

Relazione annuale sull'attività svolta dal Dipartimento in materia di
Ricerca, Terza Missione e Impatto Sociale (RA.RTMIS) 2023

Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB)

Sommario

Dotazione di personale, strutture e servizi di supporto alla didattica, alla ricerca e alla terza missione e impatto sociale	3
Sezione 1 – Risorse umane	3
Sezione 2 - Strutture e servizi di supporto alla didattica, alla ricerca e alla terza missione e impatto sociale	5
Sezione 3 - Monitoraggio della Ricerca Scientifica nell'anno precedente	11
Sezione 4 - Monitoraggio delle attività di Trasferimento Tecnologico, Terza Missione e Impatto Sociale nell'anno precedente.....	23
Appendice A - Tipologie di prodotti della ricerca.....	32
Sintesi dei dati di monitoraggio	33

Dotazione di personale, strutture e servizi di supporto alla didattica, alla ricerca e alla terza missione e impatto sociale

Sezione 1 – Risorse umane

Quadro 1.1 – Organico Personale Docente e formazione post-laurea

Contiene la numerosità del personale <i>in servizio</i> presso il Dipartimento: docenti, ricercatori e ricercatrici, dottorandi e dottorande, assegnisti, specializzandi o specializzande <i>relativo all'anno precedente</i>.								
L'organico personale docente e formazione post-laurea del Dipartimento DISCAB consta, per l'anno 2023, di 86 unità di personale docente e di 272 unità in formazione post-laurea. Coerentemente con la missione del Dipartimento incentrata sulle tematiche di Benessere e Salute, al fine di coordinare e sostenere le attività di Didattica, Ricerca e Terza Missione nell'area biomedica, il profilo scientifico-culturale degli afferenti al DISCAB ricade nell'area CUN 5-Scienze Biologiche (SSD BIO), area CUN 6-Scienze Mediche (SSD MED) e area CUN 11b-Scienze Psicologiche (SSD M-PSI), come di seguito dettagliato.								
SSD	PO	PA	RU	RTD-B	RTD-A	Dott	Ass	Spec
BIO/09		3			1	1		
BIO/10	1	3	2			4	1	
BIO/12	1	1			1	4	1	14
BIO/13		1	1			3	1	
BIO/14	1			1	1		1	
BIO/16		2		1				
BIO/17	2	1			1	3	3	
MED/01	1	1				1	1	
MED/04	1	2	2		2	3	2	
MED/05			1					14
MED/06		2	1					7
MED/07			1					
MED/13		1				1		
MED/16		2				1		6
MED/18	1	4	1	1		5		19
MED/25		1					1	33
MED/26	1	1		1		4	3	12
MED/28				1		1		
MED/30			2					
MED/31		1						
MED/32		1						
MED/35	1	1		1		3		3
MED/36	2							66
MED/37	1							
MED/38	1	1						9
MED/46	2	2			1	6	2	14
MED/50		1				1	2	
M-EDF/02		3		2		3		
M-PSI/01	1	1		1		3	1	
M-PSI/02	1	2				2	1	
M-PSI/03	1					3	1	
M-PSI/04	1			1		1	1	
TOTALE	20	38	11	10	7	53	22	197

Legenda: PO, Professore/Professoressa di I fascia; PA, Professore/Professoressa di II fascia; RU, Ricercatore/Ricercatrice a indeterminato; RTD-A, Ricercatore/Ricercatrice a tempo determinato di tipo A; RTD-B, Ricercatore/Ricercatrice a tempo determinato di tipo B; Dott, Dottorando/Dottoranda di ricerca; Ass, Assegnista di ricerca; Spec, Specializzando/Specializzanda

Nota per la compilazione

- I **dottorandi e le dottorande** devono essere inseriti e inserite sulla base del Dipartimento di appartenenza del tutor; nel caso in cui questo non sia possibile, la scelta verrà operata dal coordinatore o dalla coordinatrice del dottorato a cui afferisce il dottorando o la dottoranda.
- Gli **assegnisti e le assegniste** devono essere inseriti e inserite sulla base dell'afferenza del o della responsabile della loro ricerca o sulla base del Dipartimento che mette a disposizione i fondi; nel caso in cui l'assegno sia stato bandito da un centro interdipartimentale o da altra struttura di ricerca, la scelta verrà operata sulla base dell'afferenza del o della responsabile della loro ricerca, dal direttore o della direttrice responsabile del centro/struttura di ricerca.
- Gli **specializzandi e le specializzande** devono essere inseriti e inserite tenendo conto del dipartimento di appartenenza della Scuola di Specializzazione o sulla base dell'afferenza del Direttore o della Direttrice della Scuola. Per le scuole di specializzazione aggregate tra più Atenei bisogna tenere in considerazione il numero complessivo di specializzandi.

Quadro 1.2 – Organico Personale Tecnico-Amministrativo

*Contiene l'elenco del personale tecnico amministrativo (PTA) in servizio presso il Dipartimento **relativo all'anno precedente**.*

Il personale tecnico amministrativo del Dipartimento DISCAB prevede unità di personale di area amministrativo-contabile afferenti alla segreteria amministrativo-contabile (SAC) e all'Ufficio Programmazione offerta formativa dipartimentale e assicurazione della qualità (Uprodid); unità di personale di area tecnico-scientifica, impegnate nelle attività di ricerca sperimentale di base e traslazionale di ambito bio-medico, sportivo e psicologico, nonché di supporto informatico; unità di personale di area socio-sanitaria, impegnate nelle attività di ricerca sperimentale clinica.

Area Funzionale	B	C	D	EP	Totale
Amministrativo-contabile	1	5	4	-	10
Tecnico-Scientifica	-	10	4	-	14
Tecnico-Informatica	-	-	-	-	
Ricerca	-	-	-	-	
Didattica	-	-	-	-	
Servizi tecnici ausiliari	-	-	-	-	
Socio-sanitaria	-	5	1	-	6
TOTALE	1	20	9		30

Sezione 2 - Strutture e servizi di supporto alla didattica, alla ricerca e alla terza missione e impatto sociale

Quadro 2.1 – Strutture dipartimentali o interdipartimentali a sostegno della ricerca e/o della didattica

<p>Riportare l'elenco delle strutture/laboratori dipartimentali comuni o interdipartimentali a sostegno della ricerca e/o della didattica. Si chiede di generare una scheda per ogni struttura/laboratorio.</p> <p>Per struttura si intende anche una qualsiasi infrastruttura virtuale a disposizione esclusiva del dipartimento (si escludono quelle messe a disposizione dell'Ateneo) come per esempio banche dati, motori di ricerca o licenze di software.</p> <p>Note:</p> <p>¹Ubicazione: per infrastrutture virtuali indicare il link. Se l'infrastruttura virtuale prevede l'utilizzo di un terminale dedicato, indicarne l'ubicazione.</p> <p>²Stato: 1. attivo, 2. in costruzione, 3. in manutenzione/ampliamento, 4. non attivo, 5. Altro.</p> <p>³Utenza: 1. ricerca, 2. didattica, 3. conto terzi (è possibile più di una risposta).</p> <p>⁴Keywords: definire da 3 a massimo 7 parole chiave per identificare i servizi erogati agli utenti interni/esterni.</p>
<p>Il dipartimento sostiene la ricerca mettendo a disposizione dell'utenza interna strutture comuni dotate della strumentazione necessaria sia per le preparazioni di base che per le analisi più avanzate. Diverse strutture sono deputate alla fondamentale necessità di conservazione dei reagenti deperibili e dei campioni biologici, come al deposito in sicurezza delle sostanze pericolose secondo la normativa vigente. Le strutture preparative e di analisi avanzata interessano le applicazioni di biochimica, biologia cellulare, biologia molecolare e l'analisi istologica.</p>

Denominazione struttura	Camera Fredda
Responsabile scientifico	Brisdelli F., Pellegrini C., Capece D., Rucci N.
Responsabile tecnico	
Ubicazione¹	Stanze: A3.16-A3.55-A2.15-A2.69, Edificio A.C. De Meis (Coppito II)
Breve descrizione (max 200 parole)	Area di servizio comune necessaria per il supporto delle attività di ricerca per la conservazione di campioni biologici e reagenti
Stato²	attivo
Utenza³	ricerca
Keywords⁴	Refrigerazione, campioni biologici, reagenti deperibili
Eventuali altre informazioni o link a pagine web	

Denominazione struttura	Stanza congelatori -80°C
Responsabile scientifico	Angelucci A., Perilli M., Maggio R.
Responsabile tecnico	
Ubicazione	Stanze: A2.63-B3.38-A3.70, Edificio A.C. De Meis (Coppito II)
Breve descrizione (max 200 parole)	Area di servizio comune necessaria per il supporto delle attività di ricerca per la conservazione di campioni biologici e reagenti
Stato¹	attivo
Utenza²	ricerca
Keywords³	Congelamento, campioni biologici, reagenti deperibili
Eventuali altre informazioni o link a pagine web	

Denominazione struttura	Stanza reagentario
Responsabile scientifico	Celenza G., Iorio R., Maggio R., Maccarone R., Zazzeroni F., Tessitore A., Flati V., Vetuschi A.
Responsabile tecnico	
Ubicazione	Stanze: A3.8-A3.59-B3.50-B3.7-A2.8-A2.64-B2.7-B2.43, Edificio A.C. De Meis (Coppito II)
Breve descrizione (max 200 parole)	Area di servizio comune necessaria per il supporto delle attività di ricerca per la conservazione di reagenti usati per la sperimentazione, in accordo con la legislazione corrente in ambito di sicurezza sul lavoro
Stato¹	attivo
Utenza²	ricerca
Keywords³	Deposito, sicurezza, reagenti chimici

Eventuali altre informazioni o link a pagine web	
---	--

Denominazione struttura	Biochimica preparativa
Responsabile scientifico	Perilli M.
Responsabile tecnico	
Ubicazione	Stanza A3.17, Edificio A.C. De Meis (Coppito II)
Breve descrizione (max 200 parole)	Area di servizio comune con la strumentazione necessaria per l'esecuzione delle procedure sperimentali in ambito biochimico
Stato¹	attivo
Utenza²	ricerca
Keywords³	Bilancia tecnica, bilancia analitica, centrifuga
Eventuali altre informazioni o link a pagine web	

Denominazione struttura	Analisi e selezione citofluorimetrica
Responsabile scientifico	Angelucci A.
Responsabile tecnico	
Ubicazione	Stanza A2.59, Edificio A.C. De Meis (Coppito II)
Breve descrizione (max 200 parole)	Area di servizio comune per l'esecuzione dell'analisi citofluorimetrica e di sorting su strumento BD FACS Melody
Stato¹	attivo
Utenza²	ricerca
Keywords³	Biologia cellulare, analisi single-cell, selezione fenotipica
Eventuali altre informazioni o link a pagine web	

Denominazione struttura	Preparativa acidi nucleici
Responsabile scientifico	Perilli M.
Responsabile tecnico	
Ubicazione	Stanza A2.51, Edificio A.C. De Meis (Coppito II)
Breve descrizione (max 200 parole)	Area di servizio comune con la strumentazione necessaria per l'esecuzione delle procedure sperimentali legata alla prima manipolazione e analisi degli acidi nucleici
Stato¹	attivo
Utenza²	ricerca
Keywords³	Biologia molecolare, DNA, RNA
Eventuali altre informazioni o link a pagine web	

