



Dipartimento:	Biomedicina e Prevenzione
Direttore:	Prof. Antonino De Lorenzo
Sito web:	https://biomedicinaeprevenzione.uniroma2.it/



Relazione sui risultati delle attività di ricerca, formazione e trasferimento tecnologico e finanziamenti da soggetti pubblici e privati 2021

Parte I: Obiettivi, gestione e azioni di miglioramento del Dipartimento	2
1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2021	2
2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA	3
3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2021:	4
4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA	5
5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2021 (e anni precedenti per il confronto):	6
6. TABELLA DI SINTESI:	7
Parte II: Risultati della ricerca	9
1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2021	9
2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2021	31
3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2021	36
4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO	40



Parte I: Obiettivi, gestione e azioni di miglioramento del Dipartimento

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2021

Il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione include venti diversi gruppi disciplinari, le cui competenze e sinergie sono principalmente finalizzate a percorrere tutte le strade possibili per prevenire le malattie cronico degenerative. Per questo vengono messi a disposizione una serie di servizi nel campo della ricerca, i cui risultati sono trasferiti direttamente nell'adiacente struttura Sanitaria del Policlinico Tor Vergata e sul territorio.

Le linee e gli obiettivi di ricerca dipartimentali di riferimento sono prevalentemente riconducibili al settore ERC LS7 (LS7 Diagnostic tools, therapies and public health: aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics). Altri settori ERC significativamente rappresentati sono LS2, LS3, LS4, LS5, LS1_2 (General biochemistry and metabolism), LS7_1 Medical imaging for prevention, diagnosis and monitoring of diseases, LS5_17 (Imaging in neuroscience)M PE6_13 (Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation), PE1_16 (Numerical analysis and scientific computing), PE6_5 (Human computer interaction and interface), PE6_7 Artificial intelligence, intelligent systems, natural language processing, PE6_11 Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing, PE6_12 Scientific computing, simulation and modelling tools.

I laboratori del Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione effettuano screening precoci, per individuare la malattia prima della fase clinica, ma anche per valutare i fattori genetici e ambientali che predispongono il paziente a un determinato rischio. I laboratori hanno inoltre grande importanza ed efficacia diagnostica nel supportare le ipotesi cliniche, smentendo o confermando le ipotesi diagnostiche, come nel monitorare lo stato di salute o di malattia, in considerazione della terapia in corso in numerose situazioni cliniche.

All'interno di questo inquadramento predittivo/diagnostico di medicina personalizzata, lo studio clinico del soggetto necessita infatti della determinazione del profilo genetico, genomico, epigenetico e metabolico del paziente, abbinato a discipline di natura tecnica quali la fisica medica e la biostatistica ed a tecnologie emergenti quali la intelligenza artificiale e il scientific computing.

- Il laboratorio di Genetica medica, dove sono disponibili competenze di genetica molecolare, genetica medica, farmacogenetica, genetica forense, citogenetica classica e molecolare, gioca quindi un ruolo chiave nella ricerca e nella diagnostica delle maggiori malattie umane. Il gruppo di ricerca di Genetica Medica lavora all'identificazione di diversi geni e varianti geniche alla base di malattie monogeniche, sindromi cromosomiche e malattie multifattoriali. Per quanto riguarda le malattie monogeniche, il laboratorio si occupa di Sindromi progeroidi, lipodistrofie congenite e familiari, Distrofia Miotonica, Laminopatie cardiache e muscolari, Miopatia miotubulare X-linked, malattie metaboliche, Fibrosi Cistica e Atrofia Muscolare Spinale. Sono stati messi a punto di protocolli per la diagnosi molecolare (diagnosi prenatale e postnatale) contribuendo anche alla elaborazione di linee guida nazionali ed internazionali, dello sviluppo di protocolli di terapia genica innovativi e della creazione di modelli.
- Il gruppo di Ricerca di Ematologia lavora da molti anni sulla caratterizzazione delle patologie mieloidi, comprese leucemie mieloidi acute, e fra queste in particolare la leucemia acuta promielocitica, sindromi mielodisplastiche e malattie mieloproliferative croniche, con l'utilizzo di metodiche citofluorimetriche e molecolari di ultima generazione. Gli obiettivi sono l'identificazione di alterazioni genetiche di significato prognostico e di pattern immunofenotipici che possano essere utilizzati nello studio della malattia misurabile residua.

In questo ambito, il laboratorio svolge un ruolo di riferimento per protocolli clinici nazionali e collabora a gruppi di lavoro internazionale (European Leukemianet, progetto IMI Harmony).



Grazie a questi studi, si persegue l'obiettivo della medicina personalizzata, che mira alla definizione di algoritmi terapeutici dinamici, basati sulla risposta al trattamento e la definizione dei meccanismi di resistenza. Mediante la caratterizzazione molecolare è inoltre possibile identificare bersagli terapeutici, aggredibili con l'uso di farmaci innovativi, nell'ambito dei numerosi protocolli clinici sperimentali attivi per le diverse patologie ematologiche.

- Nel Dipartimento si persegue l'ambizioso obiettivo di trovare una terapia per la atassia di Friedreich una malattia neurodegenerativa su base ereditaria, che colpisce bambini e giovani adulti e che porta progressivamente ad una grave disabilità. Il gruppo di ricerca ha dato vita nel 2015 alla Fratagene Therapeutics, una spin-off creata allo scopo di attrarre gli investimenti necessari allo sviluppo di una terapia per la atassia di Friedreich.
- Il Team di Neurobiologia Molecolare si dedica allo studio dei meccanismi molecolari e cellulari alla base delle disabilità intellettive come la sindrome dell'X fragile e l'autismo utilizzando diversi modelli biologici.
- Da segnalare la presenza nel Dipartimento di un centro trapianti all'avanguardia, che prosegue il programma Unico Trapianti di Cellule Staminali Ematopoietiche (Cse) che, applicato all'area metropolitana di Roma, realizza una rete di cooperazione in grado di fornire garanzia di uniformità e qualità di trattamento ai cittadini utenti, la Rome Transplant Network (Rtn).
- La sezione di Scienze Infermieristiche è attiva nelle seguenti aree di ricerca: Salute e benessere organizzativa nei professionisti sanitari; Organizzazione dell'assistenza infermieristica; Salute e benessere organizzativo; Sindrome di burnout negli operatori sanitari; self-care delle malattie croniche e nello scompenso cardiaco; Condizioni di cronicità; Qualità di vita nelle persone affette da ictus cerebrale e nei caregiver familiari; Ruolo del caregiver familiare nella gestione delle malattie croniche; Telemedicina e telenursing; Nursing minimum data set; La salute in contesti multiculturali; Telemonitoraggio nelle popolazioni con accesso limitato alle cure sanitarie; Qualità di vita accademica dello studente infermiere; Qualità dell'apprendimento clinico dello studente infermiere; Ricerca sull'assistenza infermieristica prima dell'unità d'Italia; L'immagine dell'infermiere nell'equipe assistenziale.
- La Sezione di Nutrizione clinica e Nutrigenomica si occupa nello specifico della ricerca di indicatori di stato nutrizionale basati sulla valutazione della composizione corporea abbinata a indagini diagnostiche. Dotata di strumentazioni all'avanguardia valuta lo stato nutrizionale, la composizione corporea e il comportamento alimentare che determina la malnutrizione per eccesso e per difetto. La Sezione offre anche un servizio di nutrigenetica per lo studio delle varianti geniche da cui potrebbe dipendere la risposta individuale ai singoli nutrienti per una dietoterapia personalizzata, e di nutrigenomica per valutare il rapporto fra genoma e dieta andando dunque a determinare l'influenza della dieta e delle sue singole molecole sulla regolazione dell'espressione genica.
- Per rispondere alla necessità di trovare un processo che valuti qualitativamente e quantitativamente il valore nutrizionale dei prodotti e sulla base delle vigenti normative in materia di etichettatura e contaminanti, i referenti della Sezione di Nutrizione clinica e Nutrigenomica hanno ideato e sviluppato il processo Nutrient & hazard Analysis of Critical Control Point (NACCP), un insieme di procedure, decisioni e protocolli che consentono di mantenere uno standard qualitativo elevato lungo l'intera filiera produttiva, "dal campo al consumatore". Il fine del Processo NACCP è garantire la Total Quality Management (TMQ) sanitaria e nutrizionale dell'alimento, a partire dalla produzione delle materie prime fino al consumatore finale. Il raggiungimento di questo obiettivo passa attraverso l'intersecazione di diverse materie, tra cui l'igiene ambientale, l'ecologia, l'agraria, la chimica, la biologia, la fisica ambientale e sanitaria. Il processo integra il sistema di Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP Reg CE 852/2004) e consente il passaggio dalla valutazione dell'impatto ambientale (VIA) alla valutazione dell'impatto sulla salute (VIS). Il processo NACCP rappresenta una procedura innovativa di monitoraggio nutrizionale, che si serve di metodologie analitiche all'avanguardia, per identificare e tracciare i biomarcatori nutrizionali, che hanno impatto sulla sicurezza e sulla salute. In particolare, l'applicazione del processo NACCP permette di predisporre le basi per il conseguimento di health claims (Regolamento (CE) n. 1924/2006) per tutti



quei prodotti ad elevata qualità nutrizionale, attribuita alla presenza di un nutriente dosabile, conservato inalterato lungo tutta la catena produttiva, la cui capacità di prevenire un rischio di patologia e la cui dose-effetto è stata accerta con trial clinici in soggetti sani.

- Nell'ambito della prevenzione, la valutazione dell'impatto ambientale e la relazione con la salute è oggetto di studio di gruppi interdisciplinari del Dipartimento, quali Medicina del Lavoro, Fisica Medica, Istologia, Medicina legale, Igiene e Sanità Pubblica, particolarmente focalizzati sulla qualità delle acque, sui contaminanti tradizionali quali gli agenti biologici e i metalli pesanti, sull'identificazione di biomarcatori ed indici prognostici in patologie infettive (TB, HIV, Legionella) e non infettive (autismo e ritardo mentale, leucemia mieloide acuta e linfatica cronica, linfoma, sindrome dell'ovaio policistico, broncopneumopatia cronica ostruttiva, insufficienza venosa periferica), sulla tossicologia dei nanomateriali ingegnerizzati, sulle interazioni del particolato prodotto da nuove tecnologie (le nanotecnologie) con l'ambiente e con l'Uomo, dall'embriogenesi alla vita adulta. Inoltre, per facilitare la ricostituzione in vivo di tessuti danneggiati sono state condotte ricerche sulla biocompatibilità di materiali sintetici.
- Le attività di ricerca della sezione di Fisica Medica sono rivolte alla creazione e all'utilizzo di tecniche quantitative provenienti dagli ambiti della fisica, matematica, computer science allo scopo di risolvere problemi di ordine biomedico. Sono articolate prevalentemente nei seguenti ambiti: Fisica del neuroimaging (MRI, PET, TC), sia sperimentale che teorica; Neuromodulazione (Stimolazione Magnetica Transcranica, Ultrasuoni, tDCS), sia sperimentale modellistica; Diffusion MRI (sperimentale e modellistica) per la generazione di biomarcatori (es. marcatori non invasivi per neuroinfiammazione); Intelligenza Artificiale/Deep learning e machine learning applicati all'analisi dei dati biomedici (immagini, segnali, suoni) a fini diagnostici e prognostici; Architetture computazionali deep su misura per (sotto)sistemi fisiologici, quali, ad esempio, il neuromorphic computing; Personalità e neuroscienze comportamentali (legare biomarcatori, segnali ed immagini a fenotipi e tratti comportamentali); Sistemi dinamici, teoria delle reti/grafi e connettività cerebrale; Fusione dati multimodale attraverso metodi tradizionali e AI; Modellazione e ottimizzazione della radioterapia (all'interno della radioterapia oncologica) - sia teorica che pratica; Progettazione di nanoparticelle e previsione della tossicità verso un approccio di progettazione delle nanoparticelle safe by design; Health impact assessment; Radiomica e computer vision per porte diagnostiche e prognostiche; Generazione e analisi di biomarcatori per supportare gli studi clinici; Modellazione farmacocinetica per la transizione dalla ricerca in vivo a quella in silico; Systems medicine; sviluppo e funzionalizzazione di nanoparticelle radiosensibili per radioterapia.
- Gli obiettivi principali della ricerca svolta dalla sezione di Anatomia Umana vertono sullo studio dei meccanismi molecolari e cellulari che controllano e influenzano l'espressione genica in processi differenziativi fisiologici, quali la gametogenesi, o patologici, quali la trasformazione neoplastica dell'apparato urogenitale (tumore prostatico, della vescica e delle cellule germinali). Lo studio è rivolto all'identificazione di alterazioni nella maturazione dell'RNA, di modificazioni epigenetiche indotte da droghe, e dei meccanismi che conferiscono alle cellule tumorali la resistenza ad agenti chemioterapici. Tramite ricombinazione omologa sono stati inoltre prodotti modelli animali per lo studio dei tumori cerebrali, dei tumori delle cellule germinali e per lo studio dello sviluppo della muscolatura liscia dei vasi. La conoscenza di questi meccanismi rappresenterà la base per l'identificazione di molecole biologiche che possano interferire con le vie di segnalazione attivate patologicamente nei processi studiati.
- Il Dipartimento è attivo nell'area dei modelling per malattie infettive, nella quale sono in corso ricerche riguardanti l'HIV in aree ad elevata prevalenza quali l'Africa sub-sahariana. Per quel che riguarda le malattie non infettive sono in fase di sviluppo ricerche inerenti i fattori che determinano l'aderenza al trattamento per osteoporosi, il binomio fatica-neoplasia, le ripercussioni intrafamiliari in caso di ictus cerebrale, il rapporto dell'aterosclerosi con il diabete e l'infiammazione sistemica, la celiachia nel bambino, l'ipertensione nell'emodializzato, modifiche istologiche caratterizzanti nelle artropatie e nella sickle-cell disease, la standardizzazione italiana di una scala internazionale di valutazione dell'autismo, i fattori di sviluppo delle cellule



germinali e l'impatto dell'endometriosi sull'attività funzionale dell'ovaio.

