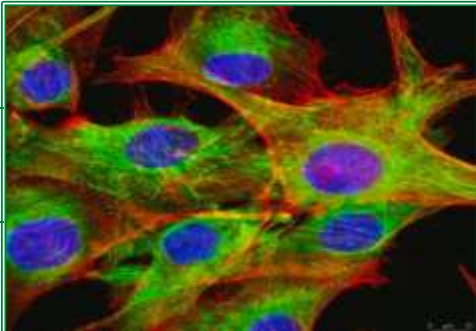


DIPARTIMENTO:	MEDICINA SPERIMENTALE	
DIRETTORE:	Prof. Alessandro MAURIELLO	
Sito web:	http://medsper.uniroma2.it/	

RELAZIONE SUI RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA, FORMAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E FINANZIAMENTI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI 2024

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

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2024	pag.	2
2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA	pag.	8
3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2024	pag.	9
4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA	pag.	10
5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2024 (e anni precedenti per il confronto)	pag.	10
6. TABELLA DI SINTESI	pag.	11

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2024	pag.	13
2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2024	pag.	26
3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2024	pag.	28
4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO 2024	pag.	31

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

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2024

Il Dipartimento di Medicina Sperimentale promuove e coordina le attività di ricerca delle diverse aree afferenti. È una struttura dotata di ambiti di autonomia gestionale di più settori scientifici disciplinari omogenei per fini o per progetti con funzioni finalizzate allo svolgimento della ricerca scientifica. A tal fine coordina ed esegue attività di ricerca e di consulenza stabilite mediante contratti e convenzioni con soggetti pubblici e privati, secondo anche quanto previsto dallo Statuto di Ateneo.

Al Dipartimento afferiscono docenti di differenti settori scientifico-disciplinari interessati a ricerche nell'ambito della medicina sperimentale.

Gli obiettivi del Dipartimento, pertanto, rispecchiano le linee di ricerca che vengono portate avanti dai gruppi afferenti al Dipartimento.

La Ricerca del Dipartimento si articola principalmente secondo le seguenti tematiche:

Area della Biochimica

- 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 mecano-fisici;
- Ottimizzazione di micro- e nano-particelle per il trasporto di molecole bioattive;
- 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

- Studio dei meccanismi molecolari responsabili della riprogrammazione metabolica nella trasformazione neoplastica;
- Identificazioni di nuovi biomarkers tumorali molecolari ed epigenetici per la diagnosi, prognosi dei tumori e previsione della risposta alla terapia antitumorale.

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 della 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.

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 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;
- 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;
- Caratterizzazione ultrastrutturale delle neoplasie umane;
- Ruolo dell'infiammazione nel carcinoma della prostata;
- 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;
- Patologie asbesto correlate;
- Impatto dell'esposizione lavorativa ad inquinanti ambientali sulla salute umana;
- Biomarcatori diagnostici e disordini riproduttivi;
- Patologia molecolare e oncogenomica;
- 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;
- Caratterizzazione morfologica e ultrastrutturale di tessuti animali;
- Studio di patologie complesse in modelli animali;
- Identificazione di nuovi mediatori delle patologie degenerative del tessuto osseo quali osteoporosi ed osteoartrosi;
- Identificazione di marcatori precoci dello sviluppo della osteo-sarcopenia.

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.

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 funghi, 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;
- 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.);
- Diagnosi molecolare rapida in Real time PCR dei virus emergenti (Arbovirus);
- 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 o fungini, per strategie terapeutiche innovative nel campo delle patologie infettive;
- Potenziale ruolo "trigger" di Candida spp; nella patogenesi della psoriasi e artrite psoriasica;
- Ruolo del microbiota vaginale nella patogenesi delle vulvovaginiti ricorrenti (RVV) da Candida spp;
- Utilizzo di piattaforme di diagnostica microbiologica automatizzate per la diagnosi di sepsi batterica e aspergillosi invasiva, finalizzate all'applicazione nella routine diagnostica ospedaliera;
- Diagnosi rapida mediante Real time PCR per l'identificazione di microorganismi (batteri, virus e miceti) associati a malattie infettive;
- Diagnostica rapida in Real time PCR per l'identificazione di microorganismi nel torrente circolatorio responsabili di sepsi e dei geni microbici correlati alla farmacoresistenza;
- Studio sui microrganismi responsabili di infezioni dell'apparato respiratorio in ambito ospedaliero, in relazione ai fenomeni di resistenza agli antibiotici, alle caratteristiche demografiche e cliniche dei pazienti ricoverati e all'outcome clinico;
- Attività antimicrobica in vitro di molecole naturali e di sintesi nei confronti di patogeni di natura batterica e fungina;
- 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;
- Possibili veicoli di trasmissione di microrganismi (mobile phones, MPs) in ambito ospedaliero: studio su un gruppo di studenti di area sanitaria;
- Timosina alfa 1, malattie infiammatorie croniche e cancro;
- Studio sull'attività antimicrobica di molecole naturali e/o di sintesi nei confronti di patogeni di natura batterica e fungina in modelli in vitro.

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 della Meccanica Agraria

- 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 (trascrittomica, 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.

Area della Clinica Medica Veterinaria

Obiettivi della ricerca: le linee di ricerca intraprese hanno l'obiettivo di migliorare il benessere e la salute del cavallo sportivo, e non solo, considerando patologie molto diffuse, come le ulcere gastriche e l'emorragia polmonare da sforzo. Si è valutato da un lato la prevalenza e possibili fattori di rischio per le ulcere gastriche in cavalli poco studiati fino a qualche anno fa, come i cavalli a riposo e quelli da riproduzione. Contemporaneamente, per aiutare a comprendere il significato clinico delle due patologie, si sono valutati, mediante l'utilizzo di sensori, parametri di fitness e variabilità della frequenza cardiaca in cavalli in attività sportiva. Quest'ultima è un indice indiretto di stress e di adattamento al lavoro.

Linee di ricerca:

- 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 della 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).