Denominazione struttura	Sequenziamento acidi nucleici
Responsabile scientifico	Perilli M.
Responsabile tecnico	
Ubicazione	Stanza B3.40, Edificio A.C. De Meis (Coppito II)
Breve descrizione (max 200 parole)	Area di servizio comune con la strumentazione necessaria per l'esecuzione del sequenziamento degli acidi nucleici in accordo con i protocolli di nuova generazione
Stato¹	attivo
Utenza²	ricerca
Keywords³	Biologia molecolare, DNA, next-gen sequencing
Eventuali altre informazioni o link a pagine web	

Denominazione struttura	Microscopia confocale
Responsabile scientifico	Maccarone R.
Responsabile tecnico	
Ubicazione	Stanza B3.9, Edificio A.C. De Meis (Coppito II)
Breve descrizione (max 200 parole)	Area di servizio comune con la strumentazione necessaria per l'osservazione dei campioni biologici tramite procedura di microscopia con traccianti fluorescenti

Stato¹	attivo
Utenza²	ricerca
Keywords³	Campioni istologici, microscopia a fluorescenza, analisi fenotipica
Eventuali altre informazioni o link a pagine web	

Denominazione struttura	Preparativa istologica
Responsabile scientifico	Zazzeroni F., Maccarone R.
Responsabile tecnico	
Ubicazione	Stanze B3.46, B3.12, Edificio A.C. De Meis (Coppito II)
Breve descrizione (max 200 parole)	Area di servizio comune con la strumentazione necessaria per la preparazione dei campioni biologici necessaria all'osservazione in microscopia
Stato¹	attivo
Utenza²	ricerca
Keywords³	Campioni istologici, microscopia, microtomo, laser capture microdissection
Eventuali altre informazioni o link a pagine web	

Denominazione struttura	Biostampa 3D
Responsabile scientifico	Zazzeroni F.
Responsabile tecnico	
Ubicazione	Stanza A2.37, Edificio A.C. De Meis (Coppito II)
Breve descrizione (max 200 parole)	Area di servizio comune con la strumentazione necessaria per la preparazione di modelli tridimensionali su base cellulare
Stato¹	attivo
Utenza²	ricerca
Keywords³	Colture cellulari tridimensionali, biologia cellulare, modelli preclinici
Eventuali altre informazioni o link a pagine web	

Denominazione struttura	Acquisizione digitale
Responsabile scientifico	Zazzeroni F., Flati V.
Responsabile tecnico	
Ubicazione	Stanze A2.18, B2.12, Edificio A.C. De Meis (Coppito II)
Breve descrizione (max 200 parole)	Area di servizio comune con la strumentazione necessaria per l'acquisizione digitale a valle di procedure di analisi sperimentale di biologia cellulare e molecolare
Stato¹	attivo
Utenza²	ricerca
Keywords³	Fotocamera, analisi digitale, protein blot, analisi acidi nucleici
Eventuali altre informazioni o link a pagine web	

Denominazione struttura	Camera di crioconservazione in azoto liquido
Responsabile scientifico	Zazzeroni F., Angelucci A.
Responsabile tecnico	Giovanni Lamanna
Ubicazione	Stanza C0.2, Edificio A.C. De Meis (Coppito II)
Breve descrizione (max 200 parole)	Area di servizio comune con l'apparecchiatura necessaria per la conservazione a bassa temperatura delle linee cellulari e altri campioni di origine tissutale
Stato¹	attivo
Utenza²	ricerca
Keywords³	Biologia cellulare, linee cellulari, crioconservazione
Eventuali altre informazioni o link a pagine web	

Denominazione struttura	Laboratorio didattico di anatomia
Responsabile scientifico	Vetuschi A.
Responsabile tecnico	

Ubicazione	Stanza A1.3, Edificio A.C. De Meis (Coppito II)
Breve descrizione (max 200 parole)	Laboratorio didattico con finalità di esercitazione di anatomia microscopica e macroscopica per i diversi corsi di laurea afferenti al dipartimento
Stato¹	attivo
Utenza²	didattica
Keywords³	Modelli anatomici, microscopio, manichino, segmenti scheletrici
Eventuali altre informazioni o link a pagine web	

Denominazione struttura	Psy-Bio-Lab
Responsabile scientifico	Ferrara M.
Responsabile tecnico	
Ubicazione	Piano 1, Edificio Blocco 11E
Breve descrizione (max 200 parole)	Laboratorio didattico finalizzato all'analisi bio-informatica e bio-statistica per i diversi corsi di laurea afferenti al dipartimento. Attrezzato con 10 Personal Computer di ultima generazione, in cui sono installati pacchetti e software con licenze (Matlab 2020b, SuperLab 5.0, E-Prime 3.0, Microsoft Teams, Cisco Webex, Microsoft Office 2016), oltre che software gratuiti (Jamovi, Jasp stats, PsychoPy, Acrobat Reader, browser web, lettori multimediali come VLC media player).
Stato¹	attivo
Utenza²	didattica
Keywords³	Analisi dei dati, test
Eventuali altre informazioni o link a pagine web	

Quadro 2.2 – Grandi attrezzature dipartimentali

Grandi attrezzature di ricerca caratterizzate da un valore rilevante (tipicamente > 100.000 euro e da un grado di specializzazione elevato. Il valore può anche essere ottenuto come somma di diverse componenti di un'attrezzatura. (Evidenziare le attrezzature di nuova acquisizione anno 2023)

¹Stato: 1. operativo, 2. in manutenzione, 3. in dismissione, 4. in avvio, 5. Altro

²Utenza: 1. interna, 2. esterna, 3. entrambe

³Keywords: definire da 3 a massimo 7 parole chiave per identificare i servizi erogati agli utenti interni/esterni

Strumento	Breve descrizione della sua funzione	Ubicazione	Responsabile	Stato ¹	Utenza ²	Keywords ³	Acquisite 2023
Strumento 1	Sequenziatore automatizzato monocapillare modello ABI PRISM 310, Life Technologies	Coppito 2, I piano	M. Perilli	Operativo	Interna	Sequenziamento; DNA; RNA	
Strumento 2	Faxitron single cabinet model n. 43855A per analisi a raggi X di piccoli roditori	Coppito 2, piano -1	A. Teti	Operativo	Interna	Raggi X; Roditori; Ricerca pre-clinica	
Strumento 3	Hamamatsu Photonics Aequoria luminescence imaging system per applicazioni microscopiche (in vitro) e macroscopiche (in vivo)	Coppito 2, piano -1	A. Teti	Operativo	Interna	Bio-imaging; Bioluminescenza; Roditori; Ricerca preclinica	
Strumento 4	microCT Scanco Medical UCT40 Skyscan 1174 per piccoli roditori	Coppito 2, piano -1	A. Teti	Operativo	Interna	Roditori; Ricerca pre-clinica; microTAC ex-vivo	
Strumento 5	Apparato Active Life Indentation per misurare la qualità dell'osso	Coppito 2, piano -1	A. Teti	Operativo	Interna	Roditori; Ricerca pre-clinica	
Strumento 6	Microscopio Zeiss a fluorescenza ed ottica Nomarski	Coppito 2, II piano	R. Maccarone	Operativo	Interna	Fluorescenza; microscopia	
Strumento 7	Microscopio confocale Olympus	Coppito 2, piano -1	N. Rucci	Operativo	Interna	Fluorescenza; microscopia	
Strumento 8	Laser Capture Microdissector Leica LMD7	Coppito 2, II piano	F. Zazzeroni	Operativo	Interna	Microdissezione	
Strumento 9	Cell Sorter FACSMelody	Coppito 2, I piano	A. Angelucci	Operativo	Interna	Separazione cellulare; Analisi citofluorimetrica	
Strumento 10	3D bioprinting (Form2 Formlabs e Cellink BioX bioprinter)	Coppito 2, I piano	F. Zazzeroni	Operativo	Interna	Colture cellulari 3D; Organoidi	
Strumento 11	Real time PCR modello 7500 Fast Life Technology	Coppito 2, II piano	M.C. Fagnoli	Operativo	Interna	DNA; RNA; Tumori; PCR	
Strumento 12	Seahorse	Coppito 1, piano -1	D. Capece	Operativo	Interna	Metabolomica	
Strumento 13	EasyPqX	Delta6	M. Perilli	Operativo	Interna	Real-time-PCR; Genoma virale; tumori	
Strumento 14	MiSeq	Coppito 2, II piano	M. Perilli	Operativo	Interna	Sequenziamento WGS	
Strumento 15	NGC Quest 100 Plus Chromotography System	Coppito 2, Piano 2	G. Celenza	Operativo	Interna	Purificazione proteine	
Strumento 16	Lettore di Micropiastre Infinite-Tecan	Coppito 2, Piano 2	M. Maccarrone	Operativo	Interna	Fluorescenza	
Strumento 17	Microtomo Semiautomatico HM340 ER	Coppito 2, Piano 1	D. Verzella	Operativo	Interna	Biopsia solida	
Strumento 18	Cappa Biologica Glove Box	Coppito 2, Piano 1	D. Capece	Operativo	Interna	Virus	
Strumento 19	Sistema HD-EEG, BrainAmp MR 128 canali	Coppito 2, Piano 1	M. Ferrara	Operativo	Interna	Elettrofisiologia	
Strumento 20	Sistema integrato e automatizzato di bio-imaging	Coppito 2, Piano -1	F. Zazzeroni	Operativo	Interna	In-vivo bio-Imaging; Bioluminescenza;	SI

	ottico in vivo 2D e 3D, IVIS® Spectrum.					Roditori; Ricerca preclinica; Studio preclinico di farmaci	
--	--	--	--	--	--	--	--

Sezione 3 - Monitoraggio della Ricerca Scientifica nell'anno precedente

Quadro 3.1 – Produzione Scientifica

<i>Riportare la produzione scientifica complessiva, includendo dottorandi e dottorande, assegnisti e assegniste, borsisti e borsiste di ricerca, specializzandi e specializzande, per tipologia e per anno riferendosi all'anno precedente. Le possibili categorie sono riportate in Appendice A</i>	
<i>Inserire eventuali note o commenti</i>	
Categoria pubblicazioni da catalogo IRIS	numero
Articolo in rivista	299
Contributo in Volume (Capitolo o Saggio)	16
Monografia o trattato scientifico	2
Contributo in Atti di Convegno	5
Abstract in atti di convegno	2
Recensione in Rivista	8
Abstract in rivista	1

Quadro 3.2 - Indice globale di attività dei docenti

Riportare l'indice di attività dei docenti basato sul superamento della prima soglia ASN relativa al proprio settore concorsuale e alla fascia di appartenenza. Per i RTI e i RTD si considerano la prima soglia dei professori di II fascia.

Ruolo	N. docenti	Indice di attività dei docenti (I_a)	Dato di Ateneo
Docenti di ruolo di I fascia	20	1,00	0,88
Docenti di ruolo di II fascia	38	0,76	0,81
Ricercatori a tempo indeterminato	11	0,45	0,29
Ricercatori a tempo determinato	17	0,94	0,88
Totale	86	0,81	0,79

Nota esplicativa

- I_a : indice di attività dei docenti calcolato come:

$$I_a = \frac{S_{sc.1}}{N}$$
- $S_{sc.1}$ è il numero di docenti che superano la prima soglia ASN rispetto al proprio settore concorsuale e alla propria fascia di appartenenza.
- N è il numero totale dei docenti appartenenti al ruolo di I e II fascia, dei RTI e RTD.
- Valore massimo atteso $I_a=1$

Quadro 3.3 - Indice globale di posizionamento dei docenti rispetto alle soglie ASN

Riportare l'indice di posizionamento dei docenti basato sul superamento di almeno una, due o tre qualsiasi soglia ASN relative al proprio settore concorsuale e alla fascia di appartenenza. Per i RTI e i RTD si considerano le soglie dei professori di II fascia.
Estrapolare il dato relativo ai professori di I e II fascia e dei ricercatori reclutati nell'anno precedente, considerando sia i passaggi di ruolo di personale interno che il reclutamento di personale esterno ai ruoli.

