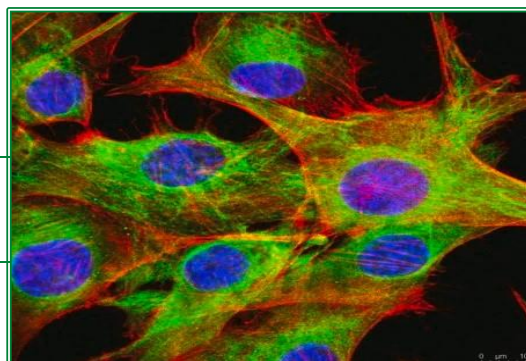


Dipartimento: **MEDICINA SPERIMENTALE**

Direttore: **Prof. Alessandro MAURIELLO**

Sito web: <https://www-2026.medsper.uniroma2.it/>



RELAZIONE SUI RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA, FORMAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E FINANZIAMENTI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI 2025

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

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2025	pag.	2
2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA	pag.	9
3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2025	pag.	12
4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA	pag.	14
5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2025 (e anni precedenti per il confronto)	pag.	15
6. TABELLA DI SINTESI	pag.	16

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2025	pag.	18
2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2025	pag.	33
3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2025	pag.	36
4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO 2025	pag.	41

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

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2025

Il Dipartimento di Medicina Sperimentale promuove, coordina e sviluppa le attività di ricerca nelle diverse aree scientifiche ad esso afferenti. Costituisce una struttura dotata di autonomia gestionale, che riunisce settori scientifico-disciplinari omogenei per finalità di ricerca o per specifici progetti, con l'obiettivo di favorire lo svolgimento di attività scientifiche di elevata qualificazione.

Nell'ambito delle proprie competenze, il Dipartimento coordina e realizza attività di ricerca e di consulenza in collaborazione con soggetti pubblici e privati, attraverso contratti e convenzioni, nel rispetto di quanto previsto dallo Statuto di Ateneo.

Al Dipartimento afferiscono docenti appartenenti a diversi settori scientifico-disciplinari, accomunati dall'interesse per la ricerca nell'ambito della medicina sperimentale. Di conseguenza, gli obiettivi del Dipartimento riflettono le principali linee di ricerca sviluppate dai gruppi scientifici che vi afferiscono, promuovendo un approccio multidisciplinare orientato all'innovazione, al progresso delle conoscenze e al trasferimento dei risultati della ricerca. La Ricerca del Dipartimento si articola principalmente secondo le seguenti tematiche:

Area dell'Anatomia Patologica

- Ruolo dei fattori di rischio nella rottura e trombosi della placca carotidea in pazienti affetti da malattie cerebrovascolari;
- Espressione "in situ" di marcatori infiammatori e metabolici nelle placche di pazienti con malattia aterosclerotica cerebro e cardiovascolare;
- Caratterizzazione dei processi di mineralizzazione ectopica nell'aterosclerosi e nel cancro;
- Patologia molecolare e oncogenomica;
- Identificazione di potenziali target terapeutici delle neoplasie umane tramite analisi "in situ" e multiomica;
- Identificazione di potenziali target terapeutici della malattia aterosclerotica tramite analisi "in situ" e multiomica;
- Ruolo dell'infiammazione nel carcinoma della prostata;
- Ruolo degli immunocheck points immunitari nelle neoplasie umane;
- Studio delle proteine della Famiglia PAX nelle neoplasie urologiche e nel cancro della mammella;
- Validazione di marcatori molecolari evidenziati con metodi di imaging;
- Valutazione dell'impatto dell'inquinamento ambientale sulla genesi e progressione delle malattie degenerative umane quali aterosclerosi e cancro;
- Studio del bioaccumulo di contaminanti metallici in tessuti umani;
- Studio e applicazioni di patologia digitale;
- Caratterizzazione anatomica ed istologica dell'innervazione del sistema nervoso simpatico nelle arterie renali di soggetti con insufficienza renale cronica;
- Identificazione di marcatori morfologici e molecolari delle patologie feto-placentari;
- Identificazione di nuovi mediatori delle patologie degenerative del tessuto osseo quali osteoporosi ed osteoartrite;
- Identificazione di marcatori precoci dello sviluppo della osteo-sarcopenia.

Area delle Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio (STEMLab)

- Applicazioni avanzate della microscopia elettronica e della microanalisi elementare allo studio dei tessuti biologici;
- Identificazione e validazione di biomarcatori molecolari nelle patologie oncologiche e cardiovascolari;
- Approcci *One Health* per lo studio integrato delle relazioni tra ambiente, salute animale e salute umana;
- Tossicopatologia ambientale e studio della presenza tissutale di metalli, microplastiche e particolato;
- Patologie asbesto-correlate e identificazione di fibre minerali nei tessuti;
- Patologia digitale e sviluppo di metodologie innovative per l'analisi morfologica e molecolare dei tessuti.
- Sviluppo di metodiche in situ per l'identificazione di biomarcatori molecolari;
- Biomarcatori diagnostici e disordini riproduttivi;
- Studio delle patologie complesse mediante modelli sperimentali animali.

Area della Biochimica

- Studio dei meccanismi molecolari e biochimici che regolano proliferazione, differenziamento e invecchiamento delle cellule epiteliali con particolare attenzione al coinvolgimento del fattore di trascrizione p63;
- Studio degli interattori molecolari di p63 nella regolazione del differenziamento epidermico;
- Definizione del ruolo delle elongasi (ELOVL) nella regolazione della omeostasi epiteliale e nelle patologie umane;
- Definizione dei meccanismi biochimici alla base della trasformazione e della progressione neoplastica;
- Ruolo del metabolismo lipidico ed energetico nella insorgenza, progressione tumorale e nella formazione di metastasi;
- Identificazione dei meccanismi molecolari e dei substrati delle E3 ubiquitina ligasi di tipo HECT che contribuiscono al processo di leucemogenesi;
- Studio degli interattori molecolari di p63 nella trasformazione neoplastica;
- Studio dei meccanismi molecolari alla base della chemioresistenza mediata dalla lattilazione nel carcinoma mammario triplo negativo;
- Studio del pathway ALDH1A3/PKM2/lattilazione nella chemioresistenza del carcinoma mammario triplo negativo.
- Studio delle implicazioni cliniche della lattilazione nel carcinoma mammario triplo negativo: identificazione di potenziali biomarcatori e bersagli terapeutici;
- Ruolo della E3 ubiquitina ligasi WWP1 nella regolazione del metabolismo delle cellule tumorali;
- Identificazioni di nuovi target metabolici nel carcinoma renale;
- Studio del ruolo del metabolismo nella patogenesi del tumore dell'endometrio;
- Studio del ruolo della via dei polioli e del metabolismo del fruttosio nella crescita e nella progressione tumorale in modelli cellulari di mesotelioma;
- Identificazione di nuovi potenziali bersagli terapeutici nel carcinoma pancreatico mediante la caratterizzazione degli effetti dell'inibizione della via dei polioli e del metabolismo del fruttosio in modelli sperimentali *in vitro* e *in vivo*;
- Studio del ruolo dei mitocondri in patologie del tessuto connettivo e infiammatorie;
- Studio del meccanismo d'azione di composti a lento rilascio del gasotransmitter solfuro di idrogeno (H₂S) su cellule staminali adulte e tumorali;
- Produzione ed ottimizzazione di sistemi di coltura 3D a base di idrogel proteici, in grado di facilitare e stimolare il differenziamento delle cellule staminali mesenchimali per il riparo e la rigenerazione dei tessuti;
- Modelli di crescita 3D tumorali per lo studio della risposta di cellule tumorali e staminali a composti biochimici e stimoli mecano-fisici;
- Studio di Metallo-organo framework (MOF) e dei loro effetti teransotici su modelli tumorali 3D (tumoroidi) di tumore al seno triplo-negativi;
- Produzione di biomateriali da scarti di tessili per la rivalorizzazione come scaffold per crescita di tessuti e produzione di modelli cellulari 3D;
- Studio dei meccanismi di regolazione di microRNA specifici nella crescita tumorale;
- Studio della proteina huntingtina attraverso analisi computazionali;
- Studio delle interazioni tra alcuni principi attivi e il recettore FPR2 in un contesto infiammatorio, utilizzando una strategia multidisciplinare;
- Studio dell'interazione tra cannabidiolo e cellule muscolari di topo e umane;
- Studio del rimodellamento cromatinico nel carcinoma mammario;
- Studio del ruolo di specifici microRNA nella funzionalità piastrinica;
- Studio di specifici microRNA veicolati attraverso vescicole extracellulari in cellule di carcinoma mammario e loro ruolo nella progressione tumorale;
- Studio delle proprietà biochimiche delle vescicole extracellulari rilasciate dalle cellule del cancro al seno e del loro ruolo nella formazione delle microcalcificazioni;
- Studio del ruolo della corona proteica sull'organotropismo delle vescicole extracellulari rilasciate dalle cellule del cancro al seno e nella formazione delle metastasi ossee;
- Sviluppo delle vescicole del latte come trasportatore dell'insulina per la cura del diabete di tipo 1;
- Studio del ruolo di PHOSPHO1 nei processi di calcificazione.

Area della Biologia Molecolare

- Identificazione dei meccanismi molecolari (fattori di trascrizione, miRNA e lncRNA) che regolano proliferazione, differenziamento e senescenza nei cheratinociti umani. Studio delle alterazioni di tali meccanismi nelle patologie degli epitelii (carcinomi squamosi, altri tumori di origine epiteliale, difetti del differenziamento). Generazione e caratterizzazione di modelli murini;
- Studio dei meccanismi molecolari del fattore di trascrizione ZNF750 nella regolazione della omeostasi dei tessuti epiteliali;
- Studio della correlazione funzionale tra metabolismo ed alterazioni epigenetiche cruciali per la senescenza cellulare dei cheratinociti;
- Studio del programma trascrizionale regolato da p63 nel carcinoma della vescica allo scopo di identificare nuovi bersagli molecolari per la terapia anti-tumorale;
- Studio dei meccanismi molecolari responsabili della riprogrammazione metabolica nella trasformazione neoplastica;
- Definizione dei meccanismi molecolari alla base della chemioresistenza in tumori solidi e neoplasie ematologiche;
- Identificazioni di nuovi biomarkers tumorali molecolari ed epigenetici per la diagnosi, prognosi dei tumori e previsione della risposta alla terapia antitumorale;
- Identificazioni di nuovi target molecolari nel carcinoma renale;
- Studio del ruolo di p63 nell'omeostasi e differenziamento muscolare allo scopo di comprendere i meccanismi molecolari e biochimici dipendenti da p63 coinvolti nella riprogrammazione del tessuto muscolare scheletrico e le possibili implicazioni patologiche;
- Applicazione delle cellule staminali del sangue in medicina veterinaria (cavalli, cani, gatti), con particolare riguardo a tendini, muscoli e ossa;
- Studio del differenziamento osteogenico delle cellule staminali del sangue in assenza di gravità;
- Riprogrammazione delle cellule tumorali in cellule normali con particolare attenzione ai meccanismi molecolari ed epigenetici responsabili del ritorno delle cellule tumorali a cellule normali;
- Ruolo del metabolismo energetico nella riprogrammazione in cellule tumorali differenziate, identificazione della cascata molecolare responsabile del cambiamento metabolico;
- Messa a punto di lab on chip (user friendly) per la diagnosi precoce di cellule tumorali circolanti e non.

Area della Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

- Studio di biosensori per la determinazione di marcatori biochimici su matrice biologica umana;
- Valutazione dei livelli di vitamine idrosolubili e liposolubili nella patologia ematologica;
- Valutazione dei livelli delle catecolamine e loro metaboliti in pazienti con parkinson o parkinsonismo su liquido cefalorachidiano;
- Studio nella messa a punto di un metodo spettrofotometrico per la determinazione dell'albumina ossidata su matrice umane per la valutazione dello stato redox;
- Biomarcatori emergenti nel trauma cranico lieve;
- Studio di biomarcatori predittivi nel rigetto del trapianto di rene;
- Progetto multicentrico europeo per la valutazione di MR-proADM per il rule-in o rule-out del paziente con sospetta infezione;
- Studio e caratterizzazione delle anemie emolitiche;
- Messa a punto della strumentazione clinica SYSMEX XN-9000 e MINDRAY BC-6800 per il rilevamento di PLASMODIUM FALCIPARUM;
- Studi sulla relazione tra metilazione ed espressione di specifici miRNA in alcuni tipi di neoplasie (colon carcinoma, carcinoma della vescica e basalioma);
- Studio di: morfologia dei marcatori biochimici delle cellule del sangue e risposta immunologica in pazienti affetti da Covid, ruolo della vitamina D durante la risposta immunologica;
- Differenze proteiche elettroforetiche in MGUS e Mieloma Multiplo intergenere;
- Studi sperimentali riguardanti il ruolo dei Telomeri Leucocitari nelle malattie neurodegenerative;
- Analisi di microRNA nei pazienti trapiantati;

- Validazione di dosaggi di nuova generazione;
- Biomarcatori della sepsi neonatale;
- Studio di un approccio multimarcatore (MR-proADM, PCR, D-dimero, LDH) per la stratificazione del rischio in pazienti ammessi al Pronto Soccorso;
- Valutazione delle performance analitiche di nuovi immunoassay per la troponina cardiaca I ad alta sensibilità;
- Valutazione del ruolo della diagnostica di laboratorio e dell'approccio multidisciplinare nella diagnosi precoce dell'emofilia acquisita A per una gestione salvavita;
- Studi sui marcatori citochinici sull'efficacia clinica, e sugli outcome riportati dai pazienti nel trattamento con anti JAK-STAT nell'alopecia areata da moderata a severa;
- Revisione delle tendenze della medicina di precisione e della farmacogenetica come strumento adiuvante nella definizione della terapia immunosoppressiva nel trapianto renale;
- Studio della rilevanza clinica dei marcatori di transizione epitelio-mesenchimale mediante un approccio basato su cut-off in linee cellulari sane e tumorali;
- Analisi di microRNA nei pazienti trapiantati;
- Validazione di dosaggi di nuova generazione;
- Valutazione di un nuovo anticorpo come biomarcatore sperimentale nel plasma ed in sezioni da biopsia midollare in mielofibrosi o mieloma multiplo. L'anticorpo studiato nel progetto con finanziamento PRIN è specifico per individuare una proteina responsabile della fibrosi midollare.

Area delle Scienze tecniche dietetiche applicate

- Studio dell'impatto di composti bioattivi di origine alimentare sul rilascio di microRNA specifici in piastrine e cellule tumorali;
- Studio del ruolo di composti bioattivi di origine alimentare nella progressione tumorale.

Area delle Malattie dell'Apparato Respiratorio

Le attività di ricerca dipartimentale nell'ambito delle malattie dell'apparato respiratorio si basano su un approccio fortemente traslazionale, volto a trasferire le evidenze biologiche e molecolari nella pratica clinica, con l'obiettivo di migliorare diagnosi, trattamento e gestione delle patologie respiratorie croniche. Le principali linee di ricerca si articolano nei seguenti ambiti tematici:

- Malattie ostruttive delle vie aeree, disfunzioni metaboliche e nuove opzioni terapeutiche: la ricerca si focalizza sull'interazione tra asma, BPCO e alterazioni metaboliche sistemiche, approfondendo i meccanismi infiammatori, ossidativi e strutturali sottostanti. L'approccio è di tipo traslazionale, supportato dall'utilizzo di modelli ex vivo (organi isolati umani e animali) e biomarcatori molecolari, con l'obiettivo di collegare i risultati sperimentali alla pratica clinica. Questo consente di valutare precocemente l'efficacia e la sicurezza di nuove molecole farmacologiche e strategie terapeutiche personalizzate;
- Comorbidità nelle malattie ostruttive croniche (asma e BPCO): la ricerca si focalizza sull'analisi epidemiologica delle comorbidità respiratorie ed extrapolmonari associate alle malattie ostruttive, attraverso studi di coorte, database amministrativi e revisione sistematica con metanalisi.
L'obiettivo è valutare l'impatto delle comorbidità sull'evoluzione clinica, sulla prognosi e sull'aderenza terapeutica. Particolare attenzione è rivolta alle implicazioni cliniche e farmacologiche, includendo l'analisi dell'interazione tra comorbidità e risposta ai trattamenti broncodilatatori e/o anti-infiammatori.
L'approccio integrato consente la stratificazione fenotipica dei pazienti e l'identificazione di sottogruppi ad alto rischio, per i quali potrebbero essere necessari interventi terapeutici personalizzati o l'introduzione di nuove opzioni terapeutiche;
- Fibrosi Polmonare Idiopatica (IPF): definizione e comprensione dei meccanismi patogenetici della malattia e sviluppo di biomarcatori diagnostici e prognostici;
- Enfisema polmonare e deficit di alfa1-antitripsina: analisi del ruolo dell'alfa1-antitripsina come inibitore dell'elastasi neutrofila e della sua implicazione nella progressione del danno polmonare.

Area delle Malattie dell'Apparato Visivo

- Processi patologici alla base del danno neuronale nel glaucoma, strategie terapeutiche di neuroprotezione;
- Studio anatomo-funzionale del Sistema Nervoso Centrale nel glaucoma;
- Coinvolgimento oculare in malattie sistemiche;
- Tecniche chirurgiche avanzate nelle patologie vitreo-retiniche;
- Trapianti di tessuto corneale selettivo per la riduzione del rischio di rigetto (trapianti lamellari);
- Trattamento medico e chirurgico delle infezioni corneali;
- Gestione delle patologie degenerative della superficie oculare;
- Studi clinici inerenti la terapia farmacologica delle principali patologie retiniche maculari causa di ipovisione (Degenerazione maculare senile, Retinopatia diabetica, Miopia degenerativa ed occlusioni venose retiniche);
- Studi genetici inerenti i fattori di rischio (polimorfismi di singolo nucleotide) correlate alla insorgenza della Degenerazione maculare senile e loro influenza sul risultato terapeutico;
- Studio di sensori elettro-chimici e a graphene per la determinazione "real time" della concentrazione di VEGF nei fluidi biologici;
- Sviluppo di una medicina personalizzata in Oftalmologia, mediante l'utilizzo di test genetici e l'applicazione di protocolli terapeutici farmacologici, fisici e chirurgici orientati sul patrimonio genetico;
- Visione artificiale, da conseguirsi mediante l'applicazione della medicina traslazionale all'Oftalmologia (a. optogenetica, b. optofarmacologia, c. protesi retiniche, d. fotorecettori artificiali);
- Incremento dell'utilizzo delle nuove tecnologie di imaging nello studio del polo posteriore retinico secondo un approccio multimodale;
- Applicazione di una metodologia originale sviluppata presso il Policlinico di Tor Vergata- Università di Tor Vergata per la valutazione in co-localizzazione struttura - funzione, con OCT - Spectral Domain e Fundus perimetria alle patologie causa di ipovisione. Investigazione delle caratteristiche morfo-funzionali della fissazione eccentrica (fissazione vicariante, PRL) nelle patologie della retina centrale causa di ipovisione;
- Caratterizzazione genetica dei pazienti afferenti al Centro di Riferimento Regionale di ipovisione del Policlinico Tor Vergata affetti da patologie rare al fine di poterli includere nei principali trials internazionali di terapia genica;
- Ideazione ed impiego clinico e sperimentale nelle malattie oculari e/o sistemiche della metodica originale che prevede la sovrapposizione dei risultati funzionali di sensibilità luminosa differenziale della Fundus-Perimetria alla mappa volumetrica del polo posteriore retinico;
- Studio delle alterazioni oculari come marker di patologia nei pazienti affetti da Malattia di Alzheimer;
- Studio delle alterazioni oculari nei pazienti affetti da Sclerosi Multipla;
- Studio delle alterazioni oftalmoplastiche, della superficie oculare e della qualità della vita nei pazienti affetti da glaucoma;
- Studio delle alterazioni oculari in pazienti affetti da patologie rare;
- Identificazione di una nuova sindrome di tossicità retinica (ICOTS) correlata all'impiego di una molecola di uso routinario nella chirurgia della cataratta, con potenziali implicazioni per la sicurezza di oltre 35-40 milioni di interventi chirurgici eseguiti ogni anno nel mondo;
- Sviluppo di strategie innovative di diagnosi e trattamento del glaucoma;
- Identificazione di biomarcatori strutturali e funzionali mediante imaging retinico avanzato;
- Studio dei meccanismi neuroprotettivi e neuroinfiammatori coinvolti nella degenerazione delle cellule ganglionari retiniche;
- Implementazione della ricerca traslazionale attraverso studi clinici prospettici e multicentrici;
- Attività clinica e di ricerca in riabilitazione visiva inerente allo studio clinico internazionale multicentrico "Restoration of Central Vision With the PRIMA System in Patients With Atrophic AMD (PRIMAvera Study)" come Responsabile della Riabilitazione Visiva;
- Attività clinica e di ricerca nell'identificazione e definizione di una nuova sindrome di tossicità retinica (ICOTS) correlata all'impiego di una molecola di uso routinario nella chirurgia della cataratta (potenziali implicazioni per la sicurezza di oltre 35-40 milioni di interventi chirurgici eseguiti ogni anno nel mondo);

- Attività clinica e di ricerca per il 2025 inerente alla partecipazione al registro nazionale Device & Aids Registry (D.A.Re), registro nazionale creato dall'Istituto Nazionale Valutazione Ausili e Tecnologie (INVAT) per raccogliere dati individuali da diversi Centri italiani di Riabilitazione per Ipovedenti.

