSI ED ARTROSI DEL RACHIDE IN AGING. Dalla scienza di base alla clinica. Primo Incontro Nazionale.	IUNDUSI RICCARDO	Nazionale	100
7	Glaucoma a Brain Disease	MANNI GIANLUCA	Internazionale	500
8	Aggiornamenti in Cardiologia - Congresso Regionale della Società Italiana di Cardiologia - sezione Lazio	PERRONE MARCO ALFONSO	Nazionale	100

**Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars**

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	Fellowship Diploma in Anterior Skull Base Surgery	Ramaiah Advanced Learning Center, Bangalore, India	DI GIROLAMO STEFANO	Internazionale
2	La Chirurgia del Glaucoma	Università Cattolica del Sacro Cuore - sede di Roma	MANNI GIANLUCA	Nazionale



**Tabella 9.b - Elenco delle Relazioni su invito a convegni/workshop/school**

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
1	Tumour cells cycle: translational implications	CUTTING EDGE ADVANCEMENTS IN OUR FIGHT AGAINST CANCER. SCIENCE AS A SYMBOL OF RESILIENCE OF A TOWN AND A COMMUNITY	L'Aquila	BEI ROBERTO	CONVEGNO	Internazionale
2	Protozoi zoonotici intestinali in un sistema One Health	Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e produzioni zootecniche	Università degli Studi di Camerino	BERRILLI FEDERICA	SEMINARIO	Nazionale
3	ARDS 3: Imaging	Area Critica	Centro Congressi Fontana di Trevi, Roma	BIASUCCI DANIELE GUERINO	CONGRESSO	Nazionale
4	GESTIONE DELL'EMERGENZA EMORRAGICA INTRAOSPEDALIERA	77°Congresso Nazionale SIAARTI-ICARE 2023	Centro Congressi 'La Nuvola' - Roma	BIASUCCI DANIELE GUERINO	CONGRESSO	Nazionale
5	HOT TOPICS IN EMERGENZA INTRAOSPEDALIERA	77°Congresso Nazionale SIAARTI-ICARE 2023	Centro Congressi 'La Nuvola' - Roma	BIASUCCI DANIELE GUERINO	CONGRESSO	Nazionale
6	Relationship between lung aeration and cerebral perfusion	5th LAUNCH - Lung Ultrasound in Neonates and Children	Centro Congressi 'Stelline' Milano	BIASUCCI DANIELE GUERINO	CONGRESSO	Internazionale
7	CXR or ultrasound to estimate wedge pressure and define congestive lung edema?	5th LAUNCH - Lung Ultrasound in Neonates and Children	Centro Congressi 'Stelline' Milano	BIASUCCI DANIELE GUERINO	CONGRESSO	Internazionale
8	Dental Trauma in immature permanent tooth	Sixth International Congress of Medical Sciences - 17-19 Novembre 2023	Tirana, Albania	CAMPANELLA VINCENZO	CONGRESSO	Internazionale
9	DNAM-1-chimeric receptor-engineered NK cells: a new frontier for CAR-NK cell-based immunotherapies	The Medicine and Technological Singularity	SALA DELLA PROTOMOTECA in Campidoglio, Roma	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	CONGRESSO	Internazionale
10	Wet lab DALK	XXVII Congresso nazionale SITRAC, 16-18 Febbraio 2023	Bologna, Italia.	COCO GIULIA	WORKSHOP	Nazionale
11	Corneal perforation: to glue or not to glue	XXVII Congresso nazionale SITRAC, 16-18 Febbraio 2023	Bologna, Italia.	COCO GIULIA	CONGRESSO	Nazionale
12	Quale migliore terapia ipotonizzante nel rispetto della superficie oculare per una migliore compliance	La Gestione Ottimale del Paziente Glaucomatoso: Interazione tra Università e Territorio	Roma, Italia, 31 marzo 2023	COCO GIULIA	CORSO	Nazionale
13	Il glaucoma nel terzo millennio: epidemiologia	La Gestione Ottimale del Paziente Glaucomatoso: Interazione tra Università e Territorio	Roma, Italia, 31 marzo 2023	COCO GIULIA	CORSO	Nazionale
14	Congiuntivite cicatrizzante: quale approccio al paziente?	3° Congresso Società Oftalmologica Romana e del Lazio (SOR)	Roma, Italia. 21 Aprile 2023	COCO GIULIA	CONGRESSO	Nazionale
15	I miei pazienti con dry eye disease - presentazione e discussione di casi clinici	2° Congresso Nazionale S.I.S.O. Simposio: La terapia personalizzata per il Dry Eye Disease	Roma, Italia. 18-20 Maggio 2023	COCO GIULIA	SIMPOSIO	Nazionale

**Tabella 9.b - Elenco delle Relazioni su invito a convegni/workshop/school**

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
16	Dry eye disease nel paziente chirurgico: dalla diagnosi alla terapia	Congresso nazionale di chirurgia della cataratta e chirurgia refrattiva	Milano, Italia. 27 Ottobre 2023	COCO GIULIA	CONGRESSO	Nazionale
17	Cataratta e Cheratoplastica	XXII Congresso Società Oftalmologica Calabrese (SOC)	Reggio Calabria, Italia. 22-23 Settembre 2023	COCO GIULIA	CONGRESSO	Nazionale
18	Polytrauma Management	11° I.S.Mu.L.T. Congress	Paestum	DE MAIO FERNANDO	CONGRESSO	Internazionale
19	Semeiotica Algologica	Arthritis: from early to (o) late - ELFORM	Roma	DE MAIO FERNANDO	CONVEGNO	Nazionale
20	Traumatologia del piede nell'atleta	Il Piede nello Sportivo	Università degli Studi di Roma Foro Italico, Roma	DE MAIO FERNANDO	CONVEGNO	Nazionale
21	Malattia di LCP: epidemiologia, eziopatogenesi, anatomia patologica, aspetti clinici e radiografici	5° Corso Itinerante di Ortopedia Pediatrica (SOTIMI)	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma	DE MAIO FERNANDO	CORSO	Nazionale
22	Le protesi meniscali del ginocchio: indicazioni chirurgiche e risultati preliminari	23° Congresso della Società Italiana di Ricerche in Ortopedia e Traumatologia (IORS)	Università degli Studi Magna Grecia, Catanzaro	DE MAIO FERNANDO	CONGRESSO	Nazionale
23	Fisiopatologia delle infezioni osteoarticolari	106° Congresso della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT)	Roma	DE MAIO FERNANDO	CONGRESSO	Internazionale
24	Risultati degli studi multicentrici sul sostituto meniscale NUSurface e possibili prospettive	106° Congresso della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT)	Roma	DE MAIO FERNANDO	CONGRESSO	Internazionale
25	Rottura sottocutanea simultanea bilaterale del capo distale del bicipite brachiale in un personal trainer. Trattamento chirurgico e valutazione clinica e strumentale a distanza di due anni	14° Congresso dell'Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia (A.U.O.T.)	Parma	DE MAIO FERNANDO	CONGRESSO	Internazionale
26	Overview of Oral Health Prevention in Diabetes Mellitus	11 Congresso di Scienze Mediche e Odontoiatriche 2023	Tirana (Albania)	DONADEL GIULIA	CONGRESSO	Internazionale
27	FRATTURE NEI BAMBINI: PRINCIPI DI TRATTAMENTO	AO TRAUMA - CORSO BASE	CREMONA - ITALY	FARSETTI PASQUALE	CORSO	Internazionale
28	RIDUZIONE CRUENTA DELLA LUSSAZIONE CONGENITA DELL'ANCA ED EVENTUALI OSTEOTOMIE ASSOCIATE	International Joint Meeting - Chirurgia Protesica dell'anca e il cammino...verso una revisione	RICCIONE - ITALY	FARSETTI PASQUALE	CONGRESSO	Internazionale
29	Osteotomie femorali in età pediatrica	Winter School in Chirurgia dell'Anca	BOLOGNA - ITALY	FARSETTI PASQUALE	SCHOOL	Nazionale
30	TRAUMI SPORTIVI IN ETA' EVOLUTIVA	XIV CONGRESSO AUOT	PARMA - ITALY	FARSETTI PASQUALE	CONGRESSO	Nazionale
31	In vivo experimental model as a tool to investigate the effects of compounds on cancer development	Progress and perspectives in mouse models use for Biomedical Research: the experience of the University of Rome 'Tor Vergata'	Università degli studi di Roma Tor Vergata.19 ottobre 2023	FOCACCETTI CHIARA	WORKSHOP	Internazionale