Fascia di appartenenza	$S_{sc.1}$	$S_{sc.2}$	$S_{sc.3}$	N. docenti	Indice di posizionamento docenti (I_{Px})	Dato di Ateneo
Docenti di ruolo di I fascia	20	20	20	20	1,00	0,89
Docenti di ruolo di II fascia	32	31	29	38	0,79	0,81
Ricercatori a tempo indeterminato	5	4	4	11	0,38	0,29
Ricercatori a tempo determinato	17	17	13	17	0,88	0,82
Totale	74	72	66	86	0,81	0,79
Nuovi reclutati 2023 (dato aggregato)	11	11	9	11	0,91	0,83

Nota esplicativa

- I_{Px} : Posizionamento dei docenti rispetto alle soglie ASN calcolato come:

$$I_{Px} = \frac{1 S_{sc.1}}{6 N} + \frac{2 S_{sc.2}}{6 N} + \frac{3 S_{sc.3}}{6 N}$$
- $S_{sc.1}$ è il numero di docenti che superano almeno una qualsiasi delle tre soglie ASN rispetto al proprio settore concorsuale e alla propria fascia di appartenenza.
- $S_{sc.2}$ è il numero di docenti che superano almeno due qualsiasi soglie ASN rispetto al proprio settore concorsuale e alla propria fascia di appartenenza.
- $S_{sc.3}$ è il numero di docenti che superano tutte e tre le soglie ASN rispetto al proprio settore concorsuale e alla propria fascia di appartenenza.
- N è il numero totale dei docenti appartenenti al ruolo di I e II fascia, dei RTI e RTD.
- Per i RTI e i RTD si considerano le soglie dei professori di II fascia.
- Al superamento di 1, 2 o 3 soglie si attribuisce un peso diverso, rispettivamente 1/6, 1/3 e 1/2.

Quadro 3.4 – Risultati esercizio VQR di Ateneo periodo 2020-2023

Riportare i risultati dell'esercizio di VQR interno all'Ateneo relativo al periodo 2020-2023

Numero afferenti	84
Numero lavori attesi	210
Valutazione dipartimento	0,94
Distribuzione percentuale qualità prodotti conferiti	
% lavori eccezionali (1)	78,57%
% lavori eccellenti (0.8)	16,19%
% lavori standard (0.5)	4,29%
% lavori sufficienti (0.2)	0,00%
% lavori non accettabili (0)	0,95%

Distribuzione dei prodotti nei settori bibliometrici pubblicati per anno				
anno	numero lavori eccezionali	numero lavori eccellenti	% numero lavori eccezionali	% numero lavori eccellenti
2020	77	61	23,91%	18,94%
2021	88	90	24,65%	25,21%
2022	85	81	26,32%	25,08%
2023	87	71	35,80%	29,22%

Distribuzione dei prodotti nei settori non bibliometrici pubblicati per anno		
anno	numero lavori eccezionali	% numero lavori eccezionali
2020	0	NaN
2021	0	NaN
2022	0	NaN
2023	0	NaN

Quadro 3.5 – Risultati esercizio VQR di Ateneo reclutati periodo 2020-2023

Riportare i risultati dell'esercizio di VQR interno all'Ateneo relativo al personale docente e ricercatore reclutato nel periodo 2020-2023				
Numero reclutati	Numero lavori attesi	Numero lavori conferiti	distribuzione percentuale qualità prodotti conferiti	
42	105	131	% lavori eccezionali (1)	83,21%
			% lavori eccellenti (0.8)	15,27%
			% lavori standard (0.5)	1,53%
			% lavori sufficienti (0.2)	0,00%
			% lavori non accettabili (0)	0,00%
Ricercatori a tempo determinato				
Numero RD reclutati	Numero lavori attesi	Numero lavori conferiti	distribuzione percentuale qualità prodotti conferiti	
13	32	37	% lavori eccezionali (1)	72,97%
			% lavori eccellenti (0.8)	24,32%
			% lavori standard (0.5)	2,70%
			% lavori sufficienti (0.2)	0,00%
			% lavori non accettabili (0)	0,00%
Professori di seconda fascia				
Numero PA reclutati	Numero lavori attesi	Numero lavori conferiti	distribuzione percentuale qualità prodotti conferiti	
14	35	39	% lavori eccezionali (1)	87,18%
			% lavori eccellenti (0.8)	10,26%
			% lavori standard (0.5)	2,56%
			% lavori sufficienti (0.2)	0,00%
			% lavori non accettabili (0)	0,00%
Professori di prima fascia				
Numero PO reclutati	Numero lavori attesi	Numero lavori conferiti	distribuzione percentuale qualità prodotti conferiti	
10	25	36	% lavori eccezionali (1)	88,89%
			% lavori eccellenti (0.8)	11,11%
			% lavori standard (0.5)	0,00%
			% lavori sufficienti (0.2)	0,00%
			% lavori non accettabili (0)	0,00%
DOTTORI DI RICERCA 2017-2023				
Numero DR reclutati	Numero lavori attesi	Numero lavori conferiti	distribuzione percentuale qualità prodotti conferiti	
5	12	19	% lavori eccezionali (1)	84,21%
			% lavori eccellenti (0.8)	15,79%
			% lavori standard (0.5)	0,00%
			% lavori sufficienti (0.2)	0,00%
			% lavori non accettabili (0)	0,00%

Quadro 3.6 – Mobilità internazionale

Contiene il numero in giorni/persona di ricercatori stranieri e ricercatrici straniere (affiliati e affiliate a Enti/Istituzioni straniere) in visita al Dipartimento o docenti, ricercatori e ricercatrici, dottorandi e dottorande nonché assegnisti in mobilità internazionale **nell'anno precedente**. Il nome del ricercatore straniero e della ricercatrice straniera in visita presso il Dipartimento dovrà essere associato ad una delle 16 aree CUN utilizzate nella VQR riportate in Appendice B.

Nel corso del 2023, il Dipartimento DISCAB ha incentivato la mobilità internazionale in entrata supportando due visiting professor, ospitando una dottoranda in co-tutela e sottoscrivendo un Protocollo d'intesa con l'Università di Manchester per lo scambio di studenti tirocinanti. La mobilità internazionale in uscita ha riguardato RTDa e dottorandi di ricerca, i cui contratti prevedevano periodi di ricerca presso strutture estere.

ENTRATA				
Nome	Ente e luogo di provenienza	Area CUN	Posizione	giorni
John Axelsson	Stress Research Institute, Stockholm University ¹ and Dept. Clinical Neuroscience, Karolinska Institutet ² , Stockholm, Sweden	11	Professor in experimental sleep research ¹ , Senior lecturer and independent Research group leader ²	30
Matjas Ademaj	University of Manchester	11	Studiante in Traineeship Mobility	119
Emna Hamdi	Faculté des Sciences de Tunis, Tunis	05	Dottoranda in co-tutela	213
ISMAIL POYRAZ	Bilecik Seyh Edebali University, Turkey	05	Assoc. Prof. Dr. Ismail POYRAZ Bilecik Seyh Edebali University Faculty of Science Molecular Biology and Genetics Department Gulumb Campus, 11230 BILECIK, TURKEY.	5 (Dal 16/10/2023 al 20/10/2023)

USCITA				
Nome	Ente e luogo di destinazione	Area CUN	Posizione	giorni
Irene Fasciani	School of Physics and Astronomy, University of St Andrews, Scotland (UK)	05	Ricercatrice a Tempo Determinato di tipo a)	30
Mastrangelo Mirco	Cancer Research Kingdom United Laboratory, Manchester	06	Dottorando Medicina Sperimentale	182
Pulcini Fanny	Division of Pathology, Department of Laboratory Medicine, Karolinska Institutet, Campus Flemingsberg, Stockholm, Sweden.	05	Dottorando Medicina Sperimentale	183

Quadro 3.7 – Progetti acquisiti da bandi competitivi

Indicare i finanziamenti incassati da bandi **competitivi nell'anno precedente** prendendo come riferimento la data di approvazione del finanziamento in Consiglio di Dipartimento. I finanziamenti considerati sono relativi ai bandi locali, regionali, nazionali, europei e internazionali di Istituzioni, Associazioni, Agenzie ed Enti pubblici e privati. Per ogni progetto indicare il referente o la referente, il ruolo, il titolo, l'ente erogatore, il finanziamento ricevuto e se possibile il CUP.

Inserire eventuali note o commenti

Titolo progetto	Functional Foods Italy Network
Ente erogatore	Ministero della Salute Piano Sviluppo e Coesione Salute - Traiettorie 5 "Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali" – Linea 5.1 Creazione di un programma di azione per la lotta alla malnutrizione in tutte le sue forme e per la diffusione dei principi della dieta mediterranea
Responsabile scientifico	Mauro Maccarrone
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	60.000,00
CUP	E13C22002280005

Titolo progetto	POS-T2-STROKE - Diagnosi e trattamento precoci dell'ictus mediante Unità Mobile Dedicata con Risonanza Magnetica (UMD-RM)
Ente erogatore	Ministero della Salute Piano Sviluppo e Coesione Salute - Traiettorie 2 "Diagnostica avanzata e medicina rigenerati" - Linea 2.1 Creazione di una rete nazionale per le malattie ad alto impatto
Responsabile scientifico	Simona Sacco
Ruolo	Coordinatore Capofila
Entità del finanziamento	1.920.000,00
CUP	E13C22001260001

Titolo progetto	Unraveling the Spectrum of migraine resistant to treatments: searching for novel biological PHEntotypes and theRApeutic approaches (SPHERA project)
Ente erogatore	Ministero della Salute Bando per la Ricerca Finalizzata anno 2021
Responsabile scientifico	Raffaele Ornello
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	62.000,00
CUP	E13C22003280001

Titolo progetto	Rare, but not alone: a large italian network to empower the impervious diagnostic pathway of rare cerebrovascular disease (aligend))
Ente erogatore	Ministero della Salute Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) – Linea M6C2: Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario - I2.1 Rafforzamento e potenziamento della ricerca biomedica del SSN
Responsabile scientifico	Simona Sacco
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	257.870,00
CUP	E13C22003220001

Titolo progetto	Spine Unit modelling coupled with high Throughput analysis (SUIT): targeting degeneration with cell secretome.)
Ente erogatore	Ministero della Salute Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) – Linea M6C2: Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario - I2.1 Rafforzamento e potenziamento della ricerca biomedica del SSN
Responsabile scientifico	Nadia Rucci
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	269.000,00
CUP	E13C22003520001

Titolo progetto	Piattaforma tecnologica integrata per l'identificazione e lo sviluppo di neurotrofine per il trattamento di patologie neurosensoriali a carico degli organi di vista e udito e patologie del CNS, rare o ad elevato bisogno di cura insoddisfatto - PINNACOLO
Ente erogatore	Ministero dell'impres e del made in Italy (ex Ministero dello Sviluppo Economico)
Responsabile scientifico	Francesca Zazzeroni
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	625.000,00
CUP	B19J23000180005