Area della Microbiologia e Microbiologia Clinica

- Attività antimicrobica in vitro di molecole naturali e di sintesi nei confronti di patogeni di natura batterica e fungina;
- Approcci di "mimetismo molecolare", utilizzando metodi in silico, finalizzati allo studio delle interazioni tra sostanze con attività antimicrobica e target molecolari e/o cellulari batterici e fungini, per strategie terapeutiche innovative nel campo delle patologie infettive;
- Potenziale ruolo "trigger" di Candida spp. nella patogenesi della psoriasi e artrite psoriasica;
- Effetto inibitorio dei retinoidi (acido all trans-retinoico, trifarotene, tazarotene) sulla crescita e produzione di biofilm da parte di Candida albicans e specie di Candida non-albicans in modelli sperimentali in vitro;
- Ruolo del microbiota vaginale nella patogenesi delle vulvovaginiti ricorrenti (RVV) da Candida spp;
- Caratterizzazione del microbiota cutaneo mediante sequenziamento a nanopori e suo ruolo nello sviluppo di patologie cutanee;
- Utilizzo di piattaforme di diagnostica microbiologica automatizzate per la diagnosi di sepsi batterica e aspergilloso invasiva, finalizzate all'applicazione nella routine diagnostica ospedaliera;
- Diagnostica rapida in Real time PCR per l'identificazione di microorganismi nel torrente circolatorio responsabili di sepsi e dei geni microbici correlati alla farmacoresistenza;
- Caratterizzazione dell'immunofenotipo, produzione di citochine e espressione dei retrovirus endogeni umani (HERVs) in individui con sindrome post infezione da SARS-CoV-2 (PASC e Long COVID);
- Identificazione nel corso delle infezioni gravi e di Sepsis di marcatori clinici e diagnostici, monitoraggio immunologico e terapie "mirate e personalizzate" per adulti, bambini e pazienti ricoverati in unità di terapia intensiva;
- Studio dei profili infiammatori e immunologici caratteristici di individui Long COVID e pediatrici;
- Studio della capacità di Timosina alpha1 di modulare la risposta immunitaria e produzione di citochine in linfociti di individui PASC;
- Analisi del reservoir di HIV e dell'attività trascrizionale di retrovirus endogeni e loro correlazione con la risposta viro-immunologica e clinica nei pazienti virologicamente soppressi;
- Caratterizzazione delle microvescicole plasmatiche nei pazienti COVID-19 mediante citometria a flusso;
- Messo a punto tecniche di citometria a flusso e Sortaggio per la caratterizzazione e la separazione di marcatori circolanti veicolati dalle Microvescicole provenienti da diversi distretti corporei;
- Studio del ruolo dei retrovirus endogeni nei disordini del neurosviluppo in modelli animali e nell'uomo;
- Analisi di *copy number variation* di sequenze ERV in modelli preclinici e nell'uomo;
- Caratterizzazione dell'espressione degli HERV in relazione a parametri clinici e istopatologici per l'identificazione di nuovi marcatori diagnostici e/o prognostici nel tumore della vescica;
- Studio del ruolo degli HERV nella malattia di Kawasaki;
- Studio sull'influenza del microambiente nella plasticità e aggressività di cellule staminali tumorali e correlazione con l'attività del retrovirus endogeno K (HERV-K);
- Studio sull'attività di farmaci antiretrovirali nei confronti di cellule staminali tumorali esprimenti HERV;
- Studio del potenziale ruolo degli HERV quali fattori prognostici e/o predittivi nella leucemia linfatica cronica (CLL) in combinazione con parametri fenotipici, molecolari e citogenetici;
- Studio dal titolo "Targeting human endogenous retroviruses to overcome chemoradioresistance in head and neck cancers", per determinare il coinvolgimento degli HERV nella resistenza alla radioterapia in cellule tumorali del cavo orale;
- Studio degli HERVs e della deregolazione immunologica in pazienti affetti da PARKINSON e studio dell'effetto immunomodulante della Timosina alpha1 in questi;
- Analisi dei principali meccanismi coinvolti nell'induzione dell'apoptosi e della modificazione del ciclo cellulare, e nella produzione di ROS da parte di nuovi composti naturali estratti con processi industriali di ultima generazione (cavitazione idrodinamica) in malattie multifattoriali come tumori e la COVID-19;

- Valutazione di sistemi diagnostici in Real Time PCR multiplex per la diagnosi di infezione respiratorie virali;
- Valutazione di sistemi diagnostici in Real Time PCR per la rilevazione e quantificazione di HIV RNA in campioni di liquido cefalorachidiano;
- Valutazione di test diagnostici per la determinazione della viremia del virus HIV-1;
- Valutazione di sistemi diagnostici in Real Time PCR dei principali agenti virali responsabili delle principali meningoencefaliti;
- Studio di protocolli per il monitoraggio molecolare dei pazienti trapiantati;
- Diagnosi molecolare in Real time PCR degli agenti patogeni virali e protozoitari responsabili delle infezioni congenite;
- Diagnosi molecolare in Real time PCR e valutazione dell'integrazione di trascritti oncogeni degli HPV ad alto rischio;
- Utilizzo di piattaforme di diagnostica sierologica automatizzate per la diagnosi di infezioni virali (Epatiti, HIV, TORCH, VZV, Morbillo, ect).

Area della Virologia

- Studio sui microrganismi responsabili di infezioni dell'apparato respiratorio in ambito ospedaliero: relazione con le caratteristiche demografiche e cliniche dei pazienti ricoverati;
- Studio sulla correlazione tra la popolazione microbica presente sulle mani dei professionisti sanitari nei reparti del PTV ed i microrganismi presenti sulla superficie dei loro smartphone e tablet in cerca degli agenti principali di infezioni correlate all'assistenza (ICA). Protocollo approvato dal comitato etico territoriale "Lazio Area 2" in data 21.03. 2024, codice 76.24 CET2 utv_ptv;
- Studio sugli agenti responsabili di infezioni virali nel paziente pediatrico. In particolare, valutazione della variabilità genetica intra-ospite del virus umano respiratorio sinciziale (RSV) in bambini infetti ricoverati in ambito ospedaliero;
- Studio sull'attività antimicrobica di molecole naturali e/o di sintesi nei confronti di patogeni di natura batterica e fungina in modelli in vitro;
- Studio sulla prevalenza della colonizzazione fungina in pazienti affetti da psoriasi in relazione al trattamento farmacologico (Apremilast) ed al decorso clinico;
- Inibizione da parte di retinoidi (ac. all-trans retinoico, trifarotene e tazarotene) della crescita e della formazione di biofilm di *Candida albicans* e di altre *Candida* non-*albicans* (NAC).

Area della Medicina Veterinaria

Area delle Produzioni Animali e Bioinformatica

- Le linee di ricerca intraprese in ambito animali domestici riguardano principalmente gli aspetti genetici per la caratterizzazione della risposta a specifici stimoli (stress termico, stress da sforzo, alimentazione, etc.). In questo senso quindi varie tecniche bioinformatiche sono applicate all'analisi di diversi dati omici di sequenziamento (trascrittomico, genomica, epigenetica, metagenomica);
- L'analisi delle grandi moli di dati genetici, caratteristici del settore AGRI-09/A, fa sì che l'expertise del settore si sviluppi anche in aspetti affini come l'high performance computing, necessario alla loro elaborazione; la modellistica, comprensiva di tecniche machine learning/AI; la sensoristica, utilizzata nella zootecnia di precisione; la caratterizzazione genetica di patogeni con potenziale zoonotico;
- La linea di ricerca sulla caratterizzazione genetica di patogeni, in particolare, ha beneficiato dell'inserimento del docente di Genetica Veterinaria (Prof. Giovanni Chillemi) nella piattaforma di ricerca condivisa tra l'Università di Roma Tor Vergata e l'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive INMI "Lazzaro Spallanzani", con il ruolo di coordinatore dell'U.O. di Ricerca di Bioinformatica delle malattie da infezione.

Area della Clinica Medica Veterinaria

- Prevalenza e fattori di rischio per lo sviluppo delle ulcere gastriche nel cavallo a basso livello di attività sportiva (in collaborazione con Università di Perugia);
- Effetto delle ulcere gastriche sulle prestazioni sportive del cavallo da salto ostacoli (in collaborazione con Università di Perugia): valutazione di parametri oggettivi di fitness (velocità, frequenza cardiaca massima e durante il recupero, lunghezza e frequenza del passo, etc.), variabilità della frequenza cardiaca;

- Identificazione di possibili indicatori di dolore/discomfort riferibili ad ulcere gastriche nel cavallo sportivo (in collaborazione con Università di Perugia);
- Valutazione dell'adattamento all'allenamento in un gruppo di cavalli Murgesi: analisi di parametri oggettivi di fitness (velocità, frequenza cardiaca massima e durante il recupero, lunghezza e frequenza del passo, etc.), della variabilità della frequenza cardiaca e del comportamento (in collaborazione con Università di Perugia e Università di Bari);
- Effetto dell'emorragia polmonare da sforzo (EIPH) sulle prestazioni sportive del cavallo da corsa: analisi di parametri oggettivi di fitness e variabilità della frequenza cardiaca (in collaborazione con Università di Perugia e Università di Milano);
- Marker di flogosi e di stress rilevati mediante analisi metabolomica nella saliva e nel fluido di lavaggio broncoalveolare (in collaborazione con università di Bologna);
- Farmacocinetica ed effetti dei cannabinoidi somministrati per via orale nel cavallo (in collaborazione con Università di Perugia).

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

Al Dipartimento di Medicina Sperimentale afferiscono i Corsi di Laurea in Scienze della Nutrizione Umana (LM-61), Ortottica ed Assistenza Oftalmologica (L/SNT2), Tecniche di Laboratorio Biomedico (L/SNT3) e il nuovo Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria. Il Dipartimento contribuisce, inoltre, con numerosi insegnamenti all'offerta formativa della Macroarea di Medicina, nell'ambito dei Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale di area biomedica, sanitaria e tecnologica.

L'offerta formativa del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria è progettata per rispondere alle nuove sfide sanitarie e alla diversificazione dei profili professionali dei laureati, secondo un approccio One Health che riconosce la stretta interconnessione tra la salute dell'uomo, degli animali e dell'ambiente.

L'attivazione del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria e il conseguente reclutamento di docenti dell'area veterinaria hanno favorito lo sviluppo di nuove linee di ricerca, destinate a espandersi ulteriormente nei prossimi anni con l'ingresso di nuovi docenti nel Dipartimento.

Tali linee si integreranno con gli interessi scientifici già presenti, contribuendo all'arricchimento complessivo dei progetti e delle aree di studio dipartimentali.

Il Dipartimento promuove, inoltre, corsi di Dottorato di ricerca, Scuole di Specializzazione e Master universitari. Ad esso afferiscono i Dottorati di ricerca in "Biochimica e Biologia Molecolare" e in "Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive e Trapianti", nonché le Scuole di Specializzazione in "Anatomia Patologica", "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare", "Malattie dell'Apparato Respiratorio", "Microbiologia e Virologia" e "Patologia Clinica e Biochimica Clinica".

Sono inoltre attivi i Master di I livello in "Nutrizione e Cosmesi", "Tecniche di Fisiopatologia Respiratoria" e "Tecniche di Anatomia Patologica, Patologia Molecolare e Patologia Digitale", nonché i Master di II livello in "Nutrizione Personalizzata: basi molecolari e genetiche" e "Psicobiologia della Nutrizione e del Comportamento Alimentare".

Le attività formative sono sostenute da iniziative seminariali di elevato profilo, rivolte in particolare a dottorandi, studenti e giovani ricercatori e caratterizzate dal coinvolgimento di studiosi provenienti da prestigiose istituzioni nazionali e internazionali.

Tali iniziative contribuiscono alla qualificazione e all'internazionalizzazione dell'offerta didattica dipartimentale.

Le attività di ricerca del Dipartimento si caratterizzano per un'impostazione fortemente multidisciplinare, capace di integrare ricerca biomedica di base, traslazionale e clinica.

Le principali aree scientifiche comprendono lo studio dei meccanismi molecolari delle malattie complesse, l'identificazione e la validazione di biomarcatori diagnostici, prognostici e predittivi, nonché la ricerca oncologica, cardiovascolare, microbiologica, respiratoria, oftalmologica, veterinaria e laboratoristica.

Tale impostazione favorisce l'integrazione tra competenze precliniche, cliniche e tecnologiche e il trasferimento dei risultati della ricerca verso la pratica diagnostica e assistenziale.

Il Dipartimento partecipa a numerosi progetti competitivi nazionali e internazionali, tra cui i Partenariati Estesi HEAL ITALIA e MNESYS, il progetto PNC-E.3 INNOVA - HUB Diagnostica Avanzata, OLIVO ITALIA e diversi progetti finanziati nell'ambito dei programmi Horizon Europe, AIRC, PRIN, Ministero della Salute, Regione Lazio, AIFA, BRIC e PON. Tale progettualità testimonia la capacità del Dipartimento di operare all'interno di reti scientifiche qualificate e di attrarre risorse a sostegno delle proprie linee di ricerca.

Da novembre 2025 il Dipartimento di Medicina Sperimentale esprime il Coordinatore del CIMETA (Centro Interdipartimentale di Medicina Comparata e Sperimentale) dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

Il Centro rappresenta un'infrastruttura strategica di Ateneo a supporto della ricerca biomedica e traslazionale, dedicata alla stabulazione, alla cura e al benessere degli animali da laboratorio, nel pieno rispetto della normativa vigente e dei più elevati standard etici e scientifici.

Il CIMETA comprende inoltre una seconda struttura dedicata all'acquacoltura, finalizzata allo studio degli organismi acquatici e degli ecosistemi ad essi correlati.

Le attività del Centro sono orientate allo studio dei meccanismi patogenetici delle malattie, allo sviluppo e alla validazione preclinica di nuovi farmaci, vaccini e strategie terapeutiche innovative, fornendo un supporto essenziale alle attività di ricerca traslazionale svolte dal Policlinico Tor Vergata e dai Dipartimenti dell'area medica e scientifica dell'Ateneo. Il Centro promuove ricerche dedicate alla biologia degli organismi acquatici e agli ambienti connessi, contribuendo all'ampliamento delle competenze interdisciplinari dell'Università secondo un approccio integrato e orientato all'innovazione scientifica.

Afferisce al Dipartimento il Centro di Eccellenza interdipartimentale Tor Vergata Oncoscience Research (TOR), fondato nel 2018 con una marcata vocazione internazionale.

Il Centro riunisce risorse e competenze selezionate provenienti da quattro Dipartimenti dell'Ateneo e opera in stretta collaborazione con importanti realtà cliniche e scientifiche dell'area romana, tra cui tre IRCCS, nonché con prestigiose istituzioni internazionali, con l'obiettivo di promuovere la ricerca di base e traslazionale nel campo dell'oncologia di precisione.

Il TOR persegue i seguenti obiettivi:

- coordinare le competenze presenti nell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata per sviluppare la ricerca di base e traslazionale in oncologia di precisione;
- creare e consolidare una piattaforma tecnologica e sperimentale dedicata all'oncologia;
- disseminare i risultati e le conoscenze scientifiche attraverso congressi, convegni e pubblicazioni;
- contribuire alla formazione delle future generazioni di ricercatori attraverso Master, Dottorati di ricerca e percorsi post-dottorali;
- favorire lo sviluppo di reti internazionali per la traslazione clinica e il trasferimento tecnologico.

Il TOR ha la propria sede centrale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e coinvolge anche il Dipartimento di Biologia, il Dipartimento di Chirurgia e il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione.

Il Centro si avvale di uno Scientific Advisory Board di elevatissimo profilo internazionale, composto da:

- **Aaron Ciechanover**, Premio Nobel per la Chimica nel 2004 per la scoperta della degradazione proteica mediata dall'ubiquitina e vincitore dell'Albert Lasker Award for Basic Medical Research nel 2000. Opera presso il Technion – Israel Institute of Technology di Haifa ed è Presidente dello Scientific Advisory Board;
- **Tak Wah Mak**, insignito dell'Emil von Behring Prize nel 1988 e del Paul Ehrlich and Ludwig Darmstaedter Prize nel 2004 per la scoperta del recettore dei linfociti T. I suoi studi hanno contribuito alla comprensione della funzione di CTLA-4 e allo sviluppo dell'immunoterapia e dell'inibizione dei checkpoint immunitari. Opera presso la University of Toronto, in Canada;
- **Yufang Shi**, Dean della Medical School della Kunming University of Science and Technology, Direttore degli Institutes for Translational Medicine della Soochow University, Vicepresidente del First Affiliated Hospital of Soochow University e Professore presso il Rutgers Cancer Institute of New Jersey. È esperto nei meccanismi di morte cellulare indotta dall'attivazione dei linfociti T, nella regolazione immunitaria, nelle cellule stromali mesenchimali e nel microambiente tumorale. È Segretario dello Scientific Advisory Board.

Il Dipartimento interagisce strettamente con la Fondazione Policlinico Tor Vergata per gli aspetti relativi alla didattica e alla ricerca connessa alle attività assistenziali, promuovendo una virtuosa integrazione tra formazione, ricerca scientifica e assistenza sanitaria.

In particolare, la collaborazione tra il Dipartimento di Medicina Sperimentale e il Policlinico Tor Vergata ha consentito di sviluppare un programma di Medicina Molecolare e Oncogenomica. Nell'ambito di tale programma vengono effettuati test multigenici prognostici e predittivi su tessuti biotici, campioni citologici e sangue periferico, anche mediante approcci di biopsia liquida, per la caratterizzazione molecolare dei pazienti oncologici.

La piattaforma multidisciplinare del programma prevede la piena partecipazione del TOR, le cui competenze risultano essenziali per lo sviluppo e l'applicazione di test multigenici destinati allo screening, alla diagnosi, alla definizione prognostica e alla selezione terapeutica dei pazienti affetti da carcinoma della mammella, della prostata, del colon-retto, del polmone, dell'ovaio, della testa e del collo, della tiroide e della vescica, nonché da neoplasie oncoematologiche.

Il programma di Medicina Molecolare e Oncogenomica si configura come un'eccellenza nel territorio della provincia di Roma e si propone di consolidarsi come polo di riferimento per la medicina molecolare, inizialmente a livello regionale e, successivamente, nell'intera area dell'Italia centro-meridionale.

Il Dipartimento promuove un'intensa attività seminariale e di alta formazione, rivolta a studenti, dottorandi, specializzandi, giovani ricercatori e docenti, con il coinvolgimento di studiosi provenienti da prestigiose istituzioni nazionali e internazionali.

Tali iniziative rappresentano uno strumento fondamentale per l'aggiornamento scientifico, la formazione avanzata e l'internazionalizzazione della didattica e della ricerca.

Nel 2025, nell'ambito del ciclo "Biochemistry Talks", sono stati organizzati seminari dedicati a tematiche di frontiera della ricerca biomedica. Tra questi, la lecture della Prof.ssa Sima Lev del Weizmann Institute of Science, incentrata sugli approcci integrati per lo studio e il trattamento del carcinoma mammario aggressivo; l'intervento del Prof. Dan Middleton della Queen's University Belfast, dedicato al ruolo dei fattori ambientali e degli stili di vita nella cancerogenesi; e il seminario del Dr. Alessandro Borsellini, postdoctoral researcher presso Human Technopole, sui meccanismi di condensazione cromosomica mitotica e sulle metodologie single-molecule e cryo-electron microscopy.

Particolare rilievo ha assunto il conferimento, il 5 maggio 2025, del Dottorato honoris causa al Prof. Yufang Shi della Soochow University, in riconoscimento dei suoi contributi scientifici nel campo della biologia dell'infiammazione, della regolazione immunitaria e delle cellule stromali mesenchimali. L'iniziativa ha rappresentato non soltanto un momento di elevato valore accademico, ma anche un'importante occasione per consolidare le collaborazioni scientifiche internazionali del Dipartimento.