**Tabella 9.b - Elenco delle Relazioni su invito a convegni/workshop/school**

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
32	In vivo effect of oral intake of the endocrine disruptor bisphenol-a (bpa) in balb-neut transgenic mice, that spontaneously develop mammary tumors	The Medicine and Technological Singularity, 4th symposium on the advances on regenerative medicine	Sala della Protomoteca, Campidoglio Roma. 14 settembre 2023	FOCACCETTI CHIARA	CONVEGNO	Internazionale
33	Flow cytometry evaluation of immune cells populating tumor microenvironment in animal models	Convegno Advances in Flow cytometry: From research to the clinic for personalised medicine. Denominazione Università/Ente ospitante: 2 Marzo 2023, Roma	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia Rilevanza	FOCACCETTI CHIARA	WORKSHOP	Nazionale
34	VIS A VIS con la metallosi	Congresso Nazionale SIOT 2023	Roma	GASBARRA ELENA	CONGRESSO	Nazionale
35	La revisione di uno stelo asettico	Winter School in Chirurgia dell'Anca	Bologna	GASBARRA ELENA	SCHOOL	Nazionale
36	Fratture pilone tibiale e caviglia	59° Congresso ALOTO	Roma	GASBARRA ELENA	CONGRESSO	Nazionale
37	Fratture pilone tibiale e caviglia	59° Congresso ALOTO	Roma	GASBARRA ELENA	CONGRESSO	Nazionale
38	Cigarette smoke and bone disorders	WCO-IOF-ESCEO 2023 Congress	Barcellona	GREGGI CHIARA	CONGRESSO	Internazionale
39	Exercise Training in Heart Failure	PLACE-Platform of Laboratories for Advances in Cardiac Experience	Roma	IELLAMO FERDINANDO	CONGRESSO	Internazionale
40	Are aligners effective and efficient in growing patients?	S.I.D.O. – International Spring Meeting "Ortho around Children"	Roma 17-18/03/2023	MAMPIERI GIANLUCA	CONGRESSO	Internazionale
41	Organoids and organs-on-a-chip: new frontiers for predicting response and resistance to immunotherapy in cancer patients	The Medicine and Technological Singularity 4th International Symposium on the Advances on Regenerative Medicine	Sala della Protomoteca, Capitol Hill (Campidoglio), Rome	MELAIU OMBRETTA	CONFERENZA	Nazionale
42	Flow-chart terapeutiche nella patologia infiammatoria nasosinusale.	6 congresso SIR	messina	PASSALI FRANCESCO MARIA	SIMPOSIO	Internazionale
43	CRSwNP and EGPA	13th Congress Of international Symposium of rhinosinusitis and Nasal Polyposis	Sibiu Romania	PASSALI FRANCESCO MARIA	CONVEGNO	Internazionale
44	Cronicità ed aderenza alla terapia	Dupitalks	On Line	PASSALI FRANCESCO MARIA	MEETING	Nazionale
45	I target terapeutico della CRSwNP: dal MoA all'efficacia clinica	Re-evolution -Dupilumab	Roma	PASSALI FRANCESCO MARIA	MEETING	Nazionale
46	Eosinofili e poliposi nasale: il valore dell'analisi del paziente verso la medicina di precisione con Mepolizumab	Medicina di precisione al centro CRSwNP	matera	PASSALI FRANCESCO MARIA	CONVEGNO	Nazionale

**Tabella 9.b - Elenco delle Relazioni su invito a convegni/workshop/school**

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
47	Pazienti ad alto ed altissimo rischio con malattia ateromastica diffusa: come individuarli?	Aggiornamenti in Cardiologia - Congresso Regionale della Società Italiana di Cardiologia – sezione Lazio	Roma	PERRONE MARCO ALFONSO	CONGRESSO	Nazionale
48	Increase of high sensitivity cardiac troponin I and NT-proBNP in highly trained athletes after a 50 km ultramarathon race: physiological adaptation or myocardial injury?	Congresso Nazionale della Federazione Medico Sportiva Italiana	Roma	PERRONE MARCO ALFONSO	CONGRESSO	Nazionale
49	Prescrizione di esercizio per le patologie croniche: focus sullo scompenso cardiaco	Exercise is Medicine: corso teorico-pratico di prescrizione dell'esercizio fisico	Padova	PERRONE MARCO ALFONSO	CONVEGNO	Nazionale
50	Effects of concurrent, within-session, aerobic and resistance exercise training on functional capacity and muscle performance in patients with chronic heart failure	Congresso Nazionale della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive	Napoli	PERRONE MARCO ALFONSO	CONGRESSO	Nazionale
51	Biomarcatori di scompenso cardiaco nel paziente con cuore univentricolare e gli effetti dell'attività fisica	Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia	Roma	PERRONE MARCO ALFONSO	CONGRESSO	Nazionale
52	"E.R.M.: innovazione nella terapia dell'O.S.A. in età pediatrica"	Convegno S.I.D.O.	Roma Hotel Cavalieri Hilton	PIRELLI PAOLA	CONVEGNO	Internazionale
53	OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME IN YOUNG PATIENTS	Convegno SIDO Spring Meeting 2023	Roma	PIRELLI PAOLA	CONVEGNO	Internazionale
54	Invecchiamento cellulare e alterazioni dei processi metabolici muscoloscheletrici	Osteoporosi ed artrosi del rachide in aging	Roma	TARANTINO UMBERTO	CONGRESSO	Nazionale
55	Patient journey in Lazio Region environment	Management del paziente con Fratture da Fragilità – «Tra ospedale e Territorio»	Roma	TARANTINO UMBERTO	CONVEGNO	Nazionale
56	La sarcopenia	AITOG	Bari	TARANTINO UMBERTO	CONGRESSO	Nazionale
57	Lo sport può migliorare la massa ossea?	Le patologie osteoarticolari e lo sport	Coverciano	TARANTINO UMBERTO	CONGRESSO	Nazionale
58	L'invecchiamento cellulare e le patologie muscoloscheletriche età-correlate	IORS	Catanzaro	TARANTINO UMBERTO	CONGRESSO	Nazionale
59	L'ortopedico e gli anabolici ossei	Ortomed	Firenze	TARANTINO UMBERTO	CONGRESSO	Nazionale
60	La senescenza cellulare accompagna il declino muscolo-scheletrico in aging	Osteoporosi e qualità di vita	Palermo	TARANTINO UMBERTO	CONGRESSO	Nazionale
61	Influenza dell'osteosarcopenia sul bone healing	SICOST	Cecina	TARANTINO UMBERTO	CONGRESSO	Nazionale
62	Il paziente fratturato al centro dei Fracture Liaison Service	SIOMMS	Giardini Naxos	TARANTINO UMBERTO	CONGRESSO	Nazionale

**Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti**

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	Most Original Oral Presentation under 40s	BEST PAPER	COCO GIULIA	The international Society of Cornea, Stem Cells and Ocular Surface, S.I.C.S.S.O. Congress 2023, Catania, Italy	Italy (Italia)	Internazionale
2	Welfare in medicine	ENCOMIO	DONADEL GIULIA	Comitato direttivo 11° Congresso di Scienze Mediche-Tirana-Albania	Albania (Shqipëria)	Internazionale
3	Contributi premiali per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzarne la condizione professionale e potenziare il sistema della ricerca del Lazio	Somma denaro per pubblicare	GULINO MATTEO	Regione Lazio	Italy (Italia)	Nazionale
4	Premio Scintille Cultura Calabria 2023, categoria Medicina	RICONOSCIMENTO	PERRONE MARCO ALFONSO	Fondazione SM con Comune di Cosenza ed Università delle Calabria	Italy (Italia)	Nazionale
5	Premio Caposuveto 2023, categoria Medicina	RICONOSCIMENTO	PERRONE MARCO ALFONSO	Proloco di Gizzeria, Comune di Gizzeria, Consiglio Regionale della Calabria	Italy (Italia)	Nazionale

## 2. INTERNAZIONALIZZAZIONE

**Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali**

n.	Tipo fellowship	Docente	Nome accademia/società	Nazione accademia/società
1	Socio effettivo	ARCURI CLAUDIO	ITI International Team Integration	Switzerland (Schweiz)
2	Membro Comitato scientifico	BIASUCCI DANIELE GUERINO	ESAIC - European Society of Anaesthesiology and Intensive Care	Belgium (België)
3	Associate Member	POMELLA SILVIA	American Association for Cancer Research (AACR)	United States

**Tabella 12.a - Incarichi di insegnamento**

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
1	Università Nostra Signora del Buon Consiglio - Tirana	Albania (Shqipëria)	ALBONICI LOREDANA	CI Patologia generale e Fisiopatologia, CI Immunologia e Immunopatologia, CL in Medicina e Chirurgia	55
2	"Nostra Signora del Buon Consiglio" Tirana	Albania (Shqipëria)	ARCURI CLAUDIO	Insegnamento "Clinica Odontostomatologica" Corso di Laurea in Odontoiatria VI anno	20
3	Università Cattolica "Nostra Signora del Buonconsiglio"	Albania (Shqipëria)	BARILLARI GIOVANNI	Patologia Generale	50
4	Università Cattolica "Nostra Signora del Buonconsiglio"	Albania (Shqipëria)	BARILLARI GIOVANNI	Patologia Clinica	30
5	Universiteti katolik Zoja e Këshillit të Mirë	Albania (Shqipëria)	BEI ROBERTO	Patologia e Fisiopatologia Generale	120
6	Universiteti katolik Zoja e Këshillit të Mirë	Albania (Shqipëria)	BEI ROBERTO	Immunologia e Immunopatologia	30
7	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	CAMPANELLA VINCENZO	Odontoiatria e Protesi Dentaria - Tecniche di modellazione	20
8	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	CAMPANELLA VINCENZO	Odontoiatria e Protesi Dentaria - Endodonzia	86



**Tabella 12.a - Incarichi di insegnamento**

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
9	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	CAMPANELLA VINCENZO	Odontoiatria e Protesi Dentaria - C.I. Cliniche Specialistiche II - Tecniche di Chirurgia Endodontica	20
10	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	CAMPANELLA VINCENZO	Odontoiatria e Protesi Dentaria - C.I. Cliniche Specialistiche II - Microbiologia Endodontica	20
11	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	CAMPANELLA VINCENZO	Odontoiatria e Protesi Dentaria - C.I. Discipline Odontostomatologiche III - Odontoiatria conservativa/Endodonzia 1, 2, 3	72
12	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	CAMPANELLA VINCENZO	Odontoiatria e Protesi Dentaria - C.I. Terapia Odontostomatologica Integrata- Clinica Odontostomatologica I - II - III	24
13	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	CERRONI LOREDANA	Materiali Dentari e Tecnologie Protetiche	40
14	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	CERRONI LOREDANA	Parodontologia	30
15	Università di Tirana "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Shqipëria)	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	Immunologia e Immunopatologia	40
16	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio" - Tirana, Albania	Albania (Shqipëria)	CONDO' ROBERTA	Corso Integrato di Materiali Dentari	32
17	Università statale "Madre Teresa" facoltà di Medicina e chirurgia; scuola di specializzazione in Anestesia e rianimazione.	Albania (Shqipëria)	CONIGLIONE FILADELFO	Perioperative and intraoperative care in organ transplantation	25
18	Università cattolica nostra Signora del Buon Consiglio, TIRANA	Greece (Ελλάδα)	DE VICO PASQUALE	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE : ANESTESIA E RIANIMAZIONE PZ CARDIOLOGICO	8
19	Università cattolica nostra Signora del Buon Consiglio, TIRANA	Greece (Ελλάδα)	DE VICO PASQUALE	ANESTESIA E RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA PROGRAMMA DI SPECIALIZZAZIONE A LUNGO TERMINE IN AREA MEDICA	8
20	Università Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana	Albania (Shqipëria)	DI GIROLAMO STEFANO	Otorinolaringoiatria	24
21	Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	DOLCI ALESSANDRO	Protesi Dentaria	20
22	Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	DONADEL GIULIA	Corso Integrato di Patologia Generale e Fisiopatologia	20
23	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	FIORUCCI LAURA	Biochimica	50
24	Università Cattolica Nostra Signora Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	FOTI CALOGERO	Medicina Fisica e Riabilitativa	14
25	università di Dschang (Cameroon)	Cameroon (Cameroun)	FOTI CALOGERO	Medicina Fisica e Riabilitativa	14
26	Università Nostra Signora Buonconsiglio Tirana	Albania (Shqipëria)	GIACOMINI PIERGIORGIO	Medicina	12
27	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	GULINO MATTEO	Insegnamento Storia della Medicina, CI Scienze Umane, Cdl Medicina e Chirurgia	32
28	"Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Shqipëria)	IUNDUSI RICCARDO	Malattie dell'Apparato Locomotore nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia 5° anno 1° semestre	20



**Tabella 12.a - Incarichi di insegnamento**

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
29	"Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Shqipëria)	IUNDUSI RICCARDO	n Malattie dell'Apparato Locomotore (Ortopedia Pediatrica) nel Corso di Laurea in Fisioterapia 2° anno 1° semestre C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE 1	25
30	"Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Shqipëria)	IUNDUSI RICCARDO	Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, 5 anni accademici	50
31	Santa Maria del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	MAMPIERI GIANLUCA	Ortognatodonzia	40
32	Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	MARINI STEFANO	Corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, corsi di Chimica Medica	70
33	Università Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana	Albania (Shqipëria)	OTTRIA LILIANA	Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.	20
34	CESPU Cooperativa de Ensino Superior Politecnico e Universitario CRL	Portugal	PIRELLI PAOLA	Odontostomatological Approach of SRDB in Pediatric Age: the role of RME	2
35	Università "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Shqipëria)	TARANTINO UMBERTO	Malattie dell'apparato locomotore - facoltà Medicina e Chirurgia	25

**Tabella 12.b - Incarichi di ricerca**

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
1	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	Vatican City (Città del Vaticano)	MELAIU OMBRETTA	Consulente di Ricerca	Mesi: 12 Settimane: 5

