



Dipartimento: Biomedicina e Prevenzione

Direttore: Prof. De Lorenzo Antonino

Sito web: <https://biomedicinaeprevenzione.uniroma2.it/>



RELAZIONE SUI RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA, FORMAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E FINANZIAMENTI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI 2020

Parte I: Obiettivi, gestione e azioni di miglioramento del Dipartimento 2

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2020:	2
2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA:	7
3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2020:	7
4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA:	7
5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2020 (e anni precedenti per il confronto):	7
6. TABELLA DI SINTESI:	8

Parte II: Risultati della ricerca 10

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2020	10
2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2020.....	23
3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2020.....	29
4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO.....	31



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

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2020

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), PE6_13 (Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation), PE1_16 (Numerical analysis and scientific computing), PE6_4 (Graphics and image processing), PE6_5 (Human computer interaction and interface).

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'agricoltura, 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 che 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.

- Chirurgia Vascolare. 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 carotidee 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.
- La ricerca di nuove tecniche di imaging abbinate a modeling computazionale e calcolo parallelo massivo ha consentito di mettere a punto metodiche di diagnostica non invasive per la diagnosi e caratterizzazione dei fenomeni di alterazione microstrutturale alla base di numerose patologie neurodegenerative, oltre che per la valutazione di patologie epatiche, della mammella, della prostata e per la quantificazione del rischio connesso al trauma cranico ripetuto.

Inoltre, l'applicazione di modelli di radiofrequenza ha consentito di mettere a punto protocolli per l'ablazione percutanea di neoplasie mammarie ed epatiche.

- Altre ricerche riguardano il contributo di algoritmi, modelli di simulazione e intelligenza artificiale in varie patologie neurologiche, modelli innovativi di neuroimaging e l'uso abbinato dell'ECG e dell'EEG nella diagnosi della sincope e dell'epilessia, l'utilizzo di tecniche di simulazione per la risoluzione di problemi medici caratterizzati da un numero difficilmente governabile di variabili.
- Sono in corso una serie di linee di ricerca riconducibili ai 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 2020

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 €	Responsabil e scientifico	Fonte di finanziamento	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo
1	VARIOSKAN LUX, T&B F, ABS EACH		2020	€22.377,24	Bagni Claudia	201789LFKB_001T he APP - mitochondria axis in iPSCs derived-neurons from Fragile X related-disorders		
2	COD. 9001670: PYROMARK Q24 MDX INSTRUMENT (QIAGEN)		2018	€ 19.758,03	Bagni Claudia	Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione		

* Attrezzature, di valore d'acquisto superiore a € 15.000,00, presenti presso il Dipartimento e acquisite nell'ultimo triennio (2018-2020)

5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2020 (e anni precedenti per il confronto)

Tabella 1 - Prodotti della ricerca per tipologia

Anno	n° offerti	Articoli su rivista	Interventi a convegno	Monografie	Capitoli libro	Review	Editoriali	Note	Traduzione libro	Curatele	Altro	TOT	n° prodotti per persona
2020	104	314	17		2	12	7	3				355	3,4
2019	105	415	5	3	8	8	1	1		1		442	4,2
2018	104	307	12	1	10	9	6	1				346	3,3

6. TABELLA DI SINTESI

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

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

*Si intende attivo la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione su piattaforma IRIS nel triennio 2018-2020.

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali in corso di svolgimento nel 2020

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Sviluppo della versione 3.0 del Professional Assessment Instrument, Studio finanziato dal Centro di Eccellenza per la Cultura e la Ricerca Infermieristica	ALVARO ROSARIA	Principal Investigator
2	Bisogni e burden dei caregiver nello scompenso cardiaco; sono correlati con le caratteristiche dei pazienti e dei caregiver? Studio finanziato dal Centro di Eccellenza per la Cultura e la Ricerca Infermieristica	ALVARO ROSARIA	Membro team di ricerca
3	Validazione di nuovi strumenti per misurare il self-care e la qualità di vita nelle donne in postmenopausa con osteoporosi. Studio finanziato dal Centro di Eccellenza per la Cultura e la Ricerca Infermieristica	ALVARO ROSARIA	Principal Investigator
4	Migliorare il self-care nei pazienti con stomia e nei loro caregiver familiari: studio clinico randomizzato controllato. Studio finanziato dalla Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori (LILT)	ALVARO ROSARIA	Principal Investigator
5	Self-care nel paziente anziano in trattamento con farmaci antitumorali orali: valutazione, predittori e outcome. Studio finanziato dal Centro di Eccellenza per la Cultura e la Ricerca Infermieristica	ALVARO ROSARIA	Membro team di ricerca
6	Migliorare il self-care nei pazienti con stomia e nei loro caregiver familiari: studio clinico randomizzato controllato. Studio finanziato dal Centro di Eccellenza per la Cultura e la Ricerca Infermieristica	ALVARO ROSARIA	Membro team di ricerca
7	La figura dell'infermiera dall'Unità d'Italia sino all'avvento del Fascismo. Analisi comparata di regolamenti ospedalieri. Studio finanziato dal Centro di Eccellenza per la Cultura e la Ricerca Infermieristica	ALVARO ROSARIA	Principal Investigator
8	Progetto PRIN #201528E7CM_002 - Complex signatures of circulating miRNAs as novel biomarkers for osteoporosis and fracture risk	BOTTA ANNALISA	Responsabile unità
9	Progetto AIFA 2016 "EFFICACY OF METFORMIN ON MOTILITY AND STRENGTH IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1. A randomized, double blind, placebo-controlled, multicenter clinical trial	BOTTA ANNALISA	Partecipante all'Unità Operativa del Coordinatore - Responsabile della analisi molecolari
10	PROGETTO INAIL – Bric TITOLO: Valutazione integrata del rischio fratture in pazienti in età lavorativa CODICE: ID 23	BOTTA ANNALISA	Collaboratore alla sperimentazione
11	"Sight restoration via Organic and Hybrid thin films" (SIROH) del bando "Progetti di Gruppi di Ricerca - Lazio Innova" 2017-20	CAMAIONI ANTONELLA	Responsabile unità
12	Long-noncoding RNAs in glioblastoma stem-like cells as biomarkers and targets for therapy, finanziato dalla Fondazione Giovanni Celeghini per la ricerca contro i tumori cerebrali	CIAFRE' SILVIA ANNA	Principal Investigator

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali in corso di svolgimento nel 2020

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
13	Progetto di ricerca "Eating Habits and Lifestyle Changes in COVID19 lockdown" (EHLIC-COVID19)	DI RENZO LAURA	Principal Investigator
14	Women Work for Women healthcare: gender approach for tailoring diagnostic and therapeutic tools in clinical and regenerative medicine.	DOLCI SUSANNA	Responsabile unità
15	Sviluppo di metodologie di intelligenza artificiale a supporto della diagnosi differenziale di SARS-Cov-2 attraverso l'analisi radiomica delle radiografie del torace (FISR 2020 Covid, Ministero dell'Università e della Ricerca)	GARACI FRANCESCO GIUSEPPE	Responsabile unità
16	W-Schild - "Progetti di Gruppi di Ricerca 2020" - POR FESR Lazio 2014-2020- Domanda n. PROT. A0375-2020-36775 finanziato da Lazio Innova	KLINGER FRANCESCA GIOIA	partecipante
17	Sviluppo degli aspetti giuridici e delle applicazioni pratiche e organizzative in ambito di responsabilità professionale sanitaria con particolare riferimento alla figura dell'educatore professionale.	MARSELLA LUIGI TONINO	Responsabilità progetto
18	Valutazione della stabilità delle sostanze nei fluidi biologici al fine di stabilire la riproducibilità e determinare i tempi di conservazione	MARSELLA LUIGI TONINO	Responsabilità progetto
19	La responsabilità civile sanitaria: studio delle sentenze della XIII Sez. del Tribunale Civile di Roma	MARSELLA LUIGI TONINO	Responsabilità progetto
20	Crosstalks between DNA damage response and retroelements activity in the pathogenesis of Aicardi- Goutières Syndrome- Telethon	MICHIEZI ALESSANDRO	collaboratore
21	Synthetic Antibodies neutralize SARS-CoV-2 infection of mammalian cells	NOVELLI GIUSEPPE	Principal Investigator
22	Sviluppo, Caratterizzazione e Validazione di test predittivi di suscettibilità genetica la COVID-19 (GECOBIMARK)	NOVELLI GIUSEPPE	Principal Investigator
23	Meccanismi di danno e biomarcatori precoci nel rischio per la funzionalità uditiva da esposizione ad agenti oto/neurotossici: modelli di sperimentazione animale e imaging cocleare su soggetti esposti e pazienti neurologici con simulazioni numeriche di funzionalità cocleare e analisi di profili metabolici anche mediante tecniche di machine learning Bric 2019 ID9	PIETROIUSTI ANTONIO	Responsabile unità
24	Linee Guida Società Italiana Ecografia Ostetrica e Ginecologica: Ecografia in Sala Parto	RIZZO GIUSEPPE	Responsabile unità
25	EGEO Ecografia nella Gestione Emergenze Ostetriche	RIZZO GIUSEPPE	Principal Investigator
26	Valutazione della ansia materna indotta dalla pandemia COVID 19	RIZZO GIUSEPPE	Principal Investigator
27	DIAGNOSI PRECOCE, PROGNOSI E PREDITTIVITA' NEL CANCRO DEL COLON-RETTO: LOX-1 COME TARGET NELLA MEDICINA DI PRECISIONE	SANGIUOLO FEDERICA CARLA	Principal Investigator
28	BEYOND BORDERS: G.I.M. Giovani In Movimento	SINIBALDI SALIMEI PAOLA	other

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali in corso di svolgimento nel 2020

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
29	UltraRadio: Boosting the efficacy of radiotherapy in Glioblastoma through ultrasound-aided delivery of theranostic nanoparticles across the blood-brain barrier	TOSCHI NICOLA	Key Person
30	FUSRadio: enhancing radiotherapy in Glioblastoma through focused ultrasound	TOSCHI NICOLA	Key Person
31	Image- and genetically guided personalized neuromodulation therapy for persistent postural-perceptual dizziness	TOSCHI NICOLA	Responsabile di Unità
32	Self-care nel paziente anziano in trattamento con farmaci antitumorali orali: valutazione, predittori e outcome. Studio finanziato dalla Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori (LILT)	VELLONE ERCOLE	Principal Investigator
33	Sviluppo della versione 3.0 del Professional Assessment Instrument. Studio finanziato dal Centro di Eccellenza per la Cultura e la Ricerca Infermieristica	VELLONE ERCOLE	Membro team di ricerca
34	Bisogni e burden dei caregiver nello scompenso cardiaco; sono correlati con le caratteristiche dei pazienti e dei caregiver? Studio finanziato dal Centro di Eccellenza per la Cultura e la Ricerca Infermieristica	VELLONE ERCOLE	Principal Investigator
35	Migliorare il self-care nei pazienti con stomia e nei loro caregiver familiari: studio clinico randomizzato controllato. Studio finanziato dal Centro di Eccellenza per la Cultura e la Ricerca Infermieristica	VELLONE ERCOLE	Principal Investigator
36	Validazione di nuovi strumenti per misurare il self-care e la qualità di vita nelle donne in postmenopausa con osteoporosi, Finanziato dal Centro di Eccellenza per la Cultura e la Ricerca Infermieristica	VELLONE ERCOLE	Membro team di ricerca
37	Migliorare il self-care nei pazienti con stomia e nei loro caregiver familiari: studio clinico randomizzato controllato, finanziato dal Centro di Eccellenza per la Cultura e la Ricerca Infermieristica	VELLONE ERCOLE	Principal Investigator
38	La figura dell'infermiera dall'Unità d'Italia sino all'avvento del Fascismo. Analisi comparata di regolamenti ospedalieri, finanziato dal Centro di Eccellenza per la Cultura e la ricerca infermieristica	VELLONE ERCOLE	Membro team di ricerca
39	AIRC: Mynerva: Actionable targets in clonal progression and systemic spreading of myeloid neoplasms	VOSO MARIA TERESA	Responsabile unità
40	PRIN: Myeloid neoplasms: an integrated clinical, molecular and therapeutic approach	VOSO MARIA TERESA	Responsabile unità
41	Ricerca finalizzata: 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

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali in corso di svolgimento nel 2020

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Self-care in multiple chronic conditions in Albania. Studio finanziato dall'Università Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana Albania	ALVARO ROSARIA	Principal Investigator

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali in corso di svolgimento nel 2020

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
2	Study of the physiological variations of microRNAs in Friedreich's ataxia to examine which of them may be important as new biomarkers for cardiomyopathy. AFAP	AMATI FRANCESCA	Co-Investigatore
3	BIORIMA	CAMPAGNOLO LUISA	Responsabile unità
4	Endometrial Notch Pathway as a novel target for improving implantation efficiency	CAMPAGNOLO LUISA	Principal Investigator
5	A cybersecurity framework to GUArantee Reliability and trust for Digital service chains Project ID: 833456 Call: H2020-SU-ICT-2018 Programme: H2020	CHIARAVALLOTI AGOSTINO	Principal Investigator
6	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 Project ID: 952179 Call: H2020-SC1-FA-DTS-2019-1 Programme: H2020	CHIARAVALLOTI AGOSTINO	Principal Investigator
7	affecTive basEd iNtegrateD carE for betteR Quality of Life Project ID: 875325 Call: H2020-SC1-DTH-2019 Programme: H2020	CHIARAVALLOTI AGOSTINO	Principal Investigator
8	Messa in opera di un sistema di sorveglianza epidemiologica in Iraq	EMBERTI GIALLORETI LEONARDO	Responsabile unità
9	Telethon-AFM: Involvement of protein kinase CK2 in the Friedreich's ataxia, Grant 22974	MALISAN FLORENCE MICHELE	Responsabile unità
10	Association Française Ataxie de Friedreich (AFAP): Study of the physiological variations of microRNAs in Friedreich's ataxia to examine which of them may be important as new biomarkers for cardiomyopathy	MALISAN FLORENCE MICHELE	Principal Investigator
11	Application of miniaturised sensors and sampler to remotely controlled mini Aerial vehicles (payload less than 25kg), a new pathway for the survey of critical areas	MALIZIA ANDREA	other
12	TRANSnational TUNnel operational CBRN risk mitigation	MALIZIA ANDREA	CBRNe risk analysis responsible
13	REsilience Support for critical Infrastructures' through Standardized Training on CBRN	MALIZIA ANDREA	Responsabile unità
14	EUProtect - Development of new solutions for the protection of citizens and infrastructures against terrorist threats	MALIZIA ANDREA	Responsabile unità
15	To define, develop and deploy a harmonised CBRN training curriculum for first responders and medical staff "MELODY"	MALIZIA ANDREA	Responsabile unità
16	e-Notice European Network Of CBRN Training Centers	MALIZIA ANDREA	Responsabile unità
17	Characterization of ADAR1 Dysfunction in Aicardi- Goutieres Syndrome- United Leukodystrophy Foundation Research Grant	MICHENZI ALESSANDRO	Principal Investigator
18	BIORIMA	PIETROIUSTI ANTONIO	Responsabile unità
19	NANOINFORMATIX	PIETROIUSTI ANTONIO	Responsabile unità
20	Artificial Intelligence Approach for the Automatic Classification of Fetal Occiput Position during Labor	RIZZO GIUSEPPE	Principal Investigator

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali in corso di svolgimento nel 2020

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
21	EXPERIENCE: The "Extended-Personal Reality": augmented recording and transmission of virtual senses through artificial-Intelligence	TOSCHI NICOLA	Co-Principal Investigator
22	PLASTICSFATE: understanding of the impact of micro- and nano-plastics (MP/NP) and associated additives/adsorbed contaminants (A/C) in the human body	TOSCHI NICOLA	Key Person
23	Boosting Mind-body Mechanisms and Outcomes for Chronic Pain	TOSCHI NICOLA	Key Person
24	Advancing Rehabilitation: Physiological, Psychological and Neuroimaging Measures of Factors that Predispose, Promote, and Perpetuate Post-Traumatic Dizziness	TOSCHI NICOLA	Site Principal Investigator
25	The role of Brain Glial Activation in knee Osteoarthritis	TOSCHI NICOLA	Key Person
26	Boosting mind-body mechanisms for mitigating central sensitization in migraine	TOSCHI NICOLA	Key Person
27	Mapping the linkage between auricular vagus nerve receptors and cardiovascular modulation	TOSCHI NICOLA	Key Person
28	NanoinformatIX: designing nanomaterials safe for human health and the natural environment	TOSCHI NICOLA	Key Person
29	Symptoms and self-care in adults with chronic illness - Studio in corso in USA, Svezia, Paesi Bassi e Italia, finanziato dall'Australian Catholic University; PI: Barbara Riegel, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA	VELLONE ERCOLE	Responsabile unità
30	Injectable therapies with cardiovascular benefit - Studio condotto nel Regno Unito e in Italia, finanziato dall'European Society of Cardiology; PI Rani Khatib, UK	VELLONE ERCOLE	Responsabile unità
31	Caregiver needs in heart failure - Studio condotto in Spagna, Paesi Bassi e Italia	VELLONE ERCOLE	Responsabile unità
32	Enhancing exercise capacity and daily activity of patients with heart failure through Wii gaming - Studio condotto in Svezia, Paesi Bassi, Israele, USA	VELLONE ERCOLE	Responsabile unità
33	Self-care in multiple chronic conditions in Albania. Studio finanziato dall'Università Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana Albania	VELLONE ERCOLE	Membro team di ricerca
34	Harmony: Healthcare alliance for resourceful medicines offensive against neoplasms in hematology	VOSO MARIA TERESA	Key opinion leader AML

Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca

n.	Denominazione network	Coordinatore	Sito web del network
1	GEFACOVID	NOVELLI GIUSEPPE	https://www.lorenzinfoundation.org/wp-content/uploads/2020/06/NEWS-GEFACOVID2.0_final-Consortium-News-GN-vEF.pdf
2	ENSO Eurocanadian NeuroSONography working group	RIZZO GIUSEPPE	https://enso-neurosonography.eu

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	Direttore del Polo "Ricerca" del Centro di Eccellenza per la Cultura e la Ricerca Infermieristica	ALVARO ROSARIA	Direttore Scientifico	Internazionale	mesi: 12
2	Gruppo di studio AIMN in Neurologia	CHIARAVALLOTTI AGOSTINO	Membro del Comitato Scientifico	Nazionale	mesi: 12
3	SEIFEM	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Membro del Comitato Direttivo	Nazionale	mesi: 12
4	Rete Universitaria per lo Sviluppo Sostenibile	DI RENZO LAURA	Coordinatore del sottogruppo Consumo, GdL-cibo, Rete Universitaria per lo Sviluppo Sostenibile (RUS).	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
5	IRCCS Santa Lucia	GIARDINA EMILIANO	Coordinatore Scientifico	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
6	Fondazione NEUROMED, Pozzilli (IS)	NOVELLI GIUSEPPE	Direttore Scientifico	Internazionale	mesi: 6
7	Fondazione Lorenzini Milano/New York	NOVELLI GIUSEPPE	Presidente	Internazionale	mesi: 12
8	International Center for Self-Care Research	VELLONE ERCOLE	Associate Director	Internazionale	mesi: 12
9	Science Committee dell'Association of Cardiovascular Nursing and Allied Professions	VELLONE ERCOLE	Membro del Comitato Scientifico	Internazionale	mesi: 12
10	Dottorato di Ricerca in Immunologia, medicina molecolare e biotecnologie	VOSO MARIA TERESA	Coordinatore Scientifico	Nazionale	mesi: 10

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	Società Italiana di 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	Professioni Infermieristiche	ALVARO ROSARIA	Membro Comitato scientifico	Internazionale
2	Rivista	Special Issue "Germ Cells and Genitourinary Cancers" on International Journal of Molecular Science (IJMS)	BARCHI MARCO	Guest editor	Internazionale
3	Rivista	Biomedicine and Prevention	BORGIANI PAOLA	Board of editors	Internazionale
4	Rivista	Particle and Fibre Toxicology	CAMPAGNOLO LUISA	Associate editor	Internazionale
5	Rivista	International Journal Molecular Sciences	CAMPAGNOLO LUISA	Guest editor	Internazionale
6	Rivista	Life	CAMPAGNOLO LUISA	Membro Comitato editoriale	Internazionale

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

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
7	Rivista	International Journal of Molecular Sciences - Special Issue "Rare Monogenic Diseases: Molecular Pathophysiology and Novel Therapies"	CONDO' IVANO	Guest editor	Internazionale
8	Rivista	International Journal of Molecular Sciences - Section "Molecular Pathology, Diagnostics, and Therapeutics"	CONDO' IVANO	Topic Editor	Internazionale
9	Rivista	The International Journal of Developmental Biology	DE FELICI MASSIMO	Associate editor	Internazionale
10	Rivista	Cells	DE FELICI MASSIMO	Board of editors	Internazionale
11	Rivista	American Journal of Stem Cells	DE FELICI MASSIMO	Board of editors	Internazionale
12	Rivista	ISRN Developmental Biology	DE FELICI MASSIMO	Board of editors	Internazionale
13	Rivista	Asian Pacific Journal of Reproduction	DE FELICI MASSIMO	Board of editors	Internazionale
14	Rivista	Special Issue -Cancers	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Guest editor	Internazionale
15	Rivista	PATTO in cucina Magazine	DI RENZO LAURA	Editor	Nazionale
16	Rivista	Componente dell'Editorial Board di Journal Traslational Medicine, section: Nutrition & Metabolism	DI RENZO LAURA	Membro Comitato editoriale	Internazionale
17	Rivista	Eating and Weight Disorders Journal	DI RENZO LAURA	Membro Comitato editoriale	Internazionale
18	Rivista	Biomedicine and Prevention, section: Nutrition	DI RENZO LAURA	Membro Comitato editoriale	Internazionale
19	Rivista	Nutrients	DI RENZO LAURA	Guest editor	Internazionale
20	Rivista	International Journal of Molecular Sciences.	GALARDI SILVIA	Co-Editor	Internazionale
21	Rivista	MDPI - Genes	GIARDINA EMILIANO	Editor	Internazionale
22	Rivista	PlosOne	GIARDINA EMILIANO	Editor	Internazionale
23	Rivista	MDPI - Genes - Special Issue "Pharmacogenomics: Precision Medicine and Drug Response"	GIARDINA EMILIANO	Guest editor	Internazionale
24	Rivista	MDPI - Genes - Special Issue "Forensic Genetics and Genomics"	GIARDINA EMILIANO	Guest editor	Internazionale
25	Rivista	Reproduction and Fertility	KLINGER FRANCESCA GIOIA	Associate editor	Internazionale
26	Rivista	Frontiers in Reproductive Health	KLINGER FRANCESCA GIOIA	Topic Editor	Internazionale
27	Collana editoriale	CBRNe Book Series	MALIZIA ANDREA	Direttore	Internazionale

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

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
28	Rivista	European Journal Physics Plus (Springer): Focus Point on the New technologies for detection, protection, decontamination and developments of the decision support systems in case of CBRNe event	MALIZIA ANDREA	Guest editor	Internazionale
29	Rivista	INTERNATIONAL JOURNAL OF SAFETY AND SECURITY ENGINEERING: Special Issue on the 2nd Scientific International Conference on CBRNe SICC Series 2020	MALIZIA ANDREA	Guest editor	Internazionale
30	Rivista	INTERNATIONAL JOURNAL OF CYBER WARFARE AND TERRORISM: Special issue on Cybersecurity and Artificial Intelligence Towards Critical Infrastructure	MALIZIA ANDREA	Guest editor	Internazionale
31	Rivista	SENSORS (MDPI): Special Issue "Measurements, Instrumentation, Sensing and Simulation Techniques for the Detection of Radiation"	MALIZIA ANDREA	Guest editor	Internazionale
32	Rivista	Acta Medica Mediterranea	MARSELLA LUIGI TONINO	Board of editors	Internazionale
33	Collana editoriale	Quaderni di Medicina ed Igiene del Lavoro, Sicurezza e Prevenzione	MARSELLA LUIGI TONINO	Curatore	Nazionale
34	Rivista	International Journal of Molecular Sciences	MICHIEZI ALESSANDRO	Co-Editor	Internazionale
35	Rivista	Biomedicine & Prevention	MILANO FILIPPO	Board of editors	Internazionale
36	Rivista	Journal of Pathology of the Locomotor Apparatus - Rivista di Patologia dell'Apparato Locomotore	MONTELEONE GIOVANNI	Editor in Chief	Internazionale
37	Rivista	Human Genomics	NOVELLI GIUSEPPE	Associate editor	Internazionale
38	Rivista	International Journal of Molecular Sciences	NOVELLI GIUSEPPE	Board of editors	Internazionale
39	Rivista	Genes	NOVELLI GIUSEPPE	Guest editor	Internazionale
40	Rivista	Diabetes Monitor Journal	NOVELLI GIUSEPPE	Co-Editor	Nazionale
41	Rivista	Plos One	NOVELLI GIUSEPPE	Associate editor	Internazionale
42	Rivista	Acta Myologica	NOVELLI GIUSEPPE	Co-Editor	Internazionale
43	Rivista	Frontiers in Genetics	NOVELLI GIUSEPPE	Board of editors	Internazionale
44	Rivista	Frontiers in Pharmacology	NOVELLI GIUSEPPE	Board of editors	Internazionale
45	Rivista	International journal of molecular science	ORLANDI AUGUSTO	reviewer	Internazionale

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

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
46	Rivista	Journal of thoracic disease	ORLANDI AUGUSTO	Membro Comitato editoriale	Internazionale
47	Rivista	Occupational Medicine	PIETROIUSTI ANTONIO	Membro Comitato direttivo	Internazionale
48	Rivista	Prenatal Cardiology	RIZZO GIUSEPPE	Co-Editor	Internazionale
49	Rivista	Journal of Perinatal Medicine	RIZZO GIUSEPPE	Board of editors	Internazionale
50	Rivista	Journal of Maternal-Fetal and Neonatal medicine	RIZZO GIUSEPPE	Board of editors	Internazionale
51	Rivista	Sechenov Medical Journal	RIZZO GIUSEPPE	Board of editors	Internazionale
52	Rivista	Obstetrics, Gynecology and Reproduction	RIZZO GIUSEPPE	Associate editor	Internazionale
53	Rivista	Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia	RIZZO GIUSEPPE	Board of editors	Internazionale
54	Trattato Scientifico	Anatomia del Gray - Le basi anatomiche della pratica clinica	ROSSI PELLEGRINO	Board of editors	Internazionale
55	Rivista	Human Genomics	SANGIUOLO FEDERICA CARLA	Board of editors	Internazionale
56	Rivista	Frontiers in Brain Imaging Methods	TOSCHI NICOLA	Guest Associate Editor	Internazionale
57	Rivista	Frontiers in Computational Neuroscience	TOSCHI NICOLA	Guest Associate Editor	Internazionale
58	Rivista	Frontiers in Medical Physics and Imaging	TOSCHI NICOLA	Guest Associate Editor	Internazionale
59	Rivista	Frontiers in Brain Imaging Methods	TOSCHI NICOLA	Guest Associate Editor	Internazionale
60	Rivista	Frontiers in Emotion Regulation and Processing	TOSCHI NICOLA	Review Editor	Internazionale
61	Rivista	Frontiers in Networks in the cardiovascular system	TOSCHI NICOLA	Associate Editor	Internazionale
62	Rivista	Biomedical Signal Processing and control	TOSCHI NICOLA	Guest Editor	Internazionale
63	Rivista	Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences	TOSCHI NICOLA	Guest Editor	Internazionale
64	Rivista	Environmental Research and Public Health	TOSCHI NICOLA	Guest Editor	Internazionale
65	Rivista	Seminars in Cancer Biology	TOSCHI NICOLA	Guest Associate Editor	Internazionale
66	Rivista	PLOS ONE	TOSCHI NICOLA	Associate Editor	Internazionale
67	Rivista	European Journal of Cardiovascular Nursing	VELLONE ERCOLE	Board of editors	Internazionale

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

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
68	Rivista	Journal of Cardiovascular Nursing	VELLONE ERCOLE	Board of editors	Internazionale
69	Rivista	Contemporary Clinical Trials	VELLONE ERCOLE	Board of editors	Internazionale
70	Rivista	Professioni Infermieristiche	VELLONE ERCOLE	Associate editor	Nazionale
71	Collana editoriale	Bloodonline.it	VOSO MARIA TERESA	Editor	Nazionale

Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	Scuola Medica Ospedaliera - PATOLOGIE NEUROMUSCOLARI E NEURODEGENERATIVE: CLINICA, GENETICA ED APPROCCI DIAGNOSTICI	GIARDINA EMILIANO	Nazionale	50
2	2nd Scientific International Conference on CBRNe SICC Series 2020, 10-12 December 2020	MALIZIA ANDREA	Internazionale	700
3	ISLANDS: The International Study group on Labor And Delivery Sonography	RIZZO GIUSEPPE	Internazionale	150
4	11th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO)	TOSCHI NICOLA	Internazionale	150
5	The Promises and Dark Sides of Artificial Intelligence in MRI, NMR and Neuroscience	TOSCHI NICOLA	Internazionale	450

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	Umanizzazione delle strutture sanitarie	ALVARO ROSARIA	Nazionale	150
2	Sanità in Formazione	ALVARO ROSARIA	Internazionale	100
3	Linee guida osteoporosi	ALVARO ROSARIA	Internazionale	80
4	Linee guida incontinenza	ALVARO ROSARIA	Internazionale	150
5	CORSO Società Italiana di Genetica Umana - "ANALISI DELLA METILAZIONE GENOME-WIDE IN DIAGNOSTICA GENETICA" (Fra gli Organizzatori, come Coordinatore del Gruppo di Lavoro di Farmacogenomica)	BORGIANI PAOLA	Nazionale	110
6	WebConference: COVID-19 Emergency management, operative actions and steps to prepare to a new normality	MALIZIA ANDREA	Internazionale	500
7	2nd Scientific International Conference on CBRNe SICC Series 2020, 10-12 December 2020	MALIZIA ANDREA	Internazionale	700
8	2nd Scientific International Conference on CBRNe SICC Series 2020, 10-12 December 2020	ORLANDO STEFANO	Internazionale	700
9	Prenatal Cardiology webinar	RIZZO GIUSEPPE	Internazionale	300
10	World Association of Perinatal Medicine COVID 19 in pregnancy	RIZZO GIUSEPPE	Internazionale	2000
11	Corso Nazionale SIEOG virtuale Update nell'ecografia del 1 trimestre	RIZZO GIUSEPPE	Nazionale	300
12	Congresso Regionale SIEOG: Valutazione ecografia della cervice uterina un update	RIZZO GIUSEPPE	Nazionale	100

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	DNA recombination in male germ cells and testicular cancer	Department of Biotechnology, University of Verona	BARCHI MARCO	Nazionale
2	Genomica e medicina personalizzata: C'è il farmaco giusto per me? Gli sviluppi della farmacogenetica	Università di Genova, Scuola Superiore IANUA-ISSUGE	BORGIANI PAOLA	Nazionale
3	Nanomateriali e Riproduzione Umana: vizi e virtù	Università di Roma "La Sapienza"	CAMPAGNOLO LUISA	Nazionale
4	I Biologi e la realtà CBRNe: formazione, opportunità e sbocchi professionali	Ordine Nazionale dei Biologi	MALIZIA ANDREA	Nazionale
5	RN EVENTS AND DSS TO SUPPORT THE EMERGENCY MANAGEMENT: THE HOTSPOT CODE	Università di Pisa	MALIZIA ANDREA	Internazionale
6	La medicina di precisione nelle malattie non trasmissibili	Accademia Lancisana	NOVELLI GIUSEPPE	Nazionale
7	Pandemia covid -19 la strada per una cura. L'impatto scientifico, sociale ed economico dei vaccini e delle terapie, oggi e domani	Centro Studi Americani	NOVELLI GIUSEPPE	Nazionale
8	Leucemie Secondarie	Hematology Passport	VOSO MARIA TERESA	Nazionale
9	How to Manage Post-MDS vs Post-MPN AML	MPN-MDS EU focus	VOSO MARIA TERESA	Internazionale
10	Highlights 2020 nelle LMA	Grandangolo, Accademia Nazionale di Medicina	VOSO MARIA TERESA	Nazionale

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

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
1	Presa in carico del paziente	Focus sul carcinoma mammario in pre-menopausa	Tor Vergata	ALVARO ROSARIA	Congresso	Nazionale
2	INFERMIERISTICA UROANDROLOGICA	LE CRITICITA' ANDROLOGICHE	Centro Congressi CEI	ALVARO ROSARIA	Congresso	Nazionale
3	L'Infermiere imprenditore: elementi teorici in materia giuridica, fiscale e di marketing. Esperienze e Self Promotion	La formazione infermieristica in regime libero professionale	Roma	ALVARO ROSARIA	Convegno	Nazionale
4	"La Gestione dello Scopenso Cardiaco nell'Era Post Covid-19: Parliamone con i Pazienti"	Associazione Italiana Scompensati Cardiaci (A.I.S.C.)	Roma	ALVARO ROSARIA	Convegno	Nazionale
5	Infermieristica di comunità, dalla teoria alla pratica	Convegno Ordine professioni infermieristiche	Roma	ALVARO ROSARIA	Convegno	Nazionale

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

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
6	L'infermiere specialista: Ambiti formativi e prospettive...	Convegno PROSPETTIVE E NUOVE OPPORTUNITÀ	Milano	ALVARO ROSARIA	Convegno	Nazionale
7	La formazione infermieristica in cardiologia	Congresso Società Italiana di Cardiologia	Roma	ALVARO ROSARIA	Congresso	Internazionale
8	Immunoterapia nella Leucemia Mieloide Acuta	AML Academy	Online	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Convegno	Nazionale
9	Strategie terapeutiche MRD guidate nella Leucemia Mieloide Acuta	Congresso ISCCA	Online	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Congresso	Nazionale
10	A PROSPECTIVE, OBSERVATIONAL, MULTICENTER STUDY OF CLINICAL SIGNIFICANCE OF OCCULT CENTRAL NERVOUS SYSTEM INVOLVEMENT IN ADULT PATIENTS AFFECTED BY ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. CAMPUS ALL	Campus ALL	Online	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Convegno	Nazionale
11	Selezione terapeutica del paziente: awake stroke e paziente oltre le 6h	Ottobrate Neuroradiologiche	Videoconferenza in diretta web	GARACI FRANCESCO GIUSEPPE	Convegno	Nazionale
12	Ischemia cerebrale: come e quando fare la perfusione TC	Neuroradiologia al DEA	Videoconferenza in diretta web	GARACI FRANCESCO GIUSEPPE	Convegno	Nazionale
13	RIN GENOMICA: Stato dell'arte e prospettive dei progetti	Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Neuroriabilitazione - RIN	Centro Congressi San Raffaele - Milano	GIARDINA EMILIANO	Congresso	Nazionale
14	Genetica e protocolli diagnostici nella malattia di Parkinson	PATOLOGIE NEUROMUSCOLARI E NEURODEGENERATIVE: CLINICA, GENETICA ED APPROCCI DIAGNOSTICI	Istituto Mendel - Roma	GIARDINA EMILIANO	School	Nazionale
15	The lamin gene and its products	11th Annual Weinman Symposium	University of Hawaii Cancer Center	NOVELLI GIUSEPPE	Workshop	Internazionale
16	Covid19 Genetics is the answer?	IAWC - Italian Academy Wound Care	Webinar	NOVELLI GIUSEPPE	Convegno	Internazionale
17	COVID-19: Genetics, is it the answer?	Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare	Webinar	NOVELLI GIUSEPPE	Convegno	Internazionale

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

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
18	SARS-CoV-2: il profilo di un killer e la complessa biologia che alimenta la pandemia	ARCA Lazio	Webinar	NOVELLI GIUSEPPE	Convegno	Nazionale
19	Scienza, medicina e media	IFG Urbino - Istituto per la formazione al giornalismo	Università di Urbino Carlo Bo	NOVELLI GIUSEPPE	Convegno	Nazionale
20	Genetica e ambiente nella salute umana: il caso del covid-19	Comune di Padova E Università di Padova	Webinar	NOVELLI GIUSEPPE	Convegno	Nazionale
21	Covid-19: science and society	Webinar sobre la Cooperación Técnica y Científica Italia-México	Webinar	NOVELLI GIUSEPPE	Workshop	Internazionale
22	Cellule staminali e medicina rigenerativa del cuore: a che punto siamo?	Scilla Cuore - SIC	webinar	NOVELLI GIUSEPPE	Convegno	Nazionale
23	COVID E GENETICA	Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)	Webinar	NOVELLI GIUSEPPE	Convegno	Nazionale
24	Il sequenziamento del genoma verso la terapia personalizzata	Ciociarra Cuore - SIC	webinar	NOVELLI GIUSEPPE	Convegno	Nazionale
25	Maratona per la giornata mondiale della scienza	Fondazione De Sanctis	webinar	NOVELLI GIUSEPPE	Convegno	Nazionale
26	Prediction of vaginal delivery in relation to induction of labor, macrosomia and TOLAC	Interuniversity Course on Prenatal Ultrasound and Fetal Medicine	Lovanio Belgio	RIZZO GIUSEPPE	Workshop	Internazionale
27	Prediction of preterm delivery by ultrasound and biomarkers	Preis School	Firenze virtual course	RIZZO GIUSEPPE	School	Internazionale
28	Kinetics of Clonal Evolution and Relapse in AML Patients in Complete Response	European Bone Marrow Transplantation Group meeting	Online	VOSO MARIA TERESA	Congresso	Internazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	Inclusione nella classifica world's top scientists ranking pubblicata dalla rivista plos bio	Riconoscimento	PIETROIUSTI ANTONIO	Rivista scientifica PLOS bio	United States	Internazionale

2. INTERNAZIONALIZZAZIONE

Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali

n.	Tipo fellowship	Docente	Nome accademia/società	Nazione accademia/società
1	Member	TOSCHI NICOLA	Technical Committee on Cardiopulmonary Systems. IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS)	USA
2	Member	TOSCHI NICOLA	Member: Alzheimer Precision Medicine Initiative (APMI)	USA
3	Member	TOSCHI NICOLA	International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM)	USA
4	Senior Member	TOSCHI NICOLA	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS)	USA
5	Socio ordinario	VELLONE ERCOLE	American Academy of Nursing	United States

Tabella 12.a - Incarichi di insegnamento

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
1	Università Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana	Albania (Shqipëria)	BARCHI MARCO	Anatomia Umana	50
2	International Medical University of Rome	Italy (Italia)	BARCHI MARCO	human anatomy	48
3	Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana	Albania (Shqipëria)	BORGIANI PAOLA	Corso di Genetica Medica per Corso di Laurea Odontoiatria	20
4	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Shqipëria)	BOTTA ANNALISA	Modulo di Genetica Medica nel corso integrato di Medicina Interna, Corso di laurea in Medicina e Chirurgia	12
5	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Shqipëria)	BOTTA ANNALISA	Modulo di Genetica nel corso integrato di Biologia Applicata, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia	32
6	University Our Lady of Good Counsel	Albania (Shqipëria)	CAMAIONI ANTONELLA	Corso di Istologia presso il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria a ciclo unico	40
7	Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	CAMPAGNOLO LUISA	Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia	18
8	Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	CAMPAGNOLO LUISA	Laurea a Ciclo Unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria	15
9	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Shqipëria)	DE LORENZO ANTONINO	Scuola di Specializzazione, Direttore della Scuola	625
10	Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	FERLOSIO AMEDEO	corso di laurea odontoiatria e protesi dentaria	20
11	Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	GALARDI SILVIA	Corso di laurea in Medicina e Chirurgia	18
12	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	GIARDINA EMILIANO	Medicina e Chirurgia - Corso di Genetica Medica	20

Tabella 12.a - Incarichi di insegnamento

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
13	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	GRIMALDI PAOLA	Corso annuale Anatomia Umana	50
14	Università Nostra Signora di Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	KLINGER FRANCESCA GIOIA	Corso di Laurea Magistrale, Medicina e Chirurgia	18
15	Università Nostra Signora di Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	KLINGER FRANCESCA GIOIA	Corso di Laurea Magistrale, Odontoiatria	15
16	Nostra Signora del Buon Consiglio (Unizkm)	Albania (Shqipëria)	MICHIEZI ALESSANDRO	Corso integrato di Biologia e Genetica per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia	18
17	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio" - Tirana	Albania (Shqipëria)	MILANO FILIPPO	Insegnamento di Medicina legale nel Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia	50
18	University of Nevada, School of Medicine di Reno	United States	NOVELLI GIUSEPPE	Seminars	3
19	università nostra signora dl buon consiglio	Albania (Shqipëria)	ORLANDI AUGUSTO	semestrale	30
20	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	PIETROIUSTI ANTONIO	Corso di laurea in Medicina	20
21	First Sechenov Moscow State Medical University	Russia (Россия)	RIZZO GIUSEPPE	Ostetricia e Ginecologia	0
22	Università Nostra Signora del Buon Consiglio (Unizkm) Tirana/Albania	Albania (Shqipëria)	Sinibaldi Salimei Paola	CI Immunologia/Immunopatologia	0
23	Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	TOSCHI NICOLA	CI Fisica statistica e informatica	20
24	Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	TOSCHI NICOLA	Fisica Applicata (odontoiatria)	20
25	Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	VELLONE ERCOLE	Insegnamento al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche	20
26	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	VELLONE ERCOLE	Insegnamento al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative	20

Tabella 12.b - Incarichi di ricerca

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
1	IAEA - Agenzia Internazionale Energia Atomica	Austria (Österreich)	MALIZIA ANDREA	International Expert for the Consultancy Meeting on Development of Master's Degree Curriculum in Emergency Preparedness and Response, 25 - 29 January 2020	Settimane: 1

Tabella 12.b - Incarichi di ricerca

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
2	Athinoula A. Martinos Center for Biomedical Imaging, Massachusetts General Hospital, Harvard/MIT Health Sciences and Technology	USA	TOSCHI NICOLA	Research Staff, Associate Investigator Sponsored by Harvard/MGH under the "O-1 Visa program: Individuals with Extraordinary Ability or Achievement"	2018 - In corso

Tabella 13 - Elenco dei Visiting all'estero

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Durata visiting (n° mesi)
1	University of Hawaii, Cancer Center	United States	NOVELLI GIUSEPPE	Mesi: 1

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	Attila Toth	Institute of Physiological Chemistry, Faculty of Medicine, Technische Universität Dresden	Germany (Deutschland)	BARCHI MARCO	Seminario	Giorni: 1	
2	Frederic Baudat	Institute of Human Genetics, Unité Propre de Recherche 1142, Centre National de la Recherche Scientifique	France	BARCHI MARCO	Seminario	Giorni: 1	
3	Prof. Tony Hooker	Università di Adelaide	Australia	MALIZIA ANDREA	Docenza	Giorni: 1	4
4	Prof. Nakahiro Yasuda	Università di Fukoi	Japan (日本)	MALIZIA ANDREA	Conferenza	Giorni: 1	2
5	Prof. Thomas Dekorsy	German Space Agency	Germany (Deutschland)	MALIZIA ANDREA	Conferenza	Giorni: 3	
6	Prof. Vasilis Vasiliou	Department of Environmental Health Sciences, Yale School of Public Health, University of Yale	United States	MALIZIA ANDREA	Seminario	Giorni: 1	
7	Prof. Francesco d'Errico	Università di Pisa	Italy (Italia)	MALIZIA ANDREA	Ricerca	Giorni: 13	
8	Prof. Eduardo Gallego	Nuclear Engineering Department, UPM (Technical University of Madrid)	Spain (España)	MALIZIA ANDREA	Conferenza	Giorni: 3	
9	Prof. Amer Hosin	Emergency and Public Safety Directorate, Abu Dhabi	United Arab Emirates (الإمارات العربية المتحدة)	MALIZIA ANDREA	Conferenza	Giorni: 5	

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)
10	Prof. Tzany Kokalova Wheldon	Nuclear Physics Research Group, University of Birmingham	United Kingdom	MALIZIA ANDREA	Ricerca	Giorni: 6	
11	Prof. Steve Johnson	Cranfield Forensic Institute, University of Cranfield	United Kingdom	MALIZIA ANDREA	Conferenza	Giorni: 3	
12	Prof. José Luis Pérez Díaz	Politechnical School of Engineering, University of Alcalá	Spain (España)	MALIZIA ANDREA	Conferenza	Giorni: 3	
13	Prof. Parag Chatterjee	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina	MALIZIA ANDREA	Conferenza	Giorni: 3	
14	Prof. Oleg Illiashenko	Dept. of Computer Systems, Networks and Cybersecurity National Aerospace University "KhAI"	Ukraine (Україна)	MALIZIA ANDREA	Conferenza	Giorni: 3	
15	Prof. Donato Morea	Faculty of Economics, Universitas Mercatorum	Italy (Italia)	MALIZIA ANDREA	Conferenza	Giorni: 3	
16	Prof. Sousana De Souza Lalic	University of Sergipe, Brazil	Brazil (Brasil)	MALIZIA ANDREA	Ricerca	Giorni: 8	
17	Dr. Ramon De La Vega	IAEA - International Agency of Atomic Energy	Austria (Österreich)	MALIZIA ANDREA	Conferenza	Giorni: 1	
18	Dr. Sergey Zinoviev	Organization for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW)	Netherlands (Nederland)	MALIZIA ANDREA	Ricerca	Giorni: 3	

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	University of Pennsylvania	United States	ALVARO ROSARIA	Sì
2	University of Linkoping	Sweden (Sverige)	ALVARO ROSARIA	Sì
3	Scuola Universitaria Professionale Svizzera Italiana	Switzerland (Schweiz)	ALVARO ROSARIA	No
4	Boston College	United States	ALVARO ROSARIA	No
5	University of Iowa	United States	ALVARO ROSARIA	No
6	University of Southern Florida	United States	ALVARO ROSARIA	No
7	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brazil (Brasil)	ALVARO ROSARIA	No
8	Memorial Sloan Kettering Cancer Center	United States	BARCHI MARCO	No

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
9	Institut de Génétique Humaine	France	BARCHI MARCO	No
10	Institute of Physiological Chemistry, TU Dresden, Faculty of Medicine	Germany (Deutschland)	BARCHI MARCO	No
11	Erasmus University Rotterdam	Netherlands (Nederland)	BARCHI MARCO	No
12	Institute of Animal Physiology and Genetics, Czech Academy of Sciences, Libechov	Czech Republic (Česká republika)	CAMAIONI ANTONELLA	No
13	European Molecular Biology Laboratory, Epigenetics and Neurobiology Unit, Monterotondo	Italy (Italia)	CAMAIONI ANTONELLA	No
14	University of Surrey, Advanced Technology Institute, Faculty of Engineering and Physical Sciences, Department of Electrical and Electronic Engineering	United Kingdom	CAMAIONI ANTONELLA	No
15	Weill Cornell Medicine	United States	CAMPAGNOLO LUISA	No
16	RIVM	Netherlands (Nederland)	CAMPAGNOLO LUISA	No
17	Department of Biomedical Engineering, Huazhong University of Science and Technology, Luoyu Road, Wuhan, 430074, China	China (中国)	CHIARAVALLI AGOSTINO	No
18	Karolinska Institutet	Sweden (Sverige)	CIAFRE' SILVIA ANNA	No
19	College of Life Sciences, Institute of Reproductive Sciences, Qingdao Agricultural University, Qingdao, China	China (中国)	DE FELICI MASSIMO	No
20	Centre for Discovery Brain Sciences, University of Edinburgh	United Kingdom	DE FELICI MASSIMO	No
21	University of Kurdistan, Erbil	Iraq (العراق)	Emberti Gialloreti Leonardo	Si
22	Karolinska Institutet	Sweden (Sverige)	GALARDI SILVIA	No
23	Università di Edimburgo	United Kingdom	KLINGER FRANCESCA GIOIA	No
24	Università di Francoforte	Germany (Deutschland)	KLINGER FRANCESCA GIOIA	No
25	Qingdao Agricultural University,	China (中国)	KLINGER FRANCESCA GIOIA	No
26	German Space Agency	Germany (Deutschland)	MALIZIA ANDREA	Si
27	Ordine Nazionale dei Biologi	Italy (Italia)	MALIZIA ANDREA	Si
28	Yale School of Public Health, University of Yale	United States	MALIZIA ANDREA	No
29	Università di Pisa	Italy (Italia)	MALIZIA ANDREA	No
30	University of Adelaide	Australia	MALIZIA ANDREA	Si
31	Organization for the Prohibition of Chemical Weapons	Netherlands (Nederland)	MALIZIA ANDREA	Si

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
32	IAEA - Agenzia Internazionale Energia Atomica	Austria (Österreich)	MALIZIA ANDREA	No
33	University of Sergipe	Brazil (Brasil)	MALIZIA ANDREA	No
34	Istituto Superiore di Sanità	Italy (Italia)	MALIZIA ANDREA	Sì
35	ENEA	Italy (Italia)	MALIZIA ANDREA	Sì
36	INGV - Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia	Italy (Italia)	MALIZIA ANDREA	Sì
37	SCK CEN	Belgium (België)	MALIZIA ANDREA	Sì
38	Vinca Institute, University of Belgrade	Serbia (Србија)	MALIZIA ANDREA	Sì
39	NUTHEC - National University of Technology	Pakistan (پاکستان)	MALIZIA ANDREA	Sì
40	SOGIN	Italy (Italia)	MALIZIA ANDREA	Sì
41	Ordine Nazionale dei Biologi	Italy (Italia)	MALIZIA ANDREA	Sì
42	NATO	United States	MALIZIA ANDREA	Sì
43	City of Hope National Medical Center	United States	MICHIEZI ALESSANDRO	No
44	Technion - Israel Institute of Technology	Israel (ישראל)	MICHIEZI ALESSANDRO	No
45	Rockefeller University New York	United States	NOVELLI GIUSEPPE	No
46	Università of Toronto	Canada	NOVELLI GIUSEPPE	No
47	Renown Institute for Cancer	United States	NOVELLI GIUSEPPE	No
48	University of Nevada, School of Medicine di Reno	United States	NOVELLI GIUSEPPE	Sì
49	Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences	China (中国)	NOVELLI GIUSEPPE	No
50	Università Federale Minas Gerais UFMG	Brazil (Brasil)	SINIBALDI SALIMEI PAOLA	Sì
51	University of Cambridge	UK	TOSCHI NICOLA	No
52	Massachusetts Institute of Technology	USA	TOSCHI NICOLA	No
53	Harvard University	USA	TOSCHI NICOLA	No
54	University of Southampton	UK	TOSCHI NICOLA	No
55	University of Essex	UK	TOSCHI NICOLA	No
56	Instituto de Neurociencias de Alicante	ES	TOSCHI NICOLA	No
57	University of Pennsylvania	United States	VELLONE ERCOLE	Sì
58	University of Linköping	United States	VELLONE ERCOLE	Sì
59	Boston College	United States	VELLONE ERCOLE	No
60	University of Kentucky	United States	VELLONE ERCOLE	No
61	University of Iowa	United States	VELLONE ERCOLE	No
62	Universidad de La Rioja	Spain (España)	VELLONE ERCOLE	No
63	Universidade Rlo Grande Do Sol	Brazil (Brasil)	VELLONE ERCOLE	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	Spin off partecipata	DEL PRINCIPE MARIA ILARIA	Socio	

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	Programma per elaborare OrMed Osservatorio Responsabilità professionale in medicina	SIAE 011756 del 28.07.2017	Italia	MARSELLA LUIGI TONINO	No	

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

n.	Titolo/tema evento	Organizzatore	Durata evento	n° indicativo partecipanti
1	Vaccinazione anti-HPV e prevenzione del carcinoma della cervice uterina	EMBERTI GIALLORETI LEONARDO	Giorni: 1 Ore: 6	50
2	Master di II livello in Genetica Forense	GIARDINA EMILIANO	Giorni: 31 Ore: 150	40
3	41° CORSO CO.CI.M. (Collaborazione Civile Militare), CENTRO ALTI STUDI DELLA DIFESA Istituto Superiore di Stato Maggiore Interforze/ Presentazione attività di ricerca sul tema di sicurezza Radiologico Nucleare dell'Università di Roma Tor Vergata	MALIZIA ANDREA	Giorni: 10 Ore: 2	70

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Membro Comitato Scientifico	Associazione Italiana Scompensati Cardiaci	ALVARO ROSARIA	Mesi: 12
2	Componenti del Comitato per la Mission e la Vision dell'Ateneo	Comitato per la Mission e la Vision dell'Ateneo	DI RENZO LAURA	Mesi: 6 Giorni: 31
3	Attività	Laboratorio Genetica Forense	GIARDINA EMILIANO	Mesi: 12 Giorni: 31
4	Convenzione per incarichi di procedimenti penali per analisi tossicologiche di natura qualitative e quantitative di sostanze stupefacenti o psicotrope	ASL RM 1	MARSELLA LUIGI TONINO	Mesi: 12
5	Convenzione per incarichi di procedimenti penali per analisi tossicologiche di natura qualitative e quantitative di sostanze stupefacenti o psicotrope	ASL RM 2	MARSELLA LUIGI TONINO	Mesi: 12
6	Convenzione per incarichi di procedimenti penali per analisi tossicologiche di natura qualitative e quantitative di sostanze stupefacenti o psicotrope	ASL RM 3	MARSELLA LUIGI TONINO	Mesi: 12

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n. Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata	
7	Convenzione per incarichi di procedimenti penali per analisi tossicologiche di natura qualitative e quantitative di sostanze stupefacenti o psicotrope	ASL RM 4	MARSELLA LUIGI TONINO	Mesi: 12
8	Convenzione per incarichi di procedimenti penali per analisi tossicologiche di natura qualitative e quantitative di sostanze stupefacenti o psicotrope	ASL RM 5	MARSELLA LUIGI TONINO	Mesi: 12
9	Convenzione per incarichi di procedimenti penali per analisi tossicologiche di natura qualitative e quantitative di sostanze stupefacenti o psicotrope	ASL RM 6	MARSELLA LUIGI TONINO	Mesi: 12
10	Convenzione per incarichi di procedimenti penali per analisi tossicologiche di natura qualitative e quantitative di sostanze stupefacenti o psicotrope	ASL LATINA	MARSELLA LUIGI TONINO	Mesi: 12
11	Convenzione per incarichi di procedimenti penali per analisi tossicologiche di natura qualitative e quantitative di sostanze stupefacenti o psicotrope	ASL FROSINONE	MARSELLA LUIGI TONINO	Mesi: 12
12	Convenzione per incarichi di procedimenti civili in ambito di responsabilità medica	ASL RM 4	MARSELLA LUIGI TONINO	Mesi: 12
13	Convenzione per incarichi di procedimenti civili in ambito di responsabilità medica	ASL RM 5	MARSELLA LUIGI TONINO	Mesi: 12
14	Convenzione per incarichi di procedimenti civili in ambito di responsabilità medica	IFO - IRE	MARSELLA LUIGI TONINO	Mesi: 12
15	Istituzione Centri di Ricerca Clinica/Bio-Banche	GEFACOV2.0	NOVELLI GIUSEPPE	Mesi: 12
16	Esecuzione trial clinici	Trial Clinico MOTIVATE-HF finalizzato al miglioramento del self-care nelle persone con scompenso cardiaco	VELLONE ERCOLE	Mesi: 12
17	Membro del Comitato Esecutivo	Associazione Italiana Scompensati Cardiaci (Associazione di pazienti e caregiver)	VELLONE ERCOLE	Mesi: 12

Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement

n. Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata	
1	Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	www.cbrngate.com	MALIZIA ANDREA	Mesi: 12
2	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	Creazione pagina Facebook (CBRN GATE) e LinkedIn (CBRN GATE)	MALIZIA ANDREA	Mesi: 12

4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
1	Piattaforma tecnologica per la Ristorazione Collettiva universitaria Sostenibile	DI RENZO LAURA	Principal Investigator	No	Nazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
1	Di Renzo L, Cinelli G, Dri M, Gualtieri P, Attinà A, Leggeri C, Cennamo G, Esposito E, Pujia A, Chiricolo G, Salimei C, De Lorenzo A. Mediterranean Personalized Diet Combined with Physical Activity Therapy for the Prevention of Cardiovascular Diseases in Italian Women. <i>Nutrients</i> . 2020 Nov 11;12(11):3456. doi: 10.3390/nu12113456	DE LORENZO ANTONINO	Articolo su rivista	Internazionale
2	119. Di Renzo L, Gualtieri P, de Lorenzo A, Capacci A, Merra G. The effective cost of healthy diet. <i>Eur Rev Med Pharmacol Sci</i> . 2020 Jan;24(2):479-480. doi: 10.26355/eurrev_202001_20018. PMID: 32016947	DI RENZO LAURA	Articolo su rivista	Internazionale
3	121. Di Renzo L, Cinelli G, Dri M, Gualtieri P, Attinà A, Leggeri C, Cennamo G, Esposito E, Pujia A, Chiricolo G, Salimei C, De Lorenzo A. Mediterranean Personalized Diet Combined with Physical Activity Therapy for the Prevention of Cardiovascular Diseases in Italian Women. <i>Nutrients</i> . 2020 Nov 11;12(11):3456. doi: 10.3390/nu12113456. PMID: 33187188; PMCID: PMC7697155	DI RENZO LAURA	Articolo su rivista	Internazionale
4	Sempervirine inhibits RNA polymerase I transcription independently from p53 in tumor cells	DOLCI SUSANNA	Articolo su rivista	Internazionale
5	Martucci A, Cesareo M, Toschi N, Garaci F, Bagetta G, Nucci C (2020). Diffusional Kurtosis Imaging of White Matter Degeneration in Glaucoma. <i>JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE</i> , ISSN: 2077-0383	GARACI FRANCESCO GIUSEPPE	Articolo su rivista	Internazionale
6	Hampel H, Caraci F, Cuello AC, Caruso G, Nisticò R, Corbo M, Baldacci F, Toschi N, Garaci F, Chiesa PA, Verdooner SR, Akman-Anderson L, Hernández F, Ávila J, Emanuele E, Valenzuela PL, Lucia A, Watling M, Imbimbo BP, Vergallo A, Lista S (2020). A Path Toward Precision Medicine for Neuroinflammatory Mechanisms in Alzheimer's Disease. <i>FRONTIERS IN IMMUNOLOGY</i> , ISSN: 1664-3224	GARACI FRANCESCO GIUSEPPE	Articolo su rivista	Internazionale
7	Pugliese L, Sbordone FP, Grimaldi F, Ricci F, Di Tosto F, Spiritiglozzi L, Di Donna C, Presicce M, DE Stasio V, Benelli L, D'Errico F, Pasqualetto M, Legramante JM, Materazzo M, Pellicciaro M, Buonomo OC, Vanni G, Rizza S, Bellia A, Floris R, Garaci F, Chiochi M (2020). Chest Computed Tomography Scoring in Patients with Novel Coronavirus-infected Pneumonia: Correlation with Clinical and Laboratory Features and Disease Outcome. <i>IN VIVO</i> , ISSN: 0258-851X	GARACI FRANCESCO GIUSEPPE	Articolo su rivista	Internazionale
8	Di Giuliano F, Minosse S, Picchi E, Marfia GA, Da Ros V, Muto M, Muto M, Pistolese CA, Laghi A, Garaci F, Floris R (2020). Comparison between synthetic and conventional magnetic resonance imaging in patients with multiple sclerosis and controls. <i>MAGNETIC RESONANCE MATERIALS IN PHYSICS BIOLOGY AND MEDICINE</i> , ISSN: 0968-5243	GARACI FRANCESCO GIUSEPPE	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
9	Di Cio FD, Garaci F, Minosse S, Passamonti L, Martucci A, Lanzafame S, Giuliano FD, Picchi E, Mancino R, Guerrisi M, Nucci C, Floris R, Toschi N (2020). Disruption of structural brain networks in Primary Open Angle Glaucoma. FATHOM, p. 1705-1708, ISSN: 2270-6798, doi: 10.1109/EMBC44109.2020.9175417	GARACI FRANCESCO GIUSEPPE	Articolo su rivista	Internazionale
10	Venous cerebral thrombosis in COVID-19 patient. Garaci F, Di Giuliano F, Picchi E, Da Ros V, Floris R. J Neurol Sci. 2020 Jul 15; 414:116871. doi: 10.1016/j.jns.2020.116871. Epub 2020 May 1. PMID: 32422428	GARACI FRANCESCO GIUSEPPE	Articolo su rivista	Internazionale
11	Minosse S, Floris R, Nucci C, Toschi N, Garaci F, Martucci A, Lanzafame S, Di Giuliano F, Picchi E, Cesareo M, Mancino R, Guerrisi M (2020). Disruption of brain network organization in patients with human immunodeficiency virus (HIV) infection. FATHOM, ISSN: 2270-6798	GARACI FRANCESCO GIUSEPPE	Articolo su rivista	Internazionale
12	Di Giuliano F, Picchi E, Muto M, Calcagni A, Ferrazzoli V, Da Ros V, Minosse S, Chiaravalloti A, Garaci F, Floris R, Muto M (2020). Radiological imaging in multiple myeloma: review of the state-of-the-art. NEURORADIOLOGY, ISSN: 0028-3940	GARACI FRANCESCO GIUSEPPE	Articolo su rivista	Internazionale
13	Fraioli MF, Scalia G, Garaci F, Fraioli C, Lunardi P, Umana GE (2020). Letter to the Editor Regarding "Possible Prognostic Role of Magnetic Resonance Imaging Findings in Patients with Trigeminal Neuralgia and Multiple Sclerosis who Underwent Percutaneous Balloon Compression: Report of Our Series and Literature Review". WORLD NEUROSURGERY, vol. 11, ISSN: 1878-8750, doi: 10.1016/j.wneu.2020.01.063	GARACI FRANCESCO GIUSEPPE	Articolo su rivista	Internazionale
14	Umana G, Scalia G, Perrone C, Garaci F, Pagano A, De Luna A, Cicero S, Visocchi M, Nicoletti G, Germanò A, Lunardi P (2020). Safety and efficacy of navigated trocarless pedicle screw placement: Technical note. INTERDISCIPLINARY NEUROSURGERY, ISSN: 2214-7519	GARACI FRANCESCO GIUSEPPE	Articolo su rivista	Internazionale
15	Martucci A, Cesareo M, Toschi N, Garaci F, Bagetta G, Nucci C (2020). Brain networks reorganization and functional disability in glaucoma. In: Bagetta G, Nucci C. Glaucoma: A Neurodegenerative Disease of the Retina and Beyond. PROGRESS IN BRAIN RESEARCH, ISSN: 0079-6123	GARACI FRANCESCO GIUSEPPE	Articolo su rivista	Internazionale
16	Caggiano C, Guida E, Todaro F, Bielli P, Mori M, Ghirga F, Quaglio D, Botta B, Moretti F, Grimaldi P, Rossi P, Jannini EA, Barchi M and Dolci S. (2020). Sempervirine inhibits RNA polymerase I transcription independently from p53 in tumor cells. CELL DEATH DISCOVERY, ISSN: 2058-7716	GRIMALDI PAOLA	Articolo su rivista	Internazionale
17	Detti e contraddetti: storie di un progetto. Il nuovo polo scolastico Sergio Marchionne di Amatrice, di Antonella Falzetti	NOVELLI GIUSEPPE	Contributo in libro	Nazionale
18	L'acqua. Una molecola saggia, utile e pericolosa	NOVELLI GIUSEPPE	Articolo su rivista	Nazionale
19	Sempervirine inhibits RNA polymerase I transcription independently from p53 in tumor cells	ROSSI PELLEGRINO	Articolo su rivista	Internazionale
20	Cannabinoid Receptors Signaling in the Development, Epigenetics, and Tumours of Male Germ Cells	ROSSI PELLEGRINO	Articolo su rivista	Internazionale
21	Regulation of PDE5 expression in normal prostate, benign prostatic hyperplasia, and adenocarcinoma	ROSSI PELLEGRINO	Articolo su rivista	Internazionale

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

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Laboratorio di Genetica Forense	GIARDINA EMILIANO	Attività di laboratorio ed interpretazione dei dati svolte con supporto tecnologico e scientifico fornite al sistema giudiziario attraverso l'esperienza del personale e le strumentazioni d'avanguardia disponibili. Sito web/canale youtube/pagina social: https://biomedicinaeprevenzione.uniroma2.it/laboratorio-genetica.html	Ente erogatore: Soggetti Entità finanziamento euro: 60.000	Mesi: 12 Giorni: 31	Nazionale
2	Membro del consiglio di amministrazione Cryolab	KLINGER FRANCESCA GIOIA	Sono membro del consiglio di amministrazione, come rappresentanza dell'Università, di CryoLab, nata con la partecipazione dell'Università di Tor Vergata e Sol. CryoLab è una BioBanca. Sito web/canale youtube/pagina social: http://www.cryolab.it/	No		Internazionale

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

Nessuna rilevazione per questa tipologia

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

Nessuna rilevazione per questa tipologia

Tabella 26 - Elenco azioni orientate alla parità di genere

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	L'attività del Centro studi dipartimentale multidisciplinare GeS prevede, ogni anno e più volte nel corso dello stesso anno, l'organizzazione e lo svolgimento di giornate di seminario presso la macroarea di Lettere. Annovera inoltre stabilmente - attività di formazione al di fuori dell'università in primis nelle scuole (terza missione) - promuove la circolazione della conoscenza scientifica del genere e di ciò che implica attraverso la pubblicazione e la diffusione di testi - la collaborazione con il CUG e con la commissione CARIS (Commissione dell'Ateneo Roma Tor Vergata per l'Inclusione degli Studenti con disabilità e DSA) di Ateneo, per l'inclusione - la collaborazione stabile con enti esterni, anche in convenzione - la partecipazione a convegni internazionali e nazionali e ad altre iniziative di carattere scientifico - l'assegnazione di tesi su aspetti connessi con il genere, in tutte le sue declinazioni. Sito web/canale youtube/pagina social: https://grammaticaesessismo.com/cose/statuto-e-comitato-scientifico/	No	Mesi: 12 Giorni: 31	Internazionale