Titolo progetto	Efficacy of Targeted Memory Reactivation in modulating attentional bias
Ente erogatore	Fondazione BIAL – grant n.144/2022
Responsabile scientifico	Aurora D'Atri
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	57.500,00
CUP	N/A

Titolo progetto	The role of immune-osteoclasts in cancer – Implications for therapy
Ente erogatore	MUR - Programma cooperazione internazionale TRANSCAN 3 Call 2021
Responsabile scientifico	Anna Maria Teti
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	199.500,00
CUP	E13C22001660001

Titolo progetto	Nuovi approcci per la caratterizzazione e modulazione del pathway Sonic Hedgehog nel cancro del colon retto. Identificazione di nuovi potenziali biomarcatori prognostici e target terapeutici
Ente erogatore	MUR – PRIN 2022
Responsabile scientifico	Edoardo Alesse
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	84.000,00
CUP	E53D23007350006

Titolo progetto	Bersagliare il metabolismo delle cellule staminali del cancro (CSCs) sfruttando i non coding RNA (ncRNA) per migliorare l'esito della terapia
Ente erogatore	MUR – PRIN 2022
Responsabile scientifico	Daria Capece
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	24.898,00

CUP	E53D23007300006
------------	-----------------

Titolo progetto	I neurosteroidi come determinanti della suscettibilità alle crisi epilettiche da stress
Ente erogatore	MUR – PRIN 2022
Responsabile scientifico	Pierangelo Cifelli
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	56.476,00
CUP	E53D23013040001

Titolo progetto	Identificazione di meccanismi patogenetici, genetici molecolari e cellulari comuni nel diabete e nella artrite reumatoide possono chiarire può far luce sullo sviluppo di una malattia metabolica durante un processo infiammatorio cronico e può identificare nuovi bersagli specifici per derivare una strategia terapeutica guidata dalla medicina di precisione
Ente erogatore	MUR – PRIN 2022
Responsabile scientifico	Paola Cipriani
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	59.744,00
CUP	E53D23001240006

Titolo progetto	PAROLA Parenting APP for promoting language acquisition
Ente erogatore	MUR – PRIN 2022
Responsabile scientifico	Simonetta D'Amico
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	53.903,00
CUP	E53D23008950006

Titolo progetto	How Emotional Reactivity and Memory Evolve over Sleep: psychophysiological Description via Exogenous manipulation of Sleep features (HERMES-DEUS)
Ente erogatore	MUR – PRIN 2022
Responsabile scientifico	Aurora D'Atri
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	111.642,00
CUP	E53D23008840006

Titolo progetto	Valutazione degli effetti dell'esposizione alle Heat-not burn tobacco (IQOS), dei dispositivi elettronici e del fumo di sigaretta sulla salute orale: approccio multidisciplinare per una potenziale strategia di prevenzione.
Ente erogatore	MUR – PRIN 2022
Responsabile scientifico	Simona Delle Monache
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	64.000,00
CUP	E53D23007210006

Titolo progetto	Carcinoma squamocellulare: stratificazione dei tumori ad alto rischio di metastatizzazione mediante nuovi approcci tecnologici
Ente erogatore	MUR – PRIN 2022
Responsabile scientifico	Maria Concetta Fagnoli
Ruolo	Responsabile UO

Entità del finanziamento	62.000,00
CUP	E53D23013270006

Titolo progetto	Un approccio innovativo allo studio del trascrittoma confrontando due diverse specie per identificare le basi molecolari della disfunzione delle cellule retiniche nella degenerazione maculare legata all'età
Ente erogatore	MUR – PRIN 2022
Responsabile scientifico	Rita Maccarone
Ruolo	Principal Investigator
Entità del finanziamento	53.606,00
CUP	E53D23011530006

Titolo progetto	Intersezione tra la segnalazione endocannabinoide e la risoluzione dell'infiammazione nel morbo di Alzheimer
Ente erogatore	MUR – PRIN 2022
Responsabile scientifico	Mauro Maccarrone
Ruolo	Principal Investigator
Entità del finanziamento	116.850,00
CUP	E53D23009710006

Titolo progetto	Feel Good! intervento di video modeling mediato da robot sociale per facilitare la comunicazione tra professionista sanitario e paziente con disturbo dello spettro dell'autismo
Ente erogatore	MUR – PRIN 2022
Responsabile scientifico	Monica Mazza
Ruolo	Principal Investigator
Entità del finanziamento	82.161,00
CUP	E53D23011750006

Titolo progetto	Fighting Carbapenemases Resistance by Kinetic Guided Target Synthesis (CARESS)
Ente erogatore	MUR – PRIN 2022
Responsabile scientifico	Mariagrazia Perilli
Ruolo	Principal Investigator
Entità del finanziamento	66.000,00
CUP	E53D23001470006

Titolo progetto	Il progetto PIANO, Pathways coinvolti nell'azione degli anticorpi ANtiMDA5: impatto sull'immunità innata
Ente erogatore	MUR – PRIN 2022
Responsabile scientifico	Piero Ruscitti
Ruolo	Principal Investigator
Entità del finanziamento	65.000,00
CUP	E53D23001200001

Titolo progetto	Exploring the effects of lamotrigine on interictal neurovascular coupling within visual network in patients with migraine with aura: a multiparametric longitudinal study with EEG-fMRI and multidelay 3D-pseudocontinuous arterial spin labeling
Ente erogatore	MUR – PRIN 2022

Responsabile scientifico	Simona Sacco
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	98.000,00
CUP	E53D23011210006

Titolo progetto	Prejudice, Proxemic Space and Social Odor: the representation of the outsider through an evolutionary-metaverse psychology perspective
Ente erogatore	MUR – PRIN PNRR
Responsabile scientifico	Giuseppe Curcio
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	58.173,00
CUP	E53D23019530001

Titolo progetto	Oltre la prima notte: stimolazioni acustiche a circuito chiuso durante notti di sonno consecutive a casa (B1N-CLAS@home)
Ente erogatore	MUR – PRIN PNRR
Responsabile scientifico	Aurora D’Atri
Ruolo	Principal Investigator
Entità del finanziamento	112.494,00
CUP	E53D23019520001

Titolo progetto	Caratterizzazione del microambiente immuno-infiammatorio del carcinoma squamocellulare e ruolo dei TIL durante la progressione tumora
Ente erogatore	MUR – PRIN PNRR
Responsabile scientifico	Maria Concetta Fagnoli
Ruolo	Principal Investigator
Entità del finanziamento	170.954,00
CUP	E53D23019750001

Titolo progetto	The endocannabinoid system in the neural stem cells as a bridging among adult hippocampal neurogenesis, stress resilience and environmental challenges
Ente erogatore	MUR – PRIN PNRR
Responsabile scientifico	Mauro Maccarrone
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	105.000,00
CUP	E53D23021430001

Titolo progetto	Molecular evaluation of the prognostic impact of BAP1 status in malignant pleural mesothelioma and renal cell carcinoma
Ente erogatore	MUR – PRIN PNRR
Responsabile scientifico	Luciano Mutti
Ruolo	Principal Investigator
Entità del finanziamento	118.492,00
CUP	E53D23020090001

Titolo progetto	Procedure "non invasive" per la previsione e la diagnosi del rigetto nei pazienti sottoposti a trapianto di rene mediante l'uso di nuovi biomarcatori sierici e urinari (DNA libero da cellule derivate dal donatore, CTLA-4 e PD-1/PD-L1)
Ente erogatore	MUR – PRIN PNRR

Responsabile scientifico	Alessandra Panarese
Ruolo	Principal Investigator
Entità del finanziamento	147.217,00
CUP	E53D23020560001

Titolo progetto	MigraMeter 2.0: Migraine Monitoring and Prediction via an optimized e-health tool based on machine learning approaches
Ente erogatore	MUR – PRIN PNRR
Responsabile scientifico	Simona Sacco
Ruolo	Responsabile UO
Entità del finanziamento	165.844,00
CUP	E53D23018250001

Quadro 3.8 - Indicatori globali di proventi derivati da bandi competitivi

<p>Riportare gli indicatori globali relativi a proventi e alla partecipazione dei docenti a bandi competitivi nell'anno precedente. I finanziamenti considerati sono relativi ai bandi locali, regionali, nazionali, europei e internazionali di Istituzioni, Associazioni, Agenzie ed Enti pubblici e privati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • finanziamenti ottenuti da bandi competitivi: Proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento (DM 1154/2021); • partecipazione a bandi competitivi: numero di partecipazione sul numero di afferenti al dipartimento; • altri indicatori: qualsiasi altra valutazione relativa alla ricerca scientifica che il dipartimento ritenga utile • dipartimenti di eccellenza: indicatori previsti nel progetto di dipartimento di eccellenza <p>Inserire eventuali note o commenti</p>
--

Indicatore	Descrizione	valore 2023
finanziamenti ottenuti da bandi competitivi	Proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento (DM 1154/2021)	Finanziamenti da bandi competitivi = 5.327.324 euro Proventi da ricerche commissionate = 373.500 euro Totale 5.700.824 euro Indicatore: 5.700.824 euro/86 docenti Discab = 66.288,65 euro/docente
partecipazione a bandi competitivi	$\frac{\text{numero di partecipazione}}{\text{numero di docenti afferenti al dipartimento}}$	Numero di docenti/ricercatori che hanno vinto progetti competitivi: 29 Numero di docenti/ricercatori partecipanti a progetti finanziati: 30 Numero di docenti/ricercatori presentanti/partecipanti a progetti non finanziati: 25 (*) Indicatore: 84 numero di partecipazione/86 docenti Discab = 0,98 (*) il numero di partecipanti a progetti che non hanno ricevuto finanziamento è probabilmente sottostimato a causa delle difficoltà di raccolta e monitoraggio di questo dato; il numero riportato è stato raccolto in seguito a sondaggio mediante scheda inviata agli afferenti Discab e sono stati considerati i progetti i cui esiti sono stati pubblicati nel 2023
Altri indicatori	Qualsiasi altra valutazione relativa alla ricerca scientifica che il dipartimento ritenga utile	
Indicatore 1	...	
Indicatore 2	..	
...	..	
Indicatore n	...	

Dipartimenti di eccellenza	Indicatori previsti nel progetto di dipartimento di eccellenza	
Indicatore 1	...	
Indicatore 2	..	
...	..	
Indicatore n	...	