- Attualmente la ricerca nell'area ginecologica si indirizza verso le nuove frontiere delle terapie tailor-made abbandonando, di conseguenza le chirurgie, rimaste come ultima ratio, mentre in quella prenatale stanno sempre più diffondendosi gli approcci diagnostici più precoci, anticamera di terapie invasive intrauterine. Questi approcci sempre più multidisciplinari indirizzati verso la genetica l'immunologia e la biochimica di base, oltre che la microchirurgia fetale, necessitano di spazi limitati ma hanno delle potenzialità illimitate. I Centri più avanzati in quest'area, in Italia come nel mondo, si stanno preparando a questa sfida nel nuovo secolo, finalizzata ad eliminare i rischi della prematurità indotta dalla necessità di far nascere sempre più anticipatamente i feti, aprendo purtroppo la strada alle lesioni cerebrali e multiorganiche conseguenti. Questo approccio tende sempre di più ad operare in ambiente intrauterino evitando, quindi, nascite anticipate.
- Nell'ambito della chirurgia Vascolare, il Dipartimento lavora sull'utilizzo della Litotrissia endovascolare degli assi iliaci stenotici e calcifici per facilitare il passaggio dei dispositivi di grande diametro per il trattamento di esclusione endovascolare mediante stent-graft nei pazienti affetti da aneurisma dell'aorta toracica e addominale. Analisi, trattamento e outcome dei pazienti affetti da infezioni endoprotesica sottoposti a esclusione di aneurisma dell'aorta addominale mediante stent-graft di ultima generazione. Studio istopatologico della componente calcifica delle placche carotidiche in pazienti asintomatici e sintomatici. Utilizzo metodico dell'EcoColor-Doppler perioperatorio durante l'esecuzione degli interventi endovascolari mediante puntura percutanea.
- In ambito di organizzazione dei servizi, una linea di ricerca si occupa di aderenza alla terapia e alle prescrizioni, di educazione sanitaria e di formazione del personale medico-sanitario con analisi di percorsi più appropriati in Sanità per portare all'uso più razionale delle risorse, scarse, e quindi a possibili risparmi per gli Ospedali e per le Aziende Ospedaliere. Sono in corso una serie di linee di ricerca riconducibili al modellini per l'organizzazione dei servizi, quali lo studio del luogo di lavoro quale fattore di promozione della salute, l'analisi costo/beneficio di diversi modelli di cura dell'AIDS in Africa, l'analisi del gap tra domanda e offerta di assistenza extraospedaliera nell'anziano nella regione Lazio, l'outcome di diversi modelli organizzativi finalizzati alla formazione infermieristica e l'analisi della formazione in sanità sia per la gestione della complessità sia per la razionalizzazione delle prestazioni.
- Il Dipartimento ha stipulato convenzioni con alcuni dei più importanti gruppi industriali italiani e collabora con aziende territoriali sanitarie. Le indagini svolte o da svolgere riguardano l'epidemiologia di patologie correlate a specifici inquinanti rilasciati in atmosfera, procedure di health impact assessment, valutazioni tossicologiche in vitro ed in vivo svolte dal laboratorio di tossicologia ambientale ed occupazionale.

Il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione ha tra i suoi obiettivi strategici:

- a) Potenziare la ricerca di base e applicata, anche attraverso la ben avviata attività di terza missione del Dipartimento;
- b) Internazionalizzazione, attraverso collaborazioni, convenzioni con Atenei e enti di ricerca internazionali di chiara fama.

Le modalità di monitoraggio sono:

- a) migliorare il numero di pubblicazioni e l'impatto delle ricerche in campo internazionale;
- b) aumentare le fellowship sia da che per il nostro Dipartimento e puntare a pubblicazioni con gli stessi Atenei/enti di ricerca stranieri.

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

Mediante le tre Unità di personale designate a supporto della Didattica, della Ricerca e dei Laboratori, sono stati censiti tutti i laboratori e le strumentazioni interne al Dipartimento, al fine di favorire collaborazioni interne e diminuire lo spreco di risorse, quindi, migliorare le performance del Dipartimento stesso.

3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2021

- Cercare di ridurre il numero di docenti inattivi, favorendo l'interdisciplinarietà all'interno del Dipartimento.
- Identificazione commissioni operative al fine di agevolare la comunicazione tra discipline e cattedre come anche di monitorare la produttività scientifica.
- Organizzazione di giornate della ricerca. Censimento delle infrastrutture e miglioramento dell'accesso alle infrastrutture.

4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA *

n.	Nome/tipologia attrezzatura	Classificazione ESFRI	Anno di acquisizione	Valore attrezzatura	Responsabile scientifico	Fonte di finanziamento	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura
1	VARIOSKAN LUX, T&B F, ABS EACH		2020	22.377,24 €	Bagni Claudia	201789LFKB_001The APP -mitochondria axis in iPSCs derived-neurones from Fragile X related-disorders		
2	COD. 9001670: PYROMARK Q24 MDX INSTRUMENT (QIAGEN)		2018	19.758,03 €	Bagni Claudia	Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione		
3	With 650KHz/1500KHz Transducers and PCD Passive Cavitation Detector (IGT)		2021	71.980,00 €	Allegra Conti	Progetto AIRC 2020		

* Attrezzature, di valore d'acquisto superiore a € 15.000,00, presenti presso il Dipartimento e acquisite nell'ultimo triennio (2019-2021).

5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2021 (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
2021	98	348	2	1	7	61	5	5	-	-	-	358	3,6
2020	104	314	17	-	2	12	7	3	-	-	-	355	3,4
2019	105	415	5	3	8	8	1	1	-	1	-	442	4,2



6. TABELLA DI SINTESI

<i>Indicatori dell'attività di ricerca</i>	<i>Anno 2020</i>	<i>Anno 2021</i>
1.1 Percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	48,54%	71,00%
1.2 Percentuale di addette/i attive/i*	92,30%	96,39%
1.3 Numero di prodotti di ricerca totali	355	358
1.4 Numero di prodotti di ricerca per addetta/o	3,4	3,6
1.5 Numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10%) in base alla metrica del CiteScore	115	137
1.6 Numero di pubblicazioni internazionali	170	244
1.7 Impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale	1,87	1,76
1.8 Progetti di ricerca nazionale (numero)	3	7
1.9 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (nazionali)	26.000,00 €	444.744,69 €
1.10 Progetti di ricerca internazionali (numero)	1	2
1.11 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (internazionali)	350.000,00 €	600.625,00 €
1.12 Percentuale di borse di dottorato finanziate da imprese o enti	1 borsa	63,81%
1.13 Assegniste/i attive/i (numero)	30	59
1.14 Ricercatrici e ricercatori RTdA e RTdb in ingresso al Dipartimento nel 2021 (numero)	3	2
1.15 Percentuale di Professori e Ricercatori assunti nel 2021 non già in servizio presso l'Ateneo	30%	0
1.16 Coordinamento di network internazionali di ricerca (numero)	2	8
1.17 Direzioni o responsabilità/coordinamento di istituzioni di ricerca (numero)	10	14
1.18 Presidenza di Società scientifiche (numero)	2	4
1.19 Responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione (numero)	71	75
1.20 Responsabilità scientifiche di congressi nazionali o internazionali (numero)	5	21
1.21 Organizzazione di congressi nazionali o internazionali (numero)	11	11
1.22 Direzione di riviste scientifiche (numero)	71	75
1.23 Invited seminars (numero)	10	56
1.24 Keynote speech a convegni/workshop/school (numero)	28	80
1.25 Premi ricevuti per la ricerca (numero)	1	6



Indicatori specifici per l'internazionalizzazione	Anno 2020	Anno 2021
2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di Dottorato che si sono laureati in altro Ateneo	75,51%	84,44%
2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in Università straniere	5,83%	6,86%
2.3 Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	2	7
2.4 Percentuale di assegniste e assegnisti stranieri attivi	6%	-
2.5 Fellowship presso accademie internazionali (numero)	5	15
2.6 Incarichi di insegnamento all'estero (numero)	26	32
2.7 Incarichi di ricerca all'estero (numero)	2	3
2.8 Docenti del Dipartimento visiting all'estero (numero)	1	1
2.9 Visiting professor stranieri ospitati dal Dipartimento (numero)	18	1
2.10 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero)	63	41
Indicatori dell'attività di terza missione	2020	2021
3.1 Numero di spinoff avviati	1	1
3.2 Numero di brevetti	1	2
3.3. Numero dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2021	370	1018
3.4 Entità del fatturato dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2021	1.058.146,88 €	1.885.386,24 €
3.5 Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati	3	9
3.6 Numero di altre attività di terza missione	17	30
3.7 Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement	2	11
Obiettivi del piano integrato di Ateneo	2020	2021
4.1 Numero di progetti in materia di sostenibilità	1	3
4.2 Numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità	21	4
4.3 Numero di azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, ...	2	1
4.4. Numero di azioni finalizzate ad ecosistema e biodiversità	-	1
4.5 Numero di azioni a salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio	-	-
4.6 Numero di azioni orientate alla parità di genere	1	4

*Si intende attivo la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione su piattaforma IRIS nel triennio 2019-2021.



PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITA' SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Efficacia di un intervento educativo per migliorare la preparazione nei pazienti con ictus cerebrale e nei loro caregiver;	ALVARO ROSARIA	Principal Investigator
2	Self-Care in Coronary Heart Disease Patient and Caregiver Dyads (HEARTS-IN-DYADS). Studio promosso dall' Azienda SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo - Alessandria	ALVARO ROSARIA	Membro team di ricerca
3	L'impatto del tele-nursing sui comportamenti di self-care dei pazienti con scompenso cardiaco	ALVARO ROSARIA	Membro team di ricerca
4	Riduzione dello stress nei caregivers di pazienti affetti da cronicità: realtà virtuale e tecnologia per la prossimità di cura	ALVARO ROSARIA	Membro team di ricerca
5	L'impatto del genere sull'identità della figura infermieristica e rapporti interprofessionali	ALVARO ROSARIA	Principal Investigator
6	Fallimento accademico e finanziamenti universitari: come coniugare le due questioni. Proposta di un intervento di mentorship	ALVARO ROSARIA	Principal Investigator
7	Le cure e la sicurezza del paziente domiciliare: l'infermiere di comunità come mediatore tra famiglia e caregiver formale	ALVARO ROSARIA	Principal Investigator
8	Didattica digitale integrata nella formazione infermieristica: la percezione dello studente	ALVARO ROSARIA	Principal Investigator
9	Pandemia Digitale: il mondo infermieristico attraverso lo sguardo del web.	ALVARO ROSARIA	Principal Investigator
10	FONDAZIONE TERZO PILASTRO-ITALIA E MEDITERRANEO Un nuovo approccio terapeutico per il miglioramento della funzionalità neuronale nella Sindrome dell'X Fragile	BAGNI CLAUDIA	Principal Investigator
11	PRIN: Prot. 201789LFBK The APP-mitochondria axis in iPSCs derived-neurons from Fragile X related-disorders	BAGNI CLAUDIA	Coordinatore
12	TELETHON GGP20137 A new RNA-based therapy for the Fragile X Syndrome	BAGNI CLAUDIA	Principal Investigator
13	COSTRUZIONE DI UN PANNELLO NGS TESTING PER LA DIAGNOSI PRECONCEPIMENTO DELLE SINDROMI DI KLINEFELTER E TURNER	BARCHI MARCO	Principal Investigator
14	Sviluppo, caratterizzazione e validazione di test predittivi di suscettibilità al Covid-19	BORGIANI PAOLA	Partecipante
15	"Sviluppo di un prototipo cellulare basato su hiPSCs per lo studio di anticorpi monoclonali sintetici che neutralizzano l'infezione da SARS-Cov-2 (STEMCOMAb)" - Ente finanziatore MUR, Progetto FISR 2020getto	BOTTA ANNALISA	Partecipante
16	"Gestione integrata per la prevenzione dei rischi connessi alla fragilità ossea in età lavorativa" - Ente finanziatore INAIL	BOTTA ANNALISA	Collaboratore alla ricerca
17	"Efficacy of metformin on motility and strength in Myotonic Dytroohy type 1: A randomized, double blind, placebo-controlled, multicenter clinical trial." - Ente finanziatore AIFA	BOTTA ANNALISA	Partecipante alla ricerca
18	"Synthetic Antibodies neutralize SARS-CoV-2 infection of mammalian cells" - Ente finanziatore Fondazione Roma	BOTTA ANNALISA	Ricercatore partecipante
19	"Developing new tools to study protein neuroaggregation and neurodegeneration" - Emte finanziatore Università Tor Vergata, Bando "Beyond Borders"	BOTTA ANNALISA	Principal Investigator
20	"New perspectives for the exploitation of female reproductive potential in mammals: from the recovery of the untapped natural ovarian reserve to the generation of oocytes and granulosa cells from mesenchymal stem cells (InfiniEGG)" PRIN 20209L8BN4	CAMAIONI ANTONELLA	Responsabile unità



<i>n.</i>	<i>Titolo progetto</i>	<i>Docente</i>	<i>Ruolo</i>
21	LazioInnova BioMARI	CAMPAGNOLO LUISA	Principal Investigator
22	Progetto finanziato dalla Fondazione Giovanni Celeghein dal titolo "Long-noncoding RNAs in glioblastoma stem-like cells as biomarkers and targets for therapy"	CIAFRE' SILVIA ANNA	Principal Investigator
23	SEIFEM2019 B. Studio prospettico del ruolo della profilassi antifungina primaria nei pazienti anziani affetti da Leucemia Mieloide Acuta sottoposti a chemioterapia di consolidamento	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Principal Investigator
24	SIGNIFICATO CLINICO DELLA LOCALIZZAZIONE OCCULTA DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE IN PAZIENTI ADULTI AFFETTI DA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA. STUDIO PROSPETTICO, MULTICENTRICO.	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Principal Investigator
25	"Studio prospettico interventista non farmacologico di valutazione dei valori plasmatici di midostaurina nei pazienti con Leucemia Mieloide Acuta FLT3+ (Studio SEIFEM-MIDO-TDM-2020)	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Membro del Writing Committee
26	studio ASPER-III-19-I " Studio di fase 3, in doppio cieco, multicentrico, randomizzato, controllato con placebo per valutare l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di itraconazolo in polvere asciutta per inalazione per la prevenzione delle micosi invasive in pazienti con leucemia acuta e neutropenia"	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Principal Investigator
27	"Revision of antifungal strategies definitions for invasive fungal infections (proven/probable/possible) in patients with hematological malignancies (REDEFI-SEIFEM). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04024995	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Membro
28	STUDIO GIMEMA. Programma terapeutico nazionale con chemioterapia e blinatumomab in sequenza per il miglioramento della risposta in termini di malattia minima residua e della sopravvivenza nei pazienti adulti affetti da Leucemia Acuta Linfoblastica da precursori delle cellule B Philadelphia negativa (GIMEMA LAL 2317)". ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03367299	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Principal Investigator
29	" Studio di fase III per determinare l'impatto di gentuzumab ozogamicin, in associazione a chemioterapia standard, sui livelli di malattia minima residua, e il ruolo di glasdegib come mantenimento post trapianto, in pazienti adulti, di età compresa tra 18 e 60 anni, affetti da Leucemia Mieloide Acuta non precedentemente trattata, di nuova diagnosi, a rischio favorevole o intermedio"	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Membro del Writing Committee
30	rotocollo GIMEMA "Prospective and retrospective observational evaluation of real word outcome of unfit patients with acute myeloid leukemia treated with the combination venetoclax plus hypomethylating agents under the italian law N648/96"	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Membro del Writing Committee
31	Epigenetic-sensitive mechanisms, coding/non-coding genes, and paracrine mediators in multipotent stem cells from epicardial fat	DOLCI SUSANNA	Responsabile unità
32	Progetto FAMI Porte Aperte Parliamo Partecipiamo	ERCOLI LUCIA	Responsabile unità
33	OUTSTEPP	FAZZINI STEFANO	Responsabile unità
34	INBREED	FAZZINI STEFANO	Responsabile unità
35	ALTAIR	FAZZINI STEFANO	Responsabile unità
36	Applicazione della Tecnologia AAV-CRISPR/Cas9 come Terapia Genica su neuroni differenziati da iPSC derivanti da pazienti con mutazioni in MECP2, FOXG1, CDKL5, IQSEC2, PCDH19	FIORITO ROBERTO	Collaboratore
37	VIRAL: una nuova strategia di screening per la rapida identificazione di farmaci contro virus a RNA	GALARDI SILVIA	Responsabile unità