**Tabella 13 - Elenco dei Visiting all'estero**

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

**Tabella 14 - Elenco delle/i Docenti straniere/i invitate/i**

n.	Docente invitato	Denominazione Università/ Ente di appartenenza	Nazione Università/ Ente di appartenenza	Docente host	Tipologia visiting	Durata visiting	n° ore insegnamento (in caso di docenza)
1	BARRY FRANKLIN	Wayne State University, School of Medicine, Detroit, Michigan	United States	IELAMO FERDINANDO	DOCENZA	Mesi: 2	20
2	BASHUDEV NEOPANE	Universita di Katmandou	Nepal (नेपाल)	MARINI STEFANO	DOCENZA	Giorni: 14	20

**Tabella 15 - Elenco delle collaborazioni strutturate con Università ed Enti di ricerca esteri**

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
1	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	Vatican City (Città del Vaticano)	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	Convenzione quadro tra Istituti
2	The University of Liverpool	United Kingdom	COCO GIULIA	No
3	CNR-IFN Institute for Photonics and Nanotechnologies, Rome	Italy (Italia)	MELAIU OMBRETTA	Sì

### 3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

**Tabella 16 - Elenco di imprese spin-off**

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

**Tabella 17 - Elenco brevetti (esclusi quelli comunicati all'Ufficio Brevetti di Ateneo)**

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

**Tabella 18 - Elenco delle attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate**

1	<b>Titolo/tema evento</b>	Igienista dentale 3.0
	<b>Organizzatore</b>	CERRONI LOREDANA
	<b>Durata evento</b>	Giorni: 1 Ore: 8
	<b>n° indicativo partecipanti</b>	80
2	<b>Titolo/tema evento</b>	OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME IN YOUNG PATIENTS "E.R.M.: innovazione nella terapia dell'O.S.A. in età pediatrica"
	<b>Organizzatore</b>	PIRELLI PAOLA
	<b>Durata evento</b>	Giorni: 2 Ore: 4
	<b>n° indicativo partecipanti</b>	1000

**Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione**

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	ATTIVITÀ EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA	Cutting edge advancements in our fight against cancer. Science as a symbol of resilience of a town and a community. Relazione: Tumour cells cycle: translational implications. Dipartimento di Scienze Umane dell'Università degli Studi dell'Aquila. 15 Settembre 2023. 6 Crediti ECM	BEI ROBERTO	Giorni: 1
2	Conto terzi Concessionari gioco	Registro Unico degli Esclusi (R.U.E.) per il settore del gioco pubblico in Italia: dallo strumento alla strategia	DONADEL GIULIA	Mesi: 3 Giorni: 31
3	Screening oculistico	Screening Oculistico su Territori Disagiati per Malattie Oculari con particolare riferimento al Glaucoma (Corviale, S. Egidio)	MANNI GIANLUCA	Giorni: 6

**Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement**

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Iniziative a tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione)	Il sistema welfare tra persone e società	DONADEL GIULIA	Giorni: 1

#### 4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO

**Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
1	Simultaneous inhibition of multiple signaling transduction pathways by drugs combination in poor prognosis tumors. Bando 2022 PRIN PNRR	BEI ROBERTO	PRINCIPAL INVESTIGATOR	<b>Ente erogatore:</b> MUR <b>Entità finanziamento euro:</b> 119.710	Nazionale
2	Gream3 fase2. "Genotossicità delle radiazioni elettromagnetiche nelle applicazioni militari" Piano Nazionale Ricerca Militare. Ministero Difesa	BEI ROBERTO	RESPONSABILE UNITÀ	<b>Ente erogatore:</b> Ministero della Difesa <b>Entità finanziamento euro:</b> 66.650	Nazionale
3	Biological Effects of Radiofrequency Electromagnetic Fields (RFBIO)	BEI ROBERTO	RESPONSABILE UNITÀ	<b>Ente erogatore:</b> European Defence Agency (EDA). Ministero della Difesa <b>Entità finanziamento euro:</b> 80.000	Internazionale
4	The recent expansion of wild boar in Italy: new insights into ecology, genetics, parasites and management implications	BERRILLI FEDERICA	RESPONSABILE UNITÀ	<b>Ente erogatore:</b> Unione Europea NextGenerationEU - MUR <b>Entità finanziamento euro:</b> 75.000	Nazionale
5	PRIN 2022: Strategies to boost NK cell responses against cancer by regulation of NK cell-activating ligands, death receptors and effector activity	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	RESPONSABILE UNITÀ	<b>Ente erogatore:</b> MUR <b>Entità finanziamento euro:</b> 107.000	Internazionale

**Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
6	PRIN-PNRR 2022: Impact of lysosomal homeostasis on cell plasticity and chemoresistance in hepatocellular carcinoma: role of LAMP2.	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	RESPONSABILE UNITÀ	<b>Ente erogatore:</b> MUR <b>Entità finanziamento euro:</b> 70.000	Internazionale
7	Injectable Hydrogels for treatment of periodontal disease (HYPE)	CONDO' ROBERTA	RESPONSABILE UNITÀ	<b>Ente erogatore:</b> Unione Europea NextGenerationUE <b>Entità finanziamento euro:</b> 111.316	Nazionale
8	Analisi del contesto di riferimento del RUE (Registro Unico Eteroesclusioni) e descrizione del RUA (Registro Unico Autoesclusioni) già utilizzato in Italia per il gioco pubblico con vincita in denaro. Benchmarking internazionale: UK e Spagna	DONADEL GIULIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	<b>Ente erogatore:</b> Concessionari del gioco pubblico <b>Entità finanziamento euro:</b> 40.000	Nazionale
9	"Clinical Investigation CIP ID 09-H02 "Continuum Ceramic Bearing System in Total Hip Arthroplasty. A multicenter, prospective, non-controlled post market surveillance study."	IUNDUSI RICCARDO	COLLABORATORE SCIENTIFICO	No	Internazionale
10	"Studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, double dummy, volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di tre diversi dosaggi settimanali di calcifediolo in comparazione con placebo in soggetti con carenza o insufficienza di vitamina D - (WORFEROL)"	IUNDUSI RICCARDO	COLLABORATORE SCIENTIFICO	No	Internazionale
11	studio PAES (Efficacia Post-Marketing) "A double blind, double dummy, multicenter, randomized, placebo and activecontrolled clinical trial to evaluate effectiveness of Tricortin 1000 in patients affected by chronic low back pain"	IUNDUSI RICCARDO	COLLABORATORE SCIENTIFICO	No	Nazionale
12	"Randomized Controlloed Study of a Local Osteo-Enhancement Procedure (LOEP) to Prevent Secondary Hip Fractures in Osteoporotic Women Undergoing Treatment of Index Hip Fractures" (RESTORE - site 52)	IUNDUSI RICCARDO	PARTECIPANTE	No	Internazionale
13	Unveiling breast cancer associated fibroblast secrets to boost anti-tumor immune response and neo-adjuvant therapy success rate. PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE - Bando 2022	MELAIU OMBRETTA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	<b>Ente erogatore:</b> Ministero dell'Università e della Ricerca <b>Entità finanziamento euro:</b> 225.027	Internazionale
14	Impact of metabolic alterations on NK cell function: new horizons for immune checkpoint blockade immunotherapy of High Grade Serous Ovarian Carcinoma. PRIN 2022 PNRR - Progetti di Rilevante Interesse Nazionale	MELAIU OMBRETTA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR	<b>Ente erogatore:</b> Ministero dell'Università e della Ricerca <b>Entità finanziamento euro:</b> 240.383	Internazionale
15	Understanding the role of NK cells in checkpoint blockade immunotherapy for treatment of breast and gynecologic cancers. AIRC-Investigator Grant (IG26037)	MELAIU OMBRETTA	COLLABORATORE SCIENTIFICO	<b>Ente erogatore:</b> AIRC <b>Entità finanziamento euro:</b> 770.000	Internazionale
16	Autophagy manipulation as a novel strategy for stimulating the immune response in neuroblastoma. Ministry of Health; GR-2019-12369231	MELAIU OMBRETTA	COORDINATORE SCIENTIFICO	<b>Ente erogatore:</b> Ministero della Salute <b>Entità finanziamento euro:</b> 449.650	Internazionale

**Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
17	Functional immune characterization of the neuroblastoma microenvironment to develop personalized cancer immunotherapy. AIRC-Investigator Grant (IG24345).	MELAIU OMBRETTA	COLLABORATORE SCIENTIFICO	<b>Ente erogatore:</b> AIRC <b>Entità finanziamento euro:</b> 655.000	Internazionale
18	"Simultaneous inhibition of multiple signaling transduction pathways by drugs combination in poor prognosis tumors", PRIN 2022 PNRR	PALUMBO CAMILLA	PARTECIPANTE	<b>Ente erogatore:</b> MUR <b>Entità finanziamento euro:</b> 119.710	Nazionale

**Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità**

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
1	Recent findings on the impact of ErbB receptors status on prognosis and therapy of head and neck squamous cell carcinoma.	ALBONICI LOREDANA	Articolo su rivista	Internazionale
2	Spermine oxidase induces DNA damage and sensitizes fusion negative rhabdomyosarcoma cells to irradiation	BARILLARI GIOVANNI	Articolo su rivista	Internazionale
3	The combination of immune checkpoint blockade with tumor vessel normalization as a promising therapeutic strategy for breast cancer: an overview of preclinical and clinical studies	BARILLARI GIOVANNI	Articolo su rivista	Internazionale
4	DNA damage response gene signature as potential treatment markers for oral squamous cell carcinoma	BARILLARI GIOVANNI	Articolo su rivista	Internazionale
5	Antitumoral effects of Bortezomib in malignant mesothelioma: evidence of mild endoplasmic reticulum stress in vitro and activation of T cell response in vivo	BARILLARI GIOVANNI	Articolo su rivista	Internazionale
6	DNAM-1 chimeric receptor-engineered NK cells: a new frontier for CAR-NK cell-based immunotherapy	BARILLARI GIOVANNI	Articolo su rivista	Internazionale
7	MYOD-SKP2 axis boosts tumorigenesis in fusion negative rhabdomyosarcoma by preventing differentiation through p57Kip2 targeting	BARILLARI GIOVANNI	Articolo su rivista	Internazionale
8	Doxorubicin-Induced Cardiac Senescence Is Alleviated Following Treatment with Combined Polyphenols and Micronutrients through Enhancement in Mitophagy. Cells. 2023 Nov 10;12(22):2605	BEI ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale
9	Curcumin potentiates the ErbB receptors inhibitor Afatinib for enhanced antitumor activity in malignant mesothelioma. Int J Food Sci Nutr. 2023 Nov;74(7):746-759	BEI ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale
10	Tumor Microenvironment Remodeling in Gastrointestinal Cancer: Role of miRNAs as Biomarkers of Tumor Invasion. Biomedicines. 2023 Jun 19;11(6):1761	BEI ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale
11	DNAM-1 chimeric receptor-engineered NK cells: a new frontier for CAR-NK cell-based immunotherapy. Front Immunol. 2023 Jun 8;14:119705	BEI ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale
12	Hyaluronan-estradiol nanogels as potential drug carriers to target ER+ breast cancer cell line. Carbohydr Polym. 2023 Aug 15; 314:120900	BEI ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale
13	Novel Therapeutic Targets for Tumor Microenvironment in Cancer. Int J Mol Sci. 2023 Apr 14;24(8):7240	BEI ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale
14	Antitumoral effects of Bortezomib in malignant mesothelioma: evidence of mild endoplasmic reticulum stress in vitro and activation of T cell response in vivo. Biol Direct. 2023 Apr 17;18(1):17	BEI ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale
15	The Effect of Dietary Factors on Cancer. Int J Mol Sci. 2023 Apr 6;24(7):6802	BEI ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale

**Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità**

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
16	The Combination of Immune Checkpoint Blockade with Tumor Vessel Normalization as a Promising Therapeutic Strategy for Breast Cancer: An Overview of Preclinical and Clinical Studies. Int J Mol Sci. 2023 Feb 6;24(4):3226	BEI ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale
17	Recent findings on the impact of ErbB receptors status on prognosis and therapy of head and neck squamous cell carcinoma. Front Med (Lausanne). 2023 Feb 2; 10:1066021	BEI ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale
18	Different outcome of targeting ERN1/IRE1 alpha and EIF2AK3/PERK in NSG mice engrafted with primary effusion lymphoma. Br J Haematol. 2023 Apr;201(2):e12-e15	BEI ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale
19	The effect of COVID-19 on the frequency of Pneumocystis jirovecii pneumonia: a monocentric, retrospective, and observational study	BERRILLI FEDERICA	Articolo su rivista	Internazionale
20	Final destination: The Mediterranean Sea, a vulnerable sea. The long journey of Giardia duodenalis cysts	BERRILLI FEDERICA	Articolo su rivista	Internazionale
21	Intestinal parasites infecting captive non-human primates in Italy	BERRILLI FEDERICA	Articolo su rivista	Internazionale
22	The Combination of Bioavailable Concentrations of Curcumin and Resveratrol Shapes Immune Responses While Retaining the Ability to Reduce Cancer Cell Survival	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	Articolo su rivista	Internazionale
23	Curcumin potentiates the ErbB receptors inhibitor Afatinib for enhanced antitumor activity in malignant mesothelioma	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	Articolo su rivista	Internazionale
24	DNAM-1 chimeric receptor-engineered NK cells: a new frontier for CAR-NK cell-based immunotherapy	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	Articolo su rivista	Internazionale
25	Recent findings on the impact of ErbB receptors status on prognosis and therapy of head and neck squamous cell carcinoma	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	Articolo su rivista	Internazionale
26	Different outcome of targeting ERN1/IRE1 alpha and EIF2AK3/PERK in NSG mice engrafted with primary effusion lymphoma	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	Articolo su rivista	Internazionale
27	Correction of Class II malocclusions with aligners: the importance of the treatment staging   Il trattamento delle malocclusioni di Classe II con aligner: l'importanza dello staging Mampieri, G., Condò, R., Gancotti, A., Pirelli, P. Dental Cadmos.2023, 91(2), pp. 156–164	CONDO' ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
28	Peripheral ameloblastoma: case report and our experience 20 years. Luciani F, Papa E, Leggeri A, Condò R, Giovannetti F, Calabrese L. Acta Biomed. 2023 May 22;94(S1):e2023127. doi: 10.23750/abm.v94iS1.13527. PMID: 37213074	CONDO' ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
29	Caterini A, Luciano C, Rovere G, Ziranu A, Farsetti P, De Maio F. Periprosthetic distal femoral fractures after total knee replacement treated by ORIF. Mid to long-term follow-up study in 12 patients. Orthop Rev (Pavia). 2023 Sep 29; 15:87871. doi: 10.52965/001c.87871. PMID: 37786428; PMCID: PMC10542000.	DE MAIO FERNANDO	Articolo su rivista	Internazionale
30	Micciulli E, Ruzzini L, Gorgolini G, Costici PF, De Maio F, Ippolito E. Changing Treatment Philosophy of Slipped Capital Femoral Epiphysis (SCFE) after Introduction of the Modified Dunn Procedure (MDP): Our Experience with MDP and Its Complications. Children (Basel). 2023 Jul 3;10(7):1163. doi: 10.3390/children10071163. PMID: 37508660; PMCID: PMC10378264.	DE MAIO FERNANDO	Articolo su rivista	Internazionale
31	Ippolito E, Farsetti P, Caterini R, Gorgolini G, Caterini A, De Maio F. Lower-limb intramedullary nailing in patients with polyostotic fibrous dysplasia who had a previous unsuccessful treatment. A report of 48 cases. J Orthop Traumatol. 2023 Jul 4;24(1):35. doi: 10.1186/s10195-023-00705-7. PMID: 37402946; PMCID: PMC10319686.	DE MAIO FERNANDO	Articolo su rivista	Internazionale



**Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità**

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
32	El Motassime A, Meschini C, Di Costa D, Rovere G, Matrangelo MR, De Maio F, Farsetti P, Ziranu A, Maccauro G, Vitiello R. Functional Outcomes and Shoulder Instability in Reconstruction of Proximal Humerus Metastases. Curr Oncol. 2023 Mar 24;30(4):3571-3579. doi: 10.3390/curroncol30040272. PMID: 37185385; PMCID: PMC10136526	DE MAIO FERNANDO	Articolo su rivista	Internazionale
33	An Appraisal of the Oleocanthal-Rich Extra Virgin Olive Oil (EVOO) and Its Potential Anticancer and Neuroprotective Properties	DONADEL GIULIA	Articolo su rivista	Internazionale
34	Omega-3-Enriched Diet Improves Metabolic Profile in Prdx6-Deficient Mice Exposed to Microgravity	DONADEL GIULIA	Articolo su rivista	Internazionale
35	Novel therapeutic approaches based on the pathological role of gut dysbiosis on the link between nonalcoholic fatty liver disease and insulin resistance.	DONADEL GIULIA	Articolo su rivista	Internazionale
36	A Novel Mix of Polyphenols and Micronutrients Reduces Adipogenesis and Promotes White Adipose Tissue Browning via UCP1 Expression and AMPK Activation.	DONADEL GIULIA	Articolo su rivista	Internazionale
37	Evaluation of the Efficacy of Fenoldopam in the Prevention of Contrast-Induced Nephropathy (CIN) by Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (NGAL)	DONADEL GIULIA	Articolo su rivista	Nazionale
38	Head or tail? A molecular dynamics approach to the complex structure of TNF-associated factor TRAF2.	ERBA FULVIO	Articolo su rivista	Internazionale
39	Zampogna B, Papalia GF, Parisi FR, Luciano C, Gregori P, Vorini F, Marinozzi A, Farsetti P, Papalia R. Early return to activity of daily living after total hip arthroplasty: a systematic review and meta-analysis. Hip Int. 2023 Nov;33(6):968-976. doi: 10.1177/11207000221146116. Epub 2022 Dec 26. PMID: 36571209.	FARSETTI PASQUALE	Articolo su rivista	Internazionale
40	Zampogna B, Papalia GF, Ferrini A, Torre G, Vorini F, Diaz Balzani LA, Farsetti P, Papalia R. Dual-mobility total hip arthroplasty in patients younger than 55 years old: a systematic review. Arch Orthop Trauma Surg. 2023 Nov;143(11):6821-6828. doi: 10.1007/s00402-023-04882-2. Epub 2023 Apr 16. PMID: 37062001.	FARSETTI PASQUALE	Articolo su rivista	Internazionale
41	El Motassime A, Meschini C, Di Costa D, Rovere G, Matrangelo MR, De Maio F, Farsetti P, Ziranu A, Maccauro G, Vitiello R. Functional Outcomes and Shoulder Instability in Reconstruction of Proximal Humerus Metastases. Curr Oncol. 2023 Mar 24;30(4):3571-3579. doi: 10.3390/curroncol30040272. PMID: 37185385; PMCID: PMC10136526.	FARSETTI PASQUALE	Articolo su rivista	Internazionale
42	Ippolito E, Farsetti P, Caterini R, Gorgolini G, Caterini A, De Maio F. Lower-limb intramedullary nailing in patients with polyostotic fibrous dysplasia who had a previous unsuccessful treatment. A report of 48 cases. J Orthop Traumatol. 2023 Jul 4;24(1):35. doi: 10.1186/s10195-023-00705-7. PMID: 37402946; PMCID: PMC10319686	FARSETTI PASQUALE	Articolo su rivista	Internazionale
43	Caterini A, Luciano C, Rovere G, Ziranu A, Farsetti P, De Maio F. Periprosthetic distal femoral fractures after total knee replacement treated by ORIF. Mid to long-term follow-up study in 12 patients. Orthop Rev (Pavia). 2023 Sep 29; 15:87871. doi: 10.52965/001c87871. PMID: 37786428; PMCID: PMC10542000	FARSETTI PASQUALE	Articolo su rivista	Internazionale



**Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità**

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
44	Cioffi A, Rovere G, Bosco F, Sinno E, Stramazzo L, Liuzza F, Ziranu A, Romeo M, Vigni GE, Galvano N, Maccauro G, Farsetti P, Rossello MI, Camarda L. Treatment of Scaphoid Non-Unions with Custom-Made 3D-Printed Titanium Partial and Total Scaphoid Prostheses and Scaphoid Interosseous Ligament Reconstruction. Healthcare (Basel). 2023 Dec 8;11(24):3123. doi: 10.3390/healthcare11243123. PMID: 38132013; PMCID: PMC10743063.	FARSETTI PASQUALE	Articolo su rivista	Internazionale
45	Fidanza A, Rovere G, Colafarina O, Chiarolanza F, Fulchignoni C, Smakaj A, Liuzza F, Farsetti P, Logroscino G. Tenoplasty in suspension with or without tendon interposition: A prospective randomized study in the treatment of advanced thumb carpometacarpal arthritis. J Orthop. 2023 Nov 30;49: 128-133. doi: 10.1016/j.jor.2023.11.066. PMID: 38161687; PMCID: PMC10755464.	FARSETTI PASQUALE	Articolo su rivista	Internazionale
46	Zampogna B, Papalia GF, Parisi FR, Luciano C, Zampoli A, Vorini F, Marongiu G, Marinozzi A, Farsetti P, Papalia R. Modular versus monoblock stem in revision total hip arthroplasty: a systematic review and meta-analysis. Ann Jt. 2023 Sep 20; 8:32. doi: 10.21037/aoj-23-33. PMID: 38529243; PMCID: PMC10929344.	FARSETTI PASQUALE	Articolo su rivista	Internazionale
47	Ascorbic acid reduces Ropivacaine-induced myotoxicity in cultured human osteoporotic skeletal muscle cells	GASBARRA ELENA	Articolo su rivista	Internazionale
48	Metallosis after Hip Arthroplasty Damages Skeletal Muscle: A Case Report	GASBARRA ELENA	Articolo su rivista	Internazionale
49	Osteosarcopenia and Pain: Do We Have a Way Out?	GASBARRA ELENA	Articolo su rivista	Internazionale
50	Role of the Vitamin D Receptor (VDR) in the Pathogenesis of Osteoporosis: A Genetic, Epigenetic and Molecular Pilot Study	GASBARRA ELENA	Articolo su rivista	Internazionale
51	Fracture liaison service model: project design and accreditation	GASBARRA ELENA	Articolo su rivista	Internazionale
52	Recombinant irisin prevents cell death and mineralization defects induced by random positioning machine exposure in primary cultures of human osteoblasts: A promising strategy for the osteoporosis treatment	GASBARRA ELENA	Articolo su rivista	Internazionale
53	"Assessing cognitive effort in Meniere disease: pupillometry as a novel tool for postural control	GIACOMINI PIERGIORGIO	Articolo su rivista	Internazionale
54	Comprehensive Phi-Bonacci index for walking ability assessment in PPV: the role of rehabilitation	GIACOMINI PIERGIORGIO	Articolo su rivista	Internazionale
55	Gulino M, Montanari Vergallo G. Is whole-body gestational donation without explicit consent a valid alternative to surrogate motherhood? An ethical analysis through analogy reasoning and principlist approach. Theor Med Bioeth. 2023 Aug;44(4):387-391. doi: 10.1007/s11017-023-09634-2	GULINO MATTEO	Articolo su rivista	Internazionale
56	Ciliberti R, Gulino M, Montanari Vergallo G, Bonsignore A. Body donation for research and teaching purposes: operational criteria and ethical aspects. Medicina Historica 2023;7(Suppl. 2):e2023027	GULINO MATTEO	Articolo su rivista	Internazionale
57	Gulino M, Ricci P, Montanari Vergallo G. Artificial Womb on Maternal Request and Without the Father's Consent: Ethical Perspectives Through a Principlist Approach. American Journal of Bioethics 2023;23(5):121-123. DOI: 10.1080/15265161.2023.2191042	GULINO MATTEO	Articolo su rivista	Internazionale
58	Montanari Vergallo G, Ricci P, Gulino M. Palliative Care and Covid-19 Pandemic Between Hospital-Centric Based Approach and Decentralisation of Health Services: a Valuable Opportunity To Turn the Corner? EuroMediterranean Biomedical Journal 2023;18(7)34-39. DOI: 10.3269/1970-5492.2023.18.7	GULINO MATTEO	Articolo su rivista	Internazionale
59	Montanari Vergallo G, Ricci P, Gulino M. The choice of Caesarean section between clinical indication and patient autonomy: The physician between rock and hard place. Journal of Evaluation in Clinical Practice 2023Oct;29(7):1068-1072. doi: 10.1111/jep.13820	GULINO MATTEO	Articolo su rivista	Internazionale

**Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità**

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
60	Exploring the interplay between metabolic power and equivalent distance in training games and official matches in soccer: a machine learning approach	IELAMO FERDINANDO	Articolo su rivista	Internazionale
61	Acute responses and chronic adaptations to exercise in humans: a look from the autonomic nervous system window	IELAMO FERDINANDO	Articolo su rivista	Internazionale
62	Acute Changes on Left Atrial Function during Incremental Exercise in Patients with Heart Failure with Mildly Reduced Ejection Fraction: A Case-Control Study	IELAMO FERDINANDO	Articolo su rivista	Internazionale
63	Editorial: Exercise in the prevention, management of and rehabilitation from cardiovascular diseases	IELAMO FERDINANDO	Articolo su rivista	Internazionale
64	The Role of Multimodality Imaging in Pediatric Cardiomyopathies	IELAMO FERDINANDO	Articolo su rivista	Internazionale
65	Effects of Concurrent, Within-Session, Aerobic and Resistance Exercise Training on Functional Capacity and Muscle Performance in Elderly Male Patients with Chronic Heart Failure	IELAMO FERDINANDO	Articolo su rivista	Internazionale
66	The Improvement of Left Atrial Function after Twelve Weeks of Supervised Concurrent Training in Patients with Heart Failure with Mid-Range Ejection Fraction: A Pilot Study	IELAMO FERDINANDO	Articolo su rivista	Internazionale
67	The Autonomic Coumel Triangle: A New Way to Define the Fascinating Relationship between Atrial Fibrillation and the Autonomic Nervous System	IELAMO FERDINANDO	Articolo su rivista	Internazionale
68	Anticoagulation for Left Ventricle Thrombus-Case Series and Literature Review for Use of Direct Oral Anticoagulants	IELAMO FERDINANDO	Articolo su rivista	Internazionale
69	"Ascorbic acid reduces Ropivacaine-induced myotoxicity in cultured human osteoporotic skeletal muscle cells." BMC Musculoskelet Disord. 2023 Jul 15;24(1):576. doi: 10.1186/s12891-023-06702-5. PMID: 37454045	IUNDUSI RICCARDO	Articolo su rivista	Internazionale
70	"Plasma heavy metal levels correlate with deregulated gene expression of detoxifying enzymes in osteoporotic patients". Sci Rep. 2023 Jun 30;13(1):10641. doi: 10.1038/s41598-023-37410-8. PMID: 37391467	IUNDUSI RICCARDO	Articolo su rivista	Internazionale
71	"Osteosarcopenia and Pain: Do We Have a Way Out?" Biomedicine. 2023 Apr 26;11(5):1285. doi: 10.3390/biomedicine11051285. PMID: 37238956	IUNDUSI RICCARDO	Articolo su rivista	Internazionale
72	"Fracture liaison service model: project design and accreditation." Osteoporos Int. 2023 Feb;34(2):339-348. doi: 10.1007/s00198-022-06600-x. Epub 2022 Nov 24. PMID: 36422656	IUNDUSI RICCARDO	Articolo su rivista	Internazionale
73	"Role of the Vitamin D Receptor (VDR) in the Pathogenesis of Osteoporosis: A Genetic, Epigenetic and Molecular Pilot Study" Genes (Basel). 2023 Feb 21;14(3):542. doi: 10.3390/genes14030542. PMID: 36980815	IUNDUSI RICCARDO	Articolo su rivista	Internazionale
74	"Recombinant irisin prevents cell death and mineralization defects induced by random positioning machine exposure in primary cultures of human osteoblasts: A promising strategy for the osteoporosis treatment" Front Physiol. 2023 Mar 15; 14:1107933. doi: 10.3389/fphys.2023.1107933. eCollection 2023. PMID: 37008023	IUNDUSI RICCARDO	Articolo su rivista	Internazionale
75	Clinical Feature Ranking Based on Ensemble Machine Learning Reveals Top Survival Factors for Glioblastoma Multiforme	MELAIU OMBRETTA	Articolo su rivista	Internazionale
76	The Combination of Bioavailable Concentrations of Curcumin and Resveratrol Shapes Immune Responses While Retaining the Ability to Reduce Cancer Cell Survival	MELAIU OMBRETTA	Articolo su rivista	Internazionale
77	Editorial: Cell network in antitumor immunity of pediatric and adult solid tumors	MELAIU OMBRETTA	Articolo su rivista	Internazionale
78	DNAM-1 chimeric receptor-engineered NK cells: a new frontier for CAR-NK cell-based immunotherapy	MELAIU OMBRETTA	Articolo su rivista	Internazionale

**Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità**

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
79	The Combination of Immune Checkpoint Blockade with Tumor Vessel Normalization as a Promising Therapeutic Strategy for Breast Cancer: An Overview of Preclinical and Clinical Studies	MELAIU OMBRETTA	Articolo su rivista	Internazionale
80	DNA Damage Response Gene Signature as Potential Treatment Markers for Oral Squamous Cell Carcinoma	MELAIU OMBRETTA	Articolo su rivista	Internazionale
81	Curcumin potentiates the ErbB receptors inhibitor Afatinib for enhanced antitumor activity in malignant mesothelioma. Int J Food Sci Nutr	PALUMBO CAMILLA	Articolo su rivista	Internazionale
82	Recent findings on the impact of ErbB receptors status on prognosis and therapy of head and neck squamous cell carcinoma. Front Med (Lausanne)	PALUMBO CAMILLA	Articolo su rivista	Internazionale
83	Antitumoral effects of Bortezomib in malignant mesothelioma: evidence of mild endoplasmic reticulum stress in vitro and activation of T cell response in vivo. Biol Direct	PALUMBO CAMILLA	Articolo su rivista	Internazionale
84	Olfactory Neuron Prokineticin-2 as a Potential Target in Parkinson's Disease	PASSALI FRANCESCO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
85	Substance P and Prokineticin-2 are overexpressed in olfactory neurons and play differential roles in persons with persistent post-COVID-19 olfactory dysfunction	PASSALI FRANCESCO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
86	Nasal and Salivary Mucosal Humoral Immune Response Elicited by mRNA BNT162b2 COVID-19 Vaccine Compared to SARS-CoV-2 Natural Infection. Vaccines 2021, 9, 1499	PASSALI FRANCESCO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
87	Olfactory Neuron Substance P is Overexpressed in Parkinson's Disease Reflecting Gut Dysfunction	PASSALI FRANCESCO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
88	Biologics in severe uncontrolled chronic rhinosinusitis with nasal polyps: A bicentric experience	PASSALI FRANCESCO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
89	Local allergic rhinitis: considerations	PASSALI FRANCESCO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
90	Acute Changes on Left Atrial Function during Incremental Exercise in Patients with Heart Failure with Mildly Reduced Ejection Fraction: A Case-Control Study	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
91	Myocardial Functional Imaging in Pediatric Nuclear Cardiology	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
92	The role of laboratory medicine in a value-based healthcare system: the example of heart failure patient management in the Italian context	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
93	Cardiac troponins: Mechanisms of release and role in healthy and diseased subjects	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
94	Transthyretin Stabilizers and Seeding Inhibitors as Therapies for Amyloid Transthyretin Cardiomyopathy	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
95	Primary and secondary paediatric hypertension	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
96	The Autonomic Coumel Triangle: A New Way to Define the Fascinating Relationship between Atrial Fibrillation and the Autonomic Nervous System	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
97	Bempedoic Acid: An Emerging Therapy for Uncontrolled Low-Density Lipoprotein (LDL) Cholesterol	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
98	Evolving concepts in the pathophysiology of atherosclerosis: from endothelial dysfunction to thrombus formation through multiple shades of inflammation	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale

**Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità**

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
99	Correlation between physical activity, nutritional intake, and osteoporosis in postmenopausal women: a preliminary evaluation	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
100	CMV seroprevalence and coronary CMV-DNA detection in immunocompetent patients with heart diseases	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
101	Pregnancy in Patients with Moderate and Highly Complex Congenital Heart Disease	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
102	The Improvement of Left Atrial Function after Twelve Weeks of Supervised Concurrent Training in Patients with Heart Failure with Mid-Range Ejection Fraction: A Pilot Study	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
103	The Role of Multimodality Imaging in Pediatric Cardiomyopathies	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
104	Changes in the Cath Lab in the Treatment of Adult Patients with Congenital Heart Disease: A 12-Year Experience in a Single Referral Center with the Establishment of a Dedicated Working Group	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
105	Relapsing myocarditis following initial recovery of post COVID-19 vaccination in two adolescent males - Case reports	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
106	Transcatheter aortic valve implantation results are not superimposable to surgery in patients with aortic stenosis at low surgical risk	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
107	Increase of high sensitivity cardiac troponin I and NT-proBNP in competitive athletes after a 50-km ultramarathon race: physiological adaptation or myocardial injury?	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
108	[18F]FDG PET/CT advanced imaging in crucial management steps of a child affected by hypoplastic left heart syndrome	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
109	Similarities and differences between myocarditis following COVID-19 mRNA vaccine and multiple inflammatory syndrome with cardiac involvement in children.	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
110	Multimodality Imaging Assessment of Tetralogy of Fallot: From Diagnosis to Long-Term Follow-Up.	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
111	The Role of Olive Tree Polyphenols in the Prevention of COVID-19: A Scoping Review, part 1	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
112	The Role of Olive Tree Polyphenols In The Prevention of COVID-19: A Scoping Review Part 2	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
113	Periodic health evaluation in athletes competing in Tokyo 2020: from SARS-CoV-2 to Olympic medals	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
114	The Role of Multimodality Imaging in Patients with Congenital Heart Disease and Infective Endocarditis	PERRONE MARCO ALFONSO	Articolo su rivista	Internazionale
115	DNA Damage Response Gene Signature as Potential Treatment Markers for Oral Squamous Cell Carcinoma.	POMELLA SILVIA	Articolo su rivista	Internazionale
116	Spermine oxidase induces DNA damage and sensitizes fusion negative rhabdomyosarcoma cells to irradiation	POMELLA SILVIA	Articolo su rivista	Internazionale
117	The Combination of Immune Checkpoint Blockade with Tumor Vessel Normalization as a Promising Therapeutic Strategy for Breast Cancer: An Overview of Preclinical and Clinical Studies	POMELLA SILVIA	Articolo su rivista	Internazionale
118	Genomic and Epigenetic Changes Drive Aberrant Skeletal Muscle Differentiation in Rhabdomyosarcoma	POMELLA SILVIA	Articolo su rivista	Internazionale
119	MYOD-SKP2 axis boosts tumorigenesis in fusion negative rhabdomyosarcoma by preventing differentiation through p57Kip2 targeting	POMELLA SILVIA	Articolo su rivista	Internazionale

**Tabella 23 - Elenco azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione**

n.	Evento	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	FISA 2022 cod. 00497; titolo: DNAM1-CAR-NK cells immunotherapy to treat solid tumors	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	Nell'ultimo decennio, il trasferimento adottivo di cellule natural killer (NK) ingegnerizzate per recettori chimerici dell'antigene (CAR) come immunoterapia del cancro ha suscitato grande interesse clinico. Lo scopo di questo progetto è di disegnare una nuova immunoterapia dei tumori solidi basata sulle cellule DNAM-1-CAR-NK e sui meccanismi che portano all'upregulation dei ligandi per i recettori che attivano le cellule NK, esplorando gli effetti immunomodulatori di determinati farmaci, di concerto con l'uso di immune check-point inhibitors (ICIs). Cifaldi L con i suoi collaboratori ha generato cellule NK ingegnerizzate per il recettore chimerico DNAM-1 fornendo un proof-of-concept per un nuovo approccio terapeutico basato sull'uso di cellule CAR-NK per il trattamento dei tumori solidi. In questo progetto, si vuole tradurre un piano di ricerca di base in pratica clinica. A tal fine, la biotecnologia per la generazione di cellule DNAM-1-CAR-NK acquisita negli studi preclinici sarà trasferita in una struttura conforme alla Good Manufacturing Practice (GMP) per garantire l'ottenimento di un prodotto off-the-shelf che raggiunga i gold standard in termini di sicurezza, qualità ed efficacia nella pratica clinica. <b>Sito web/canale youtube/pagina social:</b> <a href="https://www.mur.gov.it/atti-e-normativa/decreto-direttoriale-n-837-del-14-06-2023">https://www.mur.gov.it/atti-e-normativa/decreto-direttoriale-n-837-del-14-06-2023</a>	<b>Ente erogatore:</b> MUR <b>Entità finanziamento euro:</b> 970.000		Internazionale
2	Partecipazione bando FISA 2023	COCO GIULIA	Partecipazione al bando FISA 2023 (PI: Prof. Gianluca Manni) con un progetto sullo sviluppo di una rete per la Riabilitazione Remota degli Ipovedenti utilizzando una Tecnologia completamente Digitale	No		Nazionale
3	Domanda bando FISA 2023	MANNI GIANLUCA	Partecipazione al bando FISA 2023 con un progetto sullo sviluppo di una rete per la Riabilitazione Remota degli Ipovedenti utilizzando una Tecnologia completamente Digitale	No		Nazionale

**Tabella 24 - Elenco azioni orientate a integrare i valori di ecosistema e di biodiversità nella pianificazione locale**

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

**Tabella 25 - Elenco azioni orientate alla salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio**

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

**Tabella 26 - Elenco azioni orientate alla parità di genere**

Nessuna rilevazione per questa tipologia.