Nello stesso contesto si colloca la lecture tenuta il 24 settembre 2025 dal Prof. Carlo M. Croce della The Ohio State University Comprehensive Cancer Center, dedicata alla scoperta e allo studio dei microRNA e al loro ruolo nella cancerogenesi e nel microambiente tumorale. Queste iniziative hanno favorito il confronto diretto con scienziati di riconosciuto prestigio internazionale, contribuendo alla crescita culturale e scientifica dei giovani ricercatori e al rafforzamento dell'attrattività del Dipartimento.

Il Dipartimento attribuisce un ruolo strategico alle attività di Terza Missione e Impatto Sociale, promuovendo iniziative di divulgazione scientifica, orientamento, prevenzione sanitaria, formazione continua e public engagement rivolte alla cittadinanza, alle scuole, agli studenti, ai professionisti sanitari, alle istituzioni e agli stakeholder del territorio.

Tali attività consentono di trasferire alla società i risultati della ricerca biomedica e di rendere accessibili contenuti scientifici complessi attraverso modalità formative, divulgative, interattive e partecipative.

Tra le principali iniziative realizzate nel 2025 assume particolare rilievo la partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori, organizzata nell'ambito di Frascati Scienza il 26 e 27 settembre.

L'evento ha visto la partecipazione coordinata del Laboratorio di Microbiologia Clinica, del gruppo di Anatomia Patologica e del Laboratorio di Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio - STEMLab.

I diversi gruppi hanno proposto attività rivolte soprattutto a bambini, ragazzi, studenti e famiglie, presentando in modo accessibile e interattivo le applicazioni della microbiologia, della patologia umana e delle tecnologie di laboratorio alla diagnosi, alla prevenzione e alla tutela della salute.

Nell'ambito della stessa manifestazione sono stati illustrati al pubblico i risultati e gli obiettivi di diversi progetti di ricerca finanziati a livello nazionale ed europeo, tra cui AVITHRAPID, VIROMARKERS ed EUCARE, favorendo il dialogo diretto tra ricercatori, cittadini e studenti e contribuendo alla valorizzazione dell'impatto sociale della ricerca dipartimentale.

Il Dipartimento partecipa inoltre alle attività di orientamento e promozione delle discipline scientifiche. Tra queste rientrano l'evento "STEM al Femminile", finalizzato a incoraggiare la partecipazione delle giovani donne ai percorsi formativi e alle carriere nelle discipline STEM, e le iniziative del Progetto Lauree Scientifiche.

In tale contesto è stata svolta presso il Liceo Scientifico Tuschek di Frascati la lezione "Biomateriali: le nuove frontiere della ricerca biomedica", dedicata alle più recenti applicazioni dei biomateriali nella ricerca e nella pratica clinica.

Le attività di divulgazione e sensibilizzazione comprendono anche iniziative dedicate a tematiche sanitarie di rilevanza sociale.

In occasione della Giornata Mondiale dell'AIDS è stato organizzato l'evento "Quarant'anni di HIV: lezioni dal passato, sfide per il futuro", finalizzato a promuovere la conoscenza scientifica e il confronto tra esperti, studenti e cittadini.

A questa attività si è affiancata la formazione continua dei professionisti sanitari, mediante corsi di aggiornamento sull'impiego e sull'interpretazione dei test di resistenza agli antiretrovirali nella pratica clinica.

Particolare attenzione è rivolta alla prevenzione e all'equità nell'accesso alle cure.

Il Dipartimento ha partecipato al progetto "Giornate della Vista - Campus Visivo Tor Bella Monaca", promosso dalla Fondazione OneSight EssilorLuxottica Italia in collaborazione con l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e la Fondazione Policlinico Tor Vergata.

L'iniziativa ha consentito di offrire visite oculistiche gratuite e, ove necessario, occhiali da vista alle fasce più fragili della popolazione, integrando prevenzione, assistenza e formazione sul campo dei medici in formazione specialistica.

Il Dipartimento contribuisce, infine, al confronto con le istituzioni e alla definizione delle politiche sanitarie. In tale ambito rientrano la partecipazione alla presentazione presso il Senato della Repubblica di un docufilm dedicato alle malattie croniche, promosso dalla Società Italiana di Pneumologia, e il contributo alla redazione del "Libro Bianco della Pneumologia", volto ad analizzare l'impatto epidemiologico, sanitario e sociale delle malattie respiratorie e a proporre strategie innovative per rafforzare l'integrazione clinica e organizzativa.

Nel loro complesso, queste iniziative testimoniano la capacità del Dipartimento di integrare didattica, ricerca, assistenza e responsabilità sociale, consolidando il rapporto con il territorio e contribuendo alla diffusione della cultura scientifica, della prevenzione, della sostenibilità ambientale e dell'equità nell'accesso alle cure.

3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2025

Il monitoraggio relativo al 2025 non ha evidenziato criticità significative né scostamenti rispetto agli obiettivi e ai target definiti nel Piano Triennale Dipartimentale 2024-2026.

Tutti gli obiettivi programmati nelle aree della Didattica, della Ricerca e della Terza Missione/Impatto Sociale sono stati raggiunti.

Sono stati, tuttavia, individuati alcuni ambiti sui quali continuare a concentrare le azioni di miglioramento: il rafforzamento dell'internazionalizzazione della didattica e della ricerca; l'ulteriore incremento della qualità e dell'impatto della produzione scientifica; il consolidamento della partecipazione a progetti competitivi, soprattutto internazionali; l'integrazione tra ricerca di base, traslazionale, clinica e veterinaria; e il coordinamento delle iniziative di Terza Missione rivolte al territorio.

Per quanto riguarda la Didattica, l'azione di miglioramento si è concentrata sul mantenimento e sulla qualificazione dell'offerta formativa nei diversi livelli, nonché sul rafforzamento della sua attrattività e dimensione internazionale.

Nel 2025 è stata garantita la continuità dei Corsi di Laurea, dei Master, dei Dottorati di ricerca e delle Scuole di Specializzazione afferenti al Dipartimento. L'attivazione del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria e il reclutamento di docenti dell'area veterinaria hanno inoltre ampliato le competenze formative e scientifiche del Dipartimento, favorendo lo sviluppo di nuove linee di ricerca ispirate all'approccio One Health e all'integrazione tra salute umana, animale e ambientale.

Un'attenzione particolare è stata rivolta all'internazionalizzazione e all'alta formazione.

Nell'ambito del ciclo "Biochemistry Talks 2025" sono stati organizzati seminari con studiosi provenienti da istituzioni scientifiche di rilievo internazionale. Tra questi, la Prof.ssa Sima Lev del Weizmann Institute of Science, il Prof. Dan Middleton della Queen's University Belfast e il Dr. Alessandro Borsellini di Human Technopole.

Il 5 maggio 2025 è stato inoltre conferito il Dottorato honoris causa al Prof. Yufang Shi della Soochow University, in riconoscimento dei suoi contributi nel campo della biologia dell'infiammazione e della regolazione immunitaria. Il 24 settembre 2025 il Prof. Carlo M. Croce della The Ohio State University Comprehensive Cancer Center ha tenuto una lecture dedicata alla scoperta dei microRNA e al loro ruolo nel cancro e nel microambiente tumorale.

Tali iniziative hanno contribuito al raggiungimento degli obiettivi di internazionalizzazione della didattica e hanno favorito la formazione avanzata di studenti, dottorandi e giovani ricercatori, nonché il consolidamento di collaborazioni scientifiche internazionali.

Nell'ambito della Ricerca, le azioni di miglioramento hanno riguardato soprattutto la qualità della produzione scientifica, il reclutamento di personale qualificato, la capacità di attrarre finanziamenti competitivi e il rafforzamento dell'integrazione tra ricerca di base, applicata, clinica e tecnologica.

Gli esiti registrati nel 2025 risultano positivi: il numero complessivo delle pubblicazioni è aumentato da 205 nel 2024 a 207 nel 2025, mentre la quota di lavori collocati tra il 10% delle pubblicazioni più citate è passata dal 14,6% al 15,9%. Inoltre, oltre il 70% delle pubblicazioni del Dipartimento continua a essere pubblicato su riviste appartenenti al primo quartile. Questi risultati indicano una crescita non soltanto quantitativa, ma anche qualitativa della produzione scientifica dipartimentale.

Il rafforzamento delle competenze è stato sostenuto dall'ingresso di nuovi ricercatori e dalle progressioni di carriera di docenti già afferenti al Dipartimento.

Nel corso del 2025 hanno preso servizio tre ricercatori a tempo determinato in tenure track e sono state completate sei progressioni al ruolo di professore associato.

Tali interventi hanno contribuito al consolidamento delle linee di ricerca già presenti e all'introduzione di nuove competenze nei settori biologico, biomedico, clinico e veterinario.

È stata inoltre confermata la partecipazione del Dipartimento a importanti progetti di ricerca nazionali e internazionali, tra cui il Partenariato Esteso HEAL ITALIA, il progetto PNC-E.3 INNOVA – HUB Diagnostica Avanzata, il Partenariato Esteso MNESYS. A questi si aggiungono progetti finanziati nell'ambito dei programmi Horizon Europe, AIRC, PRIN, Ministero della Salute, Regione Lazio, AIFA, BRIC e PON. I

Il mantenimento di una progettualità ampia e diversificata conferma la capacità del Dipartimento di operare all'interno di reti scientifiche competitive e di attrarre risorse a sostegno delle proprie attività. Resta comunque prioritario, per il successivo periodo di programmazione, incrementare ulteriormente la partecipazione in qualità di coordinatore a progetti europei e internazionali.

La stretta interazione con la Fondazione Policlinico Tor Vergata ha continuato a rappresentare un elemento strategico per l'integrazione tra ricerca e assistenza. Nel 2025 è stato consolidato il ruolo della ricerca clinica e traslazionale, sostenuto dall'elevato numero e dall'eterogeneità degli studi e dei trial clinici attivi. Tale collaborazione ha favorito il trasferimento delle conoscenze dalla ricerca di base alla pratica clinica e ha contribuito alla produzione di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate.

Nell'ambito della Terza Missione e dell'Impatto Sociale, l'azione di miglioramento ha riguardato soprattutto il coordinamento tra i diversi gruppi di ricerca e l'ampliamento dei destinatari delle iniziative di divulgazione, orientamento, prevenzione e promozione della salute.

Un risultato particolarmente significativo è stato ottenuto con la partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori 2025, nell'ambito di Frascati Scienza, che ha visto il coinvolgimento congiunto del Laboratorio di Microbiologia Clinica, del gruppo di Anatomia Patologica e del Laboratorio di Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio - STEMLab.

La collaborazione tra più gruppi ha consentito di presentare al pubblico competenze diverse ma integrate e di illustrare le applicazioni della microbiologia, della patologia umana e delle tecnologie di laboratorio alla diagnosi, alla prevenzione e alla tutela della salute.

Ulteriori risultati sono stati conseguiti attraverso la partecipazione all'evento "STEM al Femminile", alle attività del Progetto Lauree Scientifiche, alle iniziative organizzate in occasione della Giornata Mondiale dell'AIDS e ai corsi di formazione continua rivolti ai professionisti sanitari.

Particolare rilievo sociale ha assunto il progetto "Giornate della Vista - Campus Visivo Tor Bella Monaca", che ha consentito di offrire visite oculistiche gratuite e, ove necessario, occhiali da vista alle fasce più fragili della popolazione. Il Dipartimento ha inoltre contribuito al confronto con le istituzioni attraverso la partecipazione alla presentazione, presso il Senato della Repubblica, di un docufilm dedicato alle malattie croniche e alla redazione del "Libro Bianco della Pneumologia".

Tuttavia, nonostante i risultati conseguiti, il Dipartimento continua a confrontarsi con una criticità strutturale rappresentata dalla persistente carenza di personale tecnico-amministrativo.

Tale insufficienza riguarda sia la Segreteria dipartimentale, sia le Scuole di Specializzazione e i corsi di laurea afferenti, con ricadute significative sull'efficienza organizzativa e sul supporto alle attività didattiche e amministrative.

4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA*

n.	Nome/tipologia attrezzatura	Classificazione ESFRI	Anno di acquisizione	Valore €	Responsabile scientifico	Fonte di finanziamento	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo
1	SurveyIR Reflection	Scienze Biologiche e Mediche	2023	258.000	Prof.ssa Candi	PNRR PE6 HEAL Italy	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
2	QIACUTY	Scienze Biologiche e Mediche	2024	50.300	Prof.ssa Balestrieri	PRIN e Progetto Europeo HERVCOV	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
3	Operetta high content screening system	Scienze Biologiche e Mediche	2024	440.070	Prof.ssa Candi	PNRR PE6 HEAL Italy	Interna/e sterna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
4	Sorter Sony	Scienze Biologiche e Mediche	2024	248.005	Prof.ssa Candi	PNRR PE6 HEAL Italy	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
5	Cytation cell counter for Seahorse analyzer	Scienze Biologiche e Mediche	2024	64.200	Prof.ssa Candi	PNRR PE6 HEAL Italy	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
6	Sonicator Covaris	Scienze Biologiche e Mediche	2024	36.782	Prof.ssa Candi	PNRR PE6 HEAL Italy	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
7	Criostato	Scienze Biologiche e Mediche	2024	37.010	Prof.ssa Candi	PNRR PE6 HEAL Italy	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
8	Cicero Nikon	Scienze Biologiche e Mediche	2024	110.266	Prof.ssa Candi	PNRR PE6 HEAL Italy	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
9	Coloratore automatico	Scienze Biologiche e Mediche	2024	62.400	Prof.ssa Candi	PNRR PE6 HEAL Italy	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche

n.	Nome/tipologia attrezzatura	Classificazione ESFRI	Anno di acquisizione	Valore €	Responsabile scientifico	Fonte di finanziamento	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo
10	Camera ipossica	Scienze Biologiche e Mediche	2024	73.894	Prof.ssa Candi	PNRR PE6 HEAL Italy	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
11	Strumenti istologia	Scienze Biologiche e Mediche	2024	50.000	Prof.ssa Candi	PNRR PE6 HEAL Italy	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
12	Incubatori cellule	Scienze Biologiche e Mediche	2024	45.000	Prof.ssa Candi	PNRR PE6 HEAL Italy	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
13	Piuma reostato	Scienze Biologiche e Mediche	2024	84.900	Prof.ssa Candi	PNRR PE6 HEAL Italy	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
14	AKOYA spatial proteomics	Scienze Biologiche e Mediche	2025 ordine	347.953 Senza IVA	Prof.ssa Candi	PNRR PE6 HEAL Italy	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
15	Seahorse analyzer	Scienze Biologiche e Mediche	2023	258.000 Senza IVA	Prof.ssa Candi	PNRR PE6 HEAL Italy	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
16	TMA Master II	Scienze Biologiche e Mediche	2024	50.200 Senza IVA	Prof. Mauriello	PNC INNOVA	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
17	Pannoramic MIDI II, HS-High Speed 70x	Scienze Biologiche e Mediche	2024	100.160 Senza IVA	Prof. Mauriello	PNC INNOVA	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
18	Strumento TapeStation 4150	Scienze Biologiche e Mediche	2025	32.970 Senza IVA	Prof. Mauriello	PNC INNOVA	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
19	Simulatore Chirurgico Oftalmico mod. EYESI	Scienze Mediche	2025	210.000 Senza IVA	Prof. Nucci	Grandi Attrezzature Ateneo	Interna, Ateneo	Progetti di ricerca, Didattica per Studenti

* Grandi attrezzature, di valore d'acquisto superiore a € 30.000,00, acquisite dal Dipartimento nel triennio 2023-2025.

5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2025 (e anni precedenti per il confronto)

Anno	n° afferenti	Articoli su rivista	Interventi a convegno	Monografie	Capitoli libro	Review *	Editoriali *	Note *	Traduzione libro	Curatele	Altro	TOT	n° prodotti per persona
2023	53	145	13	-	3	27	1	-	-	-	3	164	3,09
2024	54	155	6	-	1	30	-	-	-	-	-	162	3,00
2025	56	141	8	-	1	25	3	-	-	1	1	152	2,71

** I dati relativi ai Prodotti di ricerca 2025, intesi come prodotti "unici", sono stati suddivisi per tipologia. I numeri riportati nelle colonne "Review", "Editoriali" e "Note" sono conteggiati nel totale degli "Articoli su rivista" in quanto sottotipologie di tale categoria.

6. TABELLA DI SINTESI

INDICATORI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
1.01 - QUESTIONARI ATTIVITÀ DI RICERCA E TERZA MISSIONE compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	79,63 %	92,59 %	91,07 %
1.02 - ADDETTE/I ATTIVE/I*	81,13 %	100,00 %	94,6 %
1.03 - PRODOTTI DI RICERCA	164	162	152
1.04 - PRODOTTI DI RICERCA PER ADDETTA/O	3,09	3,00	2,71
1.05 - PUBBLICAZIONI NELLE RIVISTE PIÙ IMPATTATE (TOP 10%) **	64	104	99
1.06 - PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI	125	121	150
1.07 - IMPATTO MEDIO CITAZIONALE (pesato sulla media mondiale)	1,77	4,04	1,59
1.08 - PROGETTI DI RICERCA NAZIONALE **	12	2	11
1.09 - PROVENTI DA BANDI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI (€) ***	996.580,00	884.652,00	179.328,30
1.10 - PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI**	-	1	2
1.11 - PROVENTI DA BANDI DI RICERCA COMPETITIVI INTERNAZIONALI (€) ***	-	156.625,00	495.000,00
1.12 - BORSE DI DOTTORATO FINANZIATE DA IMPRESE O ENTI	43,00%	29,00%	25,00%
1.13 - ASSEGNISTE/I ATTIVE/I al 31/12/2025	12	11	8
1.14 - RICERCATRICI E RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO IN INGRESSO nell'anno di riferimento	5	2	3
1.15 - PROFESSORI E RICERCATORI ASSUNTI nell'anno di riferimento non già in servizio presso l'Ateneo	-	1,89 %	5,36 %
1.16 - COORDINAMENTI DI NETWORK INTERNAZIONALI DI RICERCA	1	-	-
1.17 - DIREZIONI/RESPONSABILITÀ/COORDINAMENTI DI ISTITUZIONI DI RICERCA	9	14	16
1.18 - PRESIDENZE DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE	1	2	2
1.19 - RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE/PARTICIPAZIONI A COMITATI DI DIREZIONE	36	50	52
1.20 - RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE DI CONGRESSI NAZIONALI/ INTERNAZIONALI	11	12	13
1.21 - CONGRESSI NAZIONALI/INTERNAZIONALI ORGANIZZATI	10	12	15
1.22 - INVITED SEMINARS	23	11	11
1.23 - KEYNOTE SPEECH A CONVEGNI/WORKSHOP/SCHOOL	83	80	85
1.24 - PREMI RICEVUTI PER LA RICERCA	6	5	4

INDICATORI SPECIFICI PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
2.01 - LAUREATI IN ALTRO ATENEIO ISCRITTI AL 1° ANNO DI CORSI DI DOTTORATO	62,00%	43,00%	60%
2.02 - ISCRITTI A CORSI DI DOTTORATO ATTIVI CON TITOLO DI ACCESSO CONSEGUITO IN UNIVERSITÀ STRANIERE	18,00%	7,00%	13,00%
2.03 - COLLABORAZIONI DOTTORATI DI RICERCA INTERNAZIONALI	10	-	-
2.04 - FELLOWSHIP PRESSO ACCADEMIE INTERNAZIONALI	2	-	-
2.05 - INCARICHI DI INSEGNAMENTO ALL'ESTERO	23	15	18
2.06 - INCARICHI DI RICERCA ALL'ESTERO	1	1	1
2.07 - DOCENTI VISITING ALL'ESTERO	-	1	1
2.08 - VISITING PROFESSOR STRANIERI OSPITATI	9	5	12
2.09 - COLLABORAZIONI CON ATENEI/ENTI DI RICERCA ESTERI	17	41	34
INDICATORI DELL'ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
3.01 - SPINOFF AVVIATI	-	1	1
3.02 - BREVETTI	2	1	3
3.03 - CONTRATTI DI RICERCA CONTO TERZI ATTIVATI	9	6	7
3.04 - FATTURATO CONTRATTI DI RICERCA CONTO TERZI ATTIVATI (€)	155.750,00	259.600,00	403.167,16
3.05 - EVENTI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA/CULTURALE	15	16	23
3.06 - ALTRE ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE	14	15	31
3.07 - ATTIVITÀ/INIZIATIVE/PROGETTI DI PUBLIC ENGAGEMENT	3	2	1
OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
4.01 - PROGETTI IN MATERIA DI SOSTENIBILITÀ	-	5	6
4.02 - PUBBLICAZIONI IN MATERIA DI SOSTENIBILITÀ	80	80	124
4.03 - AZIONI ORIENTATE ALLO SVILUPPO DI ATTIVITÀ PRODUTTIVE, DELL'IMPRENDITORIALITÀ, DELLA CREATIVITÀ E DELL'INNOVAZIONE	1	-	-
4.04 - AZIONI FINALIZZATE A ECOSISTEMA E BIODIVERSITÀ	-	-	-
4.05 - AZIONI A SALVAGUARDIA DEL PATRIMONIO CULTURALE E NATURALE DEL TERRITORIO	-	-	-
4.06 - AZIONI ORIENTATE ALLA PARITÀ DI GENERE	-	-	-

- * È "attiva/o" la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione sulla piattaforma IRIS nel triennio 2023-2025.
- ** La fonte dati adottata è SciVal, piattaforma di analisi bibliometrica basata sui dati indicizzati in Scopus. Per i Dipartimenti con prevalenza di aree non bibliometriche - o parzialmente bibliometriche - i valori riportati possono risultare fisiologicamente più contenuti e meno rappresentativi dell'effettiva attività scientifica complessiva.
- *** **Numero complessivo e finanziamento totale dei soli progetti approvati e finanziati nel 2025.**
Per il dettaglio dei progetti finanziati negli anni precedenti e ancora attivi nel 2025 si rinvia alle tabelle della PARTE II.
I Progetti PNRR e di RICERCA INDUSTRIALE sono indicati nelle apposite sezioni della Relazione annuale.

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	PNRR-PE6-Heal Italia grant Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research and Integrated Approaches of Precision Medicine (Ministry Universities & Research)	AGOSTINI MASSIMILIANO	RESPONSABILE UNITA'
2	PRIN2022 MUR 202259LHXM_001-"Exploring the role of ELOVL4 in squamous epithelia homeostasis and pathology: integrating lipid metabolism, ferroptosis and mitochondrial signaling cascades	AGOSTINI MASSIMILIANO	RESPONSABILE UNITA'
3	PNRR INNOVA PNC-E3-2022-23683266 Italian network of excellence for advanced diagnosis Partecipante, Ministero della Sanità	AGOSTINI MASSIMILIANO	PARTECIPANTE
4	PNRR-MCNT1-2023-12378252 dal titolo "Artificial intelligence and machine learning based risk prediction model for improving endometrial cancer clinical management: a composite approach integrating MultiOmics IMmune-IConographic pattern (MOMIMIC score) towards precision oncology and surgery; Ministero della Sanità (260.000 €)	AGOSTINI MASSIMILIANO	RESPONSABILE UNITA'
5	Ricerca Scientifica di Ateneo The non-oncogenic role of Tap63 in skeletal muscle differentiation in health and disease	AGOSTINI MASSIMILIANO	PARTECIPANTE
6	PNRR PE6 HEALITALIA - Prof.ssa Eleonora Candi	ANGELIN ALESSIA	PARTECIPANTE
7	Progetto "OLIVO ITALIA: la filiera sostenibile dell'olivicoltura italiana" PNRR MASAF NextGenerationEU - Prof.ssa Eleonora Candi	ANGELIN ALESSIA	PARTECIPANTE
8	PROGETTI DI RICERCA SCIENTIFICA DI ATENE0 2024 - "The non-oncogenic role of Tap63 in skeletal muscle differentiation in health and disease"	ANGELIN ALESSIA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
9	Human Endogenous Retroviruses in neurological diseases (Multiple Sclerosis, Parkinson, Autism Spectrum Disease) and Type 1 Diabetes	BALESTRIERI EMANUELA	PARTECIPANTE
10	MUR-PNRR M4C2I1.3 PE6; Project PE00000019 Heal Italia	BERNASSOLA FRANCESCA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
11	AIRC IG 2019_23232	BERNASSOLA FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
12	PRIN_PNRR (P2022AXT3R_002)	BERNASSOLA FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
13	BRIC2022#ID68 Studio del potenziale cancerogeno di fibre di asbesto, nanoparticelle e metalli pesanti in una popolazione in età lavorativa: dall'analisi subcellulare all'Intelligenza Artificiale	BONFIGLIO RITA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
14	PRIN 2022 - 2022TXHFSA - Novel mediators, predictive biomarkers and therapeutic targets for breast cancer metastatic disease	BONFIGLIO RITA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
15	PRIN2022 - The biological function of soluble proteins acquired by matrix vesicles (PARADIGMA)	BOTTINI MASSIMO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
16	PNRR - CODICE CUP: B89I21000380001 - "OLIVO ITALIA: la filiera sostenibile dell'olivicoltura italiana" - Svolgere le attività di ricerca proposte nel progetto relative all'alimentazione di cavalli, ovini e bufali	BUSECHIAN SARA	PARTECIPANTE
17	AIRC ID31044 - Exploring the oncogenic role of p63 and its novel co-binding factor ZNF148 in head and neck squamous cell carcinoma	CANDI ELEONORA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
18	PRIN 2022WW4J4B_001 - Deciphering the Np63-lncRNAs axis in skin homeostasis	CANDI ELEONORA	COORDINATORE SCIENTIFICO
19	PNRR PE_00000019 - HEAL ITALIA - PE6	CANDI ELEONORA	COORDINATORE SCIENTIFICO
20	PNRR CN3 CN_00000041 - Centro Nazionale di Ricerca - Sviluppo di Terapia Genica e Farmaci con Tecnologia a RNA	CANDI ELEONORA	PARTECIPANTE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
21	progetto PRIN: Deciphering the key virological determinants underlying the replicative and pathogenetic activity of Hepatitis D Virus (HDV) in treated and untreated Hepatitis B Virus and HDV coinfecting patients. Bando 2022 Prot. 2022X2KWRK.	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
22	Progetto "Virological and inflammatory signatures interactions in virologically suppressed HIV+ patients" Progetto PRIN 2022 (codice progetto 20227PBPY9)	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
23	Progetto finanziato dall'Istituto Superiore di Sanità: "A comprehensive toolbox for timely phenotypic characterization of novel SARS-CoV-2 variants (PHENO-BOX)" codice RIPREI2023_ad5d6fa48de5, nell'ambito del Bando RIPREI 2023; Codice Unico di Progetto B63C23001510001	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
24	Progetto "VIRONET come nuovo modello di rete virologica per l'ottimizzazione del percorso diagnostico-terapeutico in pazienti con co-infezione HBV e HDV" finanziato dal programma Gilead Fellowship 2022	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
25	"Multidisciplinary Assessment of the blood and gut-associated HIV Reservoir and Immunity following Switch from 3-drug to 2-drug Antiretroviral regimens in virologically suppressed patients (MARISA) Progetto PRIN finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, Bando 2020, Prot. 202074AA2B	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
26	Progetto AIFA 2017 Ricerca Indipendente sui Farmaci dal titolo: "Strategies to Contain HIV Drug-Resistance Emergence in Virologically Suppressed Patients Requiring Antiretroviral Therapy Optimization: Unraveling the Role of Mutational Burden in PBMCs". Codice: TRS-2018-00001336	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
27	OLIVO ITALIA: la filiera sostenibile dell'olivicoltura italiana	CHILLEMI GIOVANNI	RESPONSABILE SCIENTIFICO
28	Exploring the interplay among expression of endogenous retroviruses, immune dysregulation and behavioral alterations in Autism Spectrum Disorder: from animal models to human in vitro studies - GR-2021-12372680 - Ministero della Salute	CIPRIANI CHIARA	RESPONSABILE UNITA'
29	Human Endogenous Retroviruses in neurological diseases (Multiple Sclerosis, Parkinson, Autism Spectrum Disease) and Type 1 Diabetes. Il progetto (PNRR-MAD-2022-12375761) è finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna - Legge Regionale 12 Dicembre 2022, n. 22	CIPRIANI CHIARA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
30	Restoration of central vision with the PRIMA System in Patients with Atrophic Age-Related Macular Degeneration	CUSUMANO ANDREA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
31	"Severe Infections and Sepsis clinical Network for identification of clinical and diagnostic Markers, immunological monitoring and "Target and tailored" therapies for adults, children and patients admitted to intensive care units /SIS-NET/ID S4-01.P0001"	D'AGOSTINI CARTESIO	RESPONSABILE UNITA'
32	Neuroffl	GAMBACURTA ALESSANDRA	PARTECIPANTE
33	The transcription factor/miR126/gene target feed forward loop in cancer "neural" reprogramming	GASPERI VALERIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
34	PRIN 2022 - 2022TXHFSA - Novel mediators. predictive biomarkers and therapeutic targets for breast cancer metastatic disease	GIACOBBI ERICA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
35	BRIC2022#ID68 Studio del potenziale cancerogeno di fibre di asbesto, nanoparticelle e metalli pesanti in una popolazione in età lavorativa: dall'analisi subcellulare all'Intelligenza Artificiale	GIACOBBI ERICA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
36	MURPNRR M4C2I1.3 PE6 - Project PE00000019 Heal Italia	GIOVANNINI SARA	PARTECIPANTE
37	AIRC IG 2019 - 23232	GIOVANNINI SARA	PARTECIPANTE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
38	Bando a Cascata COC-1-2023-ISS-01 - Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.3 "Creazione di partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" per la realizzazione del progetto "Severe Infections and Sepsis clinical NETwork for identification of clinical and diagnostic Markers, immunological monitoring and "Target and tailored" therapies for adults, children and patients admitted to intensive care units /SIS-NET/ID S4-01.P0001", finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU - CUP I83C22001810007	GRELLI SANDRO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
39	PRIN-2022-PNRR Innovative clinical and immunological biomarkers in REM behaviour disorder and Parkinson's disease as targets for an early intervention	MATTEUCCI CLAUDIA	RESPONSABILE UNITA'
40	PRIN2022 Role of endogenous retroviruses and nicotinamide N-methyltransferase in radioresistance of head and neck cancers: potential as biomarkers for targeted therapy	MATTEUCCI CLAUDIA	COORDINATORE SCIENTIFICO
41	PRIN 2022 - 2022TXHFSA - Novel mediators, predictive biomarkers and therapeutic targets for breast cancer metastatic disease	MAURIELLO ALESSANDRO	RESPONSABILE UNITA'
42	Piano complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Ecosistema innovativo della salute PNC-E3-2022-23683266 Italian Network of excellence for advanced diagnosis (INNOVA)	MAURIELLO ALESSANDRO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
43	BRIC2022#ID68 Studio del potenziale cancerogeno di fibre di asbesto, nanoparticelle e metalli pesanti in una popolazione in età lavorativa: dall'analisi subcellulare all'Intelligenza Artificiale	MAURIELLO ALESSANDRO	RESPONSABILE UNITA'
44	MUR-PNRR M4C2I1.3 PE6 project PE00000019 Heal Italia (CUP: E83C22004670001)	MAURIELLO ALESSANDRO	RESPONSABILE UNITA'
45	CODICE 0000003 dal titolo "National Consortium for Innovation in Radiopharmaceuticals" CIG 97591444C63 - CUP F18H22000740007	MAURIELLO ALESSANDRO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
46	PRIN 2022 - Structural TRAF2 Interactions and Therapeutic CHances (S.T.I.T.CH.)	MEI GIAMPIERO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
47	PNRR PE6 European Union Next Generation EU; MUR-PNRR M4C2-II.3 PE6 project PE00000019 Heal Italia (CUP: E83C22004670001); HEAL ITALIA "Health Italia"	MELINO SONIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
48	Progetto European Union Next Generation EU; Ministry of Health - HUB LIFE SCIENCE - Advanced Diagnostic - Italian network of excellence for advanced diagnosis (INNOVA) - PNC-E3-2022-23683266	MELINO SONIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
49	PRIN 2023	MINIERI MARILENA	PARTECIPANTE
50	"Evaluation of Protein Serum electrophoresis (SPEP), Protein C (PCR) and cytokine levels in chronic non-communicable diseases (NCDs): Impact of sex and age"	MORELLO MARIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
51	Role of Peroxiredoxin-6 as New Insulin and GLP-1 secretagogue agent and Peroxiredoxins as Common Soil In Type 2 Diabetes, COPD and Asthma	ORA JOSUEL	COLLABORATORE SCIENTIFICO
52	Bando PRIN 2022: AIRACTION - Insights into AIRways trACT InfectiONs in children: an integrated approach to track viral agents, infection mechanisms and disease manifestations (proroga fino a marzo 2026)	PICA FRANCESCA	PARTECIPANTE
53	AUTomatic plaTform for immunOmetric and Molecular diAgnosys	PIERI MASSIMO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
54	Centro Nazionale di Ricerca_Sviluppo di terapia Genica e Farmaci con Tecnologia a RNA - PNRR Codice identificativo MUR CN_ 00000041	PIRO MARIA CRISTINA	COLLABORATORE SCIENTIFICO

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
55	Progetto "INNOVA" nell'ambito del piano Nazionale Complementare al PNRR Ecosistema Innovativo della Salute: DIAGNOSTICA AVANZATA (HLS-DA). Codice Identificativo PNC-E3-2022-23683266 (CUP: E83C22006660001)	PIRO MARIA CRISTINA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
56	OLIVO ITALIA: la filiera sostenibile dell'olivicoltura italiana	SANCHEZ MARTIN CARLOS	COLLABORATORE SCIENTIFICO
57	Progetto PRIN 2022MNLE7 dal titolo: "Insights into AIRways trACT InfectiONs in children: an integrated approach to track viral agents, infection mechanisms and disease manifestations (AIRACTION)". Codice F1-2024-0027	SANTORO MARIA	RESPONSABILE UNITA'
58	Progetto AIFA 2017 Ricerca Indipendente sui Farmaci dal titolo: "Strategies to Contain HIV Drug-Resistance Emergence in Virologically Suppressed Patients Requiring Antiretroviral Therapy Optimization: Unraveling the Role of Mutational Burden in PBMCs". Codice: TRS-2018-00001336	SANTORO MARIA	RESPONSABILE UNITA'
59	INNOVA	SAVINI ISABELLA	PARTECIPANTE
60	MUR-PNRR M4C2I1.3 PE6 - Project PE00000019 Heal Italia (CUP: E83C22004670001)	SCIMECA MANUEL	COLLABORATORE SCIENTIFICO
61	PRIN 2022 - 2022TXHFSA - Novel mediators, predictive biomarkers and therapeutic targets for breast cancer metastatic disease	SCIMECA MANUEL	PRINCIPAL INVESTIGATOR
62	BRIC2022#ID68 Studio del potenziale cancerogeno di fibre di asbesto, nanoparticelle e metalli pesanti in una popolazione in età lavorativa: dall'analisi subcellulare all'Intelligenza Artificiale	SCIMECA MANUEL	PRINCIPAL INVESTIGATOR
63	Piano complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Ecosistema innovativo della salute PNC-E3-2022-23683266 Italian Network of excellence for advanced diagnosis (INNOVA)	SCIMECA MANUEL	COLLABORATORE SCIENTIFICO
64	CODICE 0000003 dal titolo "National Consortium for Innovation in Radiopharmaceuticals" CIG 97591444C63 - CUP F18H22000740007	SCIMECA MANUEL	COLLABORATORE SCIENTIFICO
65	BRIC2022#ID68 Studio del potenziale cancerogeno di fibre di asbesto, nanoparticelle e metalli pesanti in una popolazione in età lavorativa: dall'analisi subcellulare all'Intelligenza Artificiale	SERVADEI FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
66	PRIN 2022 - 2022TXHFSA - Novel mediators, predictive biomarkers and therapeutic targets for breast cancer metastatic disease	SERVADEI FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
67	Piano complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Ecosistema innovativo della salute PNC-E3-2022-23683266 Italian Network of excellence for advanced diagnosis (INNOVA)	SERVADEI FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
68	2022Y7J83C_003-Role of tumor microenvironment in Pancreatic Ductal Adeno Carcinoma development: identification of potential therapeutic targets	TERRINONI ALESSANDRO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
69	HEAL ITALIA - PE6	TRAVAGLINI SERENA	PARTECIPANTE

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	International Exchanges 2022 Cost Share - Transmission Electron Microscopy of Archived Oesophageal Cancer Biopsies for Asbestos	BONFIGLIO RITA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
2	Progetto Europeo AVITHRAPID " Antiviral Therapeutics for Rapid Response Against Pandemic Infectious Diseases", finanziato tramite HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03 Project: 101137192	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
3	Progetto Europeo EuCARE "European cohorts of patients and schools to advance response to epidemics", finanziato tramite HORIZON-HLTH-2021-CORONA-01, grant agreement No 101046016	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
4	Progetto Europeo VIROMARKERS "Virus related biomarkers to improve management of chronic conditions", GA n° 101194735 financed by HORIZON-JU-IHI-2024-07-03-singe-stage	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
5	PRIMAvera Study; PRIMAvera ClinicalTrials.gov number, NCT04676854: Restoration of central vision with the PRIMA System in Patients with Atrophic Age-Related Macular Degeneration (AMD) in the end-stage (Geographic Atrophy, GA), Funded by Science Corporation and the Moorfields National Institute for Health and Care Research Biomedical Research Centre	CESAREO MASSIMO	Co-investigator e Responsabile unità di Riabilitazione Visiva Unità di riabilitazione visiva per il sito PTV/ San Giovanni Addolorata
6	HERVCOV, "SARS-CoV-2-induced activation of pathogenic endogenous retrovirus envelope HERV-W: towards personalized treatment of COVID-19 patients" is funded under the HORIZON-HLTH-2021-DISEASE call (Personalised medicine and infectious disease: understanding the individual host response to viruses) of the European Commission under the Horizon Europe Framework Programme. GA No 101057302	CIPRIANI CHIARA	PARTECIPANTE
7	Restoration of central vision with the PRIMA System in Patients with Atrophic Age-Related Macular Degeneration	CUSUMANO ANDREA	PARTECIPANTE
8	Preventing Blindness from Retinal Diseases in Sub-Saharan Africa through Remote Navigated Laser Treatments and Mentorship by European and US Retina Specialists	CUSUMANO ANDREA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
9	Local control, remote expertise: governing therapeutic telemedicine in wartime; Rome - Kyiv	CUSUMANO ANDREA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
10	Teleguided photocoagulation treatments across continents with a remotely programmed laser for retinal diseases: Rome (Italy, Europe) - Scottsdale (Arizona, USA)	CUSUMANO ANDREA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
11	International Exchanges 2022 Cost Share - Transmission Electron Microscopy of Archived Oesophageal Cancer Biopsies for Asbestos	GIACOBBI ERICA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
12	Progetto europeo No101057302- HERVCOV: SARS-CoV-2-induced activation of pathogenic endogenous retrovirus envelope HERV-W: towards personalized treatment of COVID-19 patients (HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04 Personalised medicine and infectious diseases: understanding the individual host response to viruses)	MATTEUCCI CLAUDIA	RESPONSABILE UNITA'
13	International Exchanges 2022 Cost Share - Transmission Electron Microscopy of Archived Oesophageal Cancer Biopsies for Asbestos	MAURIELLO ALESSANDRO	RESPONSABILE UNITA'
14	Progetto HORIZON-HLTH-2021- CORONA-01 (COVID19 - HERA Incubator) dal titolo "European Cohorts of Patients and Schools to Advance Response to Epidemics" (EuCARE). Codice 101046016	SANTORO MARIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
15	Progetto Europeo AVITHRAPID "Antiviral Therapeutics for Rapid Response Against Pandemic Infectious Diseases", finanziato tramite HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03 - Project: 101137192	SANTORO MARIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
16	HORIZON-HORIZON-JU-IHI-2024-07 dal titolo: "Virus related biomarkers to improve management of chronic conditions" (VIROMARKERS). Codice 101194735	SANTORO MARIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
17	International Exchanges 2022 Cost Share - Transmission Electron Microscopy of Archived Oesophageal Cancer Biopsies for Asbestos	SCIMECA MANUEL	PRINCIPAL INVESTIGATOR
18	International Exchanges 2022 Cost Share - Transmission Electron Microscopy of Archived Oesophageal Cancer Biopsies for Asbestos	SERVADEI FRANCESCA	COLLABORATORE SCIENTIFICO

Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

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	Fondazione Banca degli Occhi del Veneto Onlus	AIELLO FRANCESCO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale	mesi: 12
2	Società Italiana Banche degli Occhi	AIELLO FRANCESCO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
3	Società Italiani Trapianti di Cornea (SITRAC)	AIELLO FRANCESCO	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Nazionale	mesi: 12
4	IDI-IRCCS	CANDI ELEONORA	CAPO LABORATORIO	Nazionale	mesi: 1 giorni: 20
5	Fondazione ICONA (Italian Cohort of Anitretroviral-Naive Patients)	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
6	VIRONET C ONLUS, Fondazione Italiana per gli Studi di Resistenza ai Farmaci anti HCV - Organizzazione Non Lucrativa di Utilità Sociale	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	DIRETTORE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
7	Fondazione ICONA (Italian Cohort of Anitretroviral-Naive Patients)	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
8	Cohorts of ANRS Emerging Infectious Diseases (ANRS-EID, https://anrs.fr/en/). Autonomia agenzia dell'Inserm, French National Institute of Health and Medical Research	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONSULENTE SCIENTIFICO	Internazionale	mesi: 12 giorni: 31
9	IAS-USA HIV Drug Resistance Mutations Panel	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONSULENTE SCIENTIFICO	Internazionale	mesi: 12 giorni: 31
10	Macula & Genoma Foundation US, New York, NY	CUSUMANO ANDREA	PRESIDENTE	Internazionale	mesi: 12
11	Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma Tor Vergata	MAURIELLO ALESSANDRO	Direttore del Dipartimento	Nazionale	mesi: 12 giorni: 30
12	Aipo Regione Lazio	ORA JOSUEL	VICE PRESIDENTE	Nazionale	mesi: 12
13	Comitato Scientifico della Fondazione Società Italiana di Pneumologia (Italian Respiratory Society)	PUXEDDU ERMANNO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
14	Fondazione ICONA (Italian Cohort of Anitretroviral-Naive Patients)	SANTORO MARIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
15	Antiviral Response Cohort Analysis (ARCA)	SANTORO MARIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
16	PRESTIGIO Registry (NCT04098315)	SANTORO MARIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31

Tabella 5: Elenco delle presidenze di Società scientifiche

n.	Denominazione Società scientifica	Presidente	Rilevanza
1	Società degli Oftalmologi Universitari Italiani	NUCCI CARLO	Nazionale
2	Società Italiana di Pneumologia	ROGLIANI PAOLA	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	Cell Death & Disease Spring Nature	AGOSTINI MASSIMILIANO	EDITOR	Internazionale
2	RIVISTA	Cancers, MDPI	AGOSTINI MASSIMILIANO	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
3	RIVISTA	Eye	AIELLO FRANCESCO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
4	RIVISTA	Frontiers of Ophthalmology	AIELLO FRANCESCO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
5	RIVISTA	"Cell Death & Disease"	ANGELIN ALESSIA	REVIEW EDITOR	Internazionale
6	RIVISTA	Laboratory Medicine Discovery	BERNARDINI SERGIO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
7	RIVISTA	Journal Applied Laboratory Medicine	BERNARDINI SERGIO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
8	RIVISTA	Critical Review in Clinical Laboratory Sciences	BERNARDINI SERGIO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
9	RIVISTA	Editorial Board of Clinica Chimica Acta	BERNARDINI SERGIO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
10	RIVISTA	Cell Death and Disease	BERNASSOLA FRANCESCA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
11	RIVISTA	Cancers	BERNASSOLA FRANCESCA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
12	RIVISTA	Journal of Extracellular Biology	BOTTINI MASSIMO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
13	RIVISTA	Animals, Special Issue "Advances in Diagnostic and Treatment Methods for Equine Gastrointestinal Diseases"	BUSECHIAN SARA	GUEST EDITOR	Internazionale
14	RIVISTA	Discover Oncology - Springer Nature	CANDI ELEONORA	EDITOR IN CHIEF	Internazionale
15	RIVISTA	Cell Death Differentiation Springer Nature	CANDI ELEONORA	EDITOR	Internazionale
16	RIVISTA	Cell Death and Disease - Springer Nature	CANDI ELEONORA	EDITOR	Internazionale
17	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	CATANI MARIA VALERIA	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale
18	RIVISTA	Frontiers in Cardiovascular Disease	CATANI MARIA VALERIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
19	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	CATANI MARIA VALERIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
20	RIVISTA	Experimental and Bioinformatic Approaches for Biomarker Discovery in Disease: From Molecular Mechanisms to Therapeutic Challenges	CATANI MARIA VALERIA	GUEST EDITOR	Internazionale
21	RIVISTA	Diagnostics (IF: 3.6) Special Issue "Structure-Function Relationship in Retinal Diseases, Second Edition"	CUSUMANO ANDREA	CO-EDITOR	Internazionale
22	RIVISTA	Frontiers in Molecular Biosciences - Molecular Diagnostics and Therapeutics	DI VENERE ALMERINDA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
23	RIVISTA	Frontiers in Membrane Physiology and Biophysics	GASPERI VALERIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
24	RIVISTA	Frontiers in Membrane Physiology and Biophysics	GASPERI VALERIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
25	RIVISTA	Frontiers in Cardiovascular Disease	GASPERI VALERIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
26	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	GASPERI VALERIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
27	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	GASPERI VALERIA	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale
28	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	GASPERI VALERIA	GUEST EDITOR	Internazionale
29	RIVISTA	Biomolecules	GASPERI VALERIA	GUEST EDITOR	Internazionale
30	RIVISTA	MICROORGANISMS (MDPI)	GAZIANO ROBERTA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
31	RIVISTA	Special Iss per la rivista MICROORGANISMS (MDPI), dal Titolo: "Microbe-Host interactions in humans infections"	GAZIANO ROBERTA	GUEST EDITOR	Internazionale
32	RIVISTA	Frontiers in Microbiology	GAZIANO ROBERTA	REVIEW EDITOR	Internazionale
33	RIVISTA	Pathogens, MDPI	MATTEUCCI CLAUDIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
34	RIVISTA	Frontiers in Microbiology - Virology, Frontiers	MATTEUCCI CLAUDIA	REVIEW EDITOR	Internazionale
35	RIVISTA	Frontiers Cellular and Infection Microbiology	MATTEUCCI CLAUDIA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale

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

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
36	RIVISTA	Advance in Cancer Biology - Metastasis, Elsevier	MATTEUCCI CLAUDIA	CO-EDITOR	Internazionale
37	RIVISTA	LabMed	MINIERI MARILENA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
38	RIVISTA	Diagnostics	MINIERI MARILENA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
39	RIVISTA	Journal of Ophthalmology	NUCCI CARLO	Academic Editor	Internazionale
40	RIVISTA	Translation Vision Science and Technology	NUCCI CARLO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
41	RIVISTA	Frontiers in Medicine, Topic: New Perspectives in Glaucoma Pathophysiology	NUCCI CARLO	CO-EDITOR	Internazionale
42	RIVISTA	Antibiotics MDPI	PICA FRANCESCA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
43	RIVISTA	Special Issue dal titolo "Epidemiology, Clinical Microbiology and Antimicrobial Therapy: a shared effort against Infectious Diseases" per la rivista Antibiotics MDPI	PICA FRANCESCA	GUEST EDITOR	Internazionale
44	RIVISTA	COVID	PIERI MASSIMO	EDITOR	Internazionale
45	RIVISTA	Disease	PIERI MASSIMO	EDITOR	Internazionale
46	RIVISTA	Journal of Laboratory and Precision Medicine	PIERI MASSIMO	EDITOR	Internazionale
47	RIVISTA	Molecular Diagnostics and Therapeutics (Frontiers)	PIERI MASSIMO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
48	RIVISTA	EYE	RICCI FEDERICO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
49	RIVISTA	MDPI - BIOMOLECULES	SAVINI ISABELLA	CO-EDITOR	Internazionale
50	ENCICLOPEDIA	ELS Enciclopedia of Life sciences	TERRINONI ALESSANDRO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
51	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	TERRINONI ALESSANDRO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
52	RIVISTA	Frontiers in Molecular Biosciences	TERRINONI ALESSANDRO	BOARD OF EDITORS	Internazionale

Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	EUROPEAN EYE BANK ASSOCIATION EEBA "THE BRIDGE"	AIELLO FRANCESCO	Internazionale	100
2	WorldLab/EuroMedLab 2023 Rome	BERNARDINI SERGIO	Internazionale	1200
3	WorldLab 2026 New Dheli (IN)	BERNARDINI SERGIO	Internazionale	1500
4	European Workshop on HIV & Hepatitis - Treatment Strategies & Antiviral Drug Resistance	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Internazionale	400
5	Macula Today 2025	CUSUMANO ANDREA	Internazionale	500
6	Le onicopatie in podologia: confronto tra leader nel settore sui sistemi di diagnosi, terapie e prevenzione.	GAZIANO ROBERTA	Nazionale	50
7	Advances in flow cytometry II: Multidisciplinary approach in a one health perspective	MATTEUCCI CLAUDIA	Nazionale	150
8	Advances in Flow Cytometry II: Multidisciplinary approach in a one health perspective	MINUTOLO ANTONELLA	Nazionale	200
9	Advances in Flow Cytometry II: Multidisciplinary approach in a one health perspective	MINUTOLO ANTONELLA	Nazionale	200
10	La Neurologia oggi: Dalla Brain Care alle nuove opportunità terapeutiche	MORELLO MARIA	Nazionale	100
11	ICAR, Italian Conference on AIDS and Retroviruses	SANTORO MARIA	Nazionale	1500
12	European Workshop on HIV & Hepatitis - Treatment Strategies & Antiviral Drug Resistance	SANTORO MARIA	Nazionale	200
13	CONGRESSO SINU 2025	SAVINI ISABELLA	Internazionale	400

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	26th IFCC-EFLM EUROMEDLAB Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine	BERNARDINI SERGIO	Internazionale	1000
2	L'impatto dell'inquinamento ambientale nelle malattie complesse	BONFIGLIO RITA	Nazionale	200
3	Aggiornamento sull'impiego e sull'interpretazione del test di resistenza agli antiretrovirali nella pratica clinica Albano Laziale (RM) 7-8 aprile 2025	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Nazionale	80
4	GIORNATA MONDIALE DELL'AIDS 1° Dicembre Roma: "Quarant'anni di HIV: Lezioni dal passato, sfide per il futuro", tenutosi nella giornata del 04/12/2025 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Roma Tor Vergata	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Nazionale	120
5	Food Safety and Food Security	CHILLEMI GIOVANNI	Internazionale	50
6	Advances in Flow Cytometry II: Multidisciplinary approach in a one health perspective" seconda edizione Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", 12 febbraio 2025	CIPRIANI CHIARA	Nazionale	150
7	Advances in flow cytometry II: Multidisciplinary approach in a one health perspective	MATTEUCCI CLAUDIA	Nazionale	150
8	I Congresso nazionale L'impatto dell'inquinamento ambientale nelle malattie complesse	MAURIELLO ALESSANDRO	Nazionale	200
9	Advances in Flow Cytometry II: Multidisciplinary approach in a one health perspective	MINUTOLO ANTONELLA	Nazionale	200
10	Respiroma fisiopatologia respiratoria	ORA JOSUEL	Nazionale	30
11	Aggiornamento sull'impiego e sull'interpretazione del test di resistenza agli antiretrovirali nella pratica clinica Albano Laziale (RM) 7-8 aprile 2025	SANTORO MARIA	Nazionale	80
12	Nutrizione in oncologia: un dialogo tra la ricerca di base e clinica	SAVINI ISABELLA	Nazionale	140
13	La V revisione dei Livelli di Assunzione di Riferimento di Nutrienti ed energia (LARN) per la popolazione italiana	SAVINI ISABELLA	Nazionale	150
14	L'impatto dell'inquinamento ambientale nelle malattie complesse	SCIMECA MANUEL	Nazionale	200
15	I Congresso Nazionale L'impatto dell'inquinamento ambientale nelle malattie complesse	SERVADEI FRANCESCA	Nazionale	200

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	"Mitochondrial etiology of complex diseases"	Università di Roma Tor Vergata	ANGELIN ALESSIA	Nazionale
2	Media vesicles and matrix vesicles: Two sides of the same coin	Chinese Academy of Sciences (Pechino, Repubblica Popolare Cinese)	BOTTINI MASSIMO	Internazionale
3	Matrix vesicles: A biological role beyond mineralization	Henan University (Kaifeng, Repubblica Popolare Cinese)	BOTTINI MASSIMO	Internazionale
4	Didattica pratica casi clinici nutrizione e alimentazione del cavallo (12 ore)	Dipartimento di Scienze veterinarie, Università degli Studi di Pisa - Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del cavallo	BUSECHIAN SARA	Nazionale
5	Test da sforzo, valutazione allenamento mediante Equimetre (4 ore)	Dipartimento di scienze veterinarie, Università degli Studi di Pisa - Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del cavallo	BUSECHIAN SARA	Nazionale
6	Gastroenterologia del cavallo (6 ore)	Dipartimento di scienze mediche veterinarie, Università di Bologna - Master di I livello in "Clinica del cavallo sportivo"	BUSECHIAN SARA	Nazionale
7	L'epidermide come scudo contro gli stress ambientali	I Congresso Nazionale - Impatto dell'Inquinamento Ambientale nelle Malattie Complesse	CANDI ELEONORA	Nazionale
8	Synergy between p63 and ZNF148 in regulating squamous cell carcinoma progression	IFO-IRCCS Roma	CANDI ELEONORA	Nazionale

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/Ente ospitante	Docente	Rilevanza
9	GKU Kurs Grundlagen klinischer Untersuchung (GKU)	Friedrich-Wilhelms-Universitaet, Bonn - Germany	CUSUMANO ANDREA	Internazionale
10	Presentazione Sistemi M Series Mindray a carico dello staff Marketing Mindray	Provider "LA CRISALIDE"	PIERI MASSIMO	Nazionale
11	Diagnostic Innovation and Future Perspectives in Multiple Myeloma Management	China International Exchange and Promotive Association for Medical and Health Care (CPAM) of Laboratory Medicine/School of Medicine, Chongqing University	PIERI MASSIMO	Internazionale

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

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
1	Lipid metabolism in cancer	Genetic profiling, resistance mechanism and novel treatment concepts in cancer and neurodegeneration	Siena, Italy	AGOSTINI MASSIMILIANO	MEETING	Internazionale
2	To culture or not to culture?	Congresso Società Italiana Trapianti di Cornea (SITRAC)	Padova	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
3	Videocorso DMEK. Distensione e centratura del lembo	Congresso Società Italiana Trapianti di Cornea (SITRAC)	Padova	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
4	Casi clinici controversi	Congresso Società italiana Laser in Oftalmologia (SILO)	Cortina d'Ampezzo - Italia	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
5	Superficie oculare dopo trapianti e refrattiva	Superficie oculare - Casi clinici fantastici e come curarli e Oftalmoplastica	Roma	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
6	DSAEK e infezione "fulminante"	Case Reports 2025: La Gestione dei Casi Complessi	Roma	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
7	IOL Toriche e Astigmatismo post Trapianto di Cornea	Toricando 2025	Roma	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
8	Terapia chirurgica & timing: quando operare una patologia endoteliale e come (DSEK o DMEK)	International Society of Cornea Stem Cell and Ocular Surface Congress	Grosseto	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Internazionale
9	A difficult infectious keratitis case	International Society of Cornea Stem Cell and Ocular Surface Congress	Grosseto	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Internazionale
10	Cheratiti batteriche	International Society of Cornea Stem Cell and Ocular Surface Congress	Grosseto	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Internazionale
11	Piggy bag: chirurgia intraoculare per necessità	Società Oftalmologica Romana	Roma	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
12	Blefarocheratocongiuntiviti e cheratiti marginali	Congresso AIMO-SISO	Roma	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
13	Percezione del paziente in ISBCS e prospettive italiane	Congresso AIMO-SISO	Roma	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
14	Principi di base della chirurgia di IOL Exchange	Congresso AIMO-SISO	Roma	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
15	Quando eseguire uno scraping corneale: indicazioni e metodologie	Congresso AIMO-SISO	Roma	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
16	Terapia chirurgica & timing: quando operare una patologia endoteliale e come (DSEK o DMEK)	Congresso AIMO-SISO	Roma	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale

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

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
17	"Gene therapy for mitochondrial diseases: the complex path from bench to treatment"	"Mitochondrial disease research in South Africa: from gene editing to gene therapy"	North-West University, Potchefstroom, South Africa	ANGELIN ALESSIA	WORKSHOP	Internazionale
18	Beyond the Numbers: Integrating Laboratory and Clinical Perspectives on Thyroid Health	26th IFCC-EFLM Euromedlab Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine	Bruxelles	BERNARDINI SERGIO	CONGRESSO	Internazionale
19	Collaboration between p63 and ZNF148 in regulating squamous cell carcinoma progression	13th Tuscany Retreat on Cancer research and Apoptosis	Sarteano, Italy	CANDI ELEONORA	WORKSHOP	Internazionale
20	Synergy between p63 and ZNF148 in regulating squamous cell carcinoma progression	ECDO meeting	Berlin	CANDI ELEONORA	CONVEGNO	Internazionale
21	The role of ΔNp63 C-terminus in epithelial homeostasis	The international p53/p63/p73 isoforms workshop in cancer and ageing	Dundee, UK	CANDI ELEONORA	CONVEGNO	Internazionale
22	Trattamento dell'infezione cronica da HCV: casi difficili e sommersi. Quali strategie d'azione?	Convegno Nazionale CLEO L'Epatologia nel 2025: L'Epatologia nell'era dell'Intelligenza Artificiale. Spunti e Riflessioni	Foggia 25-26 Settembre 2025	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONVEGNO	Nazionale
23	Dobbiamo ancora espandere le nostre conoscenze su HCV?	LIVER Meeting Tor Vergata 2025	Roma, 14 Novembre 2025	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONVEGNO	Nazionale
24	How to manage viral load and resistance testing during low-level viremia	Convegno Nazionale IMPACT - Implementation Science in HIV and other Infectious Diseases	Roma il 20-21 Marzo 2025	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONVEGNO	Nazionale
25	State of HAART and incoming HIV treatment in 2025	X CLEO International Viral Hepatitis and Hiv Update in Clinical Practice	Pompei 12-13 Maggio 2025	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONGRESSO	Internazionale
26	How to Improve Fruitful Dialogue between the Virology Lab and Clinicians Lab Manager Perspective	European Meeting on HIV & Hepatitis 2025 - Treatment Strategies & Antiviral Drug Resistance	Barcelona, Spain, 4 - 6 June 2025	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONGRESSO	Internazionale
27	Relevance of DNA resistance profiles (limitations of DNA sequencing)	XXXI International Workshop on HIV Drug Resistance and Treatment Strategies	Webinar, September 4th, 2025	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	WEBINAR	Internazionale
28	A Clinical Case With Frequent Low-Level Viremia	International Antiviral Society-USA (IAS-USA)	Webinar, march 23, 2025	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	WEBINAR	Internazionale
29	L'infezione cronica da HCV: esistono ancora i pazienti difficili da trattare?	Scenari Futuri in Epatologia	Spoletto, 27-28 giugno 2024	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONGRESSO	Nazionale
30	Epidemiology HCV today	8° Congresso GEPCOI Grupo de Estudos Portugues da Coinfecao	Fatima Portogallo, 2-3 ottobre 2025	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONVEGNO	Internazionale
31	VIROMARKERS Virus related biomarkers to improve management of chronic conditions	Info Day Horizon Europe European Partnerships	Roma Farmindustria 13 febbraio	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONVEGNO	Nazionale

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

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
32	Contributo del laboratorio nella gestione della malattia HIV 2025: dal laboratorio, al paziente, alla comunità	13° Convegno di Immunometria	Modena 11 aprile	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONVEGNO	Nazionale
33	"Riabilitazione Visiva pre e post Impianto di Microchip Sottoretinico PRIMA in Pazienti con Atrofia Geografica"	La Primavera dell'Ipovisione, in XII Congresso Nazionale PRISMA, 21 e 22 Marzo	Firenze	CESAREO MASSIMO	CONGRESSO	Nazionale
34	Riabilitazione visiva in pazienti con impianto subretinico di microchip PRIMA	"Oftalmologia: il domani è già oggi" 15° Congresso Oculistico in Terra Pontina	10-11 Ottobre, Grand Hotel L'Approdo, Terracina	CESAREO MASSIMO	CONGRESSO	Nazionale
35	Pag 387 Abstract Book - P53 "PRIMA Photovoltaic Subretinal Prosthesis for Geographic Atrophy" - Marco Lombardo1, Andrea Cusumano1, 2, Marco Pileri 3, Raffaele Mancino1, Carlo Nucci1, Massimo Cesareo1 1University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy; 2 Macula & Genoma Foundation, Rome, Italy; 3 Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata, Rome, Italy	The 15TH International Conference on Low Vision Research And Rehabilitation	Florence, 8-12 September 2025	CESAREO MASSIMO	Poster in congresso	Internazionale
36	"In vivo Retinal Pigment Epithelium Imaging by Next-Generation Adaptive Optics: A Novel Diagnostic Biomarker in Cone-Rod Dystrophies". Andrea Cusumano 1, 2, Marco Lombardo1, Francesco Martelli 3, Massimo Cesareo1, Michele D'ambrosio 2, Jacopo Sebastiani 2, Benedetto Falsini 4 Tor Vergata University, Rome, Italy; 2 Macula & Genoma Foundation, Rome, Italy; 3 National Institute of Health, Rome, Italy; 4 Macula & Genoma Foundation, New York, United States	ARVO Congress 2025	Presentation number 1004	CESAREO MASSIMO	Poster in Congresso	Internazionale
37	Intracameral Cefuroxime Ocular Toxic Syndrome (ICOTS) in Eyes with Disrupted Intraocular Barrier: Structural and Functional Insights	43° Annual Meeting ASRS	Southern California at Long Beach	CESAREO MASSIMO	Poster on demand	Internazionale
38	"Patient- Centered Insights from the PRIMAvra Study: Motivation, Selection, and Ethical Values in Subretinal Prosthesis Implantation", Andrea Cusumano, Massimo Cesareo, et al.	The Eye and The Chip, 14TH World Research Congress on Artificial Vision	Detroit	CESAREO MASSIMO	Poster	Internazionale
39	Structural and Functional Insights into Intracameral Cefuroxime Ocular Toxic Syndrome (ICOTS) in Eyes with Disrupted Intraocular Barrier, Cesareo et al.	Euretina Congress 2025	Parigi	CESAREO MASSIMO	Poster	Internazionale
40	Tecnologie e modelli per la gestione del pascolo	Festival Agri Risk Management	Madonna di Campiglio	CHILLEMI GIOVANNI	WORKSHOP	Nazionale

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

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
41	Training on Next-Generation Sequencing (NGS) and bioinformatics	EU Reference Laboratory for Public Health on Emerging, Rodent-borne, and Zoonotic Viral Pathogens (EURL-PH-ERZV)	Istituto Nazionale Malattie Infettive L. Spallanzani, Roma	CHILLEMI GIOVANNI	SCHOOL	Internazionale
42	Valorising milk as natural resource: milk Extracellular Vesicles (mEVs) as anti-inflammatory and immunomodulatory agents	Experimental models and genetic approaches for veterinary research	Università di Roma Tor Vergata	CHILLEMI GIOVANNI	WORKSHOP	Internazionale
43	Analisi trascrittomica per la caratterizzazione dell'interazione ospite-virus	NGS presente e prospettive future: Sequenziamento e Bioinformatica per la caratterizzazione dei microrganismi	Istituto Nazionale Malattie Infettive L. Spallanzani, Roma	CHILLEMI GIOVANNI	CORSO	Nazionale
44	Wastewater Virome Analysis for Environmental Surveillance at hospital building level	Final Meeting BaC Spoke 8 HPC	Casalecchio di Reno, Bologna	CHILLEMI GIOVANNI	MEETING	Nazionale
45	Tavola rotonda Network per l'attuazione delle strategie - Strategie in network	Risk management in agricolture	Roma	CHILLEMI GIOVANNI	WORKSHOP	Nazionale
46	Wastewater Virome Analysis for Environmental Surveillance at hospital building level	ICSC Innovation and Community Day	DAMA Tecnopolo, Bologna	CHILLEMI GIOVANNI	MEETING	Nazionale
47	Ultra-Widefield OCTA-Assisted Transcontinental Navigated Laser Treatments	FLORETINA ICOOR 2025	Firenze, Italy	CUSUMANO ANDREA	CONGRESSO	Internazionale
48	Retinal Toxicity Assessment in Intracameral Cefuroxime Ocular Toxic Syndrome (ICOTS)	FLORETINA	Firenze, Italy	CUSUMANO ANDREA	CONGRESSO	Internazionale
49	Next-Generation Adaptive Optics: A New Horizon for Cellular Diagnosis and Therapy	GIVRE	Milano, Italy	CUSUMANO ANDREA	CONGRESSO	Internazionale
50	35 Jahre Entwicklung von Retinaprothesen	Augenheilkunde 25 Jahre Dortmund	Dortmund, Germany	CUSUMANO ANDREA	CONVEGNO	Internazionale
51	Laser retinici "navigati": superare le barriere geografiche aprendo le porte alla terapia cellulare	L'Italia protagonista delle nuove frontiere dell'oftalmologia	Senato Repubblica Sala Caduti di Nassiriya 12/02/2025	CUSUMANO ANDREA	CONFERENZA	Nazionale
52	"Fast Microbiology per la prevenzione delle infezioni associate all'assistenza sanitaria"	19° Forum Risk Management in Sanità dal titolo "Verso un nuovo sistema sanitario equo-solidale-sostenibile"	Arezzo	D'AGOSTINI CARTESIO	CONGRESSO	Nazionale
53	Retinal microvascular network and complement system in kidney diseases	Complementrarity	Aula Anfiteatro Giubileo 2000, Policlinico Universitario Tor Vergata Viale Oxford 81	MARTUCCI ALESSIO	CONGRESSO	Nazionale
54	Gestione del Glaucoma oggi: un approccio farmacologico su misura per bisogni clinici diversificati	Gestione del Glaucoma oggi: un approccio farmacologico su misura per bisogni clinici diversificati	NYX Hotel Via Cicerone 55 00193 Roma	MARTUCCI ALESSIO	Evento ECM	Nazionale

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

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
55	From Brain Dimorphism to Biomarkers: sex specific fingerprints in neurodegenerative diseases	Convegno nazionale AIDM La Neurologia Oggi: dalla Brain care alle nuove opportunità terapeutiche	Lamezia Terme (CZ)	MORELLO MARIA	CONVEGNO	Nazionale
56	DSAEK e infezione "fulminante"	Case Reports 2025: La Gestione dei Casi Complessi	Roma 5 aprile 2025	NUCCI CARLO	CONGRESSO	Internazionale
57	Glaucoma a Brain disease	Glaucoma a Brain disease 2025	Roma, 18 settembre 2025	NUCCI CARLO	CONGRESSO	Internazionale
58	Chirurgia del Glaucoma: casi complessi	20° Corso Nazionale SOU (Società Oftalmologi Universitari)	Pescara, 2-4 ottobre 2025	NUCCI CARLO	CONGRESSO	Internazionale
59	Introduzione alla Lecture: Chirurgia refrattiva e medicina legale	5° CONGRESSO SOR (Società Oftalmologica Romana e del Lazio)	Roma, 26 settembre 2025	NUCCI CARLO	CONGRESSO	Internazionale
60	Glaucoma nuove prospettive neutraceutiche per il controllo della pressione oculare	12° Congresso Neutraceutica e occhio	Roma, 17 ottobre 2025	NUCCI CARLO	CONGRESSO	Internazionale
61	Le nuove conoscenze: la neuro degenerazione	XXI Congresso Nazionale SIGLA 2025 - Società Italiana Glaucoma	FIRENZE, 19-21 Giugno 2025	NUCCI CARLO	CONGRESSO	Internazionale
62	Chirurgia del Glaucoma in casi complessi	Incontri di primavera SISO (Società Italiana di Scienze Oftalmologiche)	Roma, 16 maggio 2025	NUCCI CARLO	CONGRESSO	Internazionale
63	Caso paradigmatico di adeguamento terapeutico in un'asma non controllata	ASMA BRONCHIALE: LA SCELTA DEL CORRETTO TRATTAMENTO	Mercoledì 25 Giugno 2025	ORA JOSUEL	WORKSHOP	Nazionale
64	Le nuove linee guida della spirometria	Congresso Nazionale dell'AIPO	Verona, Novembre 2025	ORA JOSUEL	CONVEGNO	Nazionale
65	Reading and understanding a scientific paper	Star projects	Webinar 11 aprile 2025	ORA JOSUEL	WEBINAR	Internazionale
66	Basi fisiopatologiche e diagnosi della BPCO: oltre la spirometria semplice	Il corso nazionale difisiopatologia respiratoria	Napoli 14-15 marzo	ORA JOSUEL	CONGRESSO	Nazionale
67	Il ruolo degli alti flussi umidificati	PneumoYoung 2025	Milano	ORA JOSUEL	CONGRESSO	Nazionale
68	FONDAMENTI BIOLOGICI e DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	Il sistema del complemento: dalla biologia alle implicazioni cliniche nelle malattie rare	Roma	PIERI MASSIMO	CONVEGNO	Nazionale
69	ANCA related lung diseases and complement	Complementrarity	Roma	PUXEDDU ERMANNO	CONVEGNO	Nazionale
70	UPDATE ON COPD 'Comorbidities of COPD'	Respiratory Diseases in 2025 "All You Need To Know"	Bari (italia)	ROGLIANI PAOLA	SIMPOSIO	Internazionale
71	8Th edition of the HIV Clinical Topics - Update on Antiviral Therapy Workshops	HIV resistance	Barcellona	SANTORO MARIA	WORKSHOP	Internazionale
72	Ottimizzazione della terapia in un paziente con pregressi fallimenti e sviluppo di resistenze	L'importanza dei database clinici nella gestione dell'infezione da HIV	Firenze	SANTORO MARIA	CORSO	Nazionale
73	Senescenza e biomarkers di infiammazione in HIV	SICILIA: XIII Workshop on HIV Hepatitis Co-infection & Co-morbidity	Palermo	SANTORO MARIA	WORKSHOP	Nazionale

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

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
74	Should we study the HIV-drug resistance in the reservoir?	10° Convegno Nazionale IMPACT "Implementation Science in HIV and Other Diseases"	Roma	SANTORO MARIA	CONVEGNO	Nazionale
75	Ottimizzazione dal punto di vista del virologo	Ottimizzazione della terapia ARV: il successo a lungo termine tra innovazione, semplicità ed esigenze del paziente	Terni	SANTORO MARIA	SEMINARIO	Nazionale
76	PrEP dal punto di vista del virologo	Ottimizzazione della terapia ARV tra barriera genetica, forgiveness e maneggevolezza	Borgo Faiti (LT)	SANTORO MARIA	SEMINARIO	Nazionale
77	L'ottimizzazione dal punto di vista del virologo: l'importanza della barriera genetica	L'ottimizzazione delle terapie nelle PWH virologicamente sopresse	Palermo	SANTORO MARIA	SEMINARIO	Nazionale
78	Casi di fallimento di LA CAB/RPV: come evitarli e quali sono le conseguenze	L'attuale terapia long-acting in HIV: tra esperienze pratiche e ricerca	Roma	SANTORO MARIA	SEMINARIO	Nazionale
79	Tavola rotonda: La prospettiva virologica	CAB RPV Long Acting: espandere l'accesso, superare le barriere ed esplorare nuove strategie nelle popolazioni con complessità	Roma	SANTORO MARIA	EVENTO ECM	Nazionale
80	The residual antiviral activity of HIV agents: facts or myths?	The whys and the wherefores in HIV therapy	Bergamo	SANTORO MARIA	MEETING	Nazionale
81	Risultati di AMS2023 e precedenti edizioni AMS/AF	L'ARCA MENTOR SCHOOL 2025	Parma	SANTORO MARIA	SCHOOL	Nazionale
82	Fabbisogni vitaminici per la popolazione italiana	Convegno Regionale SINU Liguria	GENOVA	SAVINI ISABELLA	WORKSHOP	Nazionale
83	Fabbisogni energetici e fabbisogni vitaminici per la popolazione italiana	Aggiornamento 2024 dei Livelli di Assunzione di Riferimento di Nutrienti ed energia per la Popolazione Italiana (LARN)	TRIESTE	SAVINI ISABELLA	WEBINAR	Nazionale
84	I nuovi LARN per le vitamine idrosolubili	Convegno Regionale SINU Lazio-Abruzzo	ROMA	SAVINI ISABELLA	CONVEGNO	Nazionale
85	Il ruolo della medicina di laboratorio nelle malattie croniche del distretto testa-collo	Convegno "Approccio multidisciplinare nelle patologie croniche: cura, innovazione e sostenibilità"	Veroli	TERRINONI ALESSANDRO	CONGRESSO	Internazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	FAIR PLAY	RICONOSCIMENTO	CUSUMANO ANDREA	Comitato FAIR PLAY	Italy (Italia)	Nazionale
2	Vincitrice del premio StartCup Lazio 2025, competizione per startup e progetti innovativi ad alto impatto, con il Progetto "Mycomed Research": approccio innovativo e ad alto potenziale di trasferimento tecnologico per il trattamento delle infezioni fungine mediante retinoidi (settore Life Sciences)	RICONOSCIMENTO	GAZIANO ROBERTA	StartCup Lazio	Italy (Italia)	Nazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
3	Vincitrice Premio Venture Capital - PNI Cube 2025, finale nazionale (Ferrara), con il Progetto "Mycomed Research": approccio innovativo e ad alto potenziale di trasferimento tecnologico per il trattamento delle infezioni fungine mediante retinoidi	RICONOSCIMENTO	GAZIANO ROBERTA	PNI Cube	Italy (Italia)	Nazionale
4	Eccellenza nella cura delle patologie corneali	RICONOSCIMENTO	NUCCI CARLO	Consiglio della Regione Lazio	Italy (Italia)	Nazionale

2. INTERNAZIONALIZZAZIONE

Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

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	College of Medicine Chongqing University (China)	China (中国)	BERNARDINI SERGIO	Clinical Biochemistry	30
2	Charles University Prague	Czech Republic (Česká republika)	BERNARDINI SERGIO	Clinical Biochemistry	30
3	Sanford Burnham Prebys	United States	BOTTINI MASSIMO	Use of Extracellular Vesicles in Bionanomedicine	20
4	Università Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana	Albania (Shqipëria)	CESAREO MASSIMO	Oftalmologia di interesse Odontoiatrico/ Ophthalmology of dental interest	20
5	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn / Augenklinik	Germany (Deutschland)	CUSUMANO ANDREA	APL Professor	2025
6	Weill Medical College of Cornell University, New York	United States	CUSUMANO ANDREA	Adjunct Associate Professor of Ophthalmology	2025
7	Nostra Signora del Buonconsiglio	Albania (Shqipëria)	D'AGOSTINI CARTESIO	Corso di Laurea in Odontoiatria-Microbiologia	40
8	Università Nostra Signora del Buonconsiglio	Albania (Shqipëria)	D'AGOSTINI CARTESIO	Corso di laurea in Medicina e Chirurgia	20
9	Università "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Shqipëria)	GAZIANO ROBERTA	C.I. di Microbiologia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia	40
10	Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania)	Albania (Shqipëria)	GRELLI SANDRO	Corso di Laurea di Odontoiatria e Protesi Dentaria	40
11	Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania)	Albania (Shqipëria)	GRELLI SANDRO	Scienze Infermieristiche	20
12	University "Our Lady of Good Counsel"	Albania (Shqipëria)	MATTEUCCI CLAUDIA	Single-Cycle Degree Course in "Medicine and Surgery" in English, Subject Microbiology and Clinical Microbiology - Tirana, Albania	30
13	Università Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana	Albania (Shqipëria)	MEI GIAMPIERO	Biochimica (corso in Italiano) & Biochemistry (Corso in lingua inglese)	96
14	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	MINUTOLO ANTONELLA	Microbiologia per corso di Medicina e Chirurgia in lingua Inglese 2025_2026	20
15	Unicamillus	Italy (Italia)	ORA JOSUEL	MEDS-07/A (ex MED/10) - Respiratory System Diseases (corso in inglese)	20
16	Università Nostra Signora di Buon Consiglio Tirana	Albania (Shqipëria)	PIRO MARIA CRISTINA	Biologia Molecolare/Biochimica presso le facoltà di Medicina e Chirurgia e Odontoiatria	100
17	Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	PUXEDDU ERMANNIO	Patologia Sistemica 1 - Malattie Apparato Respiratorio	40
18	Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	TERRINONI ALESSANDRO	Biochimica Clinica	30

Tabella 12.b - Incarichi di ricerca

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
1	Bando di ricerca scientifica di Ateneo 2024 Progetti di tipo A	Italy (Italia)	D'AGOSTINI CARTESIO	Responsabile U.O.	Mesi: 6

Tabella 13 - Elenco dei Visiting all'estero

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Durata visiting (n° mesi)
1	College of Medicine Chongqing University	China (中国)	BERNARDINI SERGIO	Mesi: 2

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	Prof.ssa Maria Victoria Niklison Chirou	University of Bath	United Kingdom	CANDI ELEONORA	Biochemical Talks	Giorni: 1	
2	Prof. Carlo Croce	The Ohio State University, USA	Canada	CANDI ELEONORA	SEMINARIO	Giorni: 2	
3	Alessandro Borsellini	Human technopole	Italy (Italia)	CANDI ELEONORA	SEMINARIO	Giorni: 1	
4	Prof. Serge Picaud	Institut de la Vision, Sorbonne Université, Paris	France	CUSUMANO ANDREA	CONFERENZA	Mesi: 1 Giorni: 1	
5	Prof. Michael Gorin	UCLA Jules Stein Institute, California	United States	CUSUMANO ANDREA	CONFERENZA	Mesi: 1 Giorni: 1	
6	Prof. Daniel Palanker	Hansen Experimental Physics Laboratory, Stanford University, California	United States	CUSUMANO ANDREA	CONFERENZA	Mesi: 1 Giorni: 1	
7	Prof. Marco Zarbin	Institute of Ophthalmology & Visual Science, Rutgers New Jersey Medical School, Rutgers University, Newark, New Jersey	United States	CUSUMANO ANDREA	CONFERENZA	Mesi: 1 Giorni: 1	
8	Prof. Aniz Girach	Visiting / Honorary Professor at Wills Eye Hospital, Philadelphia	United States	CUSUMANO ANDREA	CONFERENZA	Mesi: 1 Giorni: 1	
9	Prof. Richard Kramer	CH and Annie Li Chair in Molecular Biology of Diseases and Professor of Neurobiology at the University of California, Berkeley	United States	CUSUMANO ANDREA	CONFERENZA	Mesi: 1 Giorni: 1	
10	Prof. Eduardo Fernandez	Director Instituto de Bioingeniería Edificio Vinalopó Universidad Miguel Hernández, Elche (Alicante)	Spain (España)	CUSUMANO ANDREA	CONFERENZA	Mesi: 1 Giorni: 1	
11	Prof Saverio Stranges	Western University Canada	Canada	MORELLO MARIA	DOCENZA	Giorni: 20	20
12	Prof. Vincenzo Maurino	Ospedale Oftalmico Universitario "Moorfields Eye Hospital" di Londra	United Kingdom	NUCCI CARLO	DOCENZA	Mesi: 2 Giorni: 30	20

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

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/ Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
1	The Third Affiliated Hospital of Soochow University, Institutes for Translational Medicine, Soochow University, Suzhou 215000, China	China (中国)	AGOSTINI MASSIMILIANO	Sì
2	Indivumed GmbH	Germany (Deutschland)	AGOSTINI MASSIMILIANO	No
3	University of Bath	United Kingdom	AGOSTINI MASSIMILIANO	No
4	University of Pennsylvania	United States	ANGELIN ALESSIA	No
5	The Children's Hospital of Philadelphia	United States	ANGELIN ALESSIA	No
6	Reijin Hospital Joao Tong University Shanghai (convenzioni ufficiali)	China (中国)	BERNARDINI SERGIO	Sì
7	Queen's College of Belfast (UK)	Ireland	BONFIGLIO RITA	No
8	Sanford Burnham Prebys	United States	BOTTINI MASSIMO	No
9	Hebei University	China (中国)	BOTTINI MASSIMO	Sì
10	Chinese Academy of Sciences	China (中国)	BOTTINI MASSIMO	No
11	Henan University	China (中国)	BOTTINI MASSIMO	No
12	Universidade de São Paulo	Brazil (Brasil)	BOTTINI MASSIMO	Sì
13	University of Florida	United States	CHILLEMI GIOVANNI	No
14	Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir	Tunisia (تونس)	CHILLEMI GIOVANNI	No
15	Stanford University	United States	CUSUMANO ANDREA	No
16	Fudan University	China (中国)	CUSUMANO ANDREA	Sì
17	Institute De La Vision, Paris	France	CUSUMANO ANDREA	No
18	Berkeley University, Kramer Lab	United States	CUSUMANO ANDREA	No
19	Universidad Miguel Hernandez de Elche/ Biomedical Neuroengineering Research Group	Spain (España)	CUSUMANO ANDREA	No
20	SCIENCE / Alameda	United States	CUSUMANO ANDREA	Partnership attiva per realizzazione microchip sottoretinico PRIMA per la visione artificiale
21	Weill Medical College of Cornell University/ Department of Ophthalmology	United States	CUSUMANO ANDREA	No
22	Friedrich-Wilhelms-University of Bonn/ Department of Ophthalmology	Germany (Deutschland)	CUSUMANO ANDREA	No
23	MNTK / Fyodorov Institute Moscow	Russia (Россия)	CUSUMANO ANDREA	No
24	John A. Burns School of Medicine / University of Hawaii	United States	CUSUMANO ANDREA	No
25	Central Polyclinic of the Ministry of Internal Affairs of Ukraine, Kyiv	Ukraine (Україна)	CUSUMANO ANDREA	No
26	University of Ostrava	Czech Republic (Česká republika)	DI VENERE ALMERINDA	No
27	Università Paris-Est Cretel (UPEC) Parigi, nell'ambito delle attività di ricerca connesse al progetto di dottorato del Dr. Terenzio Cosio, con particolare riferimento allo studio degli effetti dei retinoidi sul biofilm misto da Aspergillus fumigatus e Stenotrophomonas maltophilia	France	GAZIANO ROBERTA	No
28	INSERM- International Centre for Infectiology Research, Lyon	France	MATTEUCCI CLAUDIA	Collaborazione progetti europei
29	EXTRO-Lab, Department of Therapeutic Radiology and Oncology, Innsbruck Medical University, Innsbruck, Austria	Austria (Österreich)	MATTEUCCI CLAUDIA	No
30	IACS Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud - Zaragoza	Spain (España)	MATTEUCCI CLAUDIA	No
31	Queen's College of Belfast (UK)	Ireland	MAURIELLO ALESSANDRO	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
32	Ospedale Oftalmico Universitario "Moorfields Eye Hospital" di Londra	United Kingdom	NUCCI CARLO	No
33	Queen's College of Belfast (UK)	Ireland	SCIMECA MANUEL	No
34	Queen's College of Belfast (UK)	Ireland	SERVADEI FRANCESCA	No

3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Tabella 16 - Elenco di imprese spin-off

n.	Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Tipologia	Docente	Ruolo	Sito web
1	Algares	AlgaRes offre servizi che includono consulenza, pianificazione di progetto, ricerca di base e corsi di formazione avanzata	Spin off accreditata	MELINO SONIA	SOCIO	

Tabella 17 - Elenco brevetti

n.	Titolo	n° e data deposito	Territorio della tutela	Inventore	Commercializzazione	Estremi commercializzazione
1	"The direct fungistatic effect of all-trans retinoic acid on Candida albicans and Aspergillus fumigatus"	EP No. 3 090 741B1 data deposito 09.11.2016	Italia	GAZIANO ROBERTA	No	
2	Composizione farmaceutica contenente ATRA per l'uso nel trattamento delle infezioni micotiche causate da Candida auris, Candida glabrata, Candida tropicalis e Candida krusei	IT n. 102024000028623 data deposito 16.12.2024	Italia	GAZIANO ROBERTA	No	
3	Composizione farmaceutica contenente TRIFAROTENE per l'uso nel trattamento delle infezioni micotiche	IT n. 102024000028626 data deposito 16.12.2024	Italia	GAZIANO ROBERTA	No	

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

1	Titolo/tema evento	Frascati Scienza - Impatto dell'inquinamento ambientale sulla salute umana
	Organizzatore	BONFIGLIO RITA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 20
	n° indicativo partecipanti	2000
2	Titolo/tema evento	Presentazione dei progetti Europei finanziati tramite HORIZON ("EuCARE", "AVITHRAPID" e "VIROMARKERS") e del dottorato di ricerca MIMIT alla Settimana della Scienza e European Researchers' Night LEAF2025
	Organizzatore	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 12
	n° indicativo partecipanti	500

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

3	Titolo/tema evento	Notte Europea dei Ricercatori edizione 2025 (Frascati, Roma) per attività svolte per il vasto pubblico per la presentazione del progetto europeo HERVCOV presso l'European Corner, quale Partecipante per il partner UNITOV (Università di Roma Tor Vergata) – P.I. Prof.ssa Claudia Matteucci
	Organizzatore	CIPRIANI CHIARA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	150
4	Titolo/tema evento	Notte Europea dei Ricercatori edizione 2025 (Frascati, Roma) per attività svolte per il vasto pubblico per la presentazione del progetto "Exploring the interplay among expression of endogenous retroviruses, immune dysregulation and behavioral alterations in Autism Spectrum Disorder: from animal models to human in vitro studies" - Young Researcher (under 40 years) - GR-2021- 12372680 - Ricerca Finalizzata 2021 quale Responsabile di Unità (Università di Roma Tor Vergata) nell'ambito dei progetti presentati dal Dipartimento di Medicina Sperimentale - P.I. Dott.ssa Anna Maria Tartaglione
	Organizzatore	CIPRIANI CHIARA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	150
5	Titolo/tema evento	Macula Today 2025
	Organizzatore	CUSUMANO ANDREA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	500
6	Titolo/tema evento	Responsabile Rubrica OCCHIO ALLA RICERCA - Redazione Corriere dei Ciechi / UICI (Unione Italiana Ciechi e Ipovedenti) / 10 numeri annuali
	Organizzatore	CUSUMANO ANDREA
	Durata evento	Giorni: 10 Ore: 10
	n° indicativo partecipanti	7000
7	Titolo/tema evento	StartCup Lazio 2025. Competizione per startup e progetti di innovazione ad alto impatto, con presentazione del Progetto "Mycomed Research": Approccio innovativo e ad alto potenziale di trasferimento tecnologico per il trattamento delle infezioni fungine mediante retinoidi (settore Life Sciences)
	Organizzatore	GAZIANO ROBERTA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	200
8	Titolo/tema evento	Premio Venture Capital – PNI Cube 2025, finale nazionale (Ferrara). Progetto "Mycomed Research: approccio innovativo e ad alto potenziale di trasferimento tecnologico per il trattamento delle infezioni fungine mediante retinoidi
	Organizzatore	GAZIANO ROBERTA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 16
	n° indicativo partecipanti	250

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

9	Titolo/tema evento	Frascati scienza - Impatto dell'inquinamento ambientale nella salute umana
	Organizzatore	GIACOBBI ERICA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 20
	n° indicativo partecipanti	2000
10	Titolo/tema evento	Notte Europea dei Ricercatori_Presentazione del progetto europeo HERVCOV presso l'European Corner nel corso del Corner Europeo
	Organizzatore	GRELLI SANDRO
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	150
11	Titolo/tema evento	Notte europea dei ricercatori 2025 Presentazione del progetto europeo HERVCOV presso l'European Corner
	Organizzatore	MATTEUCCI CLAUDIA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	300
12	Titolo/tema evento	Notte Europea dei Ricercatori 2025 - Divulgazione progetti PRIN Retrovirus endogeni nei tumori e nella malattia di Parkinson
	Organizzatore	MATTEUCCI CLAUDIA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 1
	n° indicativo partecipanti	300
13	Titolo/tema evento	Notte Europea dei Ricercatori 2025 - IGioco interattivo sul palco informativa sul progetto HERVCOV QUIZ per spiegare il LONGCOVID
	Organizzatore	MATTEUCCI CLAUDIA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 1
	n° indicativo partecipanti	300
14	Titolo/tema evento	Frascati Scienza - Impatto dell'inquinamento ambientale sulla salute umana
	Organizzatore	MAURIELLO ALESSANDRO
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 20
	n° indicativo partecipanti	2000
15	Titolo/tema evento	PLS: Biomateriali: Le nuove Frontiere della Ricerca Biomedica
	Organizzatore	MELINO SONIA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 2
	n° indicativo partecipanti	30

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

16	Titolo/tema evento	Notte Europea dei Ricercatori_Presentazione del progetto europeo HERVCOV presso l'European Corner nel corso del Corner Europeo edizione 2025
	Organizzatore	MINUTOLO ANTONELLA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	350
17	Titolo/tema evento	Bioscienza Responsabile Gioco Biology Challenge Notte Europea dei Ricercatori per l'anno 2025
	Organizzatore	MINUTOLO ANTONELLA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	400
18	Titolo/tema evento	Notte Europea dei Ricercatori_presentatione delle attività del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata 2025
	Organizzatore	MINUTOLO ANTONELLA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	400
19	Titolo/tema evento	IV° edizione del Festival della Cultura Americana 'Oltre il soffitto di cristallo: il volto femminile del Sogno Americano'
	Organizzatore	ROGLIANI PAOLA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 4
	n° indicativo partecipanti	50
20	Titolo/tema evento	"IL MIO NUOVO MONDO": un docufilm che dà voce a pazienti, caregiver e clinici (in onda a fine novembre su LA7d e in streaming su Rivedi LA7, e Amazon Prime Video)
	Organizzatore	ROGLIANI PAOLA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 2
	n° indicativo partecipanti	1000
21	Titolo/tema evento	Presentazione dei progetti Europei finanziati tramite HORIZON ("EuCARE", "AVITHRAPID" e "VIROMARKERS") e del dottorato di ricerca MIMIT alla Settimana della Scienza e European Researchers' Night LEAF 2025
	Organizzatore	SANTORO MARIA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 12
	n° indicativo partecipanti	1000
22	Titolo/tema evento	Frascati Scienza - Impatto dell'inquinamento ambientale sulla salute umana
	Organizzatore	SCIMECA MANUEL
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 20
	n° indicativo partecipanti	2000

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

23	Titolo/tema evento	Frascati Scienza - Impatto dell'inquinamento ambientale sulla salute umana
	Organizzatore	SERVADEI FRANCESCA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 20
	n° indicativo partecipanti	2000

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Valutazione Impatto Ambientale	Frascati Scienza - Impatto dell'inquinamento ambientale sulla salute umana	BONFIGLIO RITA	Mesi: 1 Giorni: 5
2	Comunicazioni MEDIA	UNO MATTINA RAI 1: Microchip sotto la retina 22/01/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
3	Comunicazioni MEDIA	ELISIR RAI 3: Glaucoma 28/01/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
4	Comunicazioni MEDIA	ELISIR RAI 3: Glaucoma 19/03/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
5	Comunicazioni MEDIA	UNO MATTINA RAI 1: Maculopatia 20/02/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
6	Comunicazioni MEDIA	ELISIR RAI 3: Salute degli occhi 24/03/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
7	Comunicazioni MEDIA	UNO MATTINA RAI 1: Chip retinico e salute visiva 31/03/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
8	Comunicazioni MEDIA	GENTE articolo periodico: Le troppe ore trascorse davanti a smartphone e computer stanno causando un aumento dei casi di miopia tra i più piccoli 07/04/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
9	Comunicazioni MEDIA	UNO MATTINA RAI 1: Miopia e presbiopia 07/05/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
10	Comunicazioni MEDIA	DOMENICA IN: Prevenzione salute visiva e microchip retinico 11/05/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
11	Comunicazioni MEDIA	UNO MATTINA RAI 1: Glaucoma 09/06/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
12	Comunicazioni MEDIA	ELISIR RAI 3: La cataratta 15/09/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
13	Comunicazioni MEDIA	PORTA A PORTA RAI 1: Puntata su trapianti e microchip retinico 16/10/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
14	Comunicazioni MEDIA	UNO MATTINA RAI 1: Nuove frontiere della salute visiva 31/10/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
15	Comunicazioni MEDIA	TGR LEONARDO: Nuove frontiere dell'oftalmologia - microchip retinico 10/11/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
16	Comunicazioni MEDIA	ELISIR RAI 3: Retina Artificiale 16/12/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
17	Comunicazioni MEDIA	TGR Lazio: Microchip sottoretinico 12/11/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
18	Comunicazioni MEDIA	OTTO E MEZZO LA 7: Genetica, visione artificiale e nuove tecniche per combattere la cecità 19/11/25	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
19	Comunicazioni MEDIA	MOLTO SALUTE: Con un Chip Hi-Tech si torna a leggere 13/12/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
20	Comunicazioni MEDIA	OSSERVATORIO TERAPIE AVANZATE articolo: Un microchip da impiantare nella retina per tornare a vedere 10/11/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
21	Comunicazioni MEDIA	SALUTE DOMANI articolo: Microchip nella retina, 80% pazienti sottoposti a trial clinico é tornato a leggere	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
22	Comunicazioni MEDIA	RAI NEWS TGR Piemonte: Tornare a vedere con un microchip impiantato nella retina 31/10/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
23	Comunicazioni MEDIA	FORTUNE HEALTH: Microchip nella retina, il trial della speranza per la degenerazione maculare 6/11/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
24	Comunicazioni MEDIA	UNIONE ITALIANA CIECHI E IPOVEDENTI Consiglio Regionale del Lazio, articolo: Una tecnologia che restituisce parte della vista 31/12/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
25	Comunicazioni MEDIA	DIRE Agenzia di Stampa Nazionale: Microchip nella retina, l'80% dei pazienti sottoposti a trial clinico é tornato a leggere 5/11/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
26	Comunicazioni MEDIA	METEO WEB articolo: Retina artificiale - un microchip restituisce la vista ai non vedenti 20/10/2025	CUSUMANO ANDREA	Mesi: 1 Giorni: 1
27	Valutazione Impatto Ambientale	Frascati Scienza - Impatto dell'inquinamento ambientale della salute umana	GIACOBBI ERICA	Mesi: 1 Giorni: 5
28	Valutazione Impatto Ambientale	Frascati Scienza - Impatto dell'inquinamento ambientale sulla salute umana	MAURIELLO ALESSANDRO	Mesi: 1 Giorni: 5
29	Assistenza Socio Sanitaria	Giornate dela Vista - Tor Bella Monaca	NUCCI CARLO	Mesi: 1 Giorni: 25
30	Consulenza Conto Terzi	Attività di PI per studi clinici controllati registrativi (registrazione farmaci innovativi)	RICCI FEDERICO	Mesi: 12
31	Valutazione Impatto Ambientale	Frascati Scienza - Impatto dell'inquinamento ambientale sulla salute umana	SERVADEI FRANCESCA	Mesi: 1 Giorni: 5

Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Iniziative a tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione)	ASMA ZERO WEEK	ROGLIANI PAOLA	Giorni: 5

4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
1	BRIC2022#ID68 - Studio del potenziale cancerogeno di fibre di asbesto, nanoparticelle e metalli pesanti in una popolazione in età lavorativa: dall'analisi subcellulare all'Intelligenza Artificiale	BONFIGLIO RITA	COLLABORATORE SCIENTIFICO	Ente erogatore: INAIL Entità finanziamento euro: 120000	Nazionale
2	Borsa di dottorato PON 1061 area GREEN	CANDI ELEONORA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Ente erogatore: Dipartimento di Medicina Sperimentale Università di Tor Vergata Entità finanziamento euro: 8000	Nazionale
3	OLIVO ITALIA: la filiera sostenibile dell'olivicoltura italiana	CHILLEMI GIOVANNI	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Ente erogatore: Ministero dell'Agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste (MASAF) Entità finanziamento euro: 1480000	Nazionale
4	BRIC2022#ID68 - Studio del potenziale cancerogeno di fibre di asbesto, nanoparticelle e metalli pesanti in una popolazione in età lavorativa: dall'analisi subcellulare all'Intelligenza Artificiale	MAURIELLO ALESSANDRO	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: INAIL Entità finanziamento euro: 120000	Nazionale

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
5	BRIC2022#ID68 - Studio del potenziale cancerogeno di fibre di asbesto, nanoparticelle e metalli pesanti in una popolazione in età lavorativa: dall'analisi subcellulare all'Intelligenza Artificiale	SCIMECA MANUEL	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: INAIL Entità finanziamento euro: 120000	Nazionale
6	BRIC2022#ID68 - Studio del potenziale cancerogeno di fibre di asbesto, nanoparticelle e metalli pesanti in una popolazione in età lavorativa: dall'analisi subcellulare all'Intelligenza Artificiale	SERVADEI FRANCESCA	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: INAIL Entità finanziamento euro: 120000	Nazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
1	Effect of pesticides on breast cancer tumor	BONFIGLIO RITA	Articolo su rivista	Internazionale
2	Lead bioaccumulation in human breast cancer tissue is associated with DNA instability and cell death resistance	BONFIGLIO RITA	Articolo su rivista	Internazionale
3	Aging and Sex Modify the Risk of Carotid Plaque Thrombosis Related to Dyslipidemic Profile	BONFIGLIO RITA	Articolo su rivista	Internazionale
4	PAX Family, Master Regulator in Cancer.	BONFIGLIO RITA	Articolo su rivista	Internazionale
5	Mercury Bioaccumulation in Female Breast Cancer Is Associated to CXCR4 Expression	BONFIGLIO RITA	Articolo su rivista	Internazionale
6	Cocaine-Induced Cardiac Alterations: Histological and Immunohistochemical Post-Mortem Analysis	BONFIGLIO RITA	Articolo su rivista	Internazionale
7	Ultrastructural studies distinguish skin diversities among Galápagos iguanas	BONFIGLIO RITA	Articolo su rivista	Internazionale
8	Diagnosing milk aspiration as a cause of death in sudden unexpected infant death: forensic insights from post-mortem analysis impacting criminal investigations	BONFIGLIO RITA	Articolo su rivista	Internazionale
9	Implications of Mineralization Biomarkers in Breast Cancer Outcomes Beyond Calcifications	BONFIGLIO RITA	Articolo su rivista	Internazionale
10	Effect of pesticides on breast cancer tumor	CANDI ELEONORA	Articolo su rivista	Internazionale
11	Lead bioaccumulation in human breast cancer tissue is associated with DNA instability and cell death resistance	CANDI ELEONORA	Articolo su rivista	Internazionale
12	Updates on the clinical epidemiology of HIV-1 group O strains in Cameroon and potential implications on diagnosis and treatment strategies. J Mol Diagn. 2025 Nov 18; S1525-1578(25)00279-X. doi:10.1016/j.jmoldx.2025.10.008	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
13	Tenofovir and Doravirine Are Potential Reverse-Transcriptase Analogs in Combination with the New Reverse-Transcriptase Translocation Inhibitor (Islatravir) Among Treatment-Experienced Patients in Cameroon: Designing Future Treatment Strategies for Low- and Middle-Income Countries. Viruses. 2025 Jan 6; 17(1):69. doi: 10.3390/v17010069	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
14	Role of low-frequency integrase strand transfer inhibitor resistance mutations on virological outcomes in antiretroviral therapy-naïve individuals initiating second-generation integrase inhibitors. J Glob Antimicrob Resist. 2025 Jun; 43:51-58. doi: 10.1016/j.jgar.2025.04.002	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
15	Confirmed virological failure following enhanced adherence counseling among virally unsuppressed children and adolescents on dolutegravir-based versus other regimens: Evidence from a cohort analysis in Cameroon. Medicine (Baltimore). 2025 May 16; 104(20): e42555. doi:10.1097/MD.00000000000042555	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
16	The transactivation of human endogenous retroviruses is associated with HIV-1 reservoir, lymphocyte activation and low CD4 count in virologically suppressed PLWH. <i>Microbes Infect.</i> 2025 Jan 31;105478. doi: 10.1016/j.micinf.2025.105478	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
17	Utilizing HIV Proviral DNA to Assess for the Presence of HIV Drug Resistance. <i>Clin Infect Dis.</i> 2025 Nov 6;81(4):e132-e136. doi: 10.1093/cid/ciaf161. PMID: 40176204	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
18	Comparison of diagnostic performances of HDV-RNA quantification assays used in clinical practice: Results from a national quality control multicenter study. <i>J Clin Virol.</i> 2025 Oct; 180:105850. doi: 10.1016/j.jcv.2025.105850. Epub 2025 Aug 6. PMID: 40784197	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
19	Effectiveness and predictors of treatment discontinuation of long-acting cabotegravir/rilpivirine in virologically suppressed people with HIV: real-life data from the Icona Cohort. <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2025 Aug 1;80(8):2169-2178. doi: 10.1093/jac/dkaf184. PMID: 40570134	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
20	HIV-1 Drug Resistance in Children and Implications for Pediatric Treatment Strategies: A Systematic Review and Meta-analysis. <i>Open Forum Infect Dis.</i> 2025 Jun 26;12(7):ofaf378. doi: 10.1093/ofid/ofaf378. PMID: 40698034	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
21	2025 update of the drug resistance mutations in HIV-1. <i>Top Antivir Med.</i> 2025 May 21;33(2):457-473. PMID: 40472382	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
22	Viral dynamics and factors associated with duration of COVID-19 positivity: evidence from the first-three epidemiological waves in Cameroon. <i>BMC Infect Dis.</i> 2025 May 5;25(1):660. doi: 10.1186/s12879-025-11048-5. PMID: 40325359	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
23	Assessing the utilization of HIV genotype resistance testing: Insight from Italian Infectious Diseases Units. <i>J Glob Antimicrob Resist.</i> 2025 May; 42:1-6. doi: 10.1016/j.jgar.2025.01.018. Epub 2025 Jan 29. PMID: 39884500	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
24	Predicted dolutegravir resistance in people living with HIV in South Africa during 2020-35: a modelling study. <i>Lancet Glob Health.</i> 2025 Apr;13(4):e698-e706. doi: 10.1016/S2214-109X(24)00553-9. PMID: 40155107	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
25	An In-Depth Characterization of SARS-CoV-2 Omicron Lineages and Clinical Presentation in Adult Population Distinguished by Immune Status. <i>Viruses.</i> 2025 Apr 8;17(4):540. doi: 10.3390/v17040540. PMID: 40284983	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
26	Genomic Epidemiology of the Main SARS-CoV-2 Variants Circulating in Italy During the Omicron Era. <i>J Med Virol.</i> 2025 Feb;97(2):e70215. doi: 10.1002/jmv.70215. PMID: 39936851	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
27	Martucci A, Cesareo M, Pinazo-Durán MD, Aiello F, Pocobelli G, Mancino R, Nucci C. Next-Gen Neuroprotection in Glaucoma: Synergistic Molecules for Targeted Therapy. <i>J Clin Med.</i> 2025 Aug 30;14(17):6145. doi: 10.3390/jcm14176145. PMID: 40943905; PMCID: PMC12428967	CESAREO MASSIMO	Articolo su rivista	Internazionale
28	Cesareo M, Martucci A, Bovenzi R, Lombardo M, Pistoia F, D'Agostino VC, Stefani A, Nucci C, Mercuri NB, Albanese M. Evaluating the impact of anti-CGRP monoclonal antibodies on retinal features in migraine patients: a retrospective optical coherence tomography study. <i>Ther Adv Neurol Disord.</i> 2025 Jun 24;18:17562864251347277. doi: 10.1177/17562864251347277. PMID: 40568185; PMCID: PMC12188072	CESAREO MASSIMO	Articolo su rivista	Internazionale
29	Aiello F, Gallo Afflitto G, Ceccarelli F, Cesareo M, Griffoni C, Ponzin D, Nucci C. Reply to "Response to 'EBEL: A new index of eye bank efficiency'". <i>Eur J Ophthalmol.</i> 2025 Mar;35(2):NP67. doi: 10.1177/11206721241296751. Epub 2024 Nov 12. PMID: 39533676	CESAREO MASSIMO	Articolo su rivista	Internazionale
30	Lombardo M, Maccauro C, D'Ambrosio M, Grossi M, Missiroli F, Cesareo M, Ricci F. Aflibercept, ranibizumab, and bevacizumab for macular neovascularization secondary to age-related macular degeneration: a retrospective OCT-angiography study. <i>Int J Retina Vitreous.</i> 2025 Oct 16; 11 (1):111. doi: 10.1186/s40942-025-00740-y. PMID: 41102864; PMCID: PMC12532941	CESAREO MASSIMO	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
31	Cusumano A, Pileri MA, Falsini B, Cesareo M, D'Ambrosio M, D'Apolito F, Martelli F, Lombardo M. Structural and Functional Insight into Intracameral Cefuroxime Ocular Toxic Syndrome (ICOTS) in Eyes with Disrupted Intraocular Barrier. <i>Ophthalmol Ther.</i> 2025 Jun;14(6):1337-1347. doi: 10.1007/s40123-025-01137-8. Epub 2025 Apr 16. PMID: 40237927; PMCID: PMC12069768	CESAREO MASSIMO	Articolo su rivista	Internazionale
32	Activation of endogenous retroviruses characterizes the maternal-fetal interface in the BTBR mouse model of autism spectrum disorder	CIPRIANI CHIARA	Articolo su rivista	Internazionale
33	Expression of HERV-K and embryonic genes in chronic lymphocytic leukemia and their association with therapy regimens	CIPRIANI CHIARA	Articolo su rivista	Internazionale
34	Early Continence Recovery after Robot-Assisted Radical Prostatectomy: A Multicenter Analysis on the Role of Prostatic Shape	CIPRIANI CHIARA	Articolo su rivista	Internazionale
35	Bioactive Compounds as Alternative Approaches for Preventing Urinary Tract Infections in the Era of Antibiotic Resistance	CIPRIANI CHIARA	Articolo su rivista	Internazionale
36	HERVs Endophenotype in Autism Spectrum Disorder: Human Endogenous Retroviruses, Specific Immunoreactivity, and Disease Association in Different Family Members	CIPRIANI CHIARA	Articolo su rivista	Internazionale
37	Short-term results of curcumin, quercetin, hyaluronic acid and chondroitin sulfate (Ialuri Soft Gels®) in the management of chronic prostatitis/primary prostate pain syndrome: a single-center prospective study	CIPRIANI CHIARA	Articolo su rivista	Internazionale
38	Leveraging knowledge for explainable AI in personalized cancer treatment: challenges and future directions	CIPRIANI CHIARA	Articolo su rivista	Internazionale
39	A decade of genomic and phenotypic adaptation of carbapenem-resistant <i>Acinetobacter Baumannii</i>	D'AGOSTINI CARTESIO	Articolo su rivista	Internazionale
40	Ceftazoline/tazobactam use and emergence of resistance: a 4-year analysis of antimicrobial susceptibility in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolate in a tertiary hospital	D'AGOSTINI CARTESIO	Articolo su rivista	Internazionale
41	Bacteriophage-enhanced doxycycline activity against <i>Escherichia coli</i> in chronic bacteria prostatitis	D'AGOSTINI CARTESIO	Articolo su rivista	Internazionale
42	Characterisation of four novel bacteriophages targeting carbapenem-resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> and their lytic activity alone and in combination	D'AGOSTINI CARTESIO	Articolo su rivista	Internazionale
43	Grether, U., Foxton, R. H., Gruener, S., Korn, C., Kimbara, A., Osterwald, A., Zirwes, E., Uhles, S., Thoele, J., Colé, N., Rogers-Evans, M., Röver, S., Nettekoven, M., Martin, R. E., Adam, J. M., Fingerle, J., Bissantz, C., Guba, W., Alker, A., Szczesniak, A. M., ... Ullmer, C. (2024). RG7774 (Vicasinabin), an orally bioavailable cannabinoid receptor 2 (CB2R) agonist, decreases retinal vascular permeability, leukocyte adhesion, and ocular inflammation in animal models. <i>Frontiers in pharmacology</i> , 15, 1426446. https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1426446	FEZZA FILOMENA	Articolo su rivista	Internazionale
44	Glycation of Nail Proteins as a Risk Factor for Onychomycosis. Comment on Gupta et al. Diabetic Foot and Fungal Infections: Etiology and Management from a Dermatologic Perspective. <i>J. Fungi</i> 2025, 11(1), 46; https://doi.org/10.3390/jof11010046	GAZIANO ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
45	Retinoids as Alternative Antifungal Agents Against <i>Candida albicans</i> : In Vitro and In Silico Evidence. <i>Microorganisms</i> 2025, 13(2), 237; https://doi.org/10.3390/microorganisms13020237	GAZIANO ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
46	Biological Features, Antimicrobial Susceptibility and Phenotypic Characterization of <i>Candidozyma auris</i> CDC B11903 Grown at Different Temperatures. <i>J Fungi (Basel)</i> . 2025, 11(9):625. doi: 10.3390/jof11090625	GAZIANO ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
47	Editorial for "Microbe-Host Interactions in Human Infections". <i>Microorganisms</i> . 2025, 13(11):2548. doi: 10.3390/microorganisms13112548	GAZIANO ROBERTA	Editoriale	Internazionale
48	Lead bioaccumulation in human breast cancer tissue is associated with DNA instability and cell death resistance	GIACOBBI ERICA	Articolo su rivista	Internazionale
49	Aging and Sex Modify the Risk of Carotid Plaque Thrombosis Related to Dyslipidemic Profile	GIACOBBI ERICA	Articolo su rivista	Internazionale
50	Bioaccumulation in Female Breast Cancer Is Associated to CXCR4 Expression	GIACOBBI ERICA	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
51	Implications of Mineralization Biomarkers in Breast Cancer Outcomes Beyond Calcifications	GIACOBBI ERICA	Articolo su rivista	Internazionale
52	Cocaine-Induced Cardiac Alterations: Histological and Immunohistochemical Post-Mortem Analysis	GIACOBBI ERICA	Articolo su rivista	Internazionale
53	Effect of pesticides on breast cancer tumor	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
54	Evidence of fructose metabolism in colorectal cancer	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
55	Multi-omic characterization of consensus molecular subtype 1 (CMS1) colorectal cancer with dampened immune response improves precision medicine	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
56	Lead bioaccumulation in human breast cancer tissue is associated with DNA instability and cell death resistance	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
57	Aging and Sex Modify the Risk of Carotid Plaque Thrombosis Related to Dyslipidemic Profile	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
58	Deletion of p63 exon 13 in mice reveals C-terminal isoform-specific functions in epithelial development	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
59	p63 and ZNF148 cooperate to regulate head and neck squamous cell carcinoma	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
60	PAX Family, Master Regulator in Cancer	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
61	Mercury Bioaccumulation in Female Breast Cancer Is Associated to CXCR4 Expression	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
62	Cocaine-Induced Cardiac Alterations: Histological and Immunohistochemical Post-Mortem Analysis	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
63	Clinicopathologic Features and the Spectrum of Myelokathexis in Warts, Hypogammaglobulinemia, Infections, Myelokathexis Syndrome	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
64	Ultrastructural studies distinguish skin diversities among Galápagos iguanas	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
65	New hope for the world cancer day	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
66	Implications of Mineralization Biomarkers in Breast Cancer Outcomes Beyond Calcifications	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
67	Identification of the EBF1/ETS2/KLF2-miR-126-Gene Feed-Forward Loop in Breast Carcinogenesis and Stemness	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
68	A New Light-Sensor System Affecting Cancer Cell Fate Biomaterials Research, 2025, 29, 0157 2	MELINO SONIA	Articolo su rivista	Internazionale
69	A New Algal Friendly Extract from Euglena cantabrica with Potential Applications in Biomedical Field Marine Drugs 23 (12), 453	MELINO SONIA	Articolo su rivista	Internazionale
70	Metformin protects retinal ganglion cells in a preclinical model of retinal ischemia/reperfusion injury and stabilizes visual field in diabetic patients with glaucoma; Cell Death Discovery 2025, 11(1), 546	NUCCI CARLO	Articolo su rivista	Internazionale
71	A Practical Approach for Optimizing Ocular Surface Status Before Cataract Surgery to Improve Visual Outcomes and Reduce the Risk of Postoperative Dry Eye, Ophthalmology and Therapy, 2025, 14(11), pp. 2697–2733	NUCCI CARLO	Review	Internazionale
72	Glaucoma and Risk of Fractures: A Systematic Review, Meta-Analysis, and Network Meta-Analysis, Journal of Glaucoma, 2025, 34(10), pp. 744-753	NUCCI CARLO	Articolo su rivista	Internazionale
73	Next-Gen Neuroprotection in Glaucoma: Synergistic Molecules for Targeted Therapy, Journal of Clinical Medicine, 2025, 14(17), 6145	NUCCI CARLO	Review	Internazionale
74	Cataract and Risk of Fracture: A Systematic Review, Meta-Analysis, and Bayesian Network Meta-Analysis, Ophthalmology, 2025, 132(8), pp. 921–934	NUCCI CARLO	Review	Internazionale
75	Ahmed and baerveldt in glaucoma surgery: what is the safest choice? A systematic review and meta-analysis, Graefes S Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology, 2025, 263(8), pp. 2325–2340	NUCCI CARLO	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
76	Italian glaucoma virtual clinics: Developing a consensus for remote patient management, Acta Ophthalmologica 2025, 103(5), pp. e270–e280	NUCCI CARLO	Articolo su rivista	Internazionale
77	Evaluating the impact of anti-CGRP monoclonal antibodies on retinal features in migraine patients: a retrospective optical coherence tomography study, Therapeutic Advances in Neurological Disorders, 2025, 18	NUCCI CARLO	Articolo su rivista	Internazionale
78	Lights and Shadows on Artificial Intelligence in Glaucoma: Transforming Screening, Monitoring, and Prognosis, Journal of Clinical Medicine, 2025, 14(7), 2139	NUCCI CARLO	Review	Internazionale
79	Reply to “Response to ‘EBEL: A new index of eye bank efficiency’”, European Journal of Ophthalmology, 2025, 35(2), pp. NP67	NUCCI CARLO	Letter	Internazionale
80	Perspectives on the Incidence of Acanthamoeba Keratitis: A Systematic Review and Meta-Analysis, Ophthalmology, 2025, 132(2), pp. 206–218	NUCCI CARLO	Review	Internazionale
81	Editorial: Update on glaucoma research: from basic science to clinical practice, Frontiers in Medicine, 2025, 12, 1572755	NUCCI CARLO	Editorial	Internazionale
82	Multiple Evanescent White Dot Syndrome as Epiphenomenon of Infectious Chorioretinopathies, Ocular Immunology and Inflammation, 2025, 33(8), pp. 1841–1846	NUCCI CARLO	Articolo su rivista	Internazionale
83	The Role of the Ophthalmologist in the Prompt Diagnosis of Syphilis: Unmasking the Great Mimicker, Ocular Immunology and Inflammation, 2025, 33(8), pp. 1847–1851	NUCCI CARLO	Articolo su rivista	Internazionale
84	Correction: Biochemical–molecular–genetic biomarkers in the tear film, aqueous humor, and blood of primary open-angle glaucoma patients, Frontiers in Medicine, 2025, 12, 1675008	NUCCI CARLO	Articolo su rivista	Internazionale
85	Cosio T, Romeo A, Pistoia ES, Pica F, Freni C, Iacovelli F, Orlandi A, Falconi M, Campione E, Gaziano R. Retinoids as Alternative Antifungal Agents Against Candida albicans: In Vitro and In Silico Evidence. Microorganisms. 2025 Jan 22;13(2):237. doi: 10.3390/microorganisms13020237. PMID: 40005604; PMCID: PMC11857849.	PICA FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
86	Navarra A, Cicalini S, D'Arezzo S, Pica F, Selleri M, Nisii C, Venditti C, Cannas A, Mazzarelli A, Vulcano A, Carrara S, Vincenti D, Bartolini B, Giacomini P, Bocci MG, Fontana C. Vancomycin-Resistant Enterococci: Screening Efficacy and the Risk of Bloodstream Infections in a Specialized Healthcare Setting. Antibiotics (Basel). 2025 Mar 16;14(3):304. doi: 10.3390/antibiotics14030304. PMID: 40149114; PMCID: PMC11939376.	PICA FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
87	Aprile A, Morlino G, Mosconi C, Guarente L, Messina A, Carestia M, De Filippis P, Pica F, Maurici M, Palombi L. Survey of Hand Hygiene, High-Touch Device Use, and Proper Habits of Health Care Workers for Infection Risk Prevention: Protocol for a Cross-Sectional Study. JMIR Res Protoc. 2025 Apr 29;14:e60450. doi: 10.2196/60450. PMID: 40300165; PMCID: PMC12076024.	PICA FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
88	Ingravalle F, Maurici M, Vinci A, Di Carlo S, D'Agostini C, Pica F, Ciotti M. Time Trends in Prevalence and Antimicrobial Resistance of Respiratory Pathogens in a Tertiary Hospital in Rome, Italy: A Retrospective Analysis (2018-2023). Antibiotics (Basel). 2025 Sep 15;14(9):932. doi: 10.3390/antibiotics14090932 PMID: 41009910; PMCID: PMC12466844.	PICA FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
89	Ingravalle F, Vinci A, Ciotti M, Fontana C, Pica F, Sebastiani E, Donnoli C, Guido Rizzo M, Tedesco D, D'Arezzo S, Cicalini S, Loiudice MT, Maurici M. A Six-Step Protocol for Monitoring Antimicrobial Resistance Trends Using WHONET and R: Real-World Application and R Code Integration. Methods Protoc. 2025 Oct 2;8(5):115. doi: 10.3390/mps8050115. PMID: 41149798; PMCID: PMC12566455	PICA FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
90	Updates on the clinical epidemiology of HIV-1 group O strains in Cameroon and potential implications on diagnosis and treatment strategies. J Mol Diagn. 2025 Nov 18:S1525-1578(25)00279-X. doi: 10.1016/j.jmoldx.2025.10.008	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
91	Persistence of CXCR4-tropic virus in people living with four-class drug-resistant HIV and its clinical impact in the modern antiretroviral era. J Antimicrob Chemother. 2025 Jul 22:dkaf211. doi: 10.1093/jac/dkaf211	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
92	Tenofovir and Doravirine Are Potential Reverse-Transcriptase Analogs in Combination with the New Reverse-Transcriptase Translocation Inhibitor (Islatravir) Among Treatment-Experienced Patients in Cameroon: Designing Future Treatment Strategies for Low- and Middle-Income Countries. Viruses. 2025 Jan 6;17(1):69. doi: 10.3390/v17010069	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
93	Time fixes everything, but not always: 10 years of persistent PI mutations in the absence of pharmacological pressure-a case report. J Antimicrob Chemother. 2025 Aug 1;80(8):2327-2330. doi: 10.1093/jac/dkaf185	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
94	Role of low-frequency integrase strand transfer inhibitor resistance mutations on virological outcomes in antiretroviral therapy-naïve individuals initiating second-generation integrase inhibitors. J Glob Antimicrob Resist. 2025 Jun;43:51-58. doi: 10.1016/j.jgar.2025.04.002	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
95	Confirmed virological failure following enhanced adherence counseling among virally unsuppressed children and adolescents on dolutegravir-based versus other regimens: Evidence from a cohort analysis in Cameroon. Medicine (Baltimore). 2025 May 16;104(20):e42555. doi: 10.1097/MD.00000000000042555	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
96	Viral dynamics and factors associated with duration of COVID-19 positivity: evidence from the first-three epidemiological waves in Cameroon. BMC Infect Dis. 2025 May 5;25(1):660. doi: 10.1186/s12879-025-11048-5	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
97	An In-Depth Characterization of SARS-CoV-2 Omicron Lineages and Clinical Presentation in Adult Population Distinguished by Immune Status. Viruses 2025 Apr 8;17(4):540. doi: 10.3390/v17040540	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
98	Short and long-term trajectories of the post COVID-19 condition: Results from the EuCARE POSTCOVID. BMC Infect Dis. 2025 Apr 29;25(1):625. doi: 10.1186/s12879-025-10805-w	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
99	. HIV susceptibility to second-generation integrase strand transfer inhibitors among people with multidrug resistance: a systematic review and meta-analysis protocol. Ther Adv Infect Dis. 2025 Apr 11;12:20499361251324914. doi: 10.1177/20499361251324914	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
100	The transactivation of human endogenous retroviruses is associated with HIV-1 reservoir, lymphocyte activation and low CD4 count in virologically suppressed PLWH. Microbes Infect. 2025 Jan 31:105478. doi: 10.1016/j.micinf.2025.105478	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
101	New HIV Diagnoses in PrEP-Experienced and PrEP-Naïve Persons in the ICONA Cohort. J Acquir Immune Defic Syndr. 2025 Apr 1;98(4):352-356. doi: 10.1097/QAI.00000000000003576	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
102	Disparities in anti-SARS-CoV-2 reactivity according to vaccines administered in the era of omicron in Cameroon: Lessons for future outbreak response. PLOS Glob Public Health. 2025 Mar 19;5(3):e0004312. doi: 10.1371/journal.pgph.0004312	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
103	Effect of pesticides on breast cancer tumor	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
104	Evidence of fructose metabolism in colorectal cancer	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
105	Multi-omic characterization of consensus molecular subtype 1 (CMS1) colorectal cancer with dampened immune response improves precision medicine	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
106	Lead bioaccumulation in human breast cancer tissue is associated with DNA instability and cell death resistance	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
107	Aging and Sex Modify the Risk of Carotid Plaque Thrombosis Related to Dyslipidemic Profile	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
108	p63 and ZNF148 cooperate to regulate head and neck squamous cell carcinoma	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
109	PAX Family, Master Regulator in Cancer	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
110	Mercury Bioaccumulation in Female Breast Cancer Is Associated to CXCR4 Expression	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
111	Cocaine-Induced Cardiac Alterations: Histological and Immunohistochemical Post-Mortem Analysis	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
112	Ultrastructural studies distinguish skin diversities among Galápagos iguanas	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
113	New hope for the world cancer day	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
114	Implications of Mineralization Biomarkers in Breast Cancer Outcomes Beyond Calcifications	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
115	Lead bioaccumulation in human breast cancer tissue is associated with DNA instability and cell death resistance	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
116	Effect of pesticides on breast cancer tumor	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
117	Evidence of fructose metabolism in colorectal cancer	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
118	Aging and Sex Modify the Risk of Carotid Plaque Thrombosis Related to Dyslipidemic Profile	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
119	PAX Family, Master Regulator in Cancer	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
120	Implications of Mineralization Biomarkers in Breast Cancer Outcomes Beyond Calcifications	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
121	Cocaine-Induced Cardiac Alterations: Histological and Immunohistochemical Post-Mortem Analysis	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
122	Mercury Bioaccumulation in Female Breast Cancer Is Associated to CXCR4 Expression	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
123	Paired-Box (PAX) Gene Signatures as a Biomarker of Breast Cancer Progression	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
124	Role of the aluminium in situ bioaccumulation in the evolutive state of carotid atheromatous plaques	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale

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

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

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

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

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

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

Tabella 26 - Elenco azioni orientate alla parità di genere

Nessuna rilevazione per questa tipologia.