<i>n.</i>	<i>Titolo progetto</i>	<i>Docente</i>	<i>Ruolo</i>
38	IVN Demenze-ANALISI DELLA VARIABILITA' DELL'ESPANSIONE DELLA RIPETIZIONE ESANUCLEOTIDICA SITA IN C9ORF72 IN UN CAMPIONE RAPPRESENTATIVO DELLA POPOLAZIONE ANZIANA SANA IN ITALIA	GIARDINA EMILIANO	Responsabile unità
39	Caratterizzazione clinica e molecolare e correlazioni genotipo-fenotipo di pazienti affetti da malattia di Parkinson: sviluppo di protocolli innovativi (IVN Parkinson)	GIARDINA EMILIANO	Responsabile unità
40	Piattaforma di condivisione e consultazione di dati genomici e clinici nelle neuroscienze	GIARDINA EMILIANO	Responsabile unità
41	Analisi della metilazione del DNA per la predizione dell'età biologica nella popolazione italiana tramite tecnica BSE	GIARDINA EMILIANO	Responsabile unità
42	Realizzazione di Istituto Virtuale Nazionale Malattie Rare (IVN-MR)	GIARDINA EMILIANO	Responsabile unità
43	"Studio di incidenza della fragilità nella popolazione anziana non sottoposta ad interventi di prevenzione"	LIOTTA GIUSEPPE	Principal Investigator
44	Progetto INAIL tematica id09: Meccanismi di danno e biomarcatori precoci nel rischio per la funzionalità uditiva	MAGRINI ANDREA	Responsabile unità
45	Stimolazione cerebellare non invasiva per il controllo inibitorio relato al cibo: un nuovo intervento in pazienti con anoressia nervosa	MERRA GIUSEPPE	Responsabile unità
46	Metabolic effects of heptanoate (derived from triheptanoin), in the cells with PNPLA2 mutations.	NOGUERA NELIDA INES	Principal Investigator
47	Sviluppo, Caratterizzazione e validazione di test predittivi di suscettibilità genetica al Covid-19	NOVELLI GIUSEPPE	Principal Investigator
48	Sviluppo di un prototipo cellulare basato su hiPSCs per lo studio di anticorpi monoclonali sintetici che neutralizzano l'infezione da SARS-Cov-2	NOVELLI GIUSEPPE	Principal Investigator
49	Anticorpi Monoclonali Tetravalenti Contro Il Virus Sars-Cov-2	NOVELLI GIUSEPPE	Principal Investigator
50	"R & C On – Reinserimento lavorativo e Continuità lavorativa della persona con disabilità al lavoro" (Codice unico di Progetto: E53D21001710005)	POTENZA SAVERIO	Consulente - docente
51	Efficacia di un intervento educativo per migliorare la preparazione dei caregiver di pazienti con ictus cerebrale (EDUSTROKE)	PUCCIARELLI GIANLUCA	Principal Investigator
52	Le cure e la sicurezza del paziente domiciliare: l'infermiere di famiglia come mediatore tra famiglia e caregiver formale	PUCCIARELLI GIANLUCA	Principal Investigator
53	La promozione della salute in un territorio multiculturale	PUCCIARELLI GIANLUCA	Collaboratore
54	Qualità di vita delle famiglie con figli aventi cardiopatie congenite	PUCCIARELLI GIANLUCA	Principal Investigator
55	Prevenzione delle patologie infettive e diffuse nei tossicodipendenti: la prevenzione e controllo delle infezioni COVID-19 nel contesto emergenziale	PUCCIARELLI GIANLUCA	Collaboratore
56	Synthetic Antibodies neutralize SARS-CoV-2 infection of mammalian cells	SANGIUOLO FEDERICA CARLA	Collaboratore
57	"Image- and genetically guided personalized neuromodulation therapy for persistent postural-perceptual dizziness"	TOSCHI NICOLA	Responsabile unità
58	"Endometrial Notch pathway as a novel target for improving implantation efficiency"	TOSCHI NICOLA	Responsabile unità
59	Motivational Interviewing to improve self-care in patients with heart failure	VELLONE ERCOLE	Principal Investigator
60	Self-Care in Coronary Heart Disease Patient and Caregiver Dyads (HEARTS-IN-DYADS). Studio promosso dall' Azienda SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo - Alessandria	VELLONE ERCOLE	Membro team di ricerca
61	Efficacia di un intervento educativo per migliorare la preparazione nei pazienti con ictus cerebrale e nei loro caregiver	VELLONE ERCOLE	Membro team di ricerca
62	L'impatto del tele-nursing sui comportamenti di self-care dei pazienti con scompenso cardiaco	VELLONE ERCOLE	Principal Investigator



n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
63	Riduzione dello stress nei caregivers di pazienti affetti da cronicità: realtà virtuale e tecnologia per la prossimità di cura	VELLONE ERCOLE	Principal Investigator
64	L'impatto del genere sull'identità della figura infermieristica e rapporti interprofessionali	VELLONE ERCOLE	Membro team di ricerca
65	Fallimento accademico e finanziamenti universitari: come coniugare le due questioni. Proposta di un intervento di mentorship	VELLONE ERCOLE	Membro team di ricerca
66	Le cure e la sicurezza del paziente domiciliare: l'infermiere di comunità come mediatore tra famiglia e caregiver formale	VELLONE ERCOLE	Membro team di ricerca
67	Didattica digitale integrata nella formazione infermieristica: la percezione dello studente	VELLONE ERCOLE	Membro team di ricerca
68	Pandemia Digitale: il mondo infermieristico attraverso lo sguardo del web	VELLONE ERCOLE	Membro team di ricerca
69	Progetto "SEATTLE" (Specific Antibodies for the Treatment of Chronic Lymphatic Leukemia) finanziato dalla Regione Lazio con bando KETs	VENDITTI ADRIANO	Principal Investigator
70	AIRC, Mynerva project: Actionable targets in clonal progression and systemic spreading of myeloid neoplasms	VOSO MARIA TERESA	Responsabile unità
71	PRIN Project 2017WXR7ZT_004 (Role: PI of Unit 3) "Myeloid Neoplasms: an integrated clinical, molecular and therapeutic approach"	VOSO MARIA TERESA	Responsabile unità
72	Project "Ricerca Finalizzata" NET-2018-12365935 (Role: PI of Unit 3) "Personalized medicine program on myeloid neoplasms: characterization of the patient's genome for clinical decision making and systematic collection of real world data to improve quality of health care"	VOSO MARIA TERESA	Responsabile unità
73	Progetto POS-FESR Lazio, A0375-2020-36624 "Mutazioni del gene SRSF2: un bersaglio terapeutico delle Sindromi Mielodisplastiche nella medicina di precisione"	VOSO MARIA TERESA	Principal Investigator
74	Progetto ricerca indipendente AIFA: "Prospective randomized study on the feasibility of allogeneic stem cell transplantation in higher-risk-myelodysplastic syndromes, performed upfront or preceded by azacitidine or conventional chemotherapy, according to the BM blast proportion (ACROBAT trial), Codice TRS-2018-00001587	VOSO MARIA TERESA	Principal Investigator

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	AFAF (Association Française Ataxie de Friedreich): Study of the physiological variations of microRNAs in Friedreich's ataxia as new biomarkers for cardiomyopathy	AMATI FRANCESCA	Responsabile Unità
2	ERA-NET NEURON Joint Transnational Research Projects on Sensory Disorders	BAGNI CLAUDIA	Responsabile Unità
3	"Innovative technologies to unravel the complexity of myotonic dystrophy repeats"- Ente finanziatore MDA (Myotonic Dystrophy Association)	BOTTA ANNALISA	Collaboratore alla Ricerca
4	Leukemic stem cells assessment, by high-sensitivity multiparametric flow-cytometry, in intensively treated patients with acute myeloid leukemia: role as a biomarker in the context of targeted maintenance therapy by hedgehog inhibitors	BUCCISANO FRANCESCO	Principal Investigator
5	Vaccine Hesitancy in Albania	BUONOMO ERSILIA	Responsabile Unità
6	"Quantum Spectrally-Enhanced Self-Powered Artificial Retina" con Penn State University-Air Force Office of Scientific Research	CAMAIONI ANTONELLA	Partecipante
7	BIORIMA	CAMPAGNOLO LUISA	Responsabile Unità



<i>n.</i>	<i>Titolo progetto</i>	<i>Docente</i>	<i>Ruolo</i>
8	A multimodal AI-based toolbox and an interoperable health imaging repository for the empowerment of imaging analysis related to the diagnosis, prediction and follow-up of cancer	CHIARAVALLOTTI AGOSTINO	Responsabile Unità
9	A cybersecurity framework to GUArantee Reliability and trust for Digital service chains	CHIARAVALLOTTI AGOSTINO	Responsabile Unità
10	affecTive basEd iNtegrateD carE for betteR Quality of Life	CHIARAVALLOTTI AGOSTINO	Responsabile Unità
11	“PROVEN SAPROCHAETE INFECTIONS IN PATIENTS WITH HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES. A MULTICENTER STUDY ON BEHALF OF SEIFEM/FUNGISCOPE”	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Principal Investigator
12	Working group of the European Society for Clinical Cell Analysis - ESCCA - and the Italian Society for Clinical Cell Analysis - ISCCA - of role of flow cytometry on diagnosis of cerebrospinal involvement in hematologic malignancies	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Principal Investigator
13	Boosting mind-body mechanisms and outcomes for chronic pain While many mind-body therapies have shown promise for chronic. - P01AT009965	DUGGENTO ANDREA	Co-Investigator
14	EXPERIENCE: The Extended-Personal Reality: augmented recording and transmission of virtual senses through artificial-intelligENCE	DUGGENTO ANDREA	Co-Investigator
15	NanoinformatiX: designing nanomaterials safe for human health and the natural environment - European Commission, Agreement 814426	DUGGENTO ANDREA	Co-Investigator
16	"Progetto per lo sviluppo di un sistema di monitoraggio sanitario e sorveglianza epidemiologica nella Regione Autonoma del Kurdistan - Iraq”	EMBERTI GIALLORETI LEONARDO	Principal Investigator
17	ENSUPRO	FAZZINI STEFANO	Responsabile Unità
18	PAXA	FAZZINI STEFANO	Responsabile Unità
19	Global Health Management International Project	FIORITO ROBERTO	Direttore Scientifico
20	VIGOUR	LIOTTA GIUSEPPE	Responsabile Unità
21	European Social Catalyst Fund	LIOTTA GIUSEPPE	Responsabile Unità
22	Progetto europeo BIORIMA Grant Agreement 760928	MAGRINI ANDREA	Responsabile Unità
23	Progetto europeo Plasticsfate grant agreement 965367	MAGRINI ANDREA	Responsabile Unità
24	Progetto europeo Nanoinformatics Grant Agreement 814426	MAGRINI ANDREA	Responsabile Unità
25	AFAF: Association Française Ataxie de Friedreich, Study of the physiological variations of microRNAs in Friedreich’s ataxia as new biomarkers for cardiomyopathy	MALISAN FLORENCE MICHELE	Principal Investigator
26	Telethon-AFM: Involvement of protein kinase CK2 in the Friedreich’s ataxia, Grant 22974	MALISAN FLORENCE MICHELE	Responsabile Unità
27	The HECT family of E3 Ubiquitin Ligases: a cross-link between cavernomas/gliomas and COVID-19	NOVELLI GIUSEPPE	Principal Investigator
28	The human genetic and immunological determinants of the clinical manifestations of SARS-CoV-2 infection: Towards personalised medicine	NOVELLI GIUSEPPE	Responsabile Unità
29	CHAO - Comorbidities in HIV/AIDS Outpatients in Kenya	ORLANDO STEFANO	Principal Investigator
30	WeMen! Improving women’s access to healthcare system through men’s inclusion - in Malawi	ORLANDO STEFANO	Principal Investigator



<i>n.</i>	<i>Titolo progetto</i>	<i>Docente</i>	<i>Ruolo</i>
31	BRIDGE THE GAP! Reduce gender disparity in the fight against HIV/TB in Malawi	ORLANDO STEFANO	Responsabile Unità
32	WeMen	PALOMBI LEONARDO	Responsabile Unità
33	CHAO	PALOMBI LEONARDO	Responsabile Unità
34	Sviluppo e messa in opera di un sistema di sorveglianza epidemiologico nella regione del Kurdistan iraqueno	PALOMBI LEONARDO	Responsabile Unità
35	EDUcazione, HHealth Literacy e stroke nella Popolazione albanese: EDUHELP project	PUCCIARELLI GIANLUCA	Principal Investigator
36	State of the Science: Relevance of Symptoms in Cardiovascular Disease	PUCCIARELLI GIANLUCA	Group Member
37	Truffle 2 Perinatal and 2 year neurodevelopmental outcome in late preterm fetal compromise: the TRUFFLE 2 Randomised Trial finanziato NHS	RIZZO GIUSEPPE	Responsabile Unità
38	Horizon 2020: A cybersecurity framework to GUArantee Reliability and trust for Digital service chains	SCHILLACI ORAZIO	Principal Investigator
39	Horizon 2020: A multimodal AI-based toolbox and an interoperable health imaging repository for the empowerment of imaging analysis related to the diagnosis, prediction and follow-up of cancer	SCHILLACI ORAZIO	Principal Investigator
40	Horizon 2020: affecTive basEd iNtegrateD carE for betteR Quality of Life	SCHILLACI ORAZIO	Principal Investigator
41	European Commission, Horizon Europe, European Innovation Council Principal Investigator, Grant EUR 4,067,926 "CROSSBRAIN: Distributed and federated cross-modality actuation through advanced nanomaterials and neuromorphic learning"	TOSCHI NICOLA	Principal Investigator
42	Mentor and Key Person, Grant EUR 984.763 "Resolving the comorbidity between chronic pain and depression – A multimodal study into brain-genetic-behavioral mechanisms" (PI: Dr. Dan Mikael Ellingsen, University of Oslo, NO)	TOSCHI NICOLA	Investigator
43	National Institutes of Health, Code 1R21NS123419-01 Key Person/Co-I, Grant USD 479,639 "In vivo imaging of cortical glial activation using advanced diffusion magnetic resonance imaging" (PI: Dr. Caterina Mainero, Harvard/MGH, Boston, USA)	TOSCHI NICOLA	Investigator
44	Italian Health Ministry, Code: SG-2019-12369035 Mentor and Key Person, Grant EUR 130.000 "UltraRadio: Boosting the efficacy of radiotherapy in Glioblastoma through ultrasound-aided delivery of theranostic nanoparticles across the blood-brain barrier" (PI: Dr. Allegra Conti, University of Rome Tor Vergata, Rome, IT)	TOSCHI NICOLA	Investigator
45	Italian Association for Cancer Research, Code: MFAG 24636 Mentor and Collaborator, Grant EUR 477.739 "FUSRadio: enhancing radiotherapy in Glioblastoma through focused ultrasound" (PI: Dr. Allegra Conti, University of Rome Tor Vergata, Rome, IT)	TOSCHI NICOLA	Investigator
46	European Commission, Horizon 2020 Co-PI and work package leader. Grant EUR 4.446.208 "EXPERIENCE: The "Extended-Personal Reality": augmented recording and transmission of virtual senses through artificial-IntelligENCE" (PI: Dr Gaetano Valenza, University of Pisa, Pisa, IT)	TOSCHI NICOLA	Investigator
47	European Commission, Horizon 2020 Key Person/Co-I. Grant EUR 5.999.252.50 "PLASTICSFATE: understanding of the impact of micro- and nano-plastics (MP/NP) and associated additives/adsorbed contaminants (A/C) in the human body." (PI: Dr Rudolf Reuther, ENAS, DE)	TOSCHI NICOLA	Investigator