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

Al Dipartimento di Medicina Sperimentale afferiscono i seguenti corsi di Laurea: Scienze della nutrizione umana LM-61; Ortottica e Assistente Oftalmologia L/SNT-2, Tecniche di Laboratorio Biomedico L/SNT-3, Biotecnologie Mediche e il nuovo Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria. L'offerta formativa del corso è progettata per rispondere alle esigenze delle nuove sfide sanitarie, ponendo particolare attenzione alla diversificazione dei profili professionali dei laureati, in un'ottica integrata che riconosce l'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 aree di ricerca, che si espanderanno ulteriormente nei prossimi anni con l'ingresso di nuovi docenti nel Dipartimento. Queste nuove linee di ricerca si integreranno con gli interessi scientifici già presenti, contribuendo così all'arricchimento complessivo dei progetti e delle aree di studio del Dipartimento.

Il Dipartimento, inoltre, promuove corsi di Dottorato di ricerca, scuole di Specializzazione e Master.

Afferiscono, infatti, i Dottorati di ricerca in "Biochimica e Biologia Molecolare" e in "Microbiologia, Immunologia, Malattie infettive e Trapianti"; le Scuole di Specializzazione in "Malattie dell'apparato respiratorio", in "Microbiologia e virologia", in "Anatomia Patologica" e in "Patologia Clinica e Biochimica clinica".

Inoltre sono attivi i seguenti Master in "Nutrizione e Cosmesi", in "Nutrizione Personalizzata: Basi Molecolari e Genetiche", in "Psicobiologia della Nutrizione e del comportamento alimentare", in "Tecniche di Fisiopatologia Respiratoria" e il Master di I livello in "Tecniche di anatomia patologica, patologia molecolare e patologia digitale".

Afferisce al Dipartimento il Centro di Eccellenza Torvergata Oncoscience Research (TOR), fondato nel 2018 come CENTRO DI ECCELLENZA INTERDIPARTIMENTALE con aspirazioni internazionali di lunga durata. Ha coinvolto risorse umane selettive di 4 dipartimenti universitari collegate a forti realtà dell'area Romana (3 IRCCS) ed internazionale per lo sviluppo della ricerca di base e traslazionale nell' ONCOLOGIA DI PRECISIONE.

Il TOR ha i seguenti scopi:

- Coordinare le forze nell'Università di Roma Tor Vergata per sviluppare la ricerca di base e traslazionale in Oncologia di Precisione.
- Creare una piattaforma tecnologica e sperimentale di Oncologia sperimentale.
- Disseminare i risultati e le informazioni scientifiche attraverso congressi, convegni, editoria scientifica.
- Sviluppare l'addestramento della futura generazione di scienziati attraverso Master, Dottorato, post-doc.
- Favorire reti internazionali di traslazione clinica, trasferimento tecnologico.

Il TOR ha sede centrale nel Dipartimento di Medicina Sperimentale (Prof G. Melino, E. Candi, A. Mauriello, F. Bernassola, M. Agostini, I. Amelio, S. Grelli) ma coinvolge il Dipartimento di Biologia (M. Piacentini), il Dipartimento di Chirurgia (G. Tisone) e il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione (G. Novelli).

Il TOR è guidato dal Scientific Advisory Board costituito da:

- Aaron CIECHANOVER, Nobel Prize for Chemistry 2004 for the discovery of the of ubiquitin-mediated protein degradation, Albert Lasker Award for Basic Medical Research in 2000. He works at the Technion – Israel Institute of Technology in Haifa. President of SAB.
- Tak Wah MAK, awarded the Emil von Behring Prize in 1988 and the Paul Ehrlich and Ludwig Darmstaedter Prize in 2004 for the discovery of the T-cell receptor. Elucidated the function of CTLA-4, paving the road for Immunotherapy and Checkpoint inhibition as potential anti-cancer therapies; and recently developed drugs modulating cancer metabolism. Works at Univ Toronto, Canada.
- Yufang SHI, Dean, Medical School, Kunming University of Science and Technology; Director, Institutes for Translational Medicine of Soochow University; Vice President, The First Affiliated Hospital of Soochow University; Professor, Rutgers Cancer Institute of New Jersey, USA. Expert on Activation-Induced Cell Death in T-cells and on immune regulation and on MSCs and tumor microenvironment. Works primarily in Soochow and Shanghai, China. Secretary of SAB.

Il Dipartimento interagisce con il Policlinico di Tor Vergata per quanto concerne gli aspetti relativi alla didattica e alla ricerca associata alle attività assistenziali, al fine di promuovere, per il proprio personale, una virtuosa integrazione tra didattica, ricerca e attività assistenziale.

In particolare, la stretta relazione tra il DipMS e il Policlinico Tor Vergata ha permesso di sviluppare un programma di Medicina Molecolare e Oncogenomica.

Nell'ambito di tale programma verranno effettuati Test Multigenici sia Prognostici che Predittivi su tessuti biotipici, campioni citologici e sangue periferico (biopsia liquida) di pazienti oncologici.

La piattaforma multidisciplinare del programma di Medicina Molecolare e Oncogenomica prevede la piena partecipazione del TOR le cui competenze risultano essenziali al fine di effettuati test multigenici per lo screening, la diagnosi, la prognosi e la terapia di pazienti affetti da carcinoma della mammella, della prostata, del colon retto, del polmone, dell'ovario, della testa e del collo, della tiroide, della vescica nonché delle neoplasie oncoematologiche. Il programma di Medicina Molecolare e Oncogenomica si configura come una eccellenza nel territorio della provincia di Roma prevedendo nel breve periodo di diventare un polo di riferimento per la medicina molecolare prima del territorio laziale e poi del centro-sud di Italia.

3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2024

Nel corso del 2024, come già iniziato nel 2023 e nel 2022, il Dipartimento ha continuato a focalizzare la sua attenzione all'internazionalizzazione cercando di attivare ulteriori collaborazioni scientifiche a livello internazionale, finalizzate a integrare le specifiche competenze delle singole unità di Ricerca. Nel 2024 sono stati conferiti due dottorati Honoris Causa Prof Arnold J Levine (Institute for Advanced Study, Princeton, NJ, USA e al Prof Pierluigi Nicotera (German Centre for Neurodegenerative Diseases - DZNE). Inoltre, il Dipartimento ha promosso il Congresso Internazionale "2024 - Conference and School on Extracellular Vesicles and Nanoparticles (CSEVP-2024)", un evento di alto profilo scientifico che ha riunito esperti nazionali e internazionali. L'iniziativa ha rappresentato un'importante occasione di confronto e aggiornamento sui più recenti sviluppi nel campo delle vescicole extracellulari e delle nanoparticelle, favorendo la diffusione delle conoscenze e la costruzione di nuove collaborazioni scientifiche a livello globale.

Sempre nell'ambito internazionale, il Dipartimento ha stipulato una Cooperazione accademica internazionale con la Hebei University of Baoding, Cina di cui è coordinatore il Prof. M. Bottini, un accordo di collaborazione con il King's College London, Faculty of Life Sciences & Medicine, Institute of Pharmaceutical Science, Sackler Institute of Pulmonary Pharmacology di cui è responsabile la Prof.ssa Paola Rogliani e un Memorandum of Understanding (MoU) con il College of Health Science and Technology, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine per attività di ricerca di cui il responsabile è il Prof. Bernardini.

Il Dipartimento di Medicina è impegnato nella valorizzazione della ricerca in molteplici processi quali la gestione delle proprietà intellettuali e l'attività di conto terzi oltre che nel mettere a disposizione della società i risultati della propria ricerca e specifiche attività di servizio quali: sperimentazione clinica, formazione continua e public engagement, ottenendo risultati più che soddisfacenti.

A tal proposito il Dipartimento ha stipulato 7 contratti di ricerca e consulenza, commissionate da aziende e industrie farmaceutiche private nel corso del 2024. Il Dipartimento, pertanto, ha intrapreso una buona propensione a svolgere le diverse tipologie di attività di ricerca, che rientrano nelle attività di conto terzi, e una elevata capacità di mobilitare un supporto finanziario da parte di soggetti diversi dalla pubblica amministrazione. Nonostante il contesto di generale riduzione dei finanziamenti destinati agli Atenei, il Dipartimento ha beneficiato di numerose erogazioni liberali da parte di enti e Fondazioni. Tali contributi hanno rappresentato un supporto fondamentale per il conseguimento di rilevanti traguardi nell'ambito della ricerca.

L'interazione sinergica del Dipartimento con il Policlinico Tor Vergata rappresenta un elemento strategico per lo sviluppo congiunto delle attività di ricerca e di quelle assistenziali. Questa collaborazione ha favorito l'integrazione tra pratica clinica e innovazione scientifica, contribuendo in modo significativo al progresso delle conoscenze in ambito biomedico. I risultati di tale cooperazione si sono concretizzati nella produzione di un elevato numero di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate, attestando il valore e la rilevanza della ricerca condotta a livello nazionale e internazionale.

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	QIACUITY	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/ esterna, 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	Sonicatore 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
10	Camera iposica	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

* Grandi attrezzature, di valore d'acquisto superiore a € 30.000,00, presenti presso la Struttura e acquisite nel triennio 2022-2024.

5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2024 (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
2022	52	209	13	2	1	22	2	-	-	-	-	225	4,33
2023	53	145	13	-	3	27	1	-	-	-	3	164	3,09
2024	54	155	6	-	1	30	-	-	-	-	-	162	3,00

** I dati relativi ai Prodotti della ricerca 2024, intesi come prodotti "unici", suddivisi per tipologia, sono stati forniti dalla Responsabile della Ripartizione 5 - Flussi documentali e archivi. I numeri indicati nelle colonne "Review", "Editoriali" e "Note" sono riconteggiati nel totale degli "Articoli su rivista" in quanto sottotipologie di tale categoria.

6. TABELLA DI SINTESI

Indicatori dell'attività di ricerca	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024
1.1 Percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	73,21	79,63	92,59
1.2 Percentuale di addette/i attive/i*	84,62	81,13	100,00
1.3 Numero di prodotti di ricerca totali	225	164	162
1.4 Numero di prodotti di ricerca per addetta/o	4,33	3,09	3,00
1.5 Numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10) in base alla metrica del CiteScore	82	64	104
1.6 Numero di pubblicazioni internazionali	90	125	121
1.7 Impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale	2,04	1,77	4,04
1.8 Progetti di ricerca nazionale (numero)**	2	12	2
1.9 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (nazionali)**	1.030.000,00 €	996.580,00 €	884.652,00 €
1.10 Progetti di ricerca internazionali (numero)**	1	-	1
1.11 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (internazionali)**	850.268,00 €	-	156.625,00 €
1.12 Percentuale di borse di dottorato finanziate da imprese o enti	34,00	43,00	29,00
1.13 Assegniste/i attive/i al 31/12/2024 (numero)	12	12	11
1.14 Ricercatrici e ricercatori RTdA e RTdb in ingresso al Dipartimento nell'anno di riferimento (numero)	6	5	2
1.15 Percentuale di Professori e Ricercatori assunti nell'anno di riferimento non già in servizio presso l'Ateneo	11,5	-	1,89
1.16 Coordinamento di network internazionali di ricerca (numero)	-	1	-
1.17 Direzioni o responsabilità/coordinamento di istituzioni di ricerca (numero)	8	9	14
1.18 Presidenza di Società scientifiche (numero)	1	1	2
1.19 Responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione (numero)	37	36	50
1.20 Responsabilità scientifiche di congressi nazionali o internazionali (numero)	3	11	12
1.21 Organizzazione di congressi nazionali o internazionali (numero)	5	10	12
1.22 Invited seminar s (numero)	5	23	11
1.23 Keynote speech a convegni/workshop/school (numero)	80	83	80
1.24 Premi ricevuti per la ricerca (numero)	7	6	5

Indicatori specifici per l'internazionalizzazione	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024
2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di dottorato laureati in altro Ateneo	63,00	62,00	43,00
2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi con titolo di accesso al dottorato conseguito in Università straniere	32,00	18,00	7,00
2.3 Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	34	10	-
2.4 Fellowship presso accademie internazionali (numero)	2	2	-
2.5 Incarichi di insegnamento all'estero (numero)	12	23	15
2.6 Incarichi di ricerca all'estero (numero)	2	1	1
2.7 Docenti del Dipartimento visiting all'estero (numero)	1	-	1
2.8 Visiting professor stranieri ospitati dal Dipartimento (numero)	7	9	5
2.9 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero)	18	17	41
Indicatori dell'attività di terza missione	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024
3.1 Numero di spinoff avviati	-	-	1
3.2 Numero di brevetti	1	2	1
3.3. Numero dei contratti di ricerca per conto terzi attivati	6	9	6
3.4 Entità del fatturato dei contratti di ricerca per conto terzi attivati	67.000,00 €	155.750,00 €	259.600,00 €
3.5 Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati	18	15	16
3.6 Numero di altre attività di terza missione	19	14	15
3.7 Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement	2	3	2
Obiettivi del piano integrato di Ateneo	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024
4.1 Numero di progetti in materia di sostenibilità	3	-	5
4.2 Numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità	95	80	80
4.3 Numero di azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione	-	1	-
4.4. Numero di azioni finalizzate ad ecosistema e biodiversità	-	-	-
4.5 Numero di azioni a salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio	-	-	-
4.6 Numero di azioni orientate alla parità di genere	-	-	-

* Si intende "attivo" la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione sulla piattaforma IRIS nel triennio 2022-2024.

** Numero complessivo e finanziamento totale dei soli progetti approvati e finanziati nel 2024.

I dati dei progetti approvati e finanziati negli anni precedenti e ancora attivi nel 2024 sono riportati nelle 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. RESPONSABILITA' 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 Responsabile Unità 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	Human Endogenous Retroviruses in neurological diseases (Multiple Sclerosis, Parkinson, Autism Spectrum Disease) and Type 1 Diabetes.	BALESTRIERI EMANUELA	PARTECIPANTE
7	Human Endogenous Retroviruses in Neurological Diseases (Multiple Sclerosis, Amyotrophic Lateral Sclerosis and Autism Syndrome Disease)	BALESTRIERI EMANUELA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
8	Effects of a postbiotic supplementation on gastrointestinal and core symptoms in Autism Spectrum Disorder: A multicenter randomized controlled trial	BALESTRIERI EMANUELA	PARTECIPANTE
9	MUR-PNRR M4C2I1.3 PE6 project PE00000019 Heal Italia	BERNASSOLA FRANCESCA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
10	AIRC IG 2019_23232	BERNASSOLA FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
11	PRIN_PNRR (P2022AXT3R_002)	BERNASSOLA FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
12	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
13	PRIN 2022 - 2022TXHFSA - Novel mediators, predictive biomarkers and therapeutic targets for breast cancer metastatic disease	BONFIGLIO RITA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
14	PRIN2022 - The biological function of soluble proteins acquired by matrix vesicles (PARADIGMA)	BOTTINI MASSIMO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
15	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
16	PRIN 2022WW4J4B_001 - Deciphering the Np63-lncRNAs axis in skin homeostasis	CANDI ELEONORA	COORDINATORE SCIENTIFICO
17	PNRR PE_00000019 - HEAL ITALIA - PE6	CANDI ELEONORA	COORDINATORE SCIENTIFICO
18	PNRR-Identifying new molecular signatures and actionable factors to tackle recurrence and metastases in skin and head and neck squamous cell carcinomas. PNRR-MAD-2022-12375755	CANDI ELEONORA	COORDINATORE SCIENTIFICO
19	PNRR CN3 CN_00000041 - Centro Nazionale di Ricerca – Sviluppo di Terapia Genica e Farmaci con Tecnologia a RNA	CANDI ELEONORA	PARTECIPANTE
20	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
21	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

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
22	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 (CUP B63C23001510001)	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
23	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'
24	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
25	Restoration of central vision with the PRIMA System in Patients with Atrophic Age-Related Macular Degeneration	CUSUMANO ANDREA	COORDINATORE SCIENTIFICO
26	"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'
27	MURPNRR M4C2I1.3 PE6 project PE00000019 Heal Italia	GIOVANNINI SARA	PARTECIPANTE
28	AIRC IG 2019 - 23232	GIOVANNINI SARA	PARTECIPANTE
29	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" CUP I83C22001810007 - Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU.	GRELLI SANDRO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
30	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'
31	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
32	PRIN 2022 - 2022TXHFSA - Novel mediators, predictive biomarkers and therapeutic targets for breast cancer metastatic disease	MAURIELLO ALESSANDRO	RESPONSABILE UNITA'
33	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
34	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'
35	MUR-PNRR M4C2I1.3 PE6 project PE00000019 Heal Italia (CUP: E83C22004670001)	MAURIELLO ALESSANDRO	RESPONSABILE UNITA'
36	CODICE 0000003 dal titolo "National Consortium for Innovation in Radiopharmaceuticals" CIG 97591444C63 - CUP F18H22000740007	MAURIELLO ALESSANDRO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
37	Structural TRAF2 Interactions and Therapeutic CHances (S.T.I.T.CH.) (PRIN 2022)	MEI GIAMPIERO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
38	PNNR PE6 European Union Next Generation EU via MUR-PNRR M4C2-IL3 PE6 project PE00000019 Heal Italia (CUP: E83C22004670001), HEAL ITALIA "Health Italia"	MELINO SONIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
39	Progetto European Union Next Generation EU via Ministry of Health - HUB LIFE SCIENCE - Advanced Diagnostic- Italian network of excellence for advanced diagnosis (INNOVA) (PNC-E3-2022-23683266)	MELINO SONIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
40	PRIN 2023	MINIERI MARILENA	PARTECIPANTE
41	"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
42	The biological function of soluble proteins acquired by matrix vesicles (PARADIGMA) PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE - Bando 2022 Prot. 20229RMZZW anno 2024 in essere	MORELLO MARIA	PARTECIPANTE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
43	Bando PRIN 2022_Insights into AIRways trACT InfectiONS in children: an integrated approach to track viral agents, infection mechanisms and disease manifestations (AIRACTION) (proroga fino al marzo 2026)	PICA FRANCESCA	PARTECIPANTE
44	AUtomatic plaTform for immunOmetric and Molecular diAgnosys	PIERI MASSIMO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
45	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
46	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
47	STUDIO ARCADIA. Assessing the relationship between cardiovascular and small airway disease and acute events in COPD: The ARCADIA study	ROGLIANI PAOLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
48	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'
49	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'
50	PRIN 2022 - 2022TXHFSa - Novel mediators, predictive biomarkers and therapeutic targets for breast cancer metastatic disease	SCIMECA MANUEL	PRINCIPAL INVESTIGATOR
51	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
52	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
53	MUR-PNRR M4C2I1.3 PE6 project PE00000019 Heal Italia (CUP: E83C22004670001)	SCIMECA MANUEL	COLLABORATORE SCIENTIFICO
54	CODICE 0000003 dal titolo "National Consortium for Innovation in Radiopharmaceuticals" CIG 97591444C63 - CUP F18H22000740007	SCIMECA MANUEL	COLLABORATORE SCIENTIFICO
55	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'
56	PRIN 2022 - 2022TXHFSa - Novel mediators, predictive biomarkers and therapeutic targets for breast cancer metastatic disease	SERVADEI FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
57	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'
58	HEAL ITALIA - PE6	TRAVAGLINI SERENA	PARTECIPANTE

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	HERVCOV, "SARS-CoV-2-induced activation of pathogenic endogenous retrovirus envelope HERV-W: towards personalized treatment of COVID-19 patients"	BALESTRIERI EMANUELA	PARTECIPANTE
2	International Exchanges 2022 Cost Share - Transmission Electron Microscopy of Archived Oesophageal Cancer Biopsies for Asbestos	BONFIGLIO RITA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
3	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'
4	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'

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
5	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. grant agreement No 101057302.	CIPRIANI CHIARA	PARTECIPANTE
6	Restoration of central vision with the PRIMA System in Patients with Atrophic Age-Related Macular Degeneration	CUSUMANO ANDREA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
7	"Studio di prevalenza delle infezioni fungine in pazienti affetti da psoriasi delle sedi difficili (cuoio capelluto, pieghe, unghie) in trattamento con Apremilast." Finanziato da AMGEN (AMGEN s.r.l., Milano, Italia). P.I. Prof.ssa Elena Campione, UOSD Dermatologia, Dipartimento Medicina dei Sistemi, Università Tor Vergata".	GAZIANO ROBERTA	RESPONSABILE UNITA'
8	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'
9	International Exchanges 2022 Cost Share - Transmission Electron Microscopy of Archived Oesophageal Cancer Biopsies for Asbestos	MAURIELLO ALESSANDRO	RESPONSABILE UNITA'
10	STUDIO THARROS: prospective trial to investigate the potential of an inhaled triple therapy to reduce cardiopulmonary events, a key driver of mortality, in COPD	ROGLIANI PAOLA	RESPONSABILE UNITA'
11	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
12	Progetto Europeo AVITHRAPID " Antiviral Therapeutics for Rapid Response Against Pandemic Infectious Diseases" fnanziato tramite HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03 Project: 101137192.	SANTORO MARIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
13	International Exchanges 2022 Cost Share - Transmission Electron Microscopy of Archived Oesophageal Cancer Biopsies for Asbestos	SCIMECA MANUEL	PRINCIPAL INVESTIGATOR
14	International Exchanges 2022 Cost Share - Transmission Electron Microscopy of Archived Oesophageal Cancer Biopsies for Asbestos	SERVADEI FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
15	PRIN 2022 (sett23-febb26)	TERRINONI ALESSANDRO	RESPONSABILE UNITA'

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 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
6	Fondazione ICONA (Italian Cohort of Anitretroviral-Naive Patients)	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
7	Cohorts of ANRS Emerging Infectious Diseases (ANRS-EID, https://anrs.fr/en/), autonoma agenzia dell'Inserm, French National Institute of Health and Medical Research	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONSULENTE SCIENTIFICO	Internazionale	mesi: 12 giorni: 31
8	Fondazione ICONA (Italian Cohort of Anitretroviral-Naive Patients)	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31

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

n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
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	Fondazione ICONA (Italian Cohort of Anitretroviral-Naive Patients)	SANTORO MARIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
13	Antiviral Response Cohort Analysis (ARCA)	SANTORO MARIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
14	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	Associazione Italiana Malattie Neurodegenerative e degli organi di senso	MANCINO RAFFAELE	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
3	RIVISTA	Eye	AIELLO FRANCESCO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
4	RIVISTA	Frontiers of Ophthalmology	AIELLO FRANCESCO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
5	RIVISTA	Cell Death and Disease	BERNASSOLA FRANCESCA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
6	RIVISTA	Cancers	BERNASSOLA FRANCESCA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
7	RIVISTA	Journal of Extracellular Biology	BOTTINI MASSIMO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
8	RIVISTA	Animals, Special Issue "Advances in Diagnostic and Treatment Methods for Equine Gastrointestinal Diseases"	BUSECHIAN SARA	GUEST EDITOR	Internazionale
9	RIVISTA	Discover Oncology - Springer Nature	CANDI ELEONORA	EDITOR IN CHIEF	Internazionale
10	RIVISTA	Cell Death Differentiation Springer Nature	CANDI ELEONORA	EDITOR	Internazionale
11	RIVISTA	Cell Death and Disease - Springer Nature	CANDI ELEONORA	EDITOR	Internazionale
12	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	CATANI MARIA VALERIA	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale
13	RIVISTA	The Epigenetic Landscape in Cancer	CATANI MARIA VALERIA	GUEST EDITOR	Internazionale
14	RIVISTA	Molecular Research on Platelet Activity in Health and Disease 2024	CATANI MARIA VALERIA	GUEST EDITOR	Internazionale
15	RIVISTA	Experimental and Bioinformatic Approaches for Biomarker Discovery in Disease: From Molecular Mechanisms to Therapeutic Challenges	CATANI MARIA VALERIA	GUEST EDITOR	Internazionale
16	RIVISTA	Frontiers in Cardiovascular Disease	CATANI MARIA VALERIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
17	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	CATANI MARIA VALERIA	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
18	RIVISTA	Genes	CHILLEMI GIOVANNI	BOARD OF EDITORS	Internazionale
19	RIVISTA	Frontiers in Genetics	CHILLEMI GIOVANNI	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
20	RIVISTA	Diagnostics (IF: 3.6) Special Issue "Structure-Function Relationship in Retinal Diseases, Second Edition"	CUSUMANO ANDREA	CO-EDITOR	Internazionale
21	RIVISTA	Frontiers in Molecular Biosciences -Molecular Diagnostics and Therapeutics	DI VENERE ALMERINDA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
22	RIVISTA	Frontiers in Membrane Physiology and Biophysics	GASPERI VALERIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
23	RIVISTA	Frontiers in Cardiovascular Disease	GASPERI VALERIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
24	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	GASPERI VALERIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
25	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	GASPERI VALERIA	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale
26	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	GASPERI VALERIA	GUEST EDITOR	Internazionale
27	RIVISTA	Biomolecules	GASPERI VALERIA	GUEST EDITOR	Internazionale
28	RIVISTA	MICROORGANISMS (MDPI)	GAZIANO ROBERTA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
29	RIVISTA	Special Iss per la rivista "MICROORGANISMS" (MDPI), dal Ttolo "Microbe-Host interactions in humans infections"	GAZIANO ROBERTA	GUEST EDITOR	Internazionale
30	RIVISTA	Frontiers in Microbiology	GAZIANO ROBERTA	REVIEW EDITOR	Internazionale
31	RIVISTA	Rivista Translational Vision Science and Technology	MANCINO RAFFAELE	Editorial Board	Internazionale
32	RIVISTA	BMC-Ophthalmology	MANCINO RAFFAELE	ASSOCIATE 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
36	RIVISTA	Advance in Cancer Biology - Metastasis, Elsevier	MATTEUCCI CLAUDIA	CO-EDITOR	Internazionale
37	RIVISTA	LabMed	MINIERI MARILENA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
38	RIVISTA	Journal of Ophtalmology	NUCCI CARLO	Academic Editor	Internazionale
39	RIVISTA	Translation Vision Science and Technology	NUCCI CARLO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
40	RIVISTA	Frontiers in Medicine, Topic: New Perspectives in Glaucoma Pathophysiology	NUCCI CARLO	CO-EDITOR	Internazionale
41	RIVISTA	Antibiotics MDPI	PICA FRANCESCA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
42	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
43	RIVISTA	COVID	PIERI MASSIMO	EDITOR	Internazionale
44	RIVISTA	Disease	PIERI MASSIMO	EDITOR	Internazionale
45	RIVISTA	Journal of Laboratory and Precision Medicine	PIERI MASSIMO	EDITOR	Internazionale
46	RIVISTA	EYE	RICCI FEDERICO	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
47	RIVISTA	MDPI - BIOMOLECULES	SAVINI ISABELLA	CO-EDITOR	Internazionale
48	ENCICLOPEDIA	ELS Enciclopedia of Life sciences	TERRINONI ALESSANDRO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
49	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	TERRINONI ALESSANDRO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
50	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	2024 Conference & School on Extracellular Vesicles and Nanoparticles (CSEVP-2024)	BOTTINI MASSIMO	Internazionale	300
2	ICAR, Italian Conference on AIDS and Retroviruses	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Nazionale	1500
3	European Workshop on HIV & Hepatitis - Treatment Strategies & Antiviral Drug Resistance	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Internazionale	400
4	Macula Today 2024	CUSUMANO ANDREA	Internazionale	400
5	CSEVP 2024 Conference & School on Extracellular Vesicles and Nanoparticles	MATTEUCCI CLAUDIA	Internazionale	150
6	Conference & School on Extracellular Vesicles and Nanoparticles (CSEVP-2024)	MINUTOLO ANTONELLA	Internazionale	150
7	Advances in Flow Cytometry II: Multidisciplinary approach in a one health perspective	MINUTOLO ANTONELLA	Nazionale	200
8	2024 Conference on Extracellular Vesicles and Nanoparticles, 2024 Rome Tor Vergata	MORELLO MARIA	Internazionale	100
9	Aggiornamenti nelle malattie rare del Polmone	PUXEDDU ERMANNO	Nazionale	60
10	ICAR, Italian Conference on AIDS and Retroviruses	SANTORO MARIA	Nazionale	1500
11	European Workshop on HIV & Hepatitis - Treatment Strategies & Antiviral Drug Resistance	SANTORO MARIA	Nazionale	400
12	CONGRESSO SINU	SAVINI ISABELLA	Internazionale	400

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	"Frontier in Mitochondrial Research" 26-28 Settembre 2024 Padova	ANGELIN ALESSIA	Internazionale	100
2	2024 Conference & School on Extracellular Vesicles and Nanoparticles (CSEVP-2024)	BOTTINI MASSIMO	Internazionale	300
3	Aggiornamento sull'impiego e sull'interpretazione del test di resistenza agli antiretrovirali nella pratica clinica Albano Laziale (RM) 18-19 aprile 2024	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Nazionale	80
4	GIORNATA MONDIALE DELL'AIDS 1 DICEMBRE ROMA Lunedì 9 Dicembre 2024 • LA STORIA INFINITA DELL'HIV/AIDS ESPERIENZA DAL PASSATO E SFIDE PER IL FUTURO Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Roma Tor Vergata	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	Nazionale	80
5	Riemergere dal Buio: Nuove Tecnologie e Visione Artificiale	CUSUMANO ANDREA	Internazionale	200
6	CSEVP 2024 Conference & School on Extracellular Vesicles and Nanoparticles	MATTEUCCI CLAUDIA	Internazionale	150
7	Corso DEDALO -11 ottobre 2024	NUCCI CARLO	Nazionale	100
8	Aggiornamenti nelle malattie rare del Polmone	PUXEDDU ERMANNO	Nazionale	60
9	Aggiornamento sull'impiego e sull'interpretazione del test di resistenza agli antiretrovirali nella pratica clinica Albano Laziale (RM) 18-19 aprile 2024	SANTORO MARIA	Nazionale	80

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
10	GIORNATA MONDIALE DELL'AIDS 1 Dicembre Roma - Lunedì 9 Dicembre 2024 • LA STORIA INFINITA DELL'HIV/AIDS ESPERIENZA DAL PASSATO E SFIDE PER IL FUTURO Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Roma Tor Vergata	SANTORO MARIA	Nazionale	80
11	Second PRESTIGIO RING	SANTORO MARIA	Nazionale	100
12	NUTRIZIONE IN ONCOLOGIA: UN DIALOGO TRA LA RICERCA DI BASE E CLINICA	SAVINI ISABELLA	Nazionale	140

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	Does the protein corona determine the organotropism and function of breast cancer-derived media vesicles and nanoparticles?	Oregon Health & Science University (OHSU, Portland, Oregon, USA)	BOTTINI MASSIMO	Internazionale
2	Does the osteomimicry of breast cancer cells translate to a matrix vesicle-mediated mechanism of microcalcification formation?	University of Hebei (Baoding, China)	BOTTINI MASSIMO	Internazionale
3	The TP53 gene contains a p53 diversità box that makes it more than a tumor suppressor	University of Tor Vergata	CANDI ELEONORA	Internazionale
4	The 30th European Cell Death Organization Conference - Cell death at the crossroads of neurodegeneration and cancer	University of Luxembourg	CANDI ELEONORA	Internazionale
5	Forum Nazionale sulla Medicina di Precisione - Il Modello HEAL ITALIA e il contributo della Ricerca al Sistema Sanitario del Futuro	Fondazione Heal Italia	CANDI ELEONORA	Nazionale
6	GKU Kurs Grundlagen klinischer Untersuchung (GKU)	Friedrich-Wilhelms-Universitaet, Bonn - Germany	CUSUMANO ANDREA	Internazionale
7	L'Italia protagonista nelle nuove frontiere dell'Oftalmologia	SENATO DELLA REPUBBLICA ITALIANA	CUSUMANO ANDREA	Nazionale
8	Presentazione tecnica della soluzione EXENT	Policlinico Tor Vergata	PIERI MASSIMO	Nazionale
9	"Common Comorbidities in Patients with Respiratory Diseases"	CROAZIA. Fondazione Menarini	ROGLIANI PAOLA	Internazionale
10	International Symposium on: From Vessels to Ventilation: A Comprehensive Approach to Cardio-Respiratory Disease 13th-16th June 2024, Los Cabos (Mexico)	Fondazione Menarini	ROGLIANI PAOLA	Internazionale
11	HIV: Un virus difficile da sconfiggere	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	SANTORO MARIA	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
1	p63, ZNF750 cooperation in lipid metabolism	Symposium on Cancer Challenges 17-19 May 2024	Italia	AGOSTINI MASSIMILIANO	SIMPOSIO	Internazionale
2	p63, ZNF750 cooperation in lipid metabolism	p53 family workshop	Italia	AGOSTINI MASSIMILIANO	WORKSHOP	Internazionale
3	Cheratiti marginali: diagnosi differenziale e trattamento	Simposio SITRAC & SICSSO - Congresso Nazionale Associazione Italiana Medici Oculisti (AIMO)	Roma	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
4	Gestione chirurgica del paziente con danno corneale da anomalie palpebrali	Congresso Nazionale Associazione Italiana Medici Oculisti (AIMO)	Roma	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
5	Chirurgia endoteliale corneale	Congresso Società Oftalmologica Romana (SOR)	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
6	Infezioni corneali: come riconoscerle e curarle.	Congresso Glaucoma: il glaucoma ed il trapianto corneale nel Centro Italia	Matelica	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
7	EBEI. Un nuovo indice di efficienza delle banche degli occhi".	Congresso Società Italiana delle Banche degli occhi (SIBO)	L'Aquila	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
8	Opzioni per la gestione dell'astigmatismo".	Congresso Associazione Italiana di chirurgia della cataratta e refrattiva (AICCER)	Roma	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
9	"Treatment for not responding infections".	Congresso Società Italiana Trapianti di Cornea (SITRAC)	Roma	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
10	"Endothelial Keratoplasty: indication and techniques".	Congresso Società Italiana Trapianti di Cornea (SITRAC)	Roma	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
11	"DMEK (made it simple)".	Congresso Società Italiana Laser in Oftalmologia (SILO)	Cortina d'Ampezzo -Italia	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Nazionale
12	Unexpected outcomes: how to deal with them.	Congresso "42th European Society of Cataract and Refractive Surgery (ESCRS)"	Barcellona	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Internazionale
13	IOL exchange: how to master it.	Congresso "42th European Society of Cataract and Refractive Surgery (ESCRS)"	Barcellona	AIELLO FRANCESCO	CONGRESSO	Internazionale
14	EBEI: a new Eye Bank efficiency index.	47th European Cornea Conference.	Clermont-Ferrant (Francia)	AIELLO FRANCESCO	CONFERENZA	Internazionale
15	ALUMINUM TOXICITY AND COLON CANCER: INSIGHTS FROM A MULTI-OMICS INVESTIGATION	SIRTEPS 2024	Favignana	BONFIGLIO RITA	CONGRESSO	Nazionale
16	p63 and ZNF148 cooperate in Head and Neck squamous cell carcinoma	19th International p53 workshop	Trieste Italy	CANDI ELEONORA	WORKSHOP	Internazionale
17	p63 and ZNF148 cooperate to regulate Head and Neck squamous cell carcinoma	p53 family workshop	Rome - Italy	CANDI ELEONORA	WORKSHOP	Internazionale
18	HCV Hard-to-treat patients: Esistono ancora??	XVI Convegno Nazionale CLEO L'Epatologia nel 2024: "Da dove veniamo, chi siamo, dove andiamo": dalla Tradizione all'Innovazione fino all'Intelligenza Artificiale	Roma 17-18 ottobre 2024	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONVEGNO	Nazionale
19	Aspetti virologici dell'infezione da HIV: barriera genetica dei farmaci ARV, resistenze e reservoir	SIMIT NEXT GENERATION MASTER CLASS IN HIV - Second Edition	Roma, 25 settembre 2024	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONVEGNO	Nazionale
20	HCV, La ricerca in laboratorio	LIVER Meeting TOR VERGATA 2024	Roma, 4 Novembre	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONVEGNO	Nazionale
21	State of HAART and incoming HIV treatment in 2024	IX International Viral hepatitis and HIV update in clinical practice 2024	Caserta 10/11 giugno 2024	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONGRESSO	Internazionale
22	Clinical Value of Proviral DNA Resistance Testing	European Meeting on HIV & HEPATITIS 2024 Treatment Strategies & Antiviral Drug Resistance	Barcelona, Spain 22 - 24 May 2024	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONGRESSO	Internazionale
23	Basic Principles and Clinical Relevance of the IAS-USA 2022 Update of the Drug Resistance Mutations in HIV-1	International Antiviral Society-USA (IAS-USA)	Webinar, January 31, 2024	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	WEBINAR	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
24	Resisting resistance	MSD Global HIV SASS, Global HIV symposium	16 - 17 May 2024, Sitges, Spain	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	SIMPOSIO	Internazionale
25	HIV reservoir: HIV-DNA load and drug resistance	Convegno Nazionale IMPACT "Implementation Science in Viral Infections,"	Roma, 11-12 aprile 2024	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	CONVEGNO	Nazionale
26	ARCA - collaborazioni a progetti internazionali	ARCA FACTORY: LA VALORIZZAZIONE DELLE COORTI CON DATI CLINICI E VIROLOGICI	Bologna 30 Settembre - 1 Ottobre 2024	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA	MEETING	Nazionale
27	Bioinformatic characterization of mpox virus transcriptome during infection across different cell lines	XVII Journées Nationales & Vèmes Journées Internationales de Microbiologie «Global Health, Shared Responsibility»	Hammamet, Tunisie	CHILLEMI GIOVANNI	CONGRESSO	Internazionale
28	Use of induced pluripotent stem cell model to study the role of transglutaminase type 2 during neuronal differentiation	FEBS 2024 advanced course "Transglutaminases in human disease processes"	Bertinoro (Italy)	COLASUONNO FIORELLA	WORKSHOP	Internazionale
29	Twelve months results after implantation of the PRIMA subretinal microchip for the treatment of GA	The Brain & The Chip	Elche (Alicante) Spain - Miguel Hernandez University, Campus de Elche	CUSUMANO ANDREA	CONGRESSO	Internazionale
30	New Insights into Cefuroxime Ocular Toxicity Syndrome (COTS) provided by Ultra Wide Field OCTA	FLORETINA ICOOR 2024	Firenze, Italy	CUSUMANO ANDREA	CONVEGNO	Internazionale
31	The Cefuroxime Ocular Toxicity Syndrome (COTS): A Case Series Documenting Changes in Retinal Structure and Function	American Academy of Ophthalmology (AAO) 2024 Annual Meeting	Chicago	CUSUMANO ANDREA	MEETING	Internazionale
32	Cellular Analysis of Retinal Pigment Epithelium and Photoreceptors by Transscleral Optical Phase Imaging in Central Serous Chorioretinopathy	American Society of Retinal Specialists (ASRS) 42nd Meeting, 2024	Stockholm, Sweden	CUSUMANO ANDREA	MEETING	Internazionale
33	UHR Imaging of RPE and PR Cells: Unlocking Doors to Cellular Diagnosis and Therapy	GIVRE (Gruppo Italiano Chirurgia Vitreoretinica), XXIV Congress, 2024	Napoli	CUSUMANO ANDREA	CONGRESSO	Internazionale
34	Navigated retinal laser: breaking geographic frontiers and unlocking doors to cellular therapy	GIVRE (Gruppo Italiano Chirurgia Vitreoretinica), XXIV Congress, 2024	Napoli	CUSUMANO ANDREA	CONVEGNO	Internazionale
35	Artificial Retina	GIVRE (Gruppo Italiano Chirurgia Vitreoretinica), XXIV Congress, 2024	Napoli	CUSUMANO ANDREA	CONVEGNO	Internazionale
36	Von Bonn (DE) 1989 bis Alameda (USA) 2024: 35 Jahre Entwicklung von Retina-Prothesensystem	Augenheilkunde im Wandel der Generationen	Karlsruhe, Germany	CUSUMANO ANDREA	SEMINARIO	Internazionale
37	Teleguided Treatments across Continents with a Remotely Programmed Retinal Laser	Euretina 24th Congress	Barcelona, Spain	CUSUMANO ANDREA	CONGRESSO	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
38	Cellular Analysis of Retinal Pigment Epithelium and Photoreceptors by Transscleral Optical Phase Imaging (AO-TFI) in IMPG2-Related Inherited Retinal Dystrophy	Euretina 24th Congress	Barcelona, Spain	CUSUMANO ANDREA	CONGRESSO	Internazionale
39	"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
40	Trattamento delle ABSSSI	"Inf-ACTION Incontri ravvicinati nella gestione multidisciplinare delle infezioni ospedaliere"	Roma	D'AGOSTINI CARTESIO	CONVEGNO	Nazionale
41	"Antibioticoterapia e percorso del paziente nella pratica clinica"	"INFECTIONow.	Roma	D'AGOSTINI CARTESIO	CONVEGNO	Nazionale
42	Timing chirurgico della membrana epiretinica	CONGRESSO Società Oftalmologica Romana e del Lazio (SOR)	Roma - 27-28 settembre	MANCINO RAFFAELE	CONGRESSO	Nazionale
43	Microperimetry Analysis to Optimize Macular Surgery, Focus on Pucker	XXIV Congress Italian Society of Vitreoretinal Surgery	Napoli - 6-8 giugno 2024	MANCINO RAFFAELE	CONGRESSO	Internazionale
44	Evaluation of the retinal vascular and structural changes in migraine patients treated with anti-CGRP monoclonal antibodies	European Association for Vision and Eye Research (Ever) Congress	Valencia	MARTUCCI ALESSIO	Poster presentation	Internazionale
45	Dry Eye Disease nel paziente con glaucoma	DEDALO ESASO	AULA ANFITEATRO GIUBILEO 2000 Policlinico Universitario Tor Vergata (Viale Oxford, 81, Roma)	MARTUCCI ALESSIO	CORSO	Nazionale
46	Utilizzo dei monociti CD169+ per il monitoraggio dell'infezione da SARS-CoV-2 e le sequele Post-COVID	"Progressi in citometria a flusso - Svelare le complessità delle applicazioni"	Padova	MATTEUCCI CLAUDIA	WORKSHOP	Nazionale
47	Dynamic expression of CD169 and HLA-DR in blood cells and circulating microvesicles in COVID-19 and Long COVID: new insights by nanoscale flow cytometry	CONGRESSO ISCCA	Verona	MATTEUCCI CLAUDIA	CONVEGNO	Nazionale
48	Microbiota e nutrizione al centro tra salute e malattia	Convegno FNOB Sicurezza alimentare e Nutrizione	Roma	MATTEUCCI CLAUDIA	CONVEGNO	Nazionