

Dipartimento: **Biomedicina e Prevenzione**

Direttore: *Prof. Antonino De Lorenzo*

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



1) OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2019:

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).

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.

- 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 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'agricola, 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, 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'embrionogenesi alla vita adulta. Inoltre, per facilitare la ricostituzione in vivo di tessuti danneggiati sono state condotte ricerche sulla biocompatibilità di materiali sintetici.
- Il Dipartimento è attivo nell'area del modeling 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. Diagnostica e Trattamento chirurgico open ed endovascolare delle lesioni aneurismatiche e ostruttive dei distretti epiaortici dell'aorta toracica e addominale, delle arterie viscerali e degli arti inferiori. Trattamento della patologia aortica toracica, toraco-addominale ed addominale di tipo aneurismatico e dissecativo mediante l'impergo di endoprotesi standard e di tecnologie avanzate con fenestrature e ramificazioni.
- 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 al modeling 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.
- Le attività di ricerca della sezione di Fisica Medica si sono articolate prevalentemente nei seguenti ambiti:
 - Analisi di segnali avanzate per caratterizzazione del controllo cardiovascolare neurale;
 - Sviluppo biomarker multivariati per la ri-fenotipizzazione del continuum della malattia di Alzheimer;
 - Imaging MR strutturale e funzionale del tronco-encefalo a campi ultra-alti;
 - Sviluppo metodi per inferenza di relazioni causali tra serie temporali, con particolare riguardo alla connettività cerebrale;
 - Modellistica dispersioni inquinanti atmosferici ed impatto su ambiente e salute;
 - Predizione morbilità e mortalità in pazienti critici ed in chirurgia maggiore;
 - Sviluppo tecniche di deep learning per la caratterizzazione predittiva di immagini - MR nella evoluzione longitudinale di patologie neurodegenerative;
 - Predittività biomarker molecolari nel tumore al seno con potenziale metastatico.
- 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 ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO E 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 2019:

Cercare di ridurre il numero di docenti inattivi, favorendo l'interdisciplinarietà all'interno del Dipartimento.

4) PRODOTTI DELLA RICERCA 2019:

Tabella 1 - Prodotti della ricerca per tipologia

Anno	n° afferenti *	Articoli su rivista**	Atti di Convegno	Monografie	Capitoli libro	Traduzione libro	Curatele	Altro	ToT***	n° prodotti per persona
2019	105	415	4	3	9		1		432	4,1

* La fonte è la banca dati sui docenti del MIUR: <https://cercauniversita.cineca.it/>

** La Tipologia Articles comprende le sottotipologie: Editorial, Letter, Note, Abstract, Review

*** Non sono inclusi prodotti dei docenti che hanno lasciato Tor Vergata nel corso dell'anno

5) RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE relative solo al 2019:

Tabella 2 - Elenco dei progetti nazionali e internazionali attivi

Elenco dei Progetti di ricerca internazionali attivi nel 2019

n°	Titolo progetto	Responsabilità intero progetto/ unità di ricerca locale
1	Progetto Europeo VIGOUR - Grant N 826640 (Prof. Giuseppe Liotta)	Unità di ricerca locale
2	Progetto Unione Europea: EU Grant agreement ID: 602391 -Denominazione: EPISTOP (Long-term, prospective study evaluating clinical and molecular biomarkers of epileptogenesis in a genetic model of epilepsy - tuberous sclerosis complex (Prof. L. Emberti Gialloreti)	Coordinatore per le attività statistiche del Working Package 7 del Progetto
3	Progetto Finanziato dal Ministero italiano degli Affari Esteri e Cooperazione Internazionale - Creazione e Messa in Opera di un Sistema di Sorveglianza Epidemiologica nella Regione Autonoma del Kurdistan iracheno	Direttore progetto (Prof. Leonardo Palombi) Responsabile Scientifico (Prof. L. Emberti Gialloreti)
4	Programma DREAM (Drug Resource Enhancement against AIDS and Malnutrition), per la lotta all'AIDS in 10 Nazioni Africane (https://dream.santegidio.org/)	Direttore scientifico (Prof. Leonardo Palombi) Partecipanti: S. Mancinelli, E. Buonomo, G. Liotta, P. Scarcella, S. Orlando
5	"DataSkills4SMEs", ERASMUS +, KA3 Forward Looking Cooperation Project 2019-2022 (Prof. Novelli)	
6	YUFE - Young Universities for the Future of Europe. 'European Universities' - EAC/A03/2018 (Prof. Novelli)	
7	Department of Defense (USA). "Investigator-Initiated Research Award. Exaggerated Cap-Dependent Translation as a Mechanism for Corticostriatal Dysfunction in Fragile X Syndrome Model Mice" (Prof.ssa Bagni)	Responsabilità intero progetto
8	University of Lausanne (Switzerland). Start-up grant. Etat de Vaud (Switzerland). "From molecules to behavior: Disentangling Fragile X, Autism Spectrum Disorders and Schizophrenia" (Prof.ssa Bagni)	Responsabilità intero progetto
9	Novartis Foundation for medical-biological research (Prof.ssa Bagni)	Responsabilità intero progetto
10	Progetto Europeo Harmony: "Healthcare alliance for resourceful medicines offensive against neoplasms in hematology" (IMI2, Call 6, IMI2 - Call 6 Grant N. 116026), Responsabilità unità locale, come Key opinion leader leucemie mieloidi acute, e del sotto-progetto: "Open issues in the management of acute promyelocytic leukemia" (Prof.ssa Voso)	Responsabilità unità locale
11	Induction of labor in FGR (Prof. Rizzo)	Responsabilità unità locale
12	Fetal MR vs ultrasound in mild ventriculomegalia (Prof. Rizzo)	Responsabilità unità locale
13	Truffle (Prof. Rizzo)	Responsabilità unità locale

n°	Titolo progetto	Responsabilità intero progetto/ unità di ricerca locale
14	Characterization of ADAR1 Dysfunction in Aicardi- Goutieres Syndrome. United Leukodystrophy Foundation (USA) 2019, Inizio febbraio 2019. Durata: 20 mesi (Dott. Michienzi)	Responsabilità intero progetto
15	Israel Science Foundation-Grant for international cooperation. Inizio: ottobre 2018. Durata 18 mesi (Dott. Michienzi)	Co-Responsabile
16	National Ataxia Foundation: HAX-1 is a biomarker for cardiomyopathies in Friedreich's Ataxia	Principal Investigator (Prof.ssa Malisan), Co-Principal Investigator (Dott.ssa Amati)
17	Protocollo Inter-gruppo AML1301 del "Leukemia Group" dell'EORTC (Prof. Venditti)	Responsabile unità di ricerca su malattia minima residua
18	EU NANOINFORMATIX- H2020 - Grant n.814426 (Prof. Pietroiusti)	Responsabilità unità locale
19	EU BIORIMA-H2020 - Grant n 760928 (Prof. Pietroiusti)	Responsabilità unità locale
20	"Enhancing exercise capacity and daily activity of patients with heart failure through Wii gaming" - finanziato dal Swedish National Science Council (Prof. Ercole Vellone)	PI unità di ricerca italiana
21	"Caregiver needs in heart failure"; finanziato dalla Heart Failure Association della European Society of Cardiology (Prof. Ercole Vellone)	PI unità di ricerca italiana
22	Il self care delle malattie croniche multiple: studio in Albania, Finanziato dall'Università Nostra Signora del Buon Consiglio (Prof. Ercole Vellone)	Co-PI unità di ricerca italiana
23	GUARD - H2020-SU-ICT-2018 - Grant 833456 (Dott. Chiaravalloti)	Responsabilità intero progetto per partner UNITOV
24	INCISIVE - H2020-SC1-FA-DTS-2019-1 - Grant 952179 (Dott. Chiaravalloti)	Responsabilità intero progetto per partner UNITOV
25	PICASO - H2020-PHC-2015-single-stage - Grant 689209 (Dott. Chiaravalloti)	Responsabilità intero progetto per partner UNITOV
26	TENDER - H2020-SC1-DTH-2019 - Grant 875325 (Dott. Chiaravalloti)	Responsabilità intero progetto per partner UNITOV

Elenco dei Progetti di ricerca **nazionali** attivi nel 2019

n°	Titolo progetto	Responsabilità intero progetto/ unità di ricerca locale
1	WeMen AID 011587/08/5 Progetto di ricerca finanziato da Agenzia Italiana Cooperazione allo Sviluppo - AICS (Dott. S. Orlando)	Capofila Tor Vergata
2	Progetto: OPT3COR, Bando POR FESR LAZIO 2014-2020, Avviso Pubblico "Creatività 2020", fondi CE (Dott. M. Maurici)	
3	Programma di prevenzione terziaria nei lungosopravvivenenti, finanziato dalla LILT (Prof. L. Palombi)	Principal Investigator
4	Valutazioni di Impatto Sanitario (VIS), Indagini epidemiologiche, anche in campo occupazionale, in diversi siti industriali, finanziato da ENEL, ENI, ITALCEMENTI (Prof.L. Palombi)	Responsabile scientifico
5	Validazione ed utilizzo nella pratica clinica di dispositivi medici: protocolli di medicina di precisione per il paziente affetto da maculopatia. Ministero della Salute (Prof. Emiliano Giardina)	Responsabile scientifico intero progetto
6	Sviluppo ed armonizzazione delle Procedure Operative Standard (SOP) per l'accesso alla condivisione dei dati all'interno della piattaforma genomica delle reti IRCCS delle Neuroscienze (Prof. Emiliano Giardina)	Responsabile scientifico

n°	Titolo progetto	Responsabilità intero progetto/ unità di ricerca locale
7	Complex signatures of circulating miRNAs as novel biomarkers for osteoporosis and fracture risk. PRIN 2015-2020 (Dott.ssa Annalisa Botta)	Responsabilità unità locale
8	Diagnosi precoce, prognosi e predittività nel cancro del colon-retto: lox-1 come target nella medicina di precisione-PROPRIOCOLLOX progetto Ateneo Beyond Borders (Prof.ssa Federica Sangiuolo)	Principal Investigator
9	Ruolo di STAT3 nel controllo della rigenerazione muscolare, della crescita e dell'autofagia durante le malattie neuromuscolari degenerative legate all'invecchiamento. Programma di Ricerca Finalizzata 2017-2020 (Dott.ssa Sabina Pucci)	Responsabilità unità locale
10	Fondazione Terzo Pilastro Internazionale "Un nuovo approccio terapeutico per il miglioramento della funzionalità neuronale nella Sindrome dell'X Fragile" (Prof.ssa Bagni)	Responsabilità intero progetto
11	Angelini S.p.a. "Sviluppo di strategie terapeutiche per la Sindrome X Fragile" (Prof.ssa Bagni)	Responsabilità intero progetto
12	MIUR-PRIN-Ministero dell'Università e della Ricerca. "The APP-mitochondria axis in iPSCs derived-neurons from Fragile X (Prof.ssa Bagni)	Responsabilità (coordinamento) intero progetto
13	Associazione Italiana Sindrome X Fragile "Sviluppo di una strategia peptidica per migliorare aspetti comportamentali della Sindrome X Fragile"	Responsabilità intero progetto
14	PRIN 2017WXR7ZT, "Myeloid Neoplasms: an integrated clinical, molecular and therapeutic approach", Responsabilità Unità N. 4 (Prof.ssa Voso)	Responsabilità unità locale
15	AIRC Progetto 5xmille Mynerva ""Actionable targets in clonal progression and systemic spreading of myeloid neoplasms", Responsabilità Unità N. 4 (Prof.ssa Voso)	Responsabilità unità locale
16	Studio Relais (Prof. Rizzo)	Responsabilità unità locale
17	Definition of regulatory non-coding RNA Expression Profiling in Hepatitis B and C Virus-Induced Hepatocellular Tumors, Progetto di Ateneo Beyond Borders. N.1285 - Inizio febbraio 2018, durata 18 mesi (Dott. Michienzi)	Collaborazione
18	Crosstalk between DNA damage response and retroelements activity in the pathogenesis of Aicardi- Goutières Syndrome. Telethon Project number: GGP15227. Inizio gennaio 2016, durata 54 mesi (Dott. Michienzi)	Collaborazione
19	Progetto finanziato dalla Fondazione Giovanni Celegghin, dal titolo "Long-noncoding RNAs in glioblastoma stem-like cells as biomarkers and targets for therapy" (Prof.ssa Ciafrè)	Responsabilità intero progetto
20	Progetto di Ateneo "Mission: Sustainability" - HAX-1 splice variants as potential molecular biomarkers for cardiomyopathies (Dott. Condò)	Partecipante
21	Progetto di Ateneo Mission Sustainability: HAX-1 splice variants as potential molecular biomarkers for cardiomyopathies, CARDIMIRAX, CUP: E81118000370005 (Prof.ssa Malisan)	Principal Investigator
22	Progetto di Ateneo Beyond Borders - 2019 "Establishing of Patient-Derived Xenograft Core Laboratory at the University of Rome "Tor Vergata" (Dott. Ferlosio)	Partecipante
23	Mission Sustainability, Codice Unico di Progetto (CUP): E81118000270005 (Dott. Barchi)	Principal Investigator
24	Prin 2017 2017ATZ2YK_002 (Prof.ssa Dolci)	Responsabilità unità locale
25	Progetto "SEATTLE" (Specific Antibodies for the Treatment of Chronic Lymphatic Leukemia) finanziato dalla Regione Lazio con bando KETs - Key Enabling Technologies (Prof. Venditti)	Responsabilità progetto
26	Sviluppo della versione 3.0 del Professional Assessment Instrument. Finanziato dal Centro di Eccellenza per la Cultura e la Ricerca Infermieristica (Prof.ssa Rosaria Alvaro)	Principal Investigator

n°	Titolo progetto	Responsabilità intero progetto/ unità di ricerca locale
27	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 (Prof.ssa Rosaria Alvaro)	Principal Investigator
28	Migliorare il self-care nei pazienti con stomia e nei loro caregiver familiari: studio clinico randomizzato controllato, finanziato dalla Lega Italiana Lotta contro i Tumori - LILT (Prof.ssa Rosaria Alvaro)	Principal Investigator
29	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 (Prof.ssa Rosaria Alvaro)	Principal Investigator
30	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 (Prof.ssa Rosaria Alvaro)	Principal Investigator
31	Self-care nel paziente anziano in trattamento con farmaci antitumorali orali: valutazione, predittori e outcome; finanziato dalla Lega Italiana Lotta contro i Tumori - LILT (Prof. Ercole Vellone)	Principal Investigator
32	Bisogni e burden dei caregiver nello scompenso cardiaco; sono correlati con le caratteristiche dei pazienti e dei caregiver? Continuazione del progetto di ricerca (Prof. Ercole Vellone)	Principal Investigator
33	Self-care nel paziente anziano in trattamento con farmaci antitumorali orali: valutazione, predittori e outcome. Finanziato dal Centro di Eccellenza per la Cultura e la Ricerca Infermieristica (Prof. Ercole Vellone)	Principal Investigator
34	Sviluppo degli aspetti giuridici e delle applicazioni pratiche e organizzative in ambito di responsabilità professionale sanitaria con particolare riferimento alla figura dell'educatore professionale (Prof. Marsella)	Responsabilità progetto
35	Valutazione della stabilità delle sostanze nei fluidi biologici al fine di stabilire la riproducibilità e determinare i tempi di conservazione (Prof. Marsella)	Responsabilità progetto

Tabella 3 - Coordinamenti di network internazionali di ricerca

n°	Denominazione network	Sito web network
1	Laboratorio di Neurobiologia (Prof.ssa Bagni)	Università di Losanna, Svizzera (web site: https://www.fbm.unil.ch/dnf/group/cellular-and-molecular-studies-of-synaptic-plasticity-and-cancer-in-intellectual-disabilities/member/bagni-claudia-bagni)
2	European LeukemiaNet sul tema "fitness definition for patients with acute myeloid leukemia"	www.leukemia-net.org
3	Torvergata Oncoscience Research (TOR)	https://web.uniroma2.it/module/name/Content/action/showpage/content_id/59567
4	European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing: Prof. G. Liotta co-coordinator of Action group N3	https://ec.europa.eu/eip/ageing/about-the-partnership_en#:~:text=The%20European%20Innovation%20Partnership%20in,of%20active%20and%20healthy%20ageing

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

n°	Denominazione Istituzione	Ente	Ruolo (direttore/responsabile scientifico/coordinatore, ecc.)	Rilevanza nazionale/internazionale	Durata (n° mesi 2019)
1	Commissione "Invecchiamento della Popolazione e Sostenibilità del Servizio Sanitario"	Consiglio Superiore di Sanità	Membro (Prof. L. Palombi)	Nazionale	
2	Convenzione di rilevanza Nazionale con l'IRCCS Fondazione Santa Lucia		(Prof.ssa Bielli)	Nazionale	8
3	Centro di Eccellenza per la Cultura o la Ricerca Infermieristica	Ente Pubblico	Responsabile del Polo Ricerca Scientifica (Prof.ssa R. Alvaro)	Nazionale	12
4	Fondazione "Insieme per Vita agli anni"	Ente Privato	Vice-Presidente (Prof.ssa R. Alvaro)	Nazionale	12
5	International Center for Self-Care Research, Ente Privato		Associate Director (Prof. E. Vellone)	Internazionale	12
6	Università di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione		Professore Ordinario (Prof.ssa Bagni)	Nazionale	12
7	Università di Losanna Dipartimento di Neuroscienze Fondamentali (DNF)		Direttore del Dipartimento di Neuroscienze Fondamentali -DNF (Prof.ssa Bagni)	Internazionale	12
8	Università di Losanna Dipartimento di Neuroscienze Fondamentali (DNF)		Professore Ordinario (Prof.ssa Bagni)	Internazionale	12
9	Società Italiana di Ematologia		Coordinatore progetto linee guida nelle leucemie mieloidi acute	Nazionale	12
10	Gruppo Italiano Malattie Ematologiche Maligne dell'Adulto (GIMEMA)		Coordinatore del trial clinico "Risk-adapted, MRD-directed therapy for young adults with newly diagnosed acute myeloid leukemia" (GIMEMA Protocol AML1310; EudraCT number 2010-023809-36; NCT01452646)	Internazionale	12
11	IRCCS Fondazione Santa Lucia		Convenzione Nazionale (Prof.ssa Bielli)	Nazionale	8
12	Centro Genetica Molecolare IRCCS Neuromed		Consulente scientifico (Prof. Giuseppe Novelli)	Nazionale	12

n°	Denominazione Istituzione	Ente	Ruolo (direttore/responsabile scientifico/coordinatore, ecc.)	Rilevanza nazionale/internazionale	Durata (n° mesi 2019)
13	Piattaforma Genomica, IRCCS Neuroscienze e Neuroriabilitazione (RIN)		Responsabile scientifico (Prof. Emiliano Giardina)	Nazionale	12
14	Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali MIPAAF Tavolo di filiera Piante officinali		Coordinatore e Esperto tecnico scientifico del Gruppo "Ricerca e Sperimentazione" (Prof.ssa Di Renzo - Nomina presso il MIPAAF, Dipartimento delle Politiche di Sviluppo Economico e Rurale -Direzioe Generale per lo Sviluppo Agroalimentare, per la qualità e per la Tutela del Consumatore Sano VI)	Nazionale	12
15	Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali MIPAAF		Esperto tecnico scientifico Permanente per il Settore Agricoltura Biologica, Gruppo "EG_Bio" (Prof.ssa Di Renzo - Nomina con D.M. del MIPAAF)	Nazionale	12
16	Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali MIPAAF		Esperto tecnico scientifico per Ufficio Ricerca, Direzione Generale dello sviluppo rurale DISR IV, per la riforma dello sviluppo rurale per il periodo di programmazione 2014-2020 - Innovazione e Ricerca nel settore agricolo alimentare e forestale (Prof.ssa Di Renzo)	Nazionale	12
17	Tavolo tecnico sulla Sicurezza nutrizionale, che svolge funzioni di osservatorio previste dall'Accordo del 24.11.2016 in sede di conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome		Membro (Prof. De Lorenzo)	Nazionale	
18	Tavolo di lavoro per la prevenzione e il contrasto del sovrappeso e dell'obesità		Membro (Prof. De Lorenzo)	Nazionale	
19	Comitato scientifico, Società Italiana di Medicina e Chirurgia Rigenerativa		Membro Componente Chirurgia Vascolare (Prof. Ascoli Marchetti)	Nazionale	12

Tabella 5 - Elenco delle Presidenze di Società scientifiche

n°	Denominazione Società scientifica	Rilevanza nazionale/internazionale
1	Accademia Romana di Sanità Pubblica (Vice Presidente L. Palombi)	Nazionale
2	Società Italiana di Igiene - Sez. Lazio (Presidente L. Palombi)	Nazionale
3	Accademia Romana di Sanità Pubblica (Membri accademici: E. Buonomo; S. Mancinelli; G. Liotta; L. Emberti Gialloreti; P. Scarcella; P. De Filippis; M. Maurici)	Nazionale
4	Società Italiana di Scienze Infermieristiche (Vice-Presidente R. Alvaro)	Nazionale
5	Società Italiana Medicina del Lavoro (SIML) (Prof. Pietroiusti)	Nazionale
6	Fondazione Giovanni Lorenzini (Presidente Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
7	Premio Sanofi 2019 (Presidente Prof. Giuseppe Novelli)	Nazionale
8	Società italiana Genetica Umana (Coordinatore Gruppo di Lavoro Farmacogenomica Prof. Paola Borgiani)	Nazionale

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

n°	Tipologia editoriale	Denominazione	Ruolo (Editor, Associate editor, Boards of editors, Guest editors, membro)	Rilevanza nazionale/internazionale
1	Rivista open access	Biomedicine&Prevention	Editor in Chief (L. Palombi)	Internazionale
2	Rivista open access	Biomedicine&Prevention	Academic editor (L. Emberti Gialloreti; G. Liotta; S. Mancinelli; P. Scarcella)	Internazionale
3	Rivista Scientifica	Frontiers in Psychiatry	Review editor (L. Emberti Gialloreti)	Internazionale
4	Rivista Scientifica	Frontiers in Pediatrics	Review editor (L. Emberti Gialloreti)	Internazionale
5	Rivista scientifica	Genes-MDPI - Special Issue "Forensic Genetics and Genomics"	Special Issue editor (E. Giardina)	Internazionale
6	Rivista scientifica	ISRN International Scholarly Research Notices, Molecular Biology Section	Editorial Board Member (Dott.ssa Francesca Amati)	Internazionale
7	Rivista scientifica	IJMS - International Journal of Molecular Sciences	Editorial Board Member (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
8	Rivista scientifica	Diabetes Monitor Journal	Co-editor (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
9	Rivista scientifica	Human Genomics	Associate editor (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
10	Rivista scientifica	Plos One	Associate editor (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
11	Rivista scientifica	Acta Myologica	Associate editor (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
12	Rivista scientifica	Mediators of Inflammation	Special Issue Associate editor (Dott.ssa Sabina Pucci)	Internazionale

n°	Tipologia editoriale	Denominazione	Ruolo (Editor, Associate editor, Boards of editors, Guest editors, membro)	Rilevanza nazionale/ internazionale
13	Rivista scientifica	Journal of Cardiovascular Medicine	Associate editor (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
14	Rivista scientifica	BMC Medical Genetics	Editorial Advisor (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
15	Rivista scientifica	Encyclopedia of Life Science - Molecular Biology	Editorial Board Member (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
16	Rivista scientifica	La Clinica Terapeutica	Associate editor (Prof. Giuseppe Novelli)	Nazionale
17	Rivista scientifica	Biomedicine and Prevention	Editorial Board Member (Prof. Paola Borgiani)	Internazionale
18	Rivista	Professioni Infermieristiche	Associate editor (Prof. E. Vellone)	Nazionale
19	Rivista	Biomedicine and Prevention	Boards of editors (Prof. E. Vellone)	Internazionale
20	Rivista	European Journal of Cardiovascular Nursing	Boards of editors (Prof. E. Vellone)	Internazionale
21	Rivista	Journal of Cardiovascular Nursing	Boards of editors (Prof. E. Vellone)	Internazionale
22	Rivista scientifica	Acta Medica Mediterranea	Boards of editor (Prof. Marsella)	Internazionale
23	Collana	Quaderni di medicina ed igiene del lavoro, sicurezza e prevenzione	Curatore (Prof. Marsella)	Nazionale
24	Rivista Scientifica	Occupational Medicine	Board of editors (Prof. Pietroiusti)	Internazionale
25	Rivista Scientifica	Frontiers in Nanotoxicology	Associate editor (Prof. Pietroiusti)	Internazionale
26	Newsletter	UK Royal Society of Chemistry (Toxicology Group)	Editor (Prof. Pietroiusti)	Internazionale
27	Rivista scientifica	Frontiers in Neuroscience	Review editor (Prof.ssa Bagni)	Internazionale
28	Rivista scientifica	Current Opinion in Neurobiology	Editorial Board (Prof.ssa Bagni)	Internazionale
29	Rivista scientifica	Neurobiology of Disease	Editorial Board (Prof.ssa Bagni)	Internazionale
30	Rivista scientifica	Biomedicine & Prevention	Editorial Board (Prof.ssa Bagni)	Internazionale
31	Periodico d'informazione registrato al Tribunale della Stampa di Roma N. 151 dell'11 luglio 2016	Periodico multidisciplinare telematico "PATTO in cucina Magazine", Sottotitolo: Prodotti Agroalimentari Tradizionali Tipici Originali per la salute"	Editore (Prof.ssa Di Renzo Laura)	Nazionale
32	Rivista	Cancers	Guest editor (Prof. Venditti)	Internazionale
33	Rivista	Frontiers in Immunology and Oncology	Membro del "Board" editoriale della rivista in qualità di "Review Editor" per la sezione "Cancer Immunity and Immunotherapy" (Prof. Venditti)	Internazionale
34	Accademia Nazionale di Medicina	AML Academy	Membro del Board Scientifico (Prof. Venditti)	Nazionale
35	Rivista	Journal of Pathology of the Locomotor Apparatus	Editor in Chief (Prof. G. Monteleone)	Internazionale
36	Rivista	Biomedicine and Prevention	Editor (Dott. Barchi)	Internazionale

<i>n°</i>	<i>Tipologia editoriale</i>	<i>Denominazione</i>	<i>Ruolo (Editor, Associate editor, Boards of editors, Guest editors, membro)</i>	<i>Rilevanza nazionale/ internazionale</i>
37	Rivista scientifica	<i>International Journal of Molecular Sciences</i>	<i>Guest editor del numero speciale: "The Plentiful Roles of RNA in Glioblastoma" (Prof.ssa Ciafrè)</i>	Internazionale
38	Rivista scientifica	<i>International Journal of Molecular Sciences</i>	<i>Co-Guest editor of the Special Issue "The Plentiful Roles of RNA in Glioblastoma" (Dott. Michienzi)</i>	Internazionale
39	Rivista	<i>Prenatal Cardiology</i>	<i>Deputy editor (Prof. Rizzo)</i>	Internazionale
40	Rivista	<i>ISRN Obstetrics and Gynecology</i>	<i>Editorial Board (Prof. Rizzo)</i>	Internazionale
41	Rivista	<i>Journal of Maternal-Fetal and Neonatal medicine</i>	<i>Editorial Board (Prof. Rizzo)</i>	Internazionale
42	Rivista	<i>Biomedicine & Prevention</i>	<i>Editorial Board (Prof. Rizzo)</i>	Internazionale
43	Rivista	<i>Perinatal Journal</i>	<i>Editorial Board (Prof. Rizzo)</i>	Internazionale
44	Rivista	<i>Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia</i>	<i>Editorial Board (Prof. Rizzo)</i>	Internazionale
45	Rivista	<i>Sechenov Medical Journal</i>	<i>Editorial Board (Prof. Rizzo)</i>	Internazionale
46	Rivista	<i>Obstetrics, Gynecology and Reproduction</i>	<i>Editorial Board (Prof. Rizzo)</i>	Internazionale
47	Rivista	<i>Austin Gynecologic Case Reports</i>	<i>Editorial Board (Prof. Rizzo)</i>	Internazionale
48	Rivista	<i>World Journal of Obstetrics and Gynecology</i>	<i>Editorial Board (Prof. Rizzo)</i>	Internazionale
49	Rivista	<i>ISRN Obstetrics and Gynecology</i>	<i>Editorial Board (Prof. Rizzo)</i>	Internazionale
50	Rivista	<i>International Journal of Gynecological and Obstetrical Research</i>	<i>Editorial Board (Prof. Rizzo)</i>	Internazionale
51	Rivista	<i>Gynecology</i>	<i>Editorial Board (Prof. Rizzo)</i>	Internazionale
52	Rivista scientifica	<i>Plos One</i>	<i>Editor (Dott. Chiaravalloti)</i>	Internazionale
53	Rivista Online	<i>Bloodonline.it</i>	<i>Editor in Chief (Prof.ssa Voso)</i>	Nazionale
54	Periodico d'informazione registrato al Tribunale della Stampa di Roma N. 151 del 11 luglio 2016	<i>Periodico multidisciplinare telematico: "PATTO in cucina Magazine", Sottotitolo: Prodotti Agroalimentari Tradizionali Tipici Originali per la salute"</i>	<i>Editore (Prof.ssa Di Renzo)</i>	Nazionale
55	Rivista	<i>Eating and Weight Disorders Journal</i>	<i>Componente dell'Editorial Board (Prof.ssa Di Renzo)</i>	Internazionale
56	Rivista	<i>Journal Traslational Medicine</i>	<i>Componente dell'Editorial Board (Prof.ssa Di Renzo)</i>	Internazionale
57	Rivista	<i>Biomedicine and Prevention, section: Nutrition</i>	<i>Componente dell'Editorial Board (Prof.ssa Di Renzo)</i>	Internazionale
58	Rivista	<i>Rivista di Patologia dell'Apparato Locomotore, della Società Italiana di Patologia dell'Apparato Locomotore (SIPAL)</i>	<i>Componente dell'Editorial Board (Prof.ssa Di Renzo)</i>	Nazionale
59	Rivista	<i>Cancers</i>	<i>Guest editor (Dott.ssa Del Principe)</i>	Internazionale

n°	Tipologia editoriale	Denominazione	Ruolo (Editor, Associate editor, Boards of editors, Guest editors, membro)	Rilevanza nazionale/ internazionale
60	Faculty Master II livello	Dottorato di Ricerca Piede Diabetico	Membro (Prof. Ascoli Marchetti)	Nazionale
61	Faculty Master II livello	International Security/Safety, Global Strategies and Medical Maxi-Emergency: Analysis and Management in the Unconventional Events	Membro (Prof. Ascoli Marchetti)	Nazionale

Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

n°	Titolo Congresso	Rilevanza nazionale/ internazionale	n° indicativo partecipanti
1	2nd UPGX Personalised Medicine Public Day (Prof.ssa Paola Borgiani, Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale	200 circa
2	Responsabilità Professionale degli Operatori Sanitari - INI Medicus - 30/03/2019 (Prof. R. Alvaro)	Nazionale	100 circa
3	Fare la Differenza Linee guida e buone pratiche: facciamo il punto Format, 12-13 aprile 2019 (Prof. R. Alvaro)	Nazionale	150 circa
4	Società Italiana di Scienze Infermieristiche- In nursing nel tempo delle specializzazioni - 20/11/2019 (Prof. R. Alvaro)	Nazionale	150 circa
5	"Target on: trattamento del carcinoma prostatico ricorrente e resistente alla castrazione" (Prof. Santoni)	Nazionale	50 circa
6	19th International Workshop on Fragile X and other Neurodevelopmental Disorders (Prof.ssa Bagni)	Internazionale	Più di 100
7	Revisore degli abstract relativi al tema "Leucemia mieloide acuta", sottomessi per il 47mo Congresso della Società Italiana di Ematologia. Roma 7-9 ottobre 2019 (Prof. Venditti)	Nazionale	1000
8	29/1, 8° Congresso anestesia, cardiologia, e Chirurgia cardiotoracovascolare, Roma (Prof. Ippoliti)	Nazionale	150
9	17/2, 2° Flebalta, Bolzano (Prof. Ippoliti)	Internazionale	100
10	30/5, 9° congresso international society neurovascular disease, Roma, Rilevanza (Prof. Ippoliti)	Nazionale	100
11	3/5, 36° Congresso nazionale Società italiana diagnostica vascolare, Roma (Prof. Ippoliti)	Nazionale	200
12	21/5, CAPUT, Romai (Prof. Ippoliti)	Internazionale	200
13	13/5, Convegno Ottimizzazione dei modelli di organizzazione e Gestione in Chirurgia Vascolare, Salerno (Prof. Ippoliti)	Nazionale	75
14	5/5, Congresso endovascular CUP, Viareggio (Prof. Ippoliti)	Nazionale	100
15	3/6, Advanced exper meeting IEM, Firenze (Prof. Ippoliti)	Nazionale	100
16	9/9, SIVET, Siena (Prof. Ippoliti)	Nazionale	100
17	5/11, Heart +Aortic Team, Perugia (Prof. Ippoliti)	Nazionale	100
18	10/10, ICEP, Romai (Prof. Ippoliti)	Nazionale	120
19	21/10, SICVE, Società Italiana Chirurgia Vascolare, Firenze	Nazionale	400
20	9/11, Protesi in Chirurgia Vascolare, Ardea - Roma (Prof. Ippoliti)	Nazionale	25
21	10/11, Thew next FronTEVAR One Year of Navion, Firenze (Prof. Ippoliti)	Internazionale	100
22	29/11, 11° Congresso Società Italiana Flebologia Clinica Sperimentale, Roma (Prof. Ippoliti)	Nazionale	250

<i>n°</i>	<i>Titolo Congresso</i>	<i>Rilevanza nazionale/ internazionale</i>	<i>n° indicativo partecipanti</i>
23	19/12, Chocolate stent experience, Roma (Prof. Ippoliti)	Nazionale	25
24	2/12, Technologies in endovascular arterial repair ... (Prof. Ippoliti)	Internazionale	120
25	11/12, Società Romana di Chirurgia Arteriopatie periferiche (Prof. Ippoliti)	Nazionale	50
26	International Symposium on late fetal growth restriction (Prof. Rizzo)	Internazionale	200
27	World Congress of Maternal Fetal & Neonatal Medicine Londra Pre congress course Tips and Tricks in obstrical ultrasound (Prof. Rizzo)	Internazionale	300
28	L'Ecografia di riferimento: quando chiederla (Prof. Rizzo)	Nazionale	250
29	Highlights nelle sindromi mielodisplastiche - 12/3/2019 (Prof.ssa Voso)	Nazionale	100
30	LIPEDEMA. La ricerca al servizio del paziente (Prof.ssa Di Renzo)	Internazionale	150 circa
31	Gender medicine in Hematology: common side? (Dott.ssa Del Principe)	Internazionale	50
32	04/10, XI congresso nazionale AISLec Appropriatelyzza di cura e Technology Assessment, Napoli (Prof. Ascoli Marchetti)	Nazionale	500
33	27/09, Le infezioni delle protesi vascolari, Roma (Prof. Ascoli Marchetti)	Nazionale	50
34	6/6, VI congresso SIMCRI, Udine (Prof. Ascoli Marchetti)	Nazionale	100
35	3/5, 36° Congresso nazionale Società italiana diagnostica vascolare, Roma (Prof. Ascoli Marchetti)	Nazionale	200
36	21/10 SICVE, Società Italiana Chirurgia Vascolare, Firenze (Prof. Ascoli Marchetti)	Nazionale	400
37	5/5 Endovascular CUP, Viareggio (Prof. Ascoli Marchetti)	Nazionale	100

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

<i>n°</i>	<i>Titolo Evento</i>	<i>Rilevanza nazionale/ internazionale</i>	<i>n° indicativo partecipanti</i>
1	2nd UPGX Personalised Medicine Public Day (Prof.ssa Paola Borgiani, Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale	200 circa
2	Congresso EuroHeartCare, Rilevanza, Prof. Ercole Vellone, partecipanti	Internazionale	1500 circa
3	7th Synapse Meeting. DNF, Lausanne, Switzerland (Prof.ssa Bagni)	Internazionale	130 circa
4	EMBO conference Cell Biology of the Neuron: Polarity, Plasticity and Regeneration, Crete. Greece (Prof.ssa Bagni)	Internazionale	120 circa
5	1st Stem Cells and Brain Organoids Training Course and Symposium, University of Lausanne/CHUV, Switzerland (Prof.ssa Bagni)	Internazionale	60 circa
6	47mo Congresso della Società Italiana di Ematologia. Roma 7-9 ottobre 2019 (Prof. Venditti)	Nazionale	1000
7	Corso Simulazione EGEO Palermo (Prof. Rizzo)	Nazionale	50
8	Corso Simulazione EGEO Modena (Prof. Rizzo)	Nazionale	50
9	7th International symposium on acute promyelocytic leukemia (9/2017) - Scientific secretariat (Prof.ssa Voso)	Internazionale	250
10	LIPEDEMA. La ricerca al servizio del paziente (Prof.ssa Di Renzo)	Internazionale	150 circa
11	Gender medicine in Hematology: common side? (Dott.ssa Del Principe)	Internazionale	50
12	L'attività fisica come arma vincente per combattere le patologie cronico degenerative dell'età > 65 anni. I benefici dell'attività fisica nella prevenzione delle patologie vascolari e osteoarticolari (Prof. Ascoli Marchetti)	Nazionale	120

Tabella 9 - Elenco degli invited seminars e keynote speech a convegni/workshop/schools/seminari

n°	Titolo	Denominazione convegno/ Università ospitante	Tipologia di intervento (seminar/keynote speech)	Rilevanza nazionale/ internazionale
1	Genetica e prevenzione CV - Dai Fattori di Rischio allo Sviluppo di Scompenso Cardiaco: Strategie di Prevenzione e Trattamento. SORRENTO, 24-26 ottobre 2019		Lecture (Dott.ssa Francesca Amati)	Nazionale
2	Clinical governance in colorectal cancer care Colorectal Surgery Update 2019		Seminario (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
3	Capitalism, global change and sustainable development. The future of globalization XXXI Villa Mondragone International Economic Seminar		Seminario (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
4	Beyond The Broken Bridge And The "Old Academia": Universities' Third Mission To Connect The Dots 23rd ICABR Conference		Seminario (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
5	Global challenges, cultural changes and social innovation: a new mission for universities? Global Forum for Higher Education and Scientific Research: Present and Future		Seminario (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
6	Historical role of universities in advancing science, education and culture International Forum "Universities, Society and the Future of Mankind"		Seminario (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
7	La farmacogenomica nella medicina di precisione. "Ubiquitous Pharmacogenomics" 2nd UPGx Personalised Medicine Public Day in Rome		Keynote (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
8	"Geni, caso e ambiente: vincoli e libertà nello sviluppo del cervello e del comportamento"	Accademia dei Lincei	Keynote (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
9	Historical role of universities in advancing Science, education and culture, International Forum "Universities, Society and the Future of Mankind"		Seminario (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
10	L'importanza di Chiamarsi Andy...: invecchiamento precoce e tardivo, Età biologica, età anagrafica	Congresso FMSI	Keynote (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
11	Progetti, strategie, azioni per le malattie rare senza diagnosi	ISS	Seminario (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
12	Identità dei sistemi viventi, epigenetica ed evoluzione culturale, Identità dei sistemi viventi, epigenetica ed evoluzione culturale		Seminario (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
13	Lectio Magistralis - Genetica e Impatto Ambientale nella salute umana, Salute e ambiente Alla luce delle innovazioni tecnologiche e scientifiche		Keynote (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
14	Screening genetici nella prevenzione cardiovascolare, workshop di cardiologia interventistica strutturale		Seminario (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
15	Southern Africa-Europe Ceo dialogue, YUFE: a model of European University		Seminario (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale

n°	Titolo	Denominazione convegno/ Università ospitante	Tipologia di intervento (seminar/keynote speech)	Rilevanza nazionale/ internazionale
16	<i>Inherited cancers, normal and accelerated aging: the role of POLD1 gene in nuclear shape and DNA damage repair, The Wuxi International Bioforum 2019 and The 9th Cell Death & Disease Symposium - New Drug Discovery</i>		Keynote (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
17	<i>La prevenzione nelle patologie non trasmissibili: la medicina di precisione - Convegno FMSI Cinque "Hot Topics" in Medicina dello Sport</i>		Keynote (Prof. Giuseppe Novelli)	Internazionale
18	<i>First trimester prediction of pre eclampsia</i>	Sechenov University Moscow	Magistral lecture (Prof. Rizzo)	internazionale
19	<i>The role of common femoral endarterectomy for lower limb chronic obstructive disease in the Endovascular Era</i>	5° China Vascula Congress Tjianin (China)	Keynote speech (Prof. Ippoliti)	Internazionale
20	<i>The CEA is the gold standard for surgical carotid stenosis atherosclerosis</i>	5° China Vascula Congress Tjianin (China)	Keynote speech (Prof. Ippoliti)	Internazionale
21	<i>La Meiosi e le aneuploidie cromosomiche, La Sindrome di Klinefelter (meeting 2017)</i>		Seminario (Dott. Barchi)	Nazionale
22	<i>Molecular Mechanisms Underlying XY chromosomes segregation errors during meiosis, XV FISV meeting (meeting 2018)</i>		Seminario (Dott. Barchi)	Internazionale
23	<i>Optimising outcomes for patients in an evolving intensive AML treatment landscape Leukemia Summit 2019</i>		Seminario (Prof. Venditti)	Internazionale
24	<i>"Enhancing outcomes in non-intensive AML in a new era of targeted therapy", Leukemia Summit 2019</i>		Seminario (Prof. Venditti)	Internazionale
25	<i>Molecular mechanisms underlying brain wiring and behavior Plenary Lecture, 44th FEBS 2019</i>	Krakow, Polonia	Seminario (Prof.ssa Bagni)	Internazionale
26	<i>Synaptic mechanisms underlying brain wiring and behaviors: insights into FXS and ASD Biology of Brain Disorders</i>	Trinity College Dublin, Slane Castle-RockFarm, Irlanda	Seminario (Prof.ssa Bagni)	Internazionale
27	<i>Synaptic mechanisms underlying brain wiring and behaviour Cilia and the brain</i>	Fondation Les Treilles, Francia	Seminario (Prof.ssa Bagni)	Internazionale
28	<i>Molecular Aspects of Neurodevelopmental Disorders EMBL Conference "A Life for Science- Symposium in Memory of Fotis Kafatos"</i>	Heidelberg, Germania	Seminario (Prof.ssa Bagni)	Internazionale
29	<i>The striatal post-synaptic density proteome is altered in neurodevelopmental disorders Quantitative Synaptology, Max-Planck-Institut für experimentelle Medizin</i>	Goettingen, Germania	Seminario (Prof.ssa Bagni)	Internazionale
30	<i>Molecular mechanisms underlying brain wiring, ASD and SCZ-like behaviors American College of Neuropsychopharmacology (ACNP) Annual Meeting</i>	Orlando, USA	Seminario (Prof.ssa Bagni)	Internazionale

n°	Titolo	Denominazione convegno/ Università ospitante	Tipologia di intervento (seminar/keynote speech)	Rilevanza nazionale/ internazionale
31	<i>Molecular mechanisms underlying brain wiring and behavior Collaborative Research Center 1080 International Symposium "Molecular and cellular Mechanisms of neural Homeostasis, MPI for Brain Research</i>	<i>Frankfurt, Germania</i>	<i>Seminario (Prof.ssa Bagni)</i>	<i>Internazionale</i>
32	<i>L'università al traguardo degli ordini (18 e 19 gennaio 2019)</i>	<i>XXXI Congresso Nazionale di Podologia</i>	<i>Keynote speech (Prof.ssa Alvaro)</i>	<i>Nazionale</i>
33	<i>La formazione e l'acquisizione delle competenze infermieristiche: i percorsi universitari (22-23 febbraio 2019)</i>	<i>I Convegno Nazionale IANAC</i>	<i>Keynote speech (Prof.ssa Alvaro)</i>	<i>Nazionale</i>
34	<i>Sviluppo di carriera dell'infermiere militare e relazione con le altre professioni (22 marzo 2019), Federazione Nazionale Ordini Professioni Infermieristiche - Forze di Polizia</i>		<i>Keynote speech (Prof.ssa Alvaro)</i>	<i>Nazionale</i>
35	<i>Competenze specialistiche, avanzate e acquisite nelle professioni sanitarie: obiettivi, sviluppi e prospettive (23 marzo 2019)</i>	<i>Associazione Argonauti; primo convegno sulla formazione delle professioni sanitarie</i>	<i>Keynote speech (Prof.ssa Alvaro)</i>	<i>Nazionale</i>
36	<i>L'infermiere in Italia dal Collegio all'Ordine professionale, dalla formazione di base alle competenze avanzate (9 maggio 2019), L'Infermiere ed il Percorso Accademico</i>		<i>Keynote speech (Prof.ssa Alvaro)</i>	<i>Nazionale</i>
37	<i>Il Contratto collettivo nazionale di lavoro e le prospettive di carriera per la professione infermieristica (11/05/2019), OPInioni in ... ORDINE, OPI Frosinone</i>		<i>Keynote speech (Prof.ssa Alvaro)</i>	<i>Nazionale</i>
38	<i>Strategie per avanzare la pratica basata sulle evidenze cliniche (24/05/2019), Infermieristica ed evidenze cliniche: quale sviluppo futuro, CECRI Roma</i>		<i>Keynote speech (Prof.ssa Alvaro)</i>	<i>Nazionale</i>
39	<i>Lo sviluppo delle competenze avanzate per le professioni sanitarie dibattito fra formazione e professione (24-25 maggio 2019), Le nuove frontiere delle professioni sanitarie tra competenze avanzate e nuove responsabilità professionali. Dalla formazione al campo d'azione - Gli Argonauti</i>		<i>Keynote speech (Prof.ssa Alvaro)</i>	<i>Nazionale</i>
40	<i>Storie di caring (31/05/2019), "Storie di ricerca" - Progettare e sviluppare percorsi di ricerca in assistenza infermieristica e fisioterapia - Policlinico Sant'Orsola</i>		<i>Keynote speech (Prof.ssa Alvaro)</i>	<i>Nazionale</i>
41	<i>Infermiere e sanità privata una risorsa in risposta ai bisogni di salute della popolazione: formazione universitaria quale integrazione con la sanità privata (19/06/2020), CECRI ROMA</i>		<i>Keynote speech (Prof.ssa Alvaro)</i>	<i>Nazionale</i>
42	<i>Formazione in sala operatoria (28/09/2019), Formazione in Sala Operatoria Associazione Infermieri di Sala Operatoria</i>		<i>Keynote speech (Prof.ssa Alvaro)</i>	<i>Nazionale</i>

n°	Titolo	Denominazione convegno/ Università ospitante	Tipologia di intervento (seminar/keynote speech)	Rilevanza nazionale/ internazionale
43	Tra scienza ricerca e tecnologia (29/09/2019), Associazione Infermieri di Sala Operatoria tra scienze ricerca e tecnologia		Keynote speech (Prof.ssa Alvaro)	Nazionale
44	Lo Sviluppo delle specializzazioni nello scenario italiano (20/11/2019), Il nursing al tempo delle specializzazioni		Keynote speech (Prof.ssa Alvaro)	Nazionale
45	Le competenze avanzate degli infermieri tecnici di fisiopatologia cardio circolatoria e tecnici di radiologia medica (13/12/2019), Responsabilità e competenze professionali per la tutela della salute Società Italiana di Cardiologia		Keynote speech (Prof.ssa Alvaro)	Nazionale
46	La rappresentanza delle associazioni professionali e le competenze avanzate (18 e 19/10/2019), Associazione Nazionale Infermieri Prevenzione infezioni Ospedaliera		Keynote speech (Prof.ssa Alvaro)	Nazionale
47	Caregiver contributions in cardiovascular care (5/5/2019)	Congresso EuroHeartCar	Keynote speech (Prof. Vellone)	Internazionale
48	Self-care nell'ambito delle cure (10/04/2019)	Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI), Manno, Switzerland	Keynote speech (Prof. Vellone)	Internazionale
49	The role of informal caregivers in self-care (4/6/2019)	Australian Catholic University, Melbourne	Keynote speech (Prof. Vellone)	Internazionale
50	Motivational Interviewing is Effective to Improve Self-care in Patients with Heart Failure: Results of the "MOTIVational interviewing to improve self-care in Heart Failure patients" (MOTIVATE-HF) Randomized Clinical Trial (16/11/2019)	Congresso American Heart Association	Keynote speech (Prof. Vellone)	Internazionale
51	Influence of Depression on Self-Care Behaviors in Older Adults With Multiple Chronic Conditions: A Multivariate Analysis (16/11/2019)	Congresso American Heart Association	Keynote speech (Prof. Vellone)	Internazionale
52	Le ricerche condotte dagli studenti dei corsi di laurea e di dottorato: il Self-care nelle malattie croniche, Convegno "Integrazione della disciplina infermieristica tra didattica, ricerca e assistenza"	Fondazione Policlinico Tor Vergata	Keynote speech (Prof. Vellone)	Nazionale
53	Il contributo dei caregiver familiari nell'assistenza all'anziano con malattie cardiovascolari	XVII Congresso di Cardiologia dell'Anziano	Keynote speech (Prof. Vellone)	Nazionale
54	Self-care of heart failure: main results from a multiyear research line at University of Rome "Tor Vergata, Convegno "Chronic illness care: esperienze di ricerca in ambito infermieristico e sviluppi per l'assistenza alle persone con malattie croniche"	Università di Milano Bicocca	Keynote speech (Prof. Vellone)	Nazionale
55	La self-care nello scompenso cardiaco: i risultati della ricerca italiana, Corso di formazione: Valorizzazione e digitalizzazione del processo di cura, IV Edizione	Azienda Ospedaliera Specialistica dei Colli, Napoli	Keynote speech (Prof. Vellone)	Nazionale

n°	Titolo	Denominazione convegno/ Università ospitante	Tipologia di intervento (seminar/keynote speech)	Rilevanza nazionale/ internazionale
56	Traumi Cranici, Convegno "Ottobrate Neuroradiologiche", Roma 9-11 ottobre 2019	Associazione Italiana Neuroradiologia - Università La Sapienza Roma	Seminario (Prof. Floris)	Nazionale
57	La conciliazione nella L.R. 1/2016		Relatore seminario (Prof. Marsella)	Nazionale
58	La prevenzione e la gestione delle emergenze: il modello DISASTER		Relatore seminario (Prof. Marsella)	Nazionale
59	Le buone pratiche ospedaliere Avvocati e medici. I profili della responsabilità. I sistemi di difesa/le strategie difensive		Relatore seminario (Prof. Marsella)	Nazionale
60	Gli aspetti medico-legali della consulenza tecnica - La Legge Gelli e la responsabilità sanitaria: problematiche interpretative e profili applicativi		Relatore seminario (Prof. Marsella)	Nazionale
61	Il fine vita. Tra medicina, etica e diritto		Relatore seminario (Prof. Marsella)	Nazionale
62	Medicina legale e radiologia. Tort reform act e legge Gelli: un ponte tra USA e Italia		Relatore seminario (Prof. Marsella)	Internazionale
63	Corso di comunicazione giornalistica per medici "la notizia non può attendere"		Relatore seminario (Prof. Marsella)	Nazionale
64	Ed. I Il Codice Deontologico Medico		Relatore seminario (Prof. Marsella)	Nazionale
65	Ed. 2 Il Codice Deontologico Medico		Relatore seminario (Prof. Marsella)	Nazionale
66	La nuova responsabilità sanitaria e la tutela del professionista		Presidente di sessione Keynote speech (Prof. Marsella)	Nazionale
67	Urgenze tossico-metaboliche: danni metabolici endogeni - Incontri Clinico - Radiologici di Neuroscienze "Michela Bonamini". Sede: Ponza (LT). Organizzatore: IRCCS San Raffaele Pisana- Prof. Pierallini, X edizione 2019	IRCCS San Raffaele Pisana - Prof. Pierallini	Seminario (Prof. Garaci)	Nazionale
68	Encefalopatie da abuso di alcol e droghe -Prof Sossio Cirillo (Seconda Università degli Studi di Napoli) Roma 15-16 maggio 2019		Keynote speech (Prof. Garaci)	Nazionale
69	Ruolo dell'angio-TC e della TC perfusionale Ottobrate Neuroradiologiche Roma 9-11 ottobre 2019	Associazione Italiana Neuroradiologia - Università La Sapienza Roma	Seminario (Prof. Garaci)	Nazionale
70	Valutazione del paziente acuto -TC perfusionale ed Angio-TC, Incontri Clinico-Radiologici di Neuroscienze "Michela Bonamini". Sede: Ponza (LT). Organizzatore: IRCCS San Raffaele Pisana- Prof. Pierallini IX edizione 2018		Seminario (Prof. Garaci)	Nazionale
71	ADEM ed altre forme demielinizzanti, Incontri Clinico-Radiologici di Neuroscienze "Michela Bonamini". Sede: Ponza (LT). Organizzatore: IRCCS San Raffaele Pisana- Prof. Pierallini VII edizione 2016		Seminario (Prof. Garaci)	Nazionale
72	Imaging della patologia degenerativa delle vie visive	48° Congresso Nazionale Società italiana Radiologia Medica (SIRM)	Seminario (Prof. Garaci)	Nazionale

n°	Titolo	Denominazione convegno/ Università ospitante	Tipologia di intervento (seminar/keynote speech)	Rilevanza nazionale/ internazionale
73	Prognostic factors and treatment of secondary leukemia, 6/2018	Congress of the European hematology Association - EHA (Stoccolma)	Keynote Speech (Prof.ssa Voso)	Internazionale
74	Acute Myeloid Leukemia: clinical applications of precision hematology (10/2019)	Congresso della Società Italia di Ematologia	Educazionale (Prof.ssa Voso)	Nazionale
75	Therapy-related MDS and other environmental factors in MDS - 4/ 2018	6° ESH International Conference on Myelodysplastic Syndromes (Mandelieu)	Lecture (Prof.ssa Voso)	Internazionale
76	Somatic mutations in myelodysplastic syndromes & acute myeloid leukemia and their contribution to the development of new therapies, Valencia 2018		Lecture (Prof.ssa Voso)	Internazionale
77	Somatic mutations in diagnosis and prognosis of MDS, (9/2017)	7th International symposium on acute promyelocytic leukemia	Lecture (Prof.ssa Voso)	Internazionale
78	How I diagnose and treat therapy-related AML, (9/2017)	International meeting on Childhood MDS and SAA	Lecture (Prof.ssa Voso)	Internazionale
79	Dieta Mediterranea un'Opportunità da non sottovalutare, dai beni culturali alle risorse del territorio, 15 marzo 2019		(Prof. De Lorenzo)	Nazionale
80	Obesità, una malattia prevenibile, curabile ma recidivante, Senato della Repubblica 22 marzo 2019		(Prof. De Lorenzo)	Nazionale
81	"Alimentazione del neonato-bambino-adolescente e malattie della pelle: dalla Semeiotica nutrizionale alla Medicina Personalizzata", 23 marzo 2019	5°Incontro Esperienze a Confronto: il Pediatra, il Dermatologo, il Nutrizionista	(Prof. De Lorenzo)	Nazionale
82	Dalla Agricoltura di Precisione alla Medicina di Precisione: azioni di contrasto alle malattie cronico-degenerative, Economia circolare e integrata della catena alimentare, Dall'agricoltura alla salute, 10 maggio 2019		(Prof. De Lorenzo)	Nazionale
83	"Alimentazione, Termalismo, Riabilitazione", Prevenzione, trattamento e riabilitazione nelle patologie mediche e chirurgiche, 14 settembre 2019		(Prof. De Lorenzo)	Nazionale
84	Nutrizione clinica e dietetica: quale futuro? (24 ottobre 2019)	XVIII Corso Nazionale ADI	(Prof. De Lorenzo)	Nazionale
85	La Malattia Residua Misurabile nella Leucemia Mieloide Acuta	7°Whorshop Nazionale SIES	Seminario (Dott.ssa Del Principe)	Nazionale
86	Advanced Hematology-Oncology: Tissue flow cytometry. CNS"	Congresso internazionale European Society for Clinical Cell Analysis (ESCCA)	Seminario (Prof.ssa Del Principe)	Internazionale
87	Leucemia Linfoide Acuta. Dalla diagnosi alla malattia residua	IV Congresso Nazionale Italian Society for Cytometric Cell Analysis (ISCCA)	Seminario (Dott.ssa Del Principe)	Nazionale
88	"Studio prospettico, randomizzato del ruolo della profilassi antifungina primaria nei pazienti anziani affetti da leucemia mieloide acuta sottoposti a chemioterapia di consolidamento", SEIFEM		Seminario (Dott.ssa Del Principe)	Nazionale

n°	Titolo	Denominazione convegno/ Università ospitante	Tipologia di intervento (seminar/keynote speech)	Rilevanza nazionale/ internazionale
89	Laboratorio SEIFEM - Il rischio infettivo in Ematologia; uno sguardo al futuro" con la relazione dal titolo "Prospective, Observational Study Of The Role Of Primary Antifungal Prophylaxis To Prevent Invasive Aspergillosis In Elderly Patients With Acute Myeloid Leukemia Undergoing Consolidation Therapy. Seifem 2019", SEIFEM		Seminario (Dott.ssa Del Principe)	Nazionale
90	Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed endovascolare Organo per costituzione della federazione sulle ulcere		Delegato (Prof. Ascoli Marchetti)	Nazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n°	Denominazione premio	Tipo premio	Ente Assegnante	Nazione Ente	Rilevanza nazionale/ internazionale
1	Women in Science Award 2019 (Prof.ssa Bagni)		Nestle		Internazionale
2	"Best oral presentation" (Prof.ssa Alvaro)		Congresso EuroHeartCare		Internazionale
3	Premio contributo alla formazione infermieristica (Prof.ssa Alvaro)		Associazione infermieristica		Nazionale
4	"Best oral presentation" (Prof. Vellone)		Congresso EuroHeartCare		Internazionale
5	Honorary Member (Prof. Rizzo)		Russian Society of Perinatal Medicine, Russia Federation		Internazionale
6	Top 3 abstract (Prof. Rizzo)		SIEOG, Italy		Nazionale
7	Migliore lavoro clinico (Prof. Rizzo)		SIEOG, Italy		Nazionale
8	"Studi preclinici sul ruolo dei retrovirus endogeni umani quali marcatori associati alla instabilità genetica e a fattori prognostici biologici e clinici nella leucemia linfatica cronica"	Premio Fellowship Program-Gilead	Gilead		Nazionale/ Internazionale

6) INTERNAZIONALIZZAZIONE 2019

Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali

n°	Denominazione/Tipo fellowship	Nome Accademia/Società	Nazione Ente
1	Vice Presidente (Prof. L. Palombi)	Accademia Romana di Sanità Pubblica	
2	Membri accademici (E. Buonomo; S. Mancinelli; G. Liotta; L. Emberti G.; P. Scarcella; P. De Filippis; M. Maurici)	Accademia Romana di Sanità Pubblica	
3	Membro (Prof. Giuseppe Novelli)	Accademia Europaea	

n°	Denominazione/Tipo fellowship	Nome Accademia/Società	Nazione Ente
4	Fellowship (Prof.ssa R. Alvaro)	American Academy of Nursing, USA	
5	"Mentor" nell'ambito del "Post Doctoral Mentorship Award" (Prof. E. Vellone)		
6	Membro dell'Abstract Review Committee del Congresso EuroHeartCare 2019 (Prof. E. Vellone)	Association on Cardiovascular Nursing and Allied Professions (ACNAP)	
7	Membro della Organization Committee del Congresso EuroHeartCare 2019 (Prof. E. Vellone)	Association on Cardiovascular Nursing and Allied Professions (ACNAP)	
8	Socio Iap - International Academy Of Pathology- Italian Division - Siapec (Dott. Ferlosio)		Italia
9	Membro (Prof. Rossi)	Accademia Medica di Roma	Italia
10	Componente della Commissione Scientifica Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità - SIAMS (Prof. Rossi)	Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità - SIAMS	Italia
11	Socio (Prof. Rossi)	ABCD - Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento	Italia
12	Socio Società Italiana di Anatomia e Istologia (Prof. Rossi)	Società Italiana di Anatomia e Istologia	Italia
13	Fellow (Prof.ssa Ciafrè)	European Association for Cancer Research (EACR)	United Kingdom
14	Membro della COST Action Epitrans CA16120 - "The proposed COST action aims at fostering the development of the emerging field of epitranscriptomics in Europe. We believe that, by understanding the role of RNA modifications in physiology and pathology, novel and powerful disease biomarkers and drug targets could be identified" (Dott. Michienzi)	EUROPEAN EPITRANSCRIPTOMICS NETWORK, Comunità Europea	

Tabella 12 - Incarichi di insegnamento o di ricerca

n°	Nome università o CdR	Nazione	Docenza/ incarico di ricerca	Durata incarico (n° ore docenza)	Tipologia corso (docenza)
1	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	Igiene Ambientale al CdLM Medicina; Igiene Gen e Applicata al CdLM Odontoiatria (M. Divizia)	Corso annuale	Docenza
2	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	Igiene Gen e Applicata al CdLM Medicina; Epidemiologia al CdLM Medicina; Igiene Gen e Applicata al CdL Infermieristica - due sedi (E. Buonomo)	Corso annuale	Docenza

n°	Nome università o CdR	Nazione	Docenza/ incarico di ricerca	Durata incarico (n° ore docenza)	Tipologia corso (docenza)
3	Università Saint Camillus International University Of Health Science	Italia (Roma)	Igiene al CdL Infermieristica; Epidemiologia al CdL Infermieristica; Sc Umane al CdLM; Epidemiologia al CdLM Medicina (L. Palombi)	Corso annuale	Docenza
4	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	Genetica Medica 1° anno - Corso di Genetica Umana nel corso Integrato di Cliniche Specialistiche 2° anno - Odontoiatria (Prof. Paola Borgiani)		Docenza
5	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	Genetica Medica 1° anno - Genetica Medica nel Corso Integrato di Biologia e Genetica 1° anno - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Prof. Emiliano Giardina)		Docenza
6	Università degli Studi di Roma Tre	Italia (Roma)	Genetica Forense 1° anno - Corso di studi in biologia per la ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologica (Prof. Emiliano Giardina)		Docenza
7	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	1° anno - Insegnamento di Genetica Medica CI Medicina Interna CL in Medicina e Chirurgia (Dott.ssa Francesca Amati)		Docenza
8	Università Telematica San Raffaele	Italia (Roma)	1° anno - Insegnamento di Genetica Medica - CI Epidemiologia e Genetica della Nutrizione - CdS in Scienze della Nutrizione Umana (Dott.ssa Francesca Amati)		Docenza
9	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	Odontoiatria e Protesi dentaria- Anatomia (Dott.ssa Grimaldi)	Annuale	Docenza
10	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	Corso di laurea in Odontoiatria e protesi dentaria, Anatomia Patologica (Dott. Ferlosio)	20 ore	Docenza
11	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	L.M. Odontoiatria (Dott. Barchi)	50 ore	Docenza
12	Unicamillus	Italia	C.L. Ostetricia (Dott. Barchi)	28 ore	Docenza
13	Unicamillus	Italia	C.L. Physiotherapy (Dott. Barchi)	20 ore	Docenza
14	Unicamillus	Italia	C.L. Technical Radiology Techniques (Dott. Barchi)	30 ore	Docenza
15	Unicamillus	Italia	C.L. Nursing (Dott. Barchi)	28 ore	Docenza
16	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	Insegnamento Corso di Laurea Magistrale in Scienze infermieristiche e ostetriche (Prof.ssa Alvaro)	25 ore	Docenza

n°	Nome università o CdR	Nazione	Docenza/ incarico di ricerca	Durata incarico (n° ore docenza)	Tipologia corso (docenza)
17	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	Insegnamento Corso di Laurea Magistrale in Scienze infermieristiche riabilitative delle professioni sanitarie (Prof.ssa Alvaro)	25 ore	Docenza
18	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	Insegnamento Corso di Laurea Magistrale in Scienze infermieristiche e ostetriche (Prof. Vellone)	25 ore	Docenza
19	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	Insegnamento Corso di Laurea Magistrale in Scienze infermieristiche riabilitative delle professioni sanitarie (Prof. Vellone)	25 ore	Docenza
20	Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI)	Svizzera (Manno)	Insegnamento Corso Master Infermiere di famiglia (Prof. Vellone)	8 ore	Docenza
21	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	Facoltà di Medicina e Chirurgia (Prof. Pietroiusti)	20 ore	Docenza
22	Università di Losanna	Svizzera	Neurobiologia dello sviluppo (Prof.ssa Bagni)	6 ore	Docenza
22	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	CdL Medicina e Chirurgia - Modulo Neuroradiologia (MED/37): 1 cfu Modulo Diagnostica per Immagini (MED/36): 1 cfu (Prof. Garaci)	20 ore	Docenza
23	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	Medicina e Chirurgia- Corso integrato Patologia sistematica (Prof. Ippoliti)	12 ore	Docenza
24	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Tirana)	Coordinatore del Corso di Biologia e Genetica per Medicina, Docente di Biologia (Dott. Michienzi)	36 ore	Docenza
25	Sechenov University Mosca	Russia Federation	Ottobre 2018 - Fetal Medicine (Prof. Rizzo)		Docenza

Tabella 13 - Elenco dei Docenti stranieri invitati

n°	Nominativo docente invitato	Università/Ente di appartenenza	Tipologia visiting (seminario, docenza, ricerca)	Durata visiting (giorni)	Ore insegnamento (visiting per docenza)
1	Prof. Bridgette Brawner	University of Pennsylvania, Filadelfia, USA	Docenza e ricerca	7	15
2	Prof. Cesarina Prandi	Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI)	Docenza e ricerca	1	7
3	Prof. Mari Kangasniemi	University of Turku, Finlandia	Docenza e ricerca	7	20
4	Prof. Karen Lyons	Boston College, USA	Docenza e ricerca	5	15
5	Prof. Christopher Lee	Boston College, USA	Docenza e ricerca	5	15

n°	Nominativo docente invitato	Università/Ente di appartenenza	Tipologia visiting (seminario, docenza, ricerca)	Durata visiting (giorni)	Ore insegnamento (visiting per docenza)
6	Bengt Fadeel	Karolinska Institutet (Stoccolma)	Docenza	5	3
7	Lang Tran	Institut of Occupational Medicine (Edinburgo)	Docenza	5	3
8	Frank Kooy	Department of Medical Genetics, University of Antwerp, Antwerp, Belgium	Commissione dottorato "European PhD label"	2 giorni	4
9	Tilmann Achsel	Department of Fundamental Neurosciences, University of Lausanne, Lausanne 1005, Switzerland	Docenza	7 giorni	6
10	Juergen Reichardt	Australian Institute of Tropical Health and Medicine James Cook University, Australia	Seminario	5	

Tabella 14 - Elenco delle collaborazioni strutturate con Università ed Enti di ricerca esteri

n°	Denominazione Università/Ente	Nazione Università/Ente	Presenza Convenzione con l'Ateneo
1	University of Pennsylvania	USA	Sì
2	University of Linköping	Svezia	Sì
3	Boston College	USA	No
4	Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI), Manno	Svizzera	Sì
5	University of La Rioja	Spagna	No
6	University of Turku	Finlandia	No
7	Australian Catholic University	Australia	Sì
8	HUG, Hôpitaux universitaires de Genève, service de radio-oncologie. Université de Genève	Svizzera	
9	Collaborazione scientifica con il Centro Russo di Scienze Forensi del Ministero della Salute	Federazione Russa	
10	University of Lausanne	Svizzera	Memorandum of Understanding
11	University of Yale	USA	
12	Albert Einstein College of Medicine	USA	
13	UC Davis M.I.N.D Institute	USA	
14	New York University	USA	
15	University of Montreal	Canada	
16	K University of Leuven	Belgio	
17	Università di Anversa	Belgio	
18	University of Edinburgh	UK	
19	Georg-August-University Göttingen	Germania	
20	Amsterdam University	Olanda	
21	Department of Oncology and Pathology, Karolinska Institute, Stockholm	Svezia	No
22	Technion - Israel Institute of Technology, Haifa	Israele	No

n°	Denominazione Università/Ente	Nazione Università/Ente	Presenza Convenzione con l'Ateneo
23	City of Hope Medical Center-Beckman Institute -Duarte (CA) USA	USA	No
24	Sechenov University Mosca	Russia	
25	Università Nostra Signora del Buonconsiglio	Albania	Sì
26	University of Nevada, Reno	USA	Sì
27	University of Arkansas	USA	Sì
28	Mount Sinai University, N York (Prof. L. Palombi)	USA	
29	Yale University (Prof. L. Palombi)	USA	
30	University of Kurdistan (Prof. L. Palombi e Prof. L. Emberti)	Iraq	

7) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2019

Tabella 15 - Elenco di imprese spin-off

n°	Denominazione	Sito web
1	Emalab, attivo dal 2013 con soci dell'ematologia (Prof. Venditti; Dott.ssa Del Principe)	
2	Collaborazione spin-off Emalab con EORTC per il progetto di ricerca translazionale dal titolo: "MRD detection by multi-parameter flow cytometry in elderly AML patients treated with conventional "3+7" chemotherapy or decitabine" nell'ambito del protocollo AML1301-LG (Prof. Venditti)	
3	Laboratorio COVID-19 - Cryolab, Spin-off Università Tor Vergata, Membro del Comitato Tecnico Scientifico come rappresentante del Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione (Prof. Venditti)	
4	Nel Dipartimento sono operativi accordi di Spin off: Università Tor Vergata-Cryolab, (Prof. Arcese William)	
5	ContaminAction Hub	http://contamination.com/

Tabella 16 - Elenco brevetti (esclusi quelli comunicati all'Ufficio Brevetti di Ateneo)

n°	Denominazione	Sito web
1	Brevetto n. 202017000075448: "Capsula alimentare farmaceutica gastroresistente per il contenimento e la somministrazione di idrossitiroso, 26/01/2018 (Inventore: Prof.ssa Laura Di Renzo et al.)	
2	Programma per elaboratore OrMed osservatorio responsabilità professionale in medicina. Registrazione SIAE N. 011756 del 28.07.2017 (Prof. Marsella)	

Tabella 17 - Elenco delle attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate

n°	Denominazione evento/tema	Durata (ore)	n° indicativo partecipanti
1	Partecipazione al Progetto "La luna che verrà" dell'Agenzia Spaziale Italiana con interventi presso le Biblioteche comunali (Prof.ssa Di Renzo Laura)		
2	Consulenza RAI, con interventi televisivi a cadenza settimanale/quindicinale nelle seguenti trasmissioni della rete televisiva nazionale Rai 3: "Fuori TG", "Geo", "Mi manda Rai Tre". Diffusione sui canali televisivi dei valori di una sana alimentazione e nutrizione, con la finalità di informare e educare il consumatore a scelte alimentari consapevoli, etiche e sostenibili (Prof.ssa Di Renzo Laura)		
3	Integrazione della disciplina infermieristica tra didattica ricerca e assistenza, esperienze a confronto, durata giornaliera (Proff. Alvaro e Vellone)		150

n°	Denominazione evento/tema	Durata (ore)	n° indicativo partecipanti
4	Il futuro del lavoro nei sistemi complessi in sanità (Proff. Alvaro e Vellone)	Durata giornaliera	150
5	Fare di più non significa fare meglio. Contributo degli infermieri per una formazione sobria, rispettosa e giusta. Gruppo di lavoro FNOPI e società scientifiche incontrano il mondo accademico (Proff. Alvaro e Vellone)	Durata giornaliera	150
6	Secondo memorial Biagio Pace Tor Vergata ASL Frosinone, Sora, Ceccano (Proff. Alvaro e Vellone)	Durata giornaliera	200
7	Premio alla memoria di Dino e Oddo Petrini - La miglior tesi di laurea (Proff. Alvaro e Vellone)	Durata giornaliera	200
8	Accreditamento periodi corsi di studi ANVUR (Proff. Alvaro e Vellone)	Durata giornaliera	100
9	Lecture & Luncheon, Fairmont Le Montreux Palace - Novembre 2019, Montreux, Switzerland (Prof.ssa Bagni)	1 ora	160
10	Empowering Women in Science-Panel Discussion at the Medtronic - Marzo 2019, Tolochenaz, Switzerland (Prof.ssa Bagni)	2 ore	70
11	Assemblea nazionale Associazione Italiana Sindrome X Fragile - Aprile 2019, Roma, Italy (Prof.ssa Bagni)	1 ora	80
12	SIPAL - ORTHOMAGAZINE web site sipal.org (Prof. G. Monteleone)		
13	"Biologia con curvatura Biomedica" (cod. prog. 2017MED02), Liceo Scientifico Statale "Lazzaro Spallanzani" di Tivoli (RM) e Liceo Scientifico Statale "Tullio Levi Civita" di Roma (Dott.ssa Grimaldi)	16 ore	
14	Alternanza scuola-lavoro presso il Laboratorio di Genetica Forense dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Prof. Emiliano Giardina)	45 ore	

Tabella 18 - Elenco di altre attività di Terza Missione

Durante il 2019 sono state attivate e/o rinnovate le seguenti convenzioni per attività di Ricerca e Consulenza nell'ambito della terza missione con i seguenti enti:

n°	Tipologia di altra attività di TM	Denominazione	Durata (mesi)
1	Effettuazione di analisi chimiche, chimico- fisiche e microbiologiche di acque minerali termali (Dott.ssa Patrizia De Filippis)	SOCIETA' TERME DEI PAPI	
2	Collaborazione tecnico-scientifica mirata alla valutazione dell'esposizione ai rischi per la sicurezza e la salute nei luoghi di lavoro e attività del medico competente (Prof. Andrea Magrini)	ATER ROMA	
3	Controllo delle acque impiegate per l'emodialisi (Dott.ssa Patrizia De Filippis)	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	
4	Controllo delle acque impiegate per l'emodialisi (Dott.ssa Patrizia De Filippis)	GOVERNATORATO STATO CITTA' DEL VATICANO	
5	Analisi Tossicologiche su matrice biologica (Prof. Luigi Tonino Marsella)	ALITALIA	
6	Docenze stress lavoro-correlato (Prof. Andrea Magrini)	COSEFI CONFINDUSTRIA FIRENZE	
7	Effettuazione di servizi di consulenza in materia di medicina del lavoro (Prof. Andrea Magrini)	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	
8	Effettuazione di servizi di consulenza in materia di medicina del lavoro (Prof. Andrea Magrini)	BANCA D'ITALIA	
9	Individuazione e valutazione dei rischi connessi alle commissioni di lavoro nelle Sedi della Camera dei Deputati (Prof. Andrea Magrini)	CAMERA DEI DEPUTATI	
10	Sorveglianza sanitaria e visite mediche preassunzionali nei confronti delle candidate (Prof. Andrea Magrini)	TELECOM ITALIA S.p.A.	
11	Aggiornamento e censimento dell'amianto e valutazione del relativo rischio (Prof. Andrea Magrini)	RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA S.p.A.	

n°	Tipologia di altra attività di TM	Denominazione	Durata (mesi)
12	Sorveglianza sanitaria ex decreto legislativo 81/08 (Prof. Andrea Magrini)	TRIBUNALE DI SORVEGLIANZA DI ROMA	
13	Adempimenti previsti dal decreto legislativo 81/08 (Prof. Andrea Magrini)	INVALSI	
14	Analisi dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori riscontrabili nei luoghi di lavoro compresi nella Sede; attività medico competente e accertamento delle infermità derivanti da causa di servizio dei dipendenti della Corte Costituzionale (Prof. Andrea Magrini)	CORTE COSTITUZIONALE	
15	Sorveglianza sanitaria ex articolo 41 del decreto legislativo 81/08 (Prof. Andrea Magrini)	DIREZIONE NAZIONALE ANTIMAFIA	
16	Consulenze per esami speciali, immunoistochimici e di biologia molecolare (Prof. Augusto Orlandi)	ASSOCIAZIONE DEI CAVALIERI ITALIANI DEL SOVRANO MILITARE ORDINE DI	
16	Diagnosi molecolare avanzata e ricerca sulle neoplasie ematologiche (Prof.ssa Maria Teresa Voso)	ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI	
18	Diagnosi molecolare avanzata e ricerca sulle neoplasie ematologiche (Prof.ssa Maria Teresa Voso)	AZIENDA OSPEDALIERA COMPLESSO OSPEDALIERO S. GIOVANNI	
19	Diagnosi molecolare avanzata e ricerca sulle neoplasie ematologiche (Prof.ssa Maria Teresa Voso)	ASL LATINA	
20	Assorbimento degli adempimenti previsti dal decreto legislativo 81/2008 in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro (Prof. Andrea Magrini)	ISTITUTO NAZIONALE ASTROFISICA INAF	
21	Consulenze per valutazione piani nutrizionali, analisi di nutrigenetica e nutrigenomica (Prof. Antonino De Lorenzo)	ISTITUTO NAZIONALE PER LA DIETA MEDITERRANEA E LA NUTRIGENOMICA	
22	Convenzione per attività di contrasto e Gestione di malattie croniche correlate ai disturbi dell'alimentazione (Prof. Antonino De Lorenzo)	ASL ROMA 6	
23	Attività di sorveglianza sanitaria (Medico competente Prof. Andrea Magrini)	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"	
24	Attività di sorveglianza sanitaria (Medico competente Prof. Andrea Magrini)	POLICLINICO UNIVERSITARIO TOR VERGATA	
25	Attività di sorveglianza sanitaria (Responsabili Prof. Andrea Magrini e Prof. Antonio Pietroiusti)	PRESIDENZA DELLA REPUBBLICA	
26	Attività di sorveglianza sanitaria (Responsabile Prof. Andrea Magrini)	CAMERA DEI DEPUTATI	
27	Attività di sorveglianza sanitaria (Medico competente Prof. Andrea Magrini)	CORTE COSTITUZIONALE	
28	Attività di sorveglianza sanitaria (Responsabile scientifico Prof. Andrea Magrini)	BANCA D'ITALIA	
29	Attività di sorveglianza sanitaria (Medico competente Prof. Andrea Magrini)	Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione (INVALSI)	
30	Attività di sorveglianza sanitaria (Medico competente Prof. Andrea Magrini)	AZIENDA TERRITORIALE PER L'EDILIZIA RESIDENZIALE (ATER) - ROMA	
31	Attività di sorveglianza sanitaria (Medico competente Prof. Andrea Magrini)	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	
32	Attività di sorveglianza sanitaria (Medico competente Prof. Andrea Magrini)	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO POSITIVITY	
33	Attività di sorveglianza sanitaria (Medico competente Prof. Andrea Magrini)	BNP PARIBAS	
34	Attività di sorveglianza sanitaria (Responsabile scientifico Prof. Andrea Magrini - Medico Competente Prof. Antonio Pietroiusti)	PROCTER & GAMBLE S.P.A.	
35	Attività di sorveglianza sanitaria (Medico competente Prof. Andrea Magrini)	IAG Engine Center Europe Facility	

n°	Tipologia di altra attività di TM	Denominazione	Durata (mesi)
36	Salute e sicurezza in ambito occupazionale (Responsabile Prof. Andrea Magrini)	ATAC	
37	Attività di sorveglianza sanitaria (Responsabile scientifico Prof. Andrea Magrini)	CNR	
38	Attività di sorveglianza sanitaria (Responsabile scientifico Prof. Andrea Magrini)	TELECOM ITALIA MOBILE	
39	Studio di simulazione dei fattori con impatto sull'efficienza dei modelli organizzativi dei centri vaccinali (Responsabile scientifico Prof. Massimo Maurici)	PFIZER	
40	Convenzione per incarichi di procedimenti penali per le analisi tossicologiche di natura qualitative e quantitative di sostanze stupefacenti o psicotrope (Prof. Luigi Tonino Marsella)	ASL Roma 2	
41	Convenzione per incarichi di procedimenti penali per le analisi tossicologiche di natura qualitative e quantitative di sostanze stupefacenti o psicotrope (Prof. Luigi Tonino Marsella)	ASL Roma 3	
42	Convenzione per incarichi di procedimenti penali per le analisi tossicologiche di natura qualitative e quantitative di sostanze stupefacenti o psicotrope (Prof. Luigi Tonino Marsella)	ASL Roma 4	
43	Convenzione per incarichi di procedimenti penali per le analisi tossicologiche di natura qualitative e quantitative di sostanze stupefacenti o psicotrope (Prof. Luigi Tonino Marsella)	ASL Roma 6	
44	Attività di sorveglianza sanitaria (Responsabile scientifico Prof. Andrea Magrini)	ASL RIETI	
45	"The use of LH for preserving reproductive health in cancer patients" (Responsabile Dott.ssa Francesca Gioia Klinger)	MERCK SERONO SpA	
46	Analisi dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori e svolgimento delle attività del Medico Competente (Responsabile Scientifico Prof. Antonio Pietroiusti)	UNICAMILLUS	
47	Fornitura di analisi genetiche per la Procura della Repubblica e dei Tribunali Italiani	Laboratorio di Genetica Forense, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	12
48	Conto Terzi, Ricerca di enterovirus in acque destinate al consumo umano (Prof. M. Divizia)	Società Veritas, Mestre, Venezia	12
49	Conto Terzi - Analisi chimiche, fisiche, microbiologiche (Prof. P. De Filippis)	AO S Camillo/Forlanini	12
50	Trial: Il self-care nei pazienti anziani in terapia con antitumorali orali: sviluppo di uno strumento di valutazione per il paziente ed il caregiver (Proff. Alvaro e Vellone)		
51	Validity and reliability of the self-care of hypertension inventory in a brazilian population - Poster in congresso scientifico internazionale 3-5 maggio 2019 (Proff. Alvaro e Vellone)		
52	Validity and Reliability of the Caregiver Contribution to Self-Care Chronic Illness Inventory (CC-SCCII) - Poster in congresso scientifico internazionale 3-5 maggio 2019 (Proff. Alvaro e Vellone)		
52	Perceived social support and quality of life in multiple chronic disease patients and caregivers: A dyadic analysis - Poster in congresso scientifico internazionale 3-5 maggio 2019 (Proff. Alvaro e Vellone)		

8) OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO

Progetto in materia di sostenibilità:

1. Mission Sustainability, Codice Unico di Progetto (CUP): E81I18000270005

Responsabile Progetto: Dott. Barchi