<i>n.</i>	<i>Titolo progetto</i>	<i>Docente</i>	<i>Ruolo</i>
48	European Commission, Horizon 2020 Investigator and Task Leader. Grant EUR 6.783.556 "NanoinformatiX: designing nanomaterials safe for human health and the natural environment" (PI: Prof Miguel Banares, Spanish National Research Council, Madrid, ES)	TOSCHI NICOLA	Task Leader
49	National Institutes of Health (NIH), Code: 1P01AT009965-01 Key Person/Co-I. Grant USD 2.211.628 "Boosting Mind-body Mechanisms and Outcomes for Chronic Pain" (PI: Dr. Vitaly Napadow, Harvard/MGH, Boston, USA)	TOSCHI NICOLA	Investigator
50	Complex Traumatic Brain Injury Rehabilitation Research – Clinical Research Award (CTRR – CRA), Department of Defense Site Principal Investigator. Grant USD 2.000.000 Advancing Rehabilitation: Physiological, Psychological and Neuroimaging Measures of Factors that Predispose, Promote, and Perpetuate Post-Traumatic Dizziness (PI: Prof. Jeffrey B. Staab, Mayo Clinic, Rochester, USA)	TOSCHI NICOLA	Responsabile Unità
51	National Institutes of Health (NIH), Code: 5R01NS095937 Key Person/Co-I. "In vivo imaging of spinal brain glial activation in low back patients" (PI: Dr. Marco Loggia, Harvard/MGH, Boston, USA)	TOSCHI NICOLA	Key Person
52	National Institutes of Health (NIH), Code: 5R01NS094306 Key Person/Co-I. "The role of Brain Glial Activation in knee Osteoarthritis" (PI: Dr. Marco Loggia, Harvard/MGH, Boston, USA)	TOSCHI NICOLA	Investigator
53	National Institutes of Health (NIH), Code: P01AT009965 Key Person/Co-I. "Boosting mind-body mechanisms for mitigating central sensitization in migraine" (PI: Dr. Vitaly Napadow, Harvard/MGH, Boston, USA)	TOSCHI NICOLA	Key Person
54	National Institutes of Health (NIH), Code: 3OT2OD023867 Key Person/Co-I. "Mapping the linkage between auricular vagus nerve receptors and cardiovagal modulation" (PI: Dr. Vitaly Napadow, Harvard/MGH, Boston, USA)	TOSCHI NICOLA	Key Person
55	European Commission, Horizon 2020, Code 760928 Key Person/Co-I. Grant: EUR 5.900.354 "BIORIMA: Biomaterial Risk Management" (PI: Prof Lang Tran, Institute of Occupational Medicine, Edinburgh, UK)	TOSCHI NICOLA	Investigator
56	Injectable therapies with cardiovascular benefit - Studio internazionale Italia, UK - Finanziato dalla European Society of Cardiology	VELLONE ERCOLE	Responsabile Unità
57	Symptoms and self-care in adults with chronic illness - Studio internazionale Italia, Paesi Bassi, Svezia, USA - Finanziato dall'Autralian Catholic University	VELLONE ERCOLE	Responsabile Unità
58	Harmony IMI "Healthcare alliance for resourceful medicines offensive against neoplasms in hematology"	VOSO MARIA TERESA	Key Opinion Leader AML, Project Leader

Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca

<i>n.</i>	<i>Denominazione network</i>	<i>Coordinatore</i>	<i>Sito web del network</i>
1	SHOCKWAVE MEDICAL (IVL PRE EVAR-TEVAR TREATMENT)	FAZZINI STEFANO	https://blog.shockwavemedical.com/change-compliance-change-the-game-in-evar-and-tevar
2	FSHD-European Trail Network - Clinical and Genetic Diagnosis Working Group-	GIARDINA EMILIANO	https://fshd-europe.info/fshd-european-trial-network/
3	CVSN Stroke Nursing Committee	PUCCIARELLI GIANLUCA	https://professional.heart.org/en/partners/scientific-councils/cvsn/council-committees
4	CVSN International Committee	PUCCIARELLI GIANLUCA	https://professional.heart.org/en/partners/scientific-councils/cvsn/council-committees
5	ENSO The European Neurosonography Working Group	RIZZO GIUSEPPE	https://enso-neurosonography.eu/



n.	Denominazione network	Coordinatore	Sito web del network
6	European Commission, Horizon Europe, European Innovation Council Principal Investigator, Grant EUR 4,067,926 "CROSSBRAIN: Distributed and federated cross-modality actuation through advanced nanomaterials and neuromorphic learning"	TOSCHI NICOLA	http://www.crossbrain.eu (underconstuction)
7	Coordinamento del working Party" Leucemie Acute del GIMEMA	VENDITTI ADRIANO	https://www.gimema.it/
8	Coordinamento del Working Party Leucemie Acute dell'European LeukemiaNet per la definizione di fitness/unfitness	VENDITTI ADRIANO	https://www.leukemia-net.org/content/home/index_eng.html

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	Centro di Eccellenza per la Cultura e la Ricerca Infermieristica (Polo ricerca)	ALVARO ROSARIA	Responsabile Scientifico	Internazionale	Mesi: 12
2	Società Italiana di Medicina e Chirurgia Rigenerativa	ASCOLI MARCHETTI ANDREA	Membro del Comitato Scientifico	Nazionale	Mesi: 12
3	SEIFEM-SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA INFEZIONI NELLE EMOPATIE	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Membro del Comitato Direttivo	Internazionale	Mesi: 12
4	Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali - Coordinatore e Esperto tecnico scientifico del Gruppo "Ricerca e Sperimentazione", Tavolo di filiera Piante officinali Nomina presso Ministro delle Politiche Alimentari e Forestali, DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE DI SVLUPPO ECONOMICO E RIJRALE DIREZIONE GENERALE PER LO SVLUPPO AGROALIMENTARE, PER LAQUALITÀ e per LA TUTELA DEL CONSUMATORE SACO VI	DI RENZO LAURA	Coordinatore Scientifico	Nazionale	Mesi: 12
5	Rete Universitaria per lo Sviluppo Sostenibile Gruppo di Lavoro Cibo	DI RENZO LAURA	Coordinatore Scientifico	Nazionale	Mesi: 2
6	Global Health Management International Project	FIORITO ROBERTO	Direttore Scientifico	Internazionale	Mesi: 12
7	Fondazione Neuromed	NOVELLI GIUSEPPE	Direttore Scientifico	Nazionale	Mesi: 12 Giorni: 30
8	Fondazione Lorenzini	NOVELLI GIUSEPPE	Presidente	Internazionale	Mesi: 12
9	IRCCS Neuromed, Pozzilli	NOVELLI GIUSEPPE	Responsabile Scientifico	Nazionale	Mesi: 12
10	Qatar Precision Medicine Institute (QPMI)	NOVELLI GIUSEPPE	Membro del Comitato Scientifico	Internazionale	Mesi: 12



n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
11	Università per Stranieri di Perugia - Corso di laurea in Studi Internazionali per la sostenibilità e la sicurezza sociale	ORLANDO STEFANO	Membro del comitato di indirizzo	Nazionale	Mesi: 9
12	Istituto superiore di Sanità	SCHILLACI ORAZIO	Membro del Comitato Scientifico	Nazionale	Mesi: 6
13	International Center for Self-Care Research	VELLONE ERCOLE	Associate Director	Internazionale	Mesi: 12
14	Dottorato di Immunologia, medicina molecolare e Biotecnologie	VOSO MARIA TERESA	Coordinatore Scientifico	Nazionale	Mesi: 12

Tabella 5: Elenco delle presidenze di Società scientifiche

n.	Denominazione Società scientifica	Presidente	Rilevanza
1	Vicepresidente, Società Italiana di Scienze Infermieristiche	ALVARO ROSARIA	Nazionale
2	ISCCA, Italian Society for Clinical Cell Analysis	BUCCISANO FRANCESCO	Nazionale
3	Associazione Italiana Medicina Nucleare	SCHILLACI ORAZIO	Nazionale
4	Società Italiana Ematologia Sperimentale	VOSO MARIA TERESA	Nazionale

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	Annals Vascular Surgery Brief Reports and Innovations	ASCOLI MARCHETTI ANDREA	Board of editors	Internazionale
2	Rivista	International Journal of Molecular Science (MDPI)	BARCHI MARCO	Guest editor	Internazionale
3	Collana editoriale	Methods in Molecular Biology (Springer-Nature)	BARCHI MARCO	Editor	Internazionale
4	Rivista	Frontiers in Cell and Developmental Biology (MDPI)	BARCHI MARCO	Associate editor	Internazionale
5	Rivista	International Journal of Molecular Science- Partecipazione alla stesura dello Special Issue " Myotonic Dystrophies: From Genes to Novel Therapeutic Avenues" (in corso di preparazione)	BOTTA ANNALISA	Guest editor	Internazionale
6	Rivista	Particle and Fibre Toxicology	CAMPAGNOLO LUISA	Associate editor	Internazionale
7	Rivista	International Journal Molecular Sciences	CAMPAGNOLO LUISA	Guest editor	Internazionale
8	Rivista	International Journal of Molecular Sciences - Special Issue "Rare Monogenic Diseases: Molecular Pathophysiology and Novel Therapies"	CONDO' IVANO	Guest editor	Internazionale
9	Rivista	International Journal of Molecular Sciences - Section "Molecular Pathology, Diagnostics, and Therapeutics"	CONDO' IVANO	Membro Advisory Board	Internazionale
10	Rivista	Sistema penale	CUPELLI CRISTIANO	Membro Comitato scientifico	Nazionale
11	Collana editoriale	Law and Legal Institutions	CUPELLI CRISTIANO	Condirettore	Internazionale
12	Rivista	"Diritto e salute. Rivista di sanità e responsabilità medica"	CUPELLI CRISTIANO	Membro Comitato scientifico	Nazionale



n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
13	Rivista	Rivista italiana di diritto e procedura penale	CUPELLI CRISTIANO	Membro Comitato di Valutazione	Internazionale
14	Rivista	Discrimen	CUPELLI CRISTIANO	Membro Comitato scientifico	Nazionale
15	Rivista	Penale. Diritto e procedura	CUPELLI CRISTIANO	Membro Comitato scientifico	Nazionale
16	Rivista	Cancers- Special Issue "Advance Research in Thrombosis and Hematologic Malignancies"	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Guest editor	Internazionale
17	Rivista	Nutreints	DI RENZO LAURA	Guest editor	Internazionale
18	Rivista	Journal Translational Medicine	DI RENZO LAURA	Board of editors	Internazionale
19	Rivista	Eating and Weight Disorders Journal	DI RENZO LAURA	Board of editors	Internazionale
20	Rivista	Biomedicine and Prevention	DI RENZO LAURA	Board of editors	Internazionale
21	Rivista	Nutrients- Category Nutrition and Dietetic	DI RENZO LAURA	Board of editors	Internazionale
22	Collana editoriale	Rivista di Patologia dell'Apparato Locomotore, della Società Italiana di Patologia dell'Apparato Locomotore (SIPAL)	DI RENZO LAURA	Membro Comitato editoriale	Nazionale
23	Collana editoriale	"Nutrizione, Alimentazione e Scienze gastronomiche"	DI RENZO LAURA	Membro Comitato editoriale	Nazionale
24	Collana editoriale	"OLOS. AREA LINGUAGGI E COMUNICAZIONE"	DI RENZO LAURA	Membro Comitato editoriale	Nazionale
25	Rivista	Children	EMBERTI GIALLORETI LEONARDO	Board of editors	Internazionale
26	Rivista	Frontiers in Neurology	EMBERTI GIALLORETI LEONARDO	Membro Comitato di Valutazione	Internazionale
27	Rivista	Frontiers in Psychiatry	EMBERTI GIALLORETI LEONARDO	Membro Comitato di Valutazione	Internazionale
28	Rivista	Frontiers in Pediatrics	EMBERTI GIALLORETI LEONARDO	Membro Comitato di Valutazione	Internazionale
29	Rivista	The Open Public Health Journal	EMBERTI GIALLORETI LEONARDO	Co-Editor	Internazionale
30	Rivista	Genes -MDPI-	GIARDINA EMILIANO	Editor	Internazionale
31	Rivista	Genes -MDPI-	GIARDINA EMILIANO	Guest editor	Internazionale
32	Rivista	Plos One	GIARDINA EMILIANO	Editor	Internazionale
33	Rivista	Acta Medica Mediterranea- International Scientific Journal of Clinical Medicine	MARSELLA LUIGI TONINO	Board of editors	Internazionale
34	Rivista	International Journal of Nutrition and Food Sciences	MERRA GIUSEPPE	Board of editors	Internazionale
35	Rivista	Mega Journal of Case Reports	MERRA GIUSEPPE	Co-Editor	Internazionale
36	Rivista	Japanese Journal of Gastroenterology and Hepatology (ISSN 2435-1210).	MERRA GIUSEPPE	Board of editors	Internazionale
37	Rivista	Integrative Food, Nutrition and Metabolism (ISSN: 2056-8339)	MERRA GIUSEPPE	Editor in Chief	Internazionale
38	Rivista	Journal of molecular sciences	MICHIEZZI ALESSANDRO	Guest editor	Internazionale
39	Rivista	Frontiers Oncology	NOGUERA NELIDA INES	Associate editor	Internazionale
40	Rivista	COVID	NOVELLI GIUSEPPE	Editor in Chief	Internazionale
41	Rivista	International Journal of Molecular Sciences	NOVELLI GIUSEPPE	Board of editors	Internazionale



<i>n.</i>	<i>Tipologia editoriale</i>	<i>Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)</i>	<i>Docente</i>	<i>Ruolo</i>	<i>Rilevanza</i>
42	Rivista	Human Genomics	NOVELLI GIUSEPPE	Associate editor	Internazionale
43	Rivista	Genes	NOVELLI GIUSEPPE	Guest editor	Internazionale
44	Rivista	INTERNATIONAL JOURNAL OF Biomolecular Science	ORLANDI AUGUSTO	Membro Comitato editoriale	Internazionale
45	Rivista	Journal Histology and Histopathology	ORLANDI AUGUSTO	reviewer	Internazionale
46	Rivista	Frontiers in Public Health	ORLANDO STEFANO	Board of editors	Internazionale
47	Rivista	SAGE Open Nursing	PUCCIARELLI GIANLUCA	Membro Comitato direttivo	Internazionale
48	Rivista	Revista de Enfermeria – ROL	PUCCIARELLI GIANLUCA	Membro Comitato scientifico	Internazionale
49	Rivista	NSC Nursing	PUCCIARELLI GIANLUCA	Membro Comitato direttivo	Nazionale
50	Rivista	Nursing Problems - Journal of the Polish Nurses Association	PUCCIARELLI GIANLUCA	Membro Comitato scientifico	Internazionale
51	Rivista	Journal of Clinical Ultrasound and other Imaging Technique	RIZZO GIUSEPPE	Associate editor	Internazionale
52	Rivista	Journal of Maternal Fetal Neonatal Medicine	RIZZO GIUSEPPE	Associate editor	Internazionale
53	Rivista	Journal of Perinatal Medicine	RIZZO GIUSEPPE	Board of editors	Internazionale
54	Rivista	Prenatal Cardioloy	RIZZO GIUSEPPE	Co-Editor	Internazionale
55	Trattato Scientifico	Anatomia del Gray, Le basi anatomiche per la pratica clinica	ROSSI PELLEGRINO	Co-autore	Internazionale
56	Rivista	European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	SCHILLACI ORAZIO	Membro Comitato editoriale	Internazionale
57	Rivista	The Journal of Nuclear Medicine	SCHILLACI ORAZIO	Membro Comitato editoriale	Internazionale
58	Rivista	European Journal of Cardiovascular Nursing	VELLONE ERCOLE	Board of editors	Internazionale
59	Rivista	Journal of Cardiovascular Nursing	VELLONE ERCOLE	Board of editors	Internazionale
60	Rivista	Frontiers in Brain Imaging Methods	TOSCHI NICOLA	Guest Associate Editor	Internazionale
61	Rivista	Frontiers in Computational Neuroscience	TOSCHI NICOLA	Guest Associate Editor	Internazionale
62	Rivista	Frontiers in Medical Physics and Imaging	TOSCHI NICOLA	Guest Associate Editor	Internazionale
63	Rivista	Frontiers in Brain Imaging Method	TOSCHI NICOLA	Guest Associate Editor	Internazionale
64	Rivista	Frontiers in Emotion Regulation and Processing	TOSCHI NICOLA	Guest Associate Editor	Internazionale
65	Rivista	Frontiers in Networks in the cardiovascular system	TOSCHI NICOLA	Guest Editor	Internazionale
66	Rivista	Frontiers in Gene and Virotherapy	TOSCHI NICOLA	Guest Editor	Internazionale
67	Rivista	Frontiers in Network Physiology	TOSCHI NICOLA	Guest Editor	Internazionale
68	Rivista	Journal of concussion	TOSCHI NICOLA	Guest Editor	Internazionale

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
69	Rivista	Computer Methods and Programs in Biomedicine, Austin Neurology, Journal of Neurology, Neurosurgery and Spine, Medical Case Reports and Images, Journal of Case Reports, Biomedicine and Prevention, Journal of Neurological Disorders and Stroke, The Scientific Pages of Artificial Intelligence, PLOS one, United Journal of Biomedical Engineering and Sciences, Neuroscience, Hygiene, Global Cardiology and Cardiovascular Research, Brain Sciences	TOSCHI NICOLA	Member of Editorial Board	Internazionale
70	Rivista	Professioni Infermieristiche	VELLONE ERCOLE	Associate editor	Nazionale
71	Rivista	Biomedicine and Prevention	VELLONE ERCOLE	Associate editor	Internazionale
72	Rivista	Contemporary Clinical Trials	VELLONE ERCOLE	Board of editors	Internazionale
73	Rivista	Heart & Lung	VELLONE ERCOLE	Board of editors	Internazionale
74	Rivista	Infermieristica Journal	VELLONE ERCOLE	Board of editors	Nazionale
75	Trattato Scientifico	Hematology (Ed.: Idelson-Gnocchi)	VOSO MARIA TERESA	Co-Editor	Internazionale

Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	V congresso nazionale ISCCA, Italian Society for Clinical Cell Analysis (virtuale)	BUCCISANO FRANCESCO	Nazionale	60
2	European Society for Clinical Cell Analysis (ESCCA) 2021 CONFERENCE - VIRTUAL	BUCCISANO FRANCESCO	Internazionale	120
3	La Pandemia da Sars - Cov 2: Maxi – Emergenza Globale e complessa. Convegno Facoltà di Medicina-Università degli Studi di Tor Vergata- Roma 18 Dicembre	FIORITO ROBERTO	Nazionale	100
4	Riciclaggio e finanziamento del terrorismo. Convegno /Webinar Facoltà di Medicina-Università degli Studi di Tor Vergata- Roma 29 Maggio	FIORITO ROBERTO	Nazionale	100
5	Il deposito Nazionale dei Residui Radio-attivi: perché, come, dove. Convegno/Webinar Facoltà di Medicina-Università degli Studi di Tor Vergata- Roma 17 Aprì	FIORITO ROBERTO	Nazionale	100
6	Rischi e Costi della concentrazione e decommissioning dei residui radioattivi di Alta/bassa radioattività' Convegno /Webinar Facoltà di Medicina-Università degli Studi di Tor Vergata- Roma 27 Marzo	FIORITO ROBERTO	Nazionale	100
7	Il Nucleare: conoscerlo per saperlo gestire. Convegno /Webinar Facoltà di Medicina-Università degli Studi di Tor Vergata- Roma 27 Febbraio	FIORITO ROBERTO	Nazionale	100
8	Il valore della Simulazione in condizioni di crisi. Il valore aggiunto della Simulazione in condizioni di Maxi-Emergenza. Convegno /Webinar Facoltà di Medicina-Università degli Studi di Tor Vergata- Roma 25 Febbraio	FIORITO ROBERTO	Nazionale	100
9	Politraumi. Convegno /Webinar Facoltà di Medicina-Università degli Studi di Tor Vergata- Roma 19 Gennaio	FIORITO ROBERTO	Nazionale	100
10	9° Corso Campo Base Neurovascolare Settembre 2021	FLORIS ROBERTO	Nazionale	200



n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
11	Accreditamento nei laboratori medici secondo la iso 15189. Errore totale, variabilità e traguardi analitici	GIARDINA EMILIANO	Nazionale	50
12	Patologie neurologiche e neurodegenerative: approcci molecolari e terapeutici	GIARDINA EMILIANO	Nazionale	50
13	Le attività di prevenzione alla luce delle modifiche del D.LGS. 81/08 - data 22 dicembre 2022	MAGRINI ANDREA	Nazionale	100
14	Sicurezza stradale e legge 41/2016. Il DCA 288/2016, lo stato dell'arte nella Regione Lazio.	MARSELLA LUIGI TONINO	Nazionale	120
15	Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)	NOVELLI GIUSEPPE	Nazionale	800
16	Scientific International Conference on CBRNe - SICC Series CBRNe Conference 2020	ORLANDO STEFANO	Internazionale	100
17	Congresso Nazionale Emergenza Urgenza 2021	PUCCIARELLI GIANLUCA	Nazionale	1000
18	EuroHeartCare 2021	PUCCIARELLI GIANLUCA	Internazionale	700
19	GIDRM workshop: The Promises and Dark Sides of Artificial Intelligence in NMR, MRI and Neurosciences	TOSCHI NICOLA	Internazionale	400
20	Congresso Società Italiana di Ematologia Ottobre 2021	VENDITTI ADRIANO	Nazionale	1000
21	Congresso congiunto SIE-SIES, Milano 24-27/10/2021	VOSO MARIA TERESA	Nazionale	1200

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	Self-care in chronic illnesses: Third international meeting	ALVARO ROSARIA	Internazionale	100
2	Congresso Società Italiana di Scienze Infermieristiche	ALVARO ROSARIA	Nazionale	100
3	GIDRM workshop: The Promises and Dark Sides of Artificial Intelligence in NMR, MRI and Neurosciences	DUGGENTO ANDREA	Internazionale	200
4	ITALIAN VASCULAR ROUNDTABLE: A PARADIGM SHIFT IN EVAR/TEVAR ACCESS	FAZZINI STEFANO	Nazionale	20
5	Oltre le coronarie (Patrocinio Società Italiana Radiologia Medica)	FLORIS ROBERTO	Nazionale	200
6	Aspetti di sorveglianza sanitaria in tempo di pandemia COVID 19	MAGRINI ANDREA	Nazionale	100
7	Sicurezza stradale e legge 41/2016. Il DCA 288/2016, lo stato dell'arte nella Regione Lazio.	MARSELLA LUIGI TONINO	Nazionale	120
8	Corso nazionale SIEOG Cosa cambia alla luce delle nuove linee guida SIEOG	RIZZO GIUSEPPE	Nazionale	200
9	Congresso AIMN – XIV Congresso Nazionale	SCHILLACI ORAZIO	Nazionale	500
10	Self-care in chronic illnesses: Third international meeting	VELLONE ERCOLE	Internazionale	100
11	Congresso congiunto SIE-SIES, Milano 24-27/10/2021	VOSO MARIA TERESA	Nazionale	1200

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	RNA-protein complexes in the (dys)regulation of the social brain	World Wide Neuro webinar, eTalk	BAGNI CLAUDIA	Internazionale
2	Molecular Complexes Underlying Motor and Social Skill Development	Center for Mind/Brain Sciences, University of Trento, Trento, Italy, eTalk	BAGNI CLAUDIA	Nazionale



<i>n.</i>	<i>Titolo seminario</i>	<i>Denominazione Università/ Ente ospitante</i>	<i>Docente</i>	<i>Rilevanza</i>
3	(Dys)Regulation of the Social Brain	IGB-Institute of Genetics and Biophysics, CNR, Naples, Italy, eTalk	BAGNI CLAUDIA	Nazionale
4	Dysregulation of the Social Brain	Center for Neuroscience and Cell Biology, University of Coimbra, Portugal, eTalk	BAGNI CLAUDIA	Internazionale
5	Molecular Complexes Underlying Motor and Social Skill Development	Schulich School of Medicine & Dentistry, Western University Ontario, Canada, eTalk.	BAGNI CLAUDIA	Internazionale
6	Faulty expression of Spo11 splice isoforms predisposes to XY aneuploidy in sperms with a penetrance that depends on genetic background	European Testis Workshop 2021	BARCHI MARCO	Internazionale
7	Faulty expression of Spo11 splice isoforms predisposes to XY aneuploidy in sperms with a penetrance that depends on genetic background	Congresso nazionale Società Italiana di Anatomia ed Istologia 2021	BARCHI MARCO	Nazionale
8	Il Filo di Arianna: Responsabilità professionale e aspetti medico legali sulla figura del T.S.R.M. laureato	Ordine TSRM PSTRP Roma e Provincia - Commissione d'Albo TSRM	CAMMARANO ANDREA	Nazionale
9	Analisi del DL 101 del 31.07.2020	Ordine TSRM PSTRP Roma e Provincia - Commissione d'Albo TSRM	CAMMARANO ANDREA	Nazionale
10	La formazione e le prospettive lavorative del TSRM	Ordine TSRM PSTRP Roma e Provincia - Commissione d'Albo TSRM	CAMMARANO ANDREA	Nazionale
11	La responsabilità sanitaria ai tempi del Covid-19	Collegio italiano dei chirurghi	CUPELLI CRISTIANO	Nazionale
12	I parametri della responsabilità sanitaria oltre l'emergenza Covid-19: verso una nuova stabilizzazione?	Università del Salento e Università della Calabria	CUPELLI CRISTIANO	Nazionale
13	Covid-19 e diritti delle persone	Centro di Studi Giuridici Latinoamericani dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	CUPELLI CRISTIANO	Internazionale
14	Covid-19 e sicurezza sul lavoro: tra prevenzione e responsabilità penale	Università di Milano	CUPELLI CRISTIANO	Nazionale
15	ANEURISMI JUXTA-PARA-SOPRARENALI: TRATTAMENTO ENDOVASCOLARE	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA-SEMINARIO ONLINE A TUTTE LE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE DI CHIRURGIA VASCOLARE IN ITALIA	FAZZINI STEFANO	Nazionale
16	L'importanza della gestione multidisciplinare nella diagnosi e nel trattamento delle neoplasie polmonari	Policlinico Universitario Tor Vergata di Roma	FERLOSIO AMEDEO	Nazionale
17	IVL: Safely breaking down the access barrier of calcified iliac arteries for EVAR/TEVAR	Vascular Surgery Center, Fuwai Hospital, CAMS & PUMC	IPPOLITI ARNALDO	Internazionale
18	La Guarigione dopo EVAR	Università La Sapienza Facoltà di Medicina e Psicologia, Roma	IPPOLITI ARNALDO	Nazionale
19	122° Congresso Nazionale SIMI	SIMI	MERRA GIUSEPPE	Nazionale



<i>n.</i>	<i>Titolo seminario</i>	<i>Denominazione Università/ Ente ospitante</i>	<i>Docente</i>	<i>Rilevanza</i>
20	Sviluppo ed approvazione del vaccino attualmente in distribuzione in Italia: caratteristiche, meccanismo, differenza con gli altri vaccini ed analisi del processo di validazione	Ordine Professioni Infermieristiche	NOVELLI GIUSEPPE	Nazionale
21	Perspectives on COVID-19	Academia Europae	NOVELLI GIUSEPPE	Internazionale
22	Emergenza COVID 19. I vaccini cultura della prevenzione	Ordine Nazionale Biologi	NOVELLI GIUSEPPE	Nazionale
23	La Genetica dell'Ospite nel COVID-19	Istituto Lombardo Accademia delle Scienze	NOVELLI GIUSEPPE	Nazionale
24	Le tecnologie dirompenti al tempo della pandemia: sostenibilità, investimenti e competenza	Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Scuola di Economia	NOVELLI GIUSEPPE	Nazionale
25	COronaVirusDisease (20)19: What else in 2021?	Università di Roma Tor Vergata - Scuola di Economia	NOVELLI GIUSEPPE	Nazionale
26	A practical approach for an effective breast biopsy site marker placement, visualization and U/S pre-operative localization: how to leverage U/S visibility for an improved clinical pathway and cost optimized workflow	Devicor Medical	PISTOLESE CHIARA ADRIANA	Internazionale
27	Neurological Assessments	American Heart Association	PUCCIARELLI GIANLUCA	Internazionale
28	Pre-Hospital Stroke Rapid Response	American Heart Association	PUCCIARELLI GIANLUCA	Internazionale
29	Rehabilitation for Stroke Patients	American Heart Association	PUCCIARELLI GIANLUCA	Internazionale
30	Limiting Complication of Stroke	American Heart Association	PUCCIARELLI GIANLUCA	Internazionale
31	Stroke Risks and Prevention and Patient Education	American Heart Association	PUCCIARELLI GIANLUCA	Internazionale
32	Diagnosis and Treatment of Strokes in Young Adults	American Heart Association	PUCCIARELLI GIANLUCA	Internazionale
33	Precauzioni standard e specifiche per SARS-CoV-2	Istituto Superiore di Sanità	PUCCIARELLI GIANLUCA	Nazionale
34	Misure di prevenzione all'ingresso e in sala d'attesa, screening degli operatori, attività di gruppo ed individuali	Istituto Superiore di Sanità	PUCCIARELLI GIANLUCA	Nazionale
35	Vaccini ieri e oggi: storia, immunologia, COVID-19 e comunicazione sanitaria	Ordine delle Professioni Infermieristiche Sassari	PUCCIARELLI GIANLUCA	Nazionale
36	Vaccini anti COVID-19, sicurezza ed esitanza vaccinale	Ordine delle Professioni Infermieristiche di Siracusa	PUCCIARELLI GIANLUCA	Nazionale
37	Ultrasound in Labor	Universidade Metodista de São Paulo, Brasile	RIZZO GIUSEPPE	Internazionale
38	Consulenza per la partecipazione Advisory Board sulla diagnosi della diarrea da malassorbimento degli acidi biliari	GE Healthcare	SCHILLACI ORAZIO	Internazionale
39	LA TERAPIA CON RADIOLIGANDI IN ONCOLOGIA - UNA NUOVA PROSPETTIVA NELLA LOTTA AL CANCRO	Società Italiana di Uro-Oncologia	SCHILLACI ORAZIO	Nazionale
40	XVII CONGRESSO NAZIONALE SNR	Sindacato Nazionale di Area Radiologica SNR-FASSID	SCHILLACI ORAZIO	Nazionale



n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
41	XLII Congresso nazionale SIFO	SIFO (Società Italiana di Farmacia Ospedaliera e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie)	SCHILLACI ORAZIO	Nazionale
42	SESSIONE ISTITUZIONALE A CURA DELL'INTERGRUPPO PARLAMENTARE OBESITÀ E DIABETE	Italian Barometer Diabetes Observatory Foundation	SCHILLACI ORAZIO	Nazionale
43	Invited Presentation. "The potential in computer vision in assisted reproductive technologies". Merck Preceptorship (Merck Fertility Group Italy), Rome, IT	Merck	TOSCHI NICOLA	Internazionale
44	Invited Presentation. "Deep Learning in Neuroscience". Department of Computer, Control and Management Engineering, University of Rome La Sapienza, Rome, IT	Sapienza	TOSCHI NICOLA	Nazionale
45	Self-care nello scompenso cardiaco e nelle malattie croniche: sviluppo di un programma di ricerca	Università Vita e Salute San Raffaele, Milano	VELLONE ERCOLE	Nazionale
46	LEukemia2021	Associazione Italiana Leucemie	VENDITTI ADRIANO	Nazionale
47	"Aggiornamento su Venetoclax" - nella Leucemia Acuta Mieloide	Ospedale Niguarda Milano	VENDITTI ADRIANO	Nazionale
48	Protocolli GIMEMA nella Leucemia Acuta Mieloide	Congresso del Triveneto - Università di Padova	VENDITTI ADRIANO	Nazionale
49	Evento regionale SIE – Campania	Università Federico II - Società Italiana di Ematologia	VENDITTI ADRIANO	Nazionale
50	Unmet challenges in high risk hematological malignancies: from benchside to clinical practice	Candiolo Cancer Institute - FPO-IRCCS	VENDITTI ADRIANO	Internazionale
51	Nuove prospettive per la cura della leucemia mieloide acuta	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	VENDITTI ADRIANO	Nazionale
52	Updates in Ematologia 2021	Università di Palermo	VENDITTI ADRIANO	Nazionale
53	LA LEUCEMIA ACUTA MIELOIDE: DAI TRIALS CLINICI ALLA REAL LIFE	Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli; A.O.R.N. A. Cardarelli, Napoli	VENDITTI ADRIANO	Nazionale
54	LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA NEL PAZIENTE ANZIANO: NUOVE PROSPETTIVE DI CURA	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	VENDITTI ADRIANO	Nazionale
55	New Drugs in Hematology	Università di Bologna	VENDITTI ADRIANO	Internazionale
56	Activities of the GIMEMA MDS working party	German MDS study group	VOSO MARIA TERESA	Internazionale

Tabella 9.b - Elenco dei keynote speeches a convegni/workshop/school

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
1	Self Care in pediatria: dal modello alla valutazione	Self-care in pediatria	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma	ALVARO ROSARIA	Convegno	Nazionale



n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
2	Il modello della cardiogeriatría	Il modello della cardiogeriatría: fra tradizione e innovazione (online/onlife)	Firenze	ALVARO ROSARIA	School	Nazionale
3	Fracture Unit per la Prevenzione delle Rifratture da Fragilità	Congresso GISOOS (Gruppo Italiano di Studio in Ortopedia dell'osteoporosi Severa)	Roma	ALVARO ROSARIA	Congresso	Nazionale
4	Biosimilari di EBPM: la gestione del tromboembolismo venoso e sostenibilità economica del Sistema Sanitario Nazionale	Advisory Board. Ghemaxan senza teri e senza trama	Roma	ASCOLI MARCHETTI ANDREA	Advisory board	Nazionale
5	Molecular Mechanisms of Social Competence	The International BNA 2021 Festival of Neuroscience	UK, eTalk.	BAGNI CLAUDIA	Congresso	Internazionale
6	Molecular Complexes Underlying Motor and Social Skill Development	The Brain Prize meeting 2021 "Neurodevelopmental Disorders: Mechanisms and Pathways to Treatment"	Lundbeck Foundation Denmark, eTalk	BAGNI CLAUDIA	Convegno	Internazionale
7	La meiosi maschile	Master annuale di ii livello in biologia e biotecnologie della riproduzione: dalla ricerca alla clinica	Università degli Studi di Pavia	BARCHI MARCO	School	Nazionale
8	"Distrofie Miotoniche: una diagnosi molecolare semplice?"	Corso proposto dal Gdl di Genetica Molecolare della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) "Rilevanza della diagnosi molecolare e della sua qualità per consulenza genetica, follow-up e terapia del paziente"	Webinar	BOTTA ANNALISA	Workshop	Nazionale
9	Discussant caso live stenting carotideo	Wicep 2021	Roma	DA ROS VALERIO	Congresso	Nazionale
10	Alimentazione del Neonato-Bambino-Adolescente e Malattie della pelle: Resoleomics: esiste una dieta antinfiammatoria?	6° Incontro, Esperienze a confronto: il pediatra, il dermatologo, il nutrizionista	FAD Asincrona	DE LORENZO ANTONINO	Congresso	Nazionale
11	Dalla Corretta Diagnosi alla giusta Terapia	XXIV Congresso Nazionale ADI	Torino	DE LORENZO ANTONINO	Congresso	Nazionale



n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
12	Seifem2019 b. Studio prospettico del ruolo della profilassi antifungina primaria nei pazienti anziani affetti da leucemia mieloide acuta sottoposti a chemioterapia di consolidamento	Laboratorio seifem-le complicità infettive del paziente ematologico dopo la seconda ondata covi19	Roma	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Convegno	Nazionale
13	Update on mrd-driven strategy in aml	Escca 2021	Online	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Congresso	Internazionale
14	Flow-cytometry analysis of cerebrospinal fluid: the escca/iscca approach	Iscca	Online	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Congresso	Nazionale
15	Progressi nel trattamento della LMA negli ultimi 40 anni	LMA management from bench to bedside	Online	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Convegno	Nazionale
16	Il paziente con la leucemia acuta mieloide	Ambition 2021	Online	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Convegno	Nazionale
17	Giornata della Nutrizione_ La Pandemia ha cambiato le nostre abitudini: come e quanto?	Giornata della Nutrizione	Online	DI RENZO LAURA	Convegno	Nazionale
18	Dieta mediterranea ed epigenetica	Happy birthday mediterranean diet	Online	DI RENZO LAURA	Convegno	Internazionale
19	Uno stile di vita sostenibile	CUCINA SALUTARE E SOSTENIBILE	Nuvola- Roma	DI RENZO LAURA	Convegno	Nazionale
20	Sostenibilità e benessere umano: parenti non serpenti!	"Food Wine & Co. - Food Sustainability. Dal marketing al prodotto, ai territori e alle persone di eccellenza"	Digital Edition Fiera di Roma	DI RENZO LAURA	Convegno	Nazionale
21	Nutrizione di genere	Forum Salute	Online	DI RENZO LAURA	Convegno	Nazionale
22	Nutrienti e regolazione dei geni: quale ruolo nella prevenzione e nel trattamento delle patologie degenerative	NUTRIMI_ XV forum di nutrizione pratica	Digital Edition	DI RENZO LAURA	Convegno	Nazionale
23	Psicobioma nei fenotipi di obesità: quale ruolo dei probiotici?	8° Nutraceutica e occhio	on-site e virtual congress	DI RENZO LAURA	Congresso	Nazionale



n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
24	Identificazione di nuovi tool diagnostici e dietoterapia personalizzata per le donne affetta da Lipedema	NUTRIZIONE CLINICA NEL LIPEDEMA	Online	DI RENZO LAURA	Convegno	Nazionale
25	"C'è spazio per una dieta nutrigenomica nel trattamento dell'infiammazione cronica?"	Obesity and Inflammation_OPERA	Online	DI RENZO LAURA	Convegno	Internazionale
26	Immunonutrizione nel paziente con tumore al pancreas	Giornata per la lotta al tumore del Pancreas	Bari	DI RENZO LAURA	Convegno	Nazionale
27	Come sono cambiati l'alimentazione e lo stile di vita durante il COVID-19 lockdown	Società italiana di Medicina estetica	Roma- Centro conferenza Cavalieri	DI RENZO LAURA	Convegno	Nazionale
28	Mediterranean Diet and olive oil	YALE SYMPOSIUM ON OLIVE OIL & HEALTH	Spain- University of Jaén	DI RENZO LAURA	Convegno	Internazionale
29	La sostenibilità della Dieta Mediterranea Italiana di riferimento	Walfair_ il bemessen in Fiera	Online	DI RENZO LAURA	Convegno	Nazionale
30	Our current approaches to hostile access: how does IVL provide a solution?	ITALIAN VASCULAR ROUNDTABLE A paradigm shift in TEVAR/EVAR access	MILANO	FAZZINI STEFANO	Workshop	Internazionale
31	IVL in practice for PAD	Italian vascular roundtable a paradigm shift in TEVAR/EVAR access	MILANO	FAZZINI STEFANO	Workshop	Internazionale
32	Splenic aneurysm embolization	E-peer the new revolution in embolisation procedures	Online	FAZZINI STEFANO	Workshop	Nazionale
33	Impianto endoprotesi Ultra Low Profile & SHOCKWAVE lithotripsy: è l'accoppiata vincente?	Endoprotesi ultra-low profile	ONLINE	FAZZINI STEFANO	Workshop	Nazionale
34	A paradigm shift in addressing hostile access for EVAR/ TEVAR	Vascular society of great britain and ireland	MANCHESTER	FAZZINI STEFANO	Congresso	Internazionale
35	Aaa rotti: trattamento endovascolare	Società romana di chirurgia vascolare	ROMA	FAZZINI STEFANO	MEETING ANNUALE SOCIETA'	Nazionale



<i>n.</i>	<i>Titolo keynote speech</i>	<i>Denominazione evento</i>	<i>Sede evento</i>	<i>Docente</i>	<i>Tipologia intervento</i>	<i>Rilevanza</i>
36	Clinical success of bridging stent grafts in complex aortic procedures: what to focus on?	Gore medical mastery series	ROMA	FAZZINI STEFANO	Workshop	Internazionale
37	Standard EVAR, ESAR, chevar quando e perché	Heart and aortic team. Expert meeting. Hostile neck in aortic correction	PERUGIA	FAZZINI STEFANO	Convegno	Nazionale
38	Predictors for optimal outcomes in abdominal chimney endovascular procedures	Covered balloon expandable stents in on-label and off-label indications	MILANO	FAZZINI STEFANO	Convegno	Nazionale
39	How to manage challenging narrow and calcified iliac access for urgent endovascular repair of raaa: combination of Shockwave™ Peripheral Intravascular Lithotripsy Balloon and ultra-low profile INCRAFT® AAA Stent Graft System	LINC	LIPSIA	FAZZINI STEFANO	Congresso	Internazionale
40	Optimizing TEVAR outcomes in acute and subacute Type B aortic dissections, what is the right amount of radial force?	LINC	LIPSIA	FAZZINI STEFANO	Congresso	Internazionale
41	TREATMENT STRETEGIES FOR HOSTILE NECKS: chevar	Covered balloon expandable stents in on-label and off-label indications	MILANO	FAZZINI STEFANO	Workshop	Nazionale
42	Basic pad endovascular tools workshop	Esvs. Basic pad endovascular tools workshop	ON LINE	FAZZINI STEFANO	Workshop	Internazionale
43	Chimney Technique: New Insights for optimal planning and sizing	69TH ESCVS (European Society of Vascular Surgery)	PADOVA-ON-LINE	FAZZINI STEFANO	Congresso	Internazionale
44	Safely breaking down the access barrier of calcified iliac arteries for EVAR/TEVAR	CHARING CROSS	LONDRA-ON-LINE	FAZZINI STEFANO	Congresso	Internazionale
45	Malattie della sostanza bianca: diagnosi neuroradiologica e contributo alla diagnosi differenziale	Società Italiana Neurologia; La richiesta di competenza neurologica nel prossimo futuro	Roma	FLORIS ROBERTO	Convegno	Nazionale



<i>n.</i>	<i>Titolo keynote speech</i>	<i>Denominazione evento</i>	<i>Sede evento</i>	<i>Docente</i>	<i>Tipologia intervento</i>	<i>Rilevanza</i>
46	Fattori estrinseci/intrinseci della regolazione della meiosi maschile	“Biologia e Biotecnologie della riproduzione: dalla ricerca alla clinica”	Università di Pavia	GRIMALDI PAOLA	Master II livello	Nazionale
47	Genetica e Genomica DEL COVID-19	L’IMPATTO DEL COVID-19 SUL PIANETA TERRA	Circolo Ufficiali dell’Aeronautica Militare	NOVELLI GIUSEPPE	Convegno	Internazionale
48	Guarire dalle malattie Genetiche	HEALTH TALKS 2021: Guarire! Le Nuove Frontiere della Medicina	Casa dei Cavalieri di Rodi, Roma	NOVELLI GIUSEPPE	Workshop	Nazionale
49	COVID-19 Genetics and Genomics	Sobratafe Global Advanced Wound Care Meeting 2021	Webinar	NOVELLI GIUSEPPE	Congresso	Internazionale
50	Genetics and Genomics underlying COVID-19	Burlo PHD Week	Trieste	NOVELLI GIUSEPPE	School	Nazionale
51	Le malattie rare	Approccio multidisciplinare nelle malattie genetiche e rare	ANCONA	NOVELLI GIUSEPPE	Congresso	Nazionale
52	“Gene therapy, genetic enhancement: a dream or a nightmare”	XXXVI Congresso Mondiale FIMS	ATHENS	NOVELLI GIUSEPPE	Congresso	Internazionale
53	Host Genetics and Genomics in SARS-cov-2 infection	Indian Society of Humana Genetics	Kerala, India	NOVELLI GIUSEPPE	Workshop	Internazionale
54	Genetica e genomica dell’ospite nel covid 19	Scilla Cuore	Scilla	NOVELLI GIUSEPPE	Convegno	Nazionale
55	Il valore delle sperimentazioni cliniche	Sperimentazioni Cliniche Il Processo Di Ricerca Scientifica Sull’uomo	Online	NOVELLI GIUSEPPE	School	Nazionale
56	Genetica e Genomica SARS-cov-2	Festival della Scienza	Padova	NOVELLI GIUSEPPE	Festival	Nazionale
57	La genetica ci aiuta ad essere precisi	122° Congresso Nazionale SIM	Virtuale	NOVELLI GIUSEPPE	Congresso	Nazionale
58	COVID-19 and genetic susceptibility	Joint in Rheumatology 2021	Roma	NOVELLI GIUSEPPE	Convegno	Nazionale
59	Genetica e pandemia Covid19	Corso IAWC	ASTI	NOVELLI GIUSEPPE	School	Nazionale
60	Ruolo della genetica dell’ospite e SARS-COV2	Geni di suscettibilità nelle Malattie Infettive	Venezia	NOVELLI GIUSEPPE	Convegno	Nazionale
61	Esiste una vulnerabilità maggiore degli uomini rispetto alle donne nel COVID	Medicina di Genere	Lecco	NOVELLI GIUSEPPE	Convegno	Nazionale
62	Suscettibilità Genetica al COVID-19	X CONGRESSO NAZIONALE SISMED	Sorrento	NOVELLI GIUSEPPE	Congresso	Nazionale
63	Il virus, l’ospite	Congresso Società Italia di Cardiologia SIC	Roma	NOVELLI GIUSEPPE	Congresso	Nazionale



n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
64	Stroke Disease-specific quality of life trajectories after rehabilitation discharge and their socio-demographic and clinical predictors: a longitudinal multicenter study	American Heart Association	International Stroke Conference - Modalità remota	PUCCIARELLI GIANLUCA	Congresso	Internazionale
65	Emergenza-urgenza: uno sguardo al mondo	Forum Risk Management	Arezzo	PUCCIARELLI GIANLUCA	Congresso	Nazionale
66	Cardiopatie congenite in popolazione pediatrica: risultati di un progetto italiano	Il cuore di Arezzo	Arezzo	PUCCIARELLI GIANLUCA	Convegno	Nazionale
67	The fetal heart in growth restriction	Polish Congress on Fetal cardiology	Lodz (virtuale)	RIZZO GIUSEPPE	Congresso	Internazionale
68	Ultrasound in labor before vacuum or forceps delivery	18th Virtual congress of Perinatal Medicine	Istanbul (Turchia)	RIZZO GIUSEPPE	Congresso	Internazionale
69	Prediction of preterm delivery by ultrasound and biomarkers	Preis School	Firenze	RIZZO GIUSEPPE	School	Internazionale
70	The role of 3D in the study of fetal CNS	Advanced Fetal Neurology Online Training	Virtuale	RIZZO GIUSEPPE	Convegno	Internazionale
71	Enough about SGA; what about the LGA fetus?	ISUOG Worls Congress	London UK	RIZZO GIUSEPPE	Congresso	Internazionale
72	Fetal Growth Restriction: Advances in screening and diagnosis	3 World Congress of Maternal Fetal Neonatal Medicine	Virtual	RIZZO GIUSEPPE	Congresso	Internazionale
73	Research on self-care in Italy	Self-care in chronic illnesses: Third international meeting	Tor Vergata	VELLONE ERCOLE	Workshop	Internazionale
74	Linee di ricerche italiane sul self-care	Giornata Scientifica Internazionale dell'Azienda Ospedaliera di Alessandria	Azienda Ospedaliera di Alessandria	VELLONE ERCOLE	Convegno	Nazionale
75	Il ruolo dell'infermiere di Comunità	Summer School della Società Italiana di Cardiologia Geriatrica	Firenze	VELLONE ERCOLE	School	Nazionale
76	Self-care nello scompenso cardiaco	Percorso assistenziale per la gestione del paziente cardiopatico: il ruolo dell'infermiere e l'importanza del self-care	Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea di Roma	VELLONE ERCOLE	Convegno	Nazionale

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
77	Focus group findings: what do health care professional say [regarding injectable therapies to reduce cardiovascular risks]?	Euroheartcare Congress	Online	VELLONE ERCOLE	Convegno	Internazionale
78	Immunotherapy in acute myeloid leukemia	V Congresso ISCA 2021	Virtual Edition	VENDITTI ADRIANO	Congresso	Internazionale
79	Have We Reached A Molecular Era in Myelodysplastic Syndromes?	Annual congress of the American Society of Hematology	Atlanta (USA)	VOSO MARIA TERESA	Congresso	Internazionale
80	Lettura educativa: Nuovi targets terapeutici dell'eritropoiesi inefficace nelle sindromi mielodisplastiche	Congresso Nazionale SIE-SIES, 24-27/10/2021	Milano	VOSO MARIA TERESA	Congresso	Nazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	Ultimo ricevuto 2021 Gilead Community Award Everyone included	Grant	ERCOLI LUCIA	Gilead	Italy (Italia)	Nazionale
2	Ufficiale Corpo Militare Speciale ACISMOM	Riconoscimento	MERRA GIUSEPPE	Presidente della Repubblica	Italy (Italia)	Nazionale
3	Elaine Gilian Laws	Grant	PUCCIARELLI GIANLUCA	Fondazione Toscana Gabriele Monasterio	Italy (Italia)	Nazionale
4	Premio ricerca OPI Chieti "Mario Oitetti"	Miglior progetto di ricerca	PUCCIARELLI GIANLUCA	Ordine delle Professioni Infermieristiche di Chieti	Italy (Italia)	Nazionale
5	CVSN Stroke Article of the Year Award	Best paper	PUCCIARELLI GIANLUCA	American Heart Association	United States	Internazionale
6	Paladino Italiano della Salute	Riconoscimento	PUCCIARELLI GIANLUCA	Presidenza del Consiglio dei Ministri	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 ordinario	ALVARO ROSARIA	American Academy of Nursing	United States
2	Socio ordinario	ALVARO ROSARIA	European Society of Cardiology	France
3	Socio effettivo	MERRA GIUSEPPE	EFIM	Belgium (België)
4	Socio effettivo	MERRA GIUSEPPE	RSM	United Kingdom
5	Socio Onorario	PUCCIARELLI GIANLUCA	American Heart Association	United States
6	Socio ordinario	PUCCIARELLI GIANLUCA	Association of Cardiovascular Nursing and Allied Professions from European Society of Cardiology	France



n.	Tipo fellowship	Docente	Nome accademia/società	Nazione accademia/società
7	Socio ordinario	PUCCIARELLI GIANLUCA	European Association of Preventive Cardiology (EAPC)	France
8	Socio ordinario	PUCCIARELLI GIANLUCA	Council on Stroke	France
9	Socio ordinario	PUCCIARELLI GIANLUCA	European Society of Cardiology	France
10	Membro Comitato scientifico	PUCCIARELLI GIANLUCA	Council on Cardiovascular and Stroke Nursing	United States
11	Socio Effettivo	TOSCHI NICOLA	Organization for Human Brain Mapping	USA
12	Socio Effettivo	TOSCHI NICOLA	International Society for Magnetic Resonance in Medicine	USA
13	Socio Effettivo	TOSCHI NICOLA	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (Senior Member)	USA
14	Socio ordinario	VELLONE ERCOLE	American Academy of Nursing	United States
15	Socio ordinario	VELLONE ERCOLE	European Society of Cardiology	France

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)	ADORNO GASPARE	Corso di laurea in Medicina e Chirurgia	20
2	Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	ALVARO ROSARIA	Insegnamento al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche	20
3	Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	ALVARO ROSARIA	Insegnamento al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative	20
4	Università Cattolica Nostra Signora del Buonconsiglio - Tirana	Albania (Shqipëria)	AMATI FRANCESCA	Modulo Genetica Medica - CI Medicina Interna - CL Medicina e Chirurgia	12
5	University of Lausanne	Switzerland (Schweiz)	BAGNI CLAUDIA	Frontale a studenti di Medicina e studenti di Master in Neuroscienze	6
6	Università Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana	Albania (Shqipëria)	BARCHI MARCO	Anatomia Umana	50
7	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	BUONOMO ERSILIA	Modulo di Epidemiologia presso il Corso Integrato di Scienze Umane Terzo anno Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia	20
8	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	BUONOMO ERSILIA	Modulo di Igiene e Medicina Preventiva presso il Corso Integrato di Igiene e Medicina del Lavoro Sesto anno Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia	20
9	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	BUONOMO ERSILIA	Igiene ed Organizzazione Sanitaria terzo anno laurea Triennale di Infermieristica - sede Tirana	18
10	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	BUONOMO ERSILIA	Igiene ed Organizzazione Sanitaria terzo anno laurea Triennale di Infermieristica - sede di Elbasan	18
11	Università "Nostra Signora del Buon Consiglio" di Tirana	Albania (Shqipëria)	CAMAIONI ANTONELLA	Istologia presso Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria	40



n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
12	Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	CAMPAGNOLO LUISA	Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia	18
13	Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	CAMPAGNOLO LUISA	Laurea a Ciclo Unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria	15
14	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Shqipëria)	DA ROS VALERIO	Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia	12
15	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio" di Tirana	Albania (Shqipëria)	DE LORENZO ANTONINO	Direttore della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione	625
16	Hawler Medical University di Erbil, Iraq	Iraq (العراق)	EMBERTI GIALLORETI LEONARDO	Statistica Medica, Metodologia della Ricerca, Sistemi di Sorveglianza Epidemiologica e Health Monitoring System	40
17	Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	GIARDINA EMILIANO	Medicina e Chirurgia - Corso di Genetica Medica	20
18	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	GRIMALDI PAOLA	Corso annuale Anatomia Umana	50
19	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	IPPOLITI ARNALDO	Corso di Laurea e Medicina e Chirurgia Insegnamento Chirurgia Vascolare	24
20	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	IPPOLITI ARNALDO	Corso di Laurea in Fisioterapia Insegnamento Chirurgia Vascolare	25
21	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Italy (Italia)	MERRA GIUSEPPE	CdL in Dietistica 3° anno, C.I. Psicopatologia del comportamento alimentare	8
22	Università Cattolica del Sacro Cuore - Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli"	Italy (Italia)	MERRA GIUSEPPE	SS in Malattie infettive e tropicali - insegnamento di Gastroenterologia	6
23	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Italy (Italia)	MERRA GIUSEPPE	Master II livello in "DCA e del peso"	80
24	Nostra Signora del Buon Consiglio (Unizkm)	Albania (Shqipëria)	MICHENZI ALESSANDRO	Corso di Biologia e Genetica per la Laurea Magistrale in Medicina	36
25	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio" di Tirana (Albania)	Albania (Shqipëria)	MILANO FILIPPO	Insegnamento di Medicina legale nel Corso di Lurea in Medicina della Facoltà di Medicina	40
26	Nevada University, Reno	United States	NOVELLI GIUSEPPE	Webinar Pharmacogenetics and NCDs	0
27	Università Nostra Signora del Buon Consigli odi Tirana	Albania (Shqipëria)	ORLANDI AUGUSTO	Anatomia Patologica per studenti di medicina e Chirurgia	80
28	Università degli Studi di Tirana Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	PUCCIARELLI GIANLUCA	Corso di laurea magistrale in Scienze Infermieristiche	10
29	Università degli Studi di Tirana Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	PUCCIARELLI GIANLUCA	Corso di laurea magistrale in scienze riabilitative e delle professioni sanitarie	16
30	Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	TOSCHI NICOLA	Fisica Applicata (CdL Medicina e Chirurgia, CdL Odontoiatria)	50



n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
31	Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	VELLONE ERCOLE	Metodologia della Ricerca Infermieristica	20
32	Scuola Universitaria Professionale Svizzera Italiana	Switzerland (Schweiz)	VELLONE ERCOLE	Self-care in multiple chronic conditions	8

Tabella 12.b - Incarichi di ricerca

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
1	Istituto Superiore di Sanità	Italy (Italia)	PUCCIARELLI GIANLUCA	Collaboratore nel gruppo di lavoro "Prevenzione delle patologie infettive e diffuse nei tossicodipendenti: la prevenzione e controllo delle infezioni COVID-19 nel contesto emergenziale"	Mesi: 9
2	IRCCS Neuromed, Pozzilli, IS	Italy (Italia)	SCHILLACI ORAZIO	Collaborazione scientifica - Stesura di protocolli di Ricerca - Preparazione di materiale per pubblicazioni in ambito di Diagnostica per Immagini	Mesi: 12
3	Athinoula A. Martinos Center for Biomedical Imaging, Massachusetts General Hospital, Harvard/MIT Health Sciences and Technology, Boston, USA	United States	TOSCHI NICOLA	Research Staff, Associate Investigator	Mesi: 12

Tabella 13 - Elenco dei Visiting all'estero

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Durata visiting (n° mesi)
1	Ente Ospedaliero Cantonale di Lugano	Switzerland (Schweiz)	DA ROS VALERIO	Mesi: 3 Giorni: 31

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	Claude Ferec	NSERM UMR1078 Génétique, Génomique fonctionnelle et Biotechnologies, Brest FACULTE DE MEDECINE - IBRBS	France	NOVELLI GIUSEPPE	Seminario	Mesi: 1 Giorni: 3	6

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	Università Unicamillus - Presidente Nucleo di Valutazione di Ateneo	Italy (Italia)	ALVARO ROSARIA	Sì
2	ANVUR - Gruppo Esperti Valutatori (GEV) - Coordinatore SUBGEV Area 6 - Professioni Sanitarie	Italy (Italia)	ALVARO ROSARIA	No
3	University of Pennsylvania	United States	ALVARO ROSARIA	Sì
4	University of Linköping	Sweden (Sverige)	ALVARO ROSARIA	Sì



n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università /Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
5	Universidad de La Rioja	Spain (España)	ALVARO ROSARIA	No
6	Memorandum of understanding (MoU) tra l'Università di Tor Vergata, Roma, Italia e l'Università di Losanna, Svizzera	Switzerland (Schweiz)	BAGNI CLAUDIA	Sì
7	Memorial Sloan-Kettering Cancer Center	United States	BARCHI MARCO	No
8	The Jackson Laboratory	United States	BARCHI MARCO	No
9	Institut de Génétique Humaine (IGH), University of Montpellier, Centre National de la Recherche Scientifique,	France	BARCHI MARCO	No
10	Technische Universität Dresden, Dresden, Germany	Germany (Deutschland)	BARCHI MARCO	No
11	Erasmus MC	Netherlands (Nederland)	BARCHI MARCO	No
12	Department of Oncology and Pathology, Karolinska Institute, Science for Life Laboratory, Stockholm	Sweden (Sverige)	CIAFRE' SILVIA ANNA	No
13	Hawler Medical University di Erbil, Iraq	Iraq (العراق)	EMBERTI GIALLORETI LEONARDO	Sì
14	Institute for Vascular Research	Germany (Deutschland)	FAZZINI STEFANO	No
15	Sorbonne University, GRC No. 21, Alzheimer Precision Medicine, Pitié-Salpêtrière Hospital, Paris, France; Institute of Memory and Alzheimer's Disease, Department of Neurology, Pitié-Salpêtrière Hospital, Paris, France;	France	FLORIS ROBERTO	No
16	Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma	Italy (Italia)	MERRA GIUSEPPE	No
17	Rockefeller University	United States	NOVELLI GIUSEPPE	Sì
18	Università di Toronto	Canada	NOVELLI GIUSEPPE	No
19	Renown Institute Cancer Center	United States	NOVELLI GIUSEPPE	No
20	Università Nostra Signora del Buon Consigli odi Tirana	Albania (Shqipëria)	ORLANDI AUGUSTO	No
21	Universidad de Ciencias Médicas de La Habana	Cuba	ORLANDI AUGUSTO	Sì
22	Connell School of Nursing - Boston College	United States	PUCCIARELLI GIANLUCA	No
23	PERCUROS BV (PERC)	Netherlands	TOSCHI NICOLA	Sì
24	NAMLAB GGMBH (NLB)	Germany	TOSCHI NICOLA	Sì
25	FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITAET ERLANGEN-NUERNBERG (FAU)	Germany	TOSCHI NICOLA	Sì
26	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN BIOMATERIALES- CIC biomaGUNE	Spain	TOSCHI NICOLA	Sì
27	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	Spain	TOSCHI NICOLA	Sì
28	Mayo Clinic	USA	TOSCHI NICOLA	Sì
29	Harvard Medical School	USA	TOSCHI NICOLA	Sì



n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università /Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
30	Massachusetts General Hospital	USA	TOSCHI NICOLA	Sì
31	CSEM CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA	Switzerland	TOSCHI NICOLA	Sì
32	UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA ES	Spain	TOSCHI NICOLA	Sì
33	KAROLINSKA INSTITUTET SE	Sweden	TOSCHI NICOLA	Sì
34	Quatechnion, S.L. ES	Spain	TOSCHI NICOLA	Sì
35	COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES FR	France	TOSCHI NICOLA	Sì
36	International Center for Self-Care Research	Australia	VELLONE ERCOLE	No
37	Universtity of Linkoping	Sweden (Sverige)	VELLONE ERCOLE	Sì
38	University of Pennsylvania	United States	VELLONE ERCOLE	Sì
39	Universidad de La Rioja	Spain (España)	VELLONE ERCOLE	No
40	NATIONAL SCIENCE CENTRE	Poland (Polska)	VELLONE ERCOLE	No
41	VU Amsterdam University	Netherlands (Nederland)	VENDITTI ADRIANO	No

3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Tabella 16 - Elenco di imprese spin-off

n.	Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Tipologia	Docente	Ruolo	Sito web
1	Emalab Srl	fornitura di servizi professionali o di supporto ad attività professionali connesse alla "creazione e produzione di anticorpi monoclonali e policlonali	Spin off partecipata	VENDITTI ADRIANO	Presidente	

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

n.	Titolo	n° e data deposito	Territorio della tutela	Inventore	Commercializzazione	Estremi commercializzazione
1	System for creating and modulating a virtual Reality environment for an individual	EP22382347.7	Europa	TOSCHI NICOLA	NO	
2	Gastro resistant Food Capsule for treatment of inflammatory bowel disease	N. 20000178.2-1109 del 09/05/2020	Europa	DI RENZO LAURA	No	

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

n.	Titolo/tema evento	Organizzatore	Durata evento	n° indicativo partecipanti
1	Attività di divulgazione scientifica con l'Associazione Italiana Scompensati Cardiaci (Associazione di pazienti e famiglie di pazienti)	ALVARO ROSARIA	Giorni: 4 Ore: 15	50
2	Conferenza delle Associazioni Familiari e dei Coordinatori Provinciali della Fondazione Telethon: Frontiere della ricerca sulle malattie genetiche rare (virtuale, ottobre)	BAGNI CLAUDIA	Giorni: 1 Ore: 8	100



n.	Titolo/tema evento	Organizzatore	Durata evento	n° indicativo partecipanti
3	Riunione FRAXAS (Svizzera). Sviluppo infantile e sindrome dell'X fragile. Dai modelli biologici alle terapie (virtuale, maggio).	BAGNI CLAUDIA	Giorni: 1 Ore: 6	40
4	Associazione Italiana Sindrome X Fragile. Progetto "Formazione e inclusione" (virtuale, maggio)	BAGNI CLAUDIA	Giorni: 1 Ore: 8	80
5	RAI Italy - evento Telethon Dicembre 2021- Le frontiere dell'RNA – il futuro prossimo della ricerca su FXS e nuove terapie	BAGNI CLAUDIA	Giorni: 1 Ore: 8	1000
6	Il Sole 24 Ore Life Sciences, Pharma & Biotech Summit Digital Event-L'utilizzo dell'mRNA di FMR1 per la FXS ed altre malattie genetiche	BAGNI CLAUDIA	Giorni: 1 Ore: 8	80
7	Campagna di educazione sanitaria diretta agli studenti delle scuole secondarie di primo grado dei comuni del Lazio, indirizzata alla prevenzione del carcinoma della cervice uterina attraverso l'utilizzo del vaccino anti-papilloma virus	EMBERTI GIALLORETI LEONARDO	Giorni: 20 Ore: 20	600
8	Officina della Conciliazione 2021- Convegno "Salute e Giustizia": Una ricerca sulla responsabilità professionale sanitaria	MARSELLA LUIGI TONINO	Giorni: 1 Ore: 2	50
9	Attività di divulgazione scientifica con l'Associazione Italiana Scompensati Cardiaci (Associazione di pazienti e famiglie di pazienti)	VELLONE ERCOLE	Giorni: 4 Ore: 15	50

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Orientamento studenti per corsi di laurea a ciclo unico e triennale facoltà di medicina	Orientamento studenti	ALVARO ROSARIA	Mesi: 12
2	Membro Comitato Scientifico Associazione Italiana Scompensati Cardiaci	Membro Comitato Scientifico Associazione Italiana Scompensati Cardiaci	ALVARO ROSARIA	Mesi: 12
3	Federazione Nazionale Ordini Professioni Infermieristiche	Coordinamento gruppo revisione ordinamenti didattici	ALVARO ROSARIA	Mesi: 12
4	Ricerca	Collaborazione con la Angelina Pharma	BAGNI CLAUDIA	Mesi: 12
5	Service to third parties	Laboratory of Environmental and Occupational Toxicology	CAMPAGNOLO LUISA	Mesi: 4
6	Esecuzione trial clinici	Effects of Diet on Body Composition in Lipedema	DE LORENZO ANTONINO	Mesi: 12
7	Attività formazione continua	collaborazione didattica nell'ambito del corso ECM per farmacisti dal titolo "Scuola di Alta Formazione in nutrizione e dietologia"	DI RENZO LAURA	Giorni: 1
8	Esecuzione trial clinici	Curcumin Supplementation (Meriva®) Modulates Inflammation, Lipid Peroxidation and Gut Microbiota Composition in Chronic Kidney Disease	DI RENZO LAURA	Mesi: 12



<i>n.</i>	<i>Tipologia attività</i>	<i>Denominazione attività</i>	<i>Referente</i>	<i>Durata</i>
9	Esecuzione trial clinici	Effects of Diet on Body Composition in Lipoedema	DI RENZO LAURA	Mesi: 12
10	Modello di assistenza Socio sanitaria	Medicina Solidale	ERCOLI LUCIA	Mesi: 12 Giorni: 30
11	Eventi formativo-culturali	Sinergia Culturale e Scientifica con la Macroarea di Lettere	FIORITO ROBERTO	Mesi: 12
12	Eventi formativo-culturali	Delegato del Rettore per la Facoltà di Medicina e Chirurgia presso Centro Rappresentanza e Congressi "Villa Mondragone"	FIORITO ROBERTO	Mesi: 12
13	Esecuzione trial clinici	Sclerosi Multipla	FLORIS ROBERTO	Mesi: 1 Giorni: 15
14	Consulenza scientifica	Sviluppo del programma di monitoraggio attivo territoriale rivolto agli over 80 per la prevenzione degli eventi negativi (mortalità, istituzionalizzazione, ospedalizzazione)	LIOTTA GIUSEPPE	Mesi: 3
15	Consulenza e ricerca	sorveglianza sanitaria e promozione della salute BNPparibas	MAGRINI ANDREA	Mesi: 12
16	Consulenza e ricerca	sorveglianza sanitaria e promozione della salute Corte Costituzionale	MAGRINI ANDREA	Mesi: 12
17	Consulenza e ricerca	sorveglianza sanitaria e promozione della salute Invitalia	MAGRINI ANDREA	Mesi: 12
18	Consulenza igienico industriale	Attività di consulenza igienico industriale Quirinale	MAGRINI ANDREA	Mesi: 12
19	Consulenza igienico industriale	Attività di consulenza igienico industriale Camera dei Deputati	MAGRINI ANDREA	Mesi: 12
20	Consulenza igienico industriale	Attività di consulenza igienico industriale ATAC	MAGRINI ANDREA	Mesi: 12
21	Consulenza igienico industriale	Attività di consulenza igienico industriale Banca d'Italia	MAGRINI ANDREA	Mesi: 12
22	Istituzione Centri di Ricerca Clinica/Bio-Banche	Implementazione casistiche di patologia gastrointestinale e neuropatologia	ORLANDI AUGUSTO	Mesi: 12 Giorni: 15
23	Attività educazione continua in Medicina	Valutazione, counselling e facilitazione per cancer long term survivors	PALOMBI LEONARDO	Mesi: 3 Giorni: 15
24	Valutazione Impatto Ambientale (VIS)	VIS effettuate in numerosi impianti ENEL secondo la Direttiva 2014/52/UE, attuata nel nostro ordinamento con il D.Lgs. n. 104 del 16 giugno 2017	PALOMBI LEONARDO	Mesi: 6 Giorni: 15
25	Health Impact Assessment (HIA)	Attività di HIA riguardante il cementificio Italcementi di Calusco (CCM - Valutazione di Impatto sulla Salute Linee Guida e strumenti per valutatori e proponenti - t4HIA)	PALOMBI LEONARDO	Mesi: 12 Giorni: 12
26	Attività educazione continua in Medicina	OPENING A NEW THERA Partecipazione all'advisory board virtuale, partecipazione in qualità di coordinatore a tavola rotonda, partecipazione evento finale approfondimento delle conoscenze della prima terapia radiorecettoriale (PRRT) nel trattamento dei tumori neuroendocrini del tratto gastro-entero-pancreatico	SCHILLACI ORAZIO	Mesi: 6 Giorni: 15
27	Consulenza Conto Terzi	TINNITECH Group Scientific Consultant, Evaluation of brain correlates of novel technologies for treatment of chronic tinnitus	TOSCHI NICOLA	Mesi: 12

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
28	Consulenza	EISAI Pharmaceuticals (https://www.eisai.com/index.html) Scientific Consultant, Modelling Comorbidities of Alzheimer's Disease from large Electronic Health Record Databases	TOSCHI NICOLA	Mesi: 12
29	Consulenza	Chiesi Pharmaceuticals (https://www.chiesi.com/) Scientific Consultant, Modelling Comorbidities of Alzheimer's Disease from large Electronic Health Record Databases	TOSCHI NICOLA	Mesi: 12
30	Esecuzione trial clinici	Trial clinici per la terapia della leucemia mieloide acuta	VENDITTI ADRIANO	Mesi: 12

Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Organizzazione di programmi di pubblico interesse (policy-making)	Tavolo di lavoro per la prevenzione e il contrasto del sovrappeso e dell'obesità, presso il Ministero della Salute	DE LORENZO ANTONINO	Mesi: 12
2	Organizzazione di programmi di pubblico interesse (policy-making)	Tavolo Tecnico sulla sicurezza nutrizionale (TaSiN) presso il Ministero della Salute	DE LORENZO ANTONINO	Mesi: 12
3	Iniziative a tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione)	Seminari dal titolo "Dono non so per chi ma so perchè" per sensibilizzare gli studenti dell'Università degli studi Tor Vergata alla donazione di cellule staminali emopoietiche. Seminari fatti in collaborazione con ADMO Lazio	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Mesi: 12 Giorni: 6
4	Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	Instagram _PATTO in Cucina	DI RENZO LAURA	Mesi: 12
5	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	Editore del Periodico multidisciplinare telematico: "PATTO in cucina Magazine", Sottotitolo: Prodotti Agroalimentari Tradizionali Tipici Originali per la salute", periodico d'informazione registrato al Tribunale della Stampa di Roma N. 151 del 11 luglio 2016	DI RENZO LAURA	Mesi: 12
6	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	Docenza presso la Scuola di Danza, teatro dell'Opera di Roma - Direzione Risorse Umane e Organizzazione Teatro dell'Opera di Roma Capitale	DI RENZO LAURA	Giorni: 4
7	Organizzazione di programmi di pubblico interesse (policy-making)	Comitato Coordinamento del Consiglio del cibo per la Food policy del Comune di Roma	DI RENZO LAURA	Mesi: 12
8	Organizzazione di programmi di pubblico interesse (policy-making)	Corso di Formazione in "Cittadinanza attiva e paritaria"	DI RENZO LAURA	Mesi: 1 Giorni: 1

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
9	Iniziativa a tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione)	Salute per Tutti/Protocollo di Intesa Roma Capitale	ERCOLI LUCIA	Mesi: 12 Giorni: 30
10	Organizzazione di programmi di pubblico interesse (policy-making)	Comitato Tecnico Scientifico Internazionale Nuova UDAl 10.0	FIORITO ROBERTO	Mesi: 12
11	Organizzazione di programmi di pubblico interesse (policy-making)	Mediterranean Solidarity Association no profit – Italy/Israel Cooperation	FIORITO ROBERTO	Mesi: 12

4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
1	Studio degli effetti patogeni causati dall'esposizione ad inquinanti atmosferici, sull'asse polmone-cervello. Utilizzo e sviluppo di Tecnologie per lo studio di meccanismi molecolari, cellulari e biochimici che possano permettere di comprendere gli effetti del Particolato (PM) sulla infiammazione delle vie aeree, e sull'incidenza dei disturbi del neurosviluppo	BAGNI CLAUDIA	Supervisore RTDA	Ente erogatore: PROGRAMMA OPERATIVO (PON) "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020 - AZIONI IV.4 - "DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE" E IV.6 "CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN Entità finanziamento euro: 120	Nazionale
2	Progetto europeo Plasticsfate grant agreement 965367	MAGRINI ANDREA	Responsabile unità	Ente erogatore: Commissione Europea Entità finanziamento euro: 150	Internazionale
3	Attività di competenza dell'ufficio per lo sviluppo sostenibile	SCHILLACI ORAZIO	Rettore	No	Nazionale
4	GreenDrive4.0 – Data-driven green score of electric drives based on i4.0 technologies	TOSCHI NICOLA	Responsabile Scientifico RTDA	Ente erogatore: Programma Operativo (PON) "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 - Azioni IV.4 – "Dottorati e Contratti di Ricerca su Tematiche dell'Innovazione" e IV.6 "Contratti di Ricerca su Tematiche Green" Entità finanziamento euro: 120	Nazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
1	LIBRO BIANCO sull'incenerimento dei rifiuti urbani - https://www.utilitalia.it/evento/3716621a-135b-4ae1-b754-95060d6e7c3a	MAGRINI ANDREA	Contributo in libro	Nazionale
2	The Italian law on body donation: A position paper of the Italian College of Anatomists	ROSSI PELLEGRINO	Articolo su rivista	Internazionale

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

Nessuna rilevazione per questa tipologia

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

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Il Giardino Inclusivo	ERCOLI LUCIA	Allestimento 3 giardini sensoriali di cui 1 verticale per bambini affetti da disabilità Sito web/canale youtube/pagina social: http://fontedismaele.org ; http://medicinasolidale.org	Ente erogatore: BPER Entità finanziamento euro: 15	Mesi: 10 Giorni: 10	Nazionale

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

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Componente del Consiglio del comitato scientifico del centro di ricerca "Grammatica e sessismo	DI RENZO LAURA	Il Comitato strategico ha il compito di alta consulenza nella definizione delle prospettive e delle linee di sviluppo strategico del Centro ed elabora indirizzi per la realizzazione dei programmi del Centro stesso. Può promuovere, altresì, le relazioni istituzionali con gli organismi pubblici e privati, nazionali ed esteri, atte a realizzare la visione interdisciplinare nelle attività inerenti al centro. Sito web/canale youtube/pagina social: https://grammaticaesessismo.com/cose/statuto-e-comitato-scientifico/	No	Mesi: 12	Nazionale
2	Tutela dei diritti delle donne migranti e rom	ERCOLI LUCIA	Attività di empowerment femminile rivolta a popolazioni migranti e rom proveniente dalle periferie nascoste di Roma Città metropolitana con particolare riferimento ai diritti primari: cittadinanza, salute, casa, educazione, lavoro Sito web/canale youtube/pagina social: http://fontedismaele.org ; http://medicinasolidale.org	Ente erogatore: Gilead Community Award edizione 2015, 2016, 2019 Entità finanziamento euro: 60	Mesi: 12 Giorni: 30	Nazionale
3	Attivato il centro di ascolto per la prevenzione e gestione delle molestie e delle discriminazioni di genere (BNL BNPparibas	MAGRINI ANDREA	Sportello di ascolto e supporto qualificato per la prevenzione e la gestione di comportamenti molesti e discriminatori	Ente erogatore: BNL Entità finanziamento euro: 30	Mesi: 12	Nazionale
4	Seminario formativo Banca Nazionale del Lavoro	MAGRINI ANDREA	Seminario per la diffusione di una cultura organizzativa inclusiva e volta alla tutela del benessere delle persone nelle organizzazioni	Ente erogatore: BNL Entità finanziamento euro: 5.000	Giorni: 15	Nazionale