Sezione 4 - Monitoraggio delle attività di Trasferimento Tecnologico, Terza Missione e Impatto Sociale nell'anno precedente

Quadro 4.1 – Responsabilità e Riconoscimenti Scientifici

<p>Riportare premi scientifici, riconoscimenti, direzione o partecipazione a comitati editoriali, responsabilità o coordinamento di istituti o enti pubblici o privati, attribuzione di incarichi di insegnamento o ricerca presso enti o istituti esteri, responsabilità scientifica di congressi internazionali di docenti, ricercatori e ricercatrici, dottorandi e dottorande, assegnisti e assegniste, specializzandi e specializzande nell'anno precedente.</p>
<p>Le attività di trasferimento tecnologico, terza missione e impatto sociale del Dipartimento DISCAB sono particolarmente rivolte agli studi clinici farmacologici e osservazionali, ai contratti di ricerca e tariffari per attività conto terzi, nonché ad attività di public engagement e di alternanza scuola-lavoro. Si sottolinea che la rilevazione di tali attività viene attualmente svolta mediante invio di schede predisposte dal dipartimento, e che una piattaforma informatica sarebbe di grande aiuto per facilitare la raccolta ed il monitoraggio di tali dati.</p>
<p>Descrizione</p>
<p>Riconoscimenti e premi nazionali e internazionali</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Marco Clementi (RU), Premio dell'ACCADEMIA DELLA SCIENZE D'ABRUZZO per l'eminente attività di ricerca clinica in chirurgia oncologica nella cura del melanoma, L'Aquila 21, Aprile, 2023. 2. Prof. Riccardo Di Giminiani (PA), Premio Congresso Nazionale di Scienze Motorie "Carmelo Bosco" 3. Prof. Mauro Maccarrone (PO): Director and Trustee of <i>The Federation of the European Biochemical Societies</i> (FEBS) 4. Dott. Antonio Maurizi (RTDa), ASBMR 2023 Young Investigator Award 5. Dott. Michele Tepedino (RTDb), Premio come miglior poster – sessione di Ortodonzia. "IMYS new manbilura advancement device in the treatment of obstructive sleep apnea (OSA)" D. Ciavarella, M. Bisceglia, R. Esposito, C. Fanelli, D. Ferrara, M. Tepedino– 5° Congresso Internazionale Innovazione tecnologiche e protocolli sperimentali in parodontologia, chirurgia orale e ortognatodonzia 14-16 Settembre 2023 6. Dott. Michele Tepedino (RTDb), Menzione d'onore poster – sessione di Ortodonzia. "Valutazione dell'efficacia del REP II System rispetto all'Herbst per il trattamento delle malocclusioni di classe II nei pazienti in crescita" D. Ciavarella, G. Rendina, M. Lorusso, M. Maci, G. Wang, M. Tepedino 5° Congresso Internazionale Innovazione tecnologiche e protocolli sperimentali in parodontologia, chirurgia orale e ortognatodonzia 14-16 Settembre 2023 7. Dott. Michele Tepedino (RTDb), Premio come miglior poster – sessione di Ortodonzia. "Effetto a breve termine degli allineatori ortodontici trasparenti sui contatti occlusali e sull'attività muscolare - uno studio di coorte" R. Esposito, M. I. Potrubacz, M. Tepedino, D. Ciavarella – 25° Congresso Terapia Implantare e Ortodontica 2023 - Biomax 5-7 ottobre 2023 8. Dott.ssa Darin Zerti (RTDa), Vincitrice premio SIF (Società Italiana di Fisiologia) edizione 2023 9. Dott.ssa Giulia D'Aurizio (assegnista di ricerca): Premio LIRH per la Ricerca sulla malattia di Huntington – _III Edizione 10. Dott. Federico Salfi (assegnista di ricerca): Vincitore del <i>New Investigator Award 2023</i> – _insignito dalla <i>World Sleep Society</i> 11. Dott. Federico Salfi (assegnista di ricerca): Vincitore del <i>Meetings & Courses Fellowship 2023</i> – _insignito dalla <i>European Sleep Research Society</i> 12. Dott.ssa Anna Maria Tisi (assegnista di ricerca): vincitrice del "<i>The best poster award – 63rd International Conference on the Bioscience of Lipids (ICBL)</i>" – Palma de Mallorca (Spain), October 2-5, 2023 13. Dott.ssa Giulia Carozza (dottoranda di ricerca): vincitrice del "<i>Travel Grant</i>" finanziato dalla Società Italiana di Fisiologia (SIF) per la partecipazione al convegno <i>Young Researchers in Physiology 2023</i>. 14. Dott.ssa Irene Flati (dottoranda di ricerca): vincitrice del "<i>Best poster award</i>", 35th AICC International meeting, 4-6 Dicembre 2023
<p>Fellow di società scientifiche internazionali</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Mauro Maccarrone: Fellow of the <i>Royal Society of Chemistry</i> 2. Prof. Simona Sacco: President elect European Stroke Organisation (2022-2024) 3. Prof. Simona Sacco: Second vice-president of the European Headache Federation (2021-2023) 4. Prof. Simona Sacco: Associate Editor, <i>The Journal of Headache and Pain</i> (2017-2023)

5. Prof. Simona Sacco: Specialty Chief Editor in Headache and Neurogenic Pain, *Frontiers in Neurology* (2021-2023)
6. Prof. Simona Sacco: Associate Editor in Stroke, *Frontiers in Neurology* (2020-2023)
7. Prof.ssa Anna Maria Teti: Membro del Council dell'American Society for Bone and Mineral Research
8. Prof.ssa Anna Maria Teti: Membro del Grants and Awards committee dell'European Calcified Tissue Society
9. Prof.ssa Maria Esposito: Membro dell'International Dermoscopy Society (IDS)
10. Dott. Vincenzo Flati: Membro dell'International Cytokine and Interferon Society (formerly ISICR and ICS)
11. Prof.ssa Marie Lise Jaffrain: Membro European Pituitary Pathology Group EPPG
12. Prof. Francesco Masedu: Membro dell'International Epidemiological Association (IEA)
13. Prof. Luciano Mutti: Membro dell'International Mesothelioma Interest Group (IMIG)

Direzione o partecipazione a comitati di direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati a carattere scientifico

1. Prof. Antonio Barile, Editor-in-Chief de "La Radiologia Medica" (IF=8,9)
2. Prof. Antonio Barile, Coordinatore dell'attività Editoriale della SIRM
3. Dott. Valerio Bonavolontà, Membro dell'Editorial Board della rivista "Plos One"
4. Dott. Valerio Bonavolontà, Membro del Topical Advisory Panel della rivista "International Journal of Environmental Research and Public Health"
5. Dott. Marco Clementi, Academic Editor di Plos One Medicine
6. Prof. Giuseppe Curcio, Academic Editor di PLOSOne
7. Prof. Giuseppe Curcio, Section Board Editor di Brain Sciences
8. Prof. Giuseppe Curcio, Associate Editor di *Frontiers in Behavioral Neuroscience*
9. Prof. Giuseppe Curcio, Associate Editor di *Frontiers in Psychology - Section "Sport Psychology"*
10. Prof. Giuseppe Curcio, Associate Editor *Frontiers in Sport and Active Living - Section "Sport Psychology"*
11. Prof. Maurizio Delvecchio, Membro dell'Editorial Board della rivista "Diabetes Therapy"
12. Prof. Maurizio Delvecchio, Associate Editor della rivista *Frontiers in Endocrinology – section Pediatric Endocrinology*
13. Prof. Maurizio Delvecchio, Membro dell'Editorial Board per l'International Journal of Molecular Sciences in qualità di Topic Editor per la sezione *Molecular Endocrinology and Metabolism*
14. Prof. Riccardo Di Giminiani, Academic Editor Plos One
15. Prof. Michele Ferrara, Associate Editor di *Frontiers in Sleep - Sleep, Behavior and Mental Health*
16. Prof. Michele Ferrara, Associate Editor di Brain Sciences
17. Prof. Mauro Maccarrone, Editor in Chief for Biochemistry of *Encyclopedia of Life Sciences (eLS)*, Wiley
18. Dott. Raffaele Ornello, Junior Editorial Board Member, *The Journal of Headache and Pain*
19. Dott. Raffaele Ornello, Associate Editor, section Headache and Neurogenic Pain, *Frontiers in Neurology*
20. Prof.ssa Alessandra Panarese, Editorial board review editor di *Frontiers in surgery*
21. Prof.ssa Mariagrazia Perilli, Editor "Microbial Spectrum", ASM
22. Prof.ssa Mariagrazia Perilli, Editor "Frontiers in Microbiology"
23. Prof.ssa Mariagrazia Perilli, Editor "Diagnostics"
24. Prof.ssa Anna Maria Teti, Editor di Bone
25. Prof.ssa Anna Maria Teti, Membro dell'Editorial Board di *Calcified Tissue International*
26. Prof.ssa Anna Maria Teti, Membro dell'Editorial Board di *Archives Biochemistry and Biophysics*
27. Prof.ssa Anna Maria Teti, Membro dell'Editorial Board di *Cancer Research*

Direzione, Responsabilità Scientifica o Coordinamento di Enti o Istituti di Ricerca pubblici o privati, nazionali o internazionali

1. Prof. Mauro Maccarrone: Responsabile del Laboratorio di Neurochimica dei Lipidi del Centro Europeo di Ricerca sul Cervello (CERC) – Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma

Attribuzione di incarichi di insegnamento o ricerca presso enti o istituti esteri

1. Dott.ssa Irene Fasciani, Visiting Scholar presso la School of Physics and Astronomy dell'Università di St Andrews, Scozia, sotto la supervisione del Dottor Paolo Annibale (ottobre 2023)
2. Prof. Mauro Maccarrone, Membro dell'Honorary Academic Committee dell'international Diploma of Advanced Studies in Endocannabinology, Cannabis and Cannabinoids e Visiting Professor della National University of Rosario (Argentina)

3. Prof. Luciano Mutti, Adjunct Professor of translational Oncology Temple University (USA)

Responsabilità scientifica di congressi internazionali

1. Prof. Capece Daria, Responsabile Scientifico del 35th AICC International Meeting 2023 – Translational and Precision Medicine: From patient to cell and back. L'Aquila 4-6 Dicembre 2023
2. Prof. Francesca Zazzeroni, Responsabile Scientifico del 35th AICC International Meeting 2023 – Translational and Precision Medicine: From patient to cell and back. L'Aquila 4-6 Dicembre 2023
3. Prof. Mauro Maccarrone: Membro del Comitato scientifico del 33rd Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society (24-29 Giugno 2023, Toronto, Canada)
4. Prof. Luciano Mutti, Responsabile Scientifico del Meeting "Cutting edge advancements in our fight against cancer Science as a symbol of resilience of a town and a community" L'Aquila, 15 settembre 2023
5. Prof.ssa Mariagrazia Perilli, Responsabile Scientifico del Meeting internazionale "14th β -lactams and β -lactamase Meeting", 3-5 June, 2023

Note per la compilazione

- **Riconoscimenti e premi nazionali e internazionali.** Riportare i premi nazionali e internazionali per la ricerca scientifica (inclusi i "best paper awards" assegnati da riviste e/o congressi) ricevuti da docenti, ricercatori, dottorandi e assegnisti nel periodo di riferimento. Per la sotto-area non bibliometrica dell'area CUN 8 (architettura), possono essere segnalati in questo quadro i progetti premiati in concorsi di progettazione e premi di architettura (nome del premio e se nazionale/internazionale) e la cura di mostre (titolo della mostra e se nazionale/internazionale). *Sono quindi da escludere: il conseguimento dell'abilitazione, la partecipazione a commissioni di concorso di qualunque tipo, la partecipazione a gruppi di esperti di qualunque tipo, le presentazioni su invito a conferenze e congressi.*
- **Fellow di società scientifiche internazionali.** Elencare le fellowship (o riconoscimenti equivalenti) di società scientifiche internazionali, ricevuti da docenti, ricercatori, dottorandi e assegnisti nel periodo di riferimento. L'attribuzione della posizione deve essere stata effettuata mediante un processo di peer review. *Sono da escludere le mere appartenenze a società scientifiche.*
- **Direzione o partecipazione a comitati di direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati a carattere scientifico.** Riportare la Direzione o partecipazione a comitati di direzione di riviste scientifiche, collane editoriali con caratteristiche di scientificità, enciclopedie e trattati scientifici da parte di docenti, ricercatori, dottorandi e assegnisti nel periodo di riferimento. *Sono da escludere: la direzione di riviste e collane editoriali a carattere divulgativo; curatela di singoli volumi (anche di conference proceedings) o la guest editorship di singoli numeri di rivista; la semplice appartenenza al comitato editoriale senza ulteriori responsabilità di direzione.*
- **Direzione, Responsabilità Scientifica o Coordinamento di Enti o Istituti di Ricerca pubblici o privati, nazionali o internazionali.** Riportare le informazioni relative alla Direzione o alla Responsabilità Scientifica/Coordinamento di Enti o Istituti di Ricerca pubblici o privati, nazionali o internazionali, da parte di docenti, ricercatori, dottorandi e assegnisti nel periodo di riferimento. *Sono da escludere: le cariche presso società scientifiche (Presidente, membro del Consiglio Direttivo, ecc.); le cariche esclusivamente gestionali e che non riguardano direttamente la responsabilità scientifica dell'Ente o Istituto (ad esempio membro del Consiglio di amministrazione); le cariche ricoperte in Enti o Istituti che non hanno finalità di ricerca.*
- **Attribuzione di incarichi di insegnamento o ricerca presso enti o istituti esteri.** Riportare l'attribuzione a docenti, ricercatori, dottorandi e assegnisti nel periodo di riferimento di incarichi (ufficializzati formalmente e documentabili): di insegnamento esclusivamente presso Atenei esteri; di ricerca esclusivamente presso Atenei e Centri di Ricerca esteri pubblici o privati. *Sono da escludere: gli incarichi di insegnamento presso Atenei italiani; gli incarichi presso Istituti e Enti non accademici e senza finalità di ricerca; le affiliazioni a Enti di Ricerca quali ad esempio CNR e INFN.*
- **Responsabilità scientifica di congressi internazionali.** Riportare le informazioni relative alla Responsabilità Scientifica di Congressi Internazionali da parte di docenti, ricercatori, dottorandi e assegnisti nel periodo di riferimento. *Sono da escludere: le mere appartenenze al comitato di programma del congresso e la partecipazione a congressi come relatori invitati; la responsabilità di Congressi esclusivamente nazionali; la responsabilità di seminari e workshop.*

Quadro 4.2 – Attività di terza missione e impatto sociale

Descrivere complessivamente le attività di Terza Missione e Impatto Sociale di stretta pertinenza del Dipartimento nell'anno precedente.
Attività
Numero di Brevetti e privative vegetali: 1
1. Therapeutic compounds and compositions. Suzanne Saffie-Siebert Roghieh; <u>Teti Anna Maria</u> ; Maria Sutera Flavia; <u>Maurizi Antonio</u> . N°: WO2023233159A1. hdl: 11697/227692
Numero di contratti o tariffari attivi per attività conto terzi: 9
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>DOMPÉ FARMACEUTICI S.p.A.</i> Contratto di ricerca: Role of specialized pro-resolving mediators in inflammatory diseasesliare – Responsabile Prof. Mauro Maccarrone – importo finanziato € 120.000,00 + IVA 2. <i>DOMPÉ FARMACEUTICI S.p.A.</i> Contratto di ricerca: “To deep insight into the effect of the GPR-120 receptor agonist DFL23806 on preclinical models of liver injuries: implications for therapy– Responsabile Prof.ssa Roberta Sfera e Antonella Vetuschi – importo finanziato € 190.000,00 + IVA 3. <i>DOMPÉ FARMACEUTICI S.p.A.</i> Contratto di ricerca: “Monitoring Ligand induced CXCR1 receptor conformational changes and b-arrestin2 recruitment by FRET in the pre-B cell line L1.2: relevance in anti-inflammatory drug discovery – Responsabile Dott. Mario Rossi – importo finanziato € 50.000,00 + IVA 4. <i>SERVIZI MEDICI AZIENDALI SISTEMI SANITARI SRL</i> Contratto di consulenza: Analisi epidemiologica dei rischi sanitari collegati alle emissioni di 4 impianti di produzione elettrica alimentati a carbone in Italia – Responsabile Prof. Marco Valenti – importo finanziato € 100.000,00 + IVA 5. <i>SERVIZI MEDICI AZIENDALI SISTEMI SANITARI SRL</i> Contratto di consulenza: Valutazione psicometrica dell'attitudine al lavoro e dell'idoneità al ruolo: indagine su 200 dipendenti Enel - responsabile Prof.ssa M. Mazza – importo finanziato € 25.000,00 + IVA 6. <i>SERVIZI MEDICI AZIENDALI SISTEMI SANITARI SRL</i> Contratto di consulenza: Analisi epidemiologica dei rischi sanitari collegati alle emissioni degli impianti termoelettrici di Torrevaldaliga Nord (RM) – responsabile Prof. Marco Valenti – importo finanziato € 12.000,00 + IVA 7. <i>FB-VISION</i> Rinnovo contratto di ricerca: Caratterizzazione degli effetti citoprotettivi e del potenziale antiossidante del composto bioattivo β-Cariofillene, in cellule congiuntivali epiteliali umane esposte al danno da stress ossidativo e mitocondriale – responsabile Dott. Roberto Iorio - € 13.500,00 + IVA 8. <i>TARIFFARIO PER ATTIVITA' CONTO TERZI</i> consulenza neuropsicologica – Responsabile Prof. Monica Mazza 9. <i>TARIFFARIO PER ATTIVITA' CONTO TERZI</i> IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed – consulenza neuroendocrinologica – Responsabile Prof.ssa Marie-Lise Jaffrain
Ricerche e scavi archeologici
N/A

Sperimentazione clinica su farmaci e dispositivi medici: 54

1. Prof.ssa Paola Cipriani: studio clinico osservazionale "r-irAEs post ICIs" Valutazione delle manifestazioni reumatologiche insorte in corso di terapia con Immunocheckpoints immunitari in pazienti con tumori solidi" Promotore No-Profit: UO Reumatologia, Azienda Ospedaliera Ospedale San Salvatore ASL 01 L'Aquila (in corso dal 26/01/2022 ad oggi)
2. Prof.ssa Paola Cipriani: studio: CLASSIFICATION CRITERIA OF ANTISYNTHETASE SYNDROME Codice Protocollo: CLASS PROJECT Promotore NO PROFIT: American College of Rheumatology/European League Against Rheumatism. Principal Investigator: Prof Rohit Aggarwal, University of Pittsburgh, Prof Lorenzo Cavagna, Università degli Studi di Pavia, (in corso dal marzo 2022 ad oggi)
3. Prof.ssa Paola Cipriani: studio Early Lupus 2.0. Gruppo di Studio SIR sul Lupus Eritematoso Sistemico di Recente Insorgenza. Responsabile del progetto Prof. Gian Domenico Sebastiani (in corso dal 10 novembre 2021 ad oggi)
4. Prof.ssa Paola Cipriani: Studio A Phase 3 Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Dazodalibep in Participants With Sjögren's Syndrome With Moderate-to-Severe Symptom State with protocol no. HZNP-DAZ-301 EU trial number 2023-503923-24-00
5. Prof.ssa Paola Cipriani: Studio. A Phase 3 Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Dazodalibep in Participants With Sjögren's Syndrome (SS) With Unsatisfactory Symptom State (ESSPRI Score ≥ 5), with protocol no. HZNP-DAZ-303 EU trial number 2023-503904-10-00
6. Prof.ssa Paola Cipriani: Studio Clinico - Novartis CAIN457012302 -A randomized, parallel-group, 24 week, double-blind, placebo-controlled, multicenter Phase 3 study to assess the efficacy and safety of secukinumab compared to placebo in adult participants with active rotator cuff tendinopathy". EU CT number : 2022-502080-38-00
7. Prof.ssa Simona Sacco: ClinicalTrials.gov Identifier: NCT05161871 University of L'Aquila Protocol Record 201722 ID INT 193/21 "Transcranial Direct Current Stimulation Plus Monoclonal Antibodies Acting on the CGRP Pathway for Migraine"
8. Prof.ssa Simona Sacco: Italian National study on quality of life and healthcare impact in a real-World ERenumAb treated migraine population (NEW ERA study). Local principal investigator
9. Prof.ssa Simona Sacco: ELEVATE - A phase 3, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group study to evaluate the efficacy, safety, and tolerability of oral atogepant for the prevention of migraine in patients with episodic migraine who have previously failed 2 to 4 classes of oral prophylactic standard of care medications (3101-304-002). Local principal investigator
10. Prof.ssa Simona Sacco: Pan-European prospective observational study of fremanezumab effectiveness in patients with chronic or episodic migraine in the Real-World (PEARL). Local principal investigator
11. Prof.ssa Simona Sacco: Protocol ISQ-MC-B004: preventive Treatment of migraine: oUtcomes for Patients in real-world Healthcare systems (TRIUMPH). Local principal investigator
12. Prof.ssa Simona Sacco: Edoxaban for IntraCranial Hemorrhage survivors with Atrial Fibrillation (ENRICH-AF). Local principal investigator
13. Prof.ssa Simona Sacco: Effectiveness of Transcranial Direct Current Stimulation and Monoclonal Antibodies Acting on the CGRP as a Combined Treatment for Migraine (TACTIC). Principal Investigator
14. Prof.ssa Simona Sacco: Multi-center randomized pilot clinical trial on remote ischemic conditioning in acute ischemic stroke within 9 hours of onset in patients ineligible to recanalization therapies (TRICS-9). Local Principal Investigator
15. Prof.ssa Simona Sacco: Studio interventistico, randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli, controllato con placebo su eptinezumab come trattamento aggiuntivo a un breve intervento educativo per il trattamento preventivo dell'emicrania in pazienti con doppia diagnosi di emicrania e mal di testa da abuso di farmaci (RESOLUTION). Local Principal Investigator
16. Prof.ssa Simona Sacco: Phase 3 program of the Oral factor Eleven A inhibitor asundexlan as novel antithrombotic-STROKE study (OCEANIC). Local Principal Investigator
17. Prof.ssa Simona Sacco: VALUTAZIONE DI EFFICACIA DELLA TOSSINA BOTULINICA DI TIPO A IN PAZIENTI CON EMICRANIA CRONICA CON BREVE O LUNGA STORIA DI MALATTIA: UNO STUDIO MULTICENTRICO ITALIANO. Local Principal Investigator
18. Prof.ssa Simona Sacco: A Study of Milvexian in Participants After an Acute Ischemic Stroke or High-Risk Transient Ischemic Attack- LIBREXIA-STROKE (LIBREXIA-STROKE) Local principal Investigator
19. Dott. Raffaele Ornello: Gepant treatments: Effectiveness and tolerability (GAINER)
20. Dott. Raffaele Ornello: Ditan Acute treatments: Effectiveness and Tolerability (DART)
21. Dott. Raffaele Ornello: Onabotulinumtoxin-A effectiveness evaluation in Chronic Migraine Patients with short or long disease History: an Italian multicentric Study (the BACH study)

22. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase III, Protocol number: LP0162-1337 (LEO Pharma A/S) – Atopic Dermatitis (2019-2023)
23. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase III, Protocol number: M18-891 (AbbVie Inc.) - Atopic Dermatitis (2019-ongoing)
24. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Observational Study, Protocol number: C0168Z03 – PSOLAR (Janssen – Cilag) – Psoriasis (2019-ongoing)
25. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Observational Study, Protocol number: I1F-MC-B007 – PsoHO (Eli Lilly and Company) – Psoriasis (2019-ongoing)
26. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase 3, Protocol number: R2810-ONC-1788 (Regeneron Pharmaceuticals, Inc.) - Cutaneous Squamous Cell Carcinoma (2020-ongoing)
27. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Observational Study, Protocol number: OBS15990, Globostad (Sanofi) – Atopic Dermatitis (2020 – ongoing)
28. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Observational Study, Protocol number: CNTO1959PSO4013 - Gulliver (Janssen-Cilag SpA) – Psoriasis (2020 – 2024)
29. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase II, Protocol Number: R2180-ONC-1540 – (Regeneron Pharmaceuticals, Inc.) - Advanced Cutaneous SCC (2020-2024)
30. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Observational Study, Protocol number: CLDE225A2404 - NISSO (Sun Pharmaceutical Industries) - Basal Cell Carcinoma (2021-ongoing)
31. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Observational Study, Protocol number: P19-377– VALUE (Abbvie) – Psoriasis (2021-ongoing)
32. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase IV, Protocol number: PS0026 – CIMREAL (UCB Pharma) – Psoriasis (2021-2023)
33. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase III, Protocol number: RD.06.SPR.118169 (Galderma) – Atopic dermatitis (2021-2023)
34. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase III LTE, Protocol number: RD.06.SPR.118163 (Galderma) – Atopic Dermatitis (2021-ongoing)
35. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase III pivotal, Protocol number: RD.06.SPR.202685 (Galderma) - Prurigo Nodularis (2021-ongoing)
36. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase III LTE, Protocol number: RD.06.SPR.202699 (Galderma) – Prurigo Nodularis (2022-ongoing)
37. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase III, Protocol number: LP0133-1401 (Leo Pharma) – Chronic Hand Eczema (2022-2023)
38. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase IIIb, Protocol number: RD.06.SPR.201591 (Galderma) – Atopic Dermatitis (2022-2023)
39. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase III, Protocol number: LP0133-1403 (Leo Pharma) – Chronic Hand Eczema (2022-2024)
40. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase IV, Protocol number: LP0160-1329 (Leo Pharma) – Psoriasis vulgaris (2022-ongoing)
41. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase 2b/3, Protocol number: INCB18424-319 (INCYTE) – Prurigo Nodularis (2022-ongoing)
42. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase 2/3, Protocol number: C5041005 (Pfizer) – Atopic Dermatitis (2022-2024)
43. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase 3b/4, Protocol number: M23-696 (Abbvie) – Atopic Dermatitis (2022-ongoing)
44. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Observational study, Protocol number: H23-093 (Abbvie) – Psoriasis (2022-ongoing)
45. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase 3, R3767-ONC-2055 (Regeneron) - Melanoma (2023-ongoing)
46. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase 3, 20210144 (Amgen) - Atopic Dermatitis (2023-ongoing)
47. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase 3 LTE, 20210146 (Amgen) - Atopic Dermatitis (2023-ongoing)
48. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase 3, B7981080 (Pfizer) - NONSEGMENTAL VITILIGO (2023-ongoing)
49. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase 3, TAK-279-3001 (Takeda) – Psoriasis (2023-ongoing)
50. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase 3b/4, IM011-1130 (Bristol Myers Squibb) – Psoriasis (2023-ongoing)
51. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase 3, M16-047 (AbbVie) – Atopic Dermatitis (2023-ongoing)
52. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase 3, EFC17561 (Sanofi) – Atopic Dermatitis (2023-ongoing)
53. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase 3 LTE, EFC17600 (Sanofi) – Atopic Dermatitis (2023-ongoing)
54. Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli: Phase 3, M23-716 (AbbVie) – Alopecia Areata (2023-ongoing)

Altre attività di ricerca clinica (studi non interventistici tipo <i>empowerment</i> dei pazienti): 16
<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Michele Tepedino: Efficacia degli apparecchi funzionali nel trattamento delle asimmetrie mandibolari - uno studio retrospettivo (n.6/2023, IRB Univaq) 2. Prof.ssa Simona Delle Monache: Studio del potenziale rigenerativo delle cellule staminali derivanti da polpa dentaria (DPSCs) e del loro secretoma (n. 09/2023, IRB Univaq) 3. Prof. Michele Tepedino: Stima e validazione mediante machine learning di un modello predittivo di età scheletrica per soggetti in crescita (n.11/2023, IRB Univaq) 4. Prof.ssa Simona Sacco: Valutazione dell'efficacia della Tossina Botulinica di tipo A in pazienti affetti da Emicrania Cronica con breve o lunga Storia di malattia: uno studio multicentrico italiano OnaBotulinumtoxin-A effectiveness evaluation in Chronic Migraine Patients with short or long disease History: an italian multicentre Study (the BACH study) (n.13/2023, IRB Univaq) 5. Dott.ssa Lucia Romano: ACTIVE - ACute Treatment of Ventral hErnia: an italian study group (n.14/2023, IRB Univaq) 6. Prof.ssa Simona Sacco: Emendamento a studio "A REAL-life study on short-term Dual Antiplatelet treatment in Patients with ischemic stroke or Transient ischemic attack (READAPT)" approvato nella seduta del 26.01.2021 (n.15/2023, IRB Univaq) 7. Prof.ssa Francesca Pistoia: Emendamento a studio "Assessment of frequency and predictive value of comorbidities in patients with disorders of consciousness through the Comorbidities Coma Scale (CoCoS)" approvato nella seduta del 21.04.2020 (n.16/2023, IRB Univaq) 8. Prof. Giuseppe Curcio: Development of a Revised SCRAM Questionnaire: A Measure of Sleep, Circadian Rhythms And Mood (n.24/2023, IRB Univaq) 9. Prof.ssa Francesca Pistoia: Diagnosi precoce di cefalea in bambini e adolescenti: health-care e nuove strategie per la prevenzione e la gestione del benessere (n.25/2023, IRB Univaq) 10. Prof.ssa Simona Sacco: Emendamenti a studio "Progetto SENECA (SEarchiNg biomarkErs Cerebral Angiopathy): Network Italiano per lo studio della angiopatia cerebrale amiloide" (n. 26/2023, IRB Univaq) 11. Prof. Marco Clementi: Failed Bariatric Surgery: influence of multiple restrictive procedures in the results of Roux-en Y Gastric Bypass (n. 27/2023, IRB Univaq) 12. Prof. Alessandro Rossi, Prof.ssa Francesca Pacitti: Valutazione degli effetti di un intervento di Family Connections in un campione di familiari di pazienti affetti da Disturbo Borderline di Personalità (DBP) e sui loro cari con il disturbo (n. 31/2023, IRB Univaq) 13. Prof.ssa Simona Sacco: Identificazione degli stati affettivi tramite tecniche di signal processing finalizzate all'utilizzo delle Brain Computer Interface (n. 33/2023, IRB Univaq) 14. Prof.ssa Simona Sacco: A mobile app for migraine monitoring, education, and research (Migrameter): development and utilization in practice (n. 34/2023, IRB Univaq) 15. Prof.ssa Marie Lise Jaffrain: Studio EpidemioPit riguardante l'associazione con neoplasie endocrine e non nei pazienti affetti da PitNETs e nei loro familiari – approvato da IRB Neuromed IRCCS 16. Prof.ssa Marie Lise Jaffrain: Studio BioPit riguardante le basi molecolari dei PitNETs – approvato da IRB Neuromed IRCCS
Strutture a supporto della ricerca (biobanche, ambulatori, etc.)
N/A
Attività di formazione continua (corsi di formazione continua, corsi di formazione professionale, etc.)
<i>dettagliare</i>
Attività di Educazione Continua in Medicina: 1
<ol style="list-style-type: none"> 1. La persona con autismo al centro del sistema sanitario nazionale: feel good! Progetto di rilevante interesse nazionale - PRIN 2023, L'Aquila il 15-12-2023
Alternanza Scuola-Lavoro: 4
<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof.ssa Lucia Cappabianca, Attività di laboratorio per PCTO ex ASL 2023 ITIS D'AOSTA AQ 2. Prof.ssa Alessandra Tessitore, Coordinamento attività Univaq-I.I.S.Torlonia Bellisario Avezzano, nell'ambito del progetto Orientamento PNRR-PCTO 2026 (1.100 studenti partecipanti in totale alle attività proposte) 3. Prof.ssa Alessandra Tessitore, Seminari PCTO presso I.I.S. Cotugno, L'Aquila; I.I.S. Croce, I.S.S. Torlonia,

Avezzano (2 ore ciascuno)
4. Prof.ssa Alessandra Tessitore, Attività laboratoriali PCTO “La PCR, esperienza pratica”: I.I.S. D’Aosta, L’Aquila (4 ore); Liceo Volta, Francavilla al mare (4 ore)
MOOC (<i>Massive Open Online Courses</i>)
N/A
Attività di public engagement: 7
<ol style="list-style-type: none"> 1. Vari gruppi del Dipartimento hanno partecipato all’organizzazione di UNIVAQ STREET SCIENCE 2023, referente del Dipartimento Prof. Antonio Giuliani 2. Organizzazione e partecipazione a Open Days 2023, referente del Dipartimento Prof.ssa Alessandra Tessitore 3. Organizzazione e partecipazione a Porte Aperte 2023, referente del Dipartimento Prof.ssa Alessandra Tessitore 4. Allestimento del polo museale di Ateneo POMAQ, collezione degli strumenti per le scienze biologiche e biotecnologiche, referente del Dipartimento Prof.ssa Alessandra Tessitore 5. Comitato organizzatore della serie di convegni “I Mercoledì della Cultura” (9 incontri nel 2023), referente del Dipartimento prof. Adriano Angelucci 6. Prof. Mauro Maccarrone: Relazione “La biochimica dell’olio d’oliva” per l’Accademia Medica della Provincia dell’Aquila (06/11/2023) 7. Prof. Mauro Maccarrone: Ciclo di video divulgativi sulle proprietà degli alimenti “di scarto” per il programma “Riciclo in cucina con lo chef”, organizzato per l’ASM di L’Aquila (Settembre – Novembre 2023)

<p>Note per la compilazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contratti o tariffari attivi per attività conto terzi. Il quadro descrive l’attività conto terzi, ovvero gli importi dei contratti di ricerca/consulenza con committenza esterna, che non sono stati considerati fra le entrate derivanti da progetti competitivi. La base di estrazione delle informazioni sono le entrate di cassa registrate con i codici gestionali del sistema informativo SIOPE. • Ricerche e scavi archeologici. Inserire le ricerche e gli scavi archeologici fruibili al pubblico, ovvero tutte le attività di ricerca e/o scavo svolte dal dipartimento e attestate da una convenzione, una autorizzazione documentata o da un contratto tra proprietario/gestore del sito e dipartimento che sono aperte e accessibili al pubblico. Rispetto alla rilevazione precedente, sono esclusi le ricerche e/o scavi realizzati all’estero, perché in quel caso non vi è un legame diretto col territorio in cui l’ateneo è inserito, e quelli non aperti al pubblico. • Sperimentazione clinica su farmaci e dispositivi medici. In questa sezione vengono rilevate le attività di sperimentazione clinica, ovvero di quella parte della ricerca clinica che segue precise regole e metodologie sperimentali volte a stabilire le caratteristiche di effetto, efficacia, sicurezza di trattamenti medici ed in particolare di farmaci in campo umano. • Altre attività di ricerca clinica (studi non interventistici tipo empowerment dei pazienti). In questa sezione, si rilevano altre attività di ricerca clinica, quali gli studi clinici non interventistici/osservazionali. Questi studi rivestono particolare importanza per la valutazione del profilo di sicurezza dei farmaci nelle normali condizioni di uso e su grandi numeri di soggetti, per approfondimenti sull’efficacia nella normale pratica clinica, per la verifica dell’appropriatezza prescrittiva e per valutazioni di tipo farmaco-economico. Vi sono, poi, altre attività con importanti risvolti sociali e legate all’empowerment dei pazienti, come l’organizzazione di corsi per pazienti esperti, la partecipazione di pazienti alla predisposizione di trial e studi, l’istituzione di registri di patologia, la presenza di associazioni di pazienti all’interno della struttura. • Strutture a supporto della ricerca (biobanche, ambulatori, etc.). In questa sezione si rilevano le strutture a supporto della ricerca. Rientrano qui anche le biobanche e le strutture (ad es. ambulatori, ecc.) a servizio di popolazioni particolari (come ad es. pediatriche, malattie rare, salute della donna) o a rischio sociale (legate alla povertà specie di soggetti anziani o immigrati). Vengono considerati, inoltre, gli ospedali e le cliniche veterinarie, in ragione della loro funzione di osservatorio epidemiologico. Queste strutture possono essere gestite direttamente dall’ateneo o ad esso collegate mediante una partecipazione o una collaborazione formalizzata (ad esempio, con apposite convenzioni), tale da configurare in ogni caso un effettivo coinvolgimento dell’ateneo nelle attività operative.
--

- **Attività di formazione continua (corsi di formazione continua, corsi di formazione professionale, etc.** In questa rilevazione, vengono considerate le sole attività di formazione continua svolte in collaborazione con organizzazioni esterne, in particolare i corsi di formazione continua e i corsi di formazione professionale a personale di organizzazioni esterne, a condizione che non rilascino titoli di tipo accademico e che siano disciplinate da una apposita convenzione fra il dipartimento o l'ateneo interessato e l'organizzazione esterna. Si possono assimilare alle attività suddette anche iniziative svolte in assenza di una convenzione, purché sulla base di atti formali del dipartimento o dell'ateneo (es. delibere di attivazione del corso), dalle quali si evinca l'obiettivo di una formazione funzionale alla specializzazione nel lavoro o all'inserimento nello stesso. I corsi di perfezionamento e le scuole estive rientrano se sono regolati da convenzioni e se non conferiscono titoli legalmente riconosciuti; non rientrano, invece, i corsi di specializzazione e i master poiché conferiscono titoli.
- **Attività di Educazione Continua in Medicina.** In questa sezione rientra l'attività relativa ai corsi di Educazione Continua in Medicina (ECM) certificati dal Ministero della Salute e rivolti a medici, farmacisti, infermieri, veterinari, biologi, tecnici di laboratorio e altro personale interessato del dipartimento. Possono essere considerate attività ECM sia quelle in cui l'università fa da provider sia quelle svolte da provider esterni, a patto che il corso sia stato interamente organizzato dall'ateneo.
- **Alternanza Scuola-Lavoro.** Rientrano in questa sezione le iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro.
- **MOOC (Massive Open Online Courses).** MOOC (Massive Open Online Courses) sono corsi a distanza che consentono alle persone, anche di diversa provenienza geografica, di accedere ad una formazione di qualità a distanza. Gli utenti seguono le lezioni via Internet anche in contemporanea, senza pagare tasse di iscrizione e con accesso libero ai materiali didattici. Esistono tante tipologie di MOOC: alcuni rilasciano attestati di partecipazione a fine corso, altri consentono di conseguire crediti universitari o addirittura titoli di studio come master; alcuni consentono l'acquisizione di competenze molto specifiche e settoriali mentre altri offrono dei percorsi utili alla crescita personale. Diverse università italiane hanno creato una propria piattaforma digitale, dedicata all'erogazione dei MOOC, o si appoggiano alle piattaforme più importanti e internazionali. I corsi sono accessibili tramite iscrizione e possono prevedere il rilascio di una certificazione.
- **Attività di public engagement.** Per Public Engagement si intende l'insieme di attività organizzate istituzionalmente dai dipartimenti, senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società e rivolte a un pubblico non accademico.

Quadro 4.3 - Indicatori globali di Trasferimento Tecnologico, Terza Missione e Impatto Sociale

Riportare gli indicatori globali relativi alle attività di Trasferimento Tecnologico, Terza Missione e Impatto Sociale:

- **trasferimento tecnologico:** Numero di spin off universitari e di brevetti registrati e approvati presso sedi nazionali ed europee rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento;
- **attività terza missione:** Numero di attività di terza missione rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento (DM 1154/2021);
- **finanziamenti ottenuti per attività conto terzi:** numero di finanziamenti su numero di docenti afferenti al dipartimento;
- **altri indicatori:** qualsiasi altra valutazione che il dipartimento ritenga utile.

Indicatore	Descrizione	Valore 2023
Trasferimento tecnologico	Numero di spin off universitari e di brevetti registrati e approvati presso sedi nazionali ed europee rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento (DM 1154/2021)	1/86
Attività terza missione	Numero di attività di terza missione rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento (DM 1154/2021)	92/86
Finanziamenti ottenuti per attività conto terzi	$\frac{\text{numero di finanziamenti}}{\text{numero di docenti afferenti al dipartimento}}$	9/86
Altri indicatori	Qualsiasi altra valutazione relativa alla TM/IS che il dipartimento ritenga utile	
Indicatore 1	...	
Indicatore 2	..	
...	..	
Indicatore n	...	

Appendice A - Tipologie di prodotti della ricerca

1 Contributo su Rivista

- 1.1 Articolo in rivista
- 1.2 Recensione in rivista
- 1.3 Scheda bibliografica
- 1.4 Nota a sentenza
- 1.5 Abstract in rivista
- 1.6 Traduzione in rivista

2 Contributo in Volume

- 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
- 2.2 Prefazione/Postfazione
- 2.3 Breve introduzione
- 2.4 Voce (in dizionario o enciclopedia)
- 2.5 Traduzione in volume
- 2.6 Recensione in volume
- 2.7 Schede di catalogo

3 Libro

- 3.1 Monografia o trattato scientifico
- 3.2 Concordanza
- 3.3 Indice
- 3.4 Bibliografia
- 3.5 Edizione critica
- 3.6 Pubblicazione di fonti inedite
- 3.7 Commento scientifico
- 3.8 Traduzione di libro

4 Contributo in Atti di Convegno (Proceeding)

- 4.1 Contributo in Atti di convegno
- 4.2 Abstract in Atti di convegno
- 4.3 Poster

5 Altro

- 5.01 Composizione
- 5.02 Disegno
- 5.03 Design
- 5.04 Performance
- 5.05 Esposizione
- 5.06 Mostra
- 5.07 Manufatto
- 5.08 Prototipo d'arte e relativi progetti
- 5.09 Cartografia
- 5.10 Banca dati
- 5.11 Software
- 5.12 Altro
- 5.13 Progetto architettonico

6 Brevetti

- 6.1 Brevetto

7 Curatele

- 7.1 Curatela

8 Tesi di dottorato

- 8.1 Tesi di dottorato

Sintesi dei dati di monitoraggio

Riportare una sintesi della scheda di monitoraggio, rispecchiando le sezioni della scheda stessa. Si richiede di evidenziare le tendenze e i cambiamenti significativi che emergono dai dati. Si sottolinea che, in questa fase, non è richiesta un'analisi dettagliata o un'autovalutazione, ma solo una breve relazione conclusiva, contenuta in circa 1000 parole al massimo.

Coerentemente con la missione del Dipartimento incentrata sulle tematiche di Benessere e Salute, al fine di coordinare e sostenere le attività di Didattica, Ricerca e Terza Missione nell'area biomedica, il profilo scientifico-culturale degli afferenti al DISCAB ricade nell'area CUN 5-Scienze Biologiche (SSD BIO), area CUN 6-Scienze Mediche (SSD MED) e area CUN 11b-Scienze Psicologiche (SSD M-PSI). L'organico personale docente e formazione post-laurea del Dipartimento DISCAB si è composto, per l'anno 2023, di 86 unità di personale docente e di 272 unità in formazione post-laurea. Rispetto al 2022, il numero di personale docente afferente è rimasto pressoché invariato (docenti: 86 nel 2023 vs 84 nel 2022; unità in formazione post-laurea: 272 nel 2023 vs 277 nel 2022), così come il numero di personale tecnico amministrativo (unità: 30 nel 2023 vs 28 nel 2022). Il reclutamento effettuato ha mirato al miglioramento della sostenibilità didattica e della sostenibilità delle scuole di specializzazione.

L'attività di ricerca del dipartimento ha registrato un significativo aumento del numero di pubblicazioni, in particolare articoli su riviste (299 nel 2023 vs 196 nel 2022). Gli indici globali di attività dei docenti risultano essere mediamente buoni, sopra la media dei dati di ateneo. Particolare soddisfazione viene espressa riguardo agli indici di attività e di posizionamento dei docenti di prima fascia, entrambi pari a 1. I risultati dell'esercizio VQR 2020-23 mostrano un trend di miglioramento rispetto all'esercizio precedente, con una valutazione del dipartimento pari a 0,94 ed una distribuzione percentuale della qualità dei prodotti conferiti nelle prime 2 fasce (eccezionale-eccezionale) di quasi il 95%. Significativo è stato il trend di aumento progressivo della percentuale della qualità dei lavori nel periodo 2020-23.

I dati relativi ai reclutati DISCAB nel periodo 2020-23 mostrano una distribuzione percentuale della qualità dei prodotti conferiti nelle prime 2 fasce (eccezionale-eccezionale) di più del 98%. Di particolare qualità è stato il reclutamento relativo alla I Fascia, la cui distribuzione percentuale della qualità dei prodotti conferiti è al 100% nelle prime 2 fasce eccezionale-eccezionale.

Il Dipartimento DISCAB ha investito risorse nel mantenimento delle grandi strumentazioni dipartimentali (contratti di manutenzione) e nell'acquisto di una nuova strumentazione per lo studio preclinico di patologie e di farmaci.

La mobilità internazionale è migliorabile. Nel 2023, il DISCAB ha ospitato due visiting professor, uno studente in traineeship e una dottoranda in co-tutela. Inoltre, una ricercatrice e due dottorandi DISCAB hanno svolto periodi di ricerca all'estero.

La capacità di attrarre fondi è stata particolarmente brillante nel 2023, soprattutto grazie ai finanziamenti PRIN 2022, PRIN PNRR e a vari altri finanziamenti PNRR. Si evidenzia una difficoltà nel monitorare il numero di partecipazioni ai bandi per finanziamenti competitivi, soprattutto nel caso di progetti che non richiedono la firma del rappresentante legale dell'Ateneo o suo delegato in fase di sottomissione e che dopo valutazione non vengono finanziati.

Le attività di trasferimento tecnologico, terza missione e impatto sociale del Dipartimento DISCAB sono particolarmente rivolte agli studi clinici farmacologici e osservazionali, ai contratti di ricerca e tariffari per attività conto terzi, nonché ad attività di public engagement e di alternanza scuola-lavoro. Si sottolinea che la rilevazione di tali attività viene attualmente svolta mediante invio di schede predisposte dal dipartimento,

e che una piattaforma informatica sarebbe di grande aiuto per facilitare la raccolta ed il monitoraggio di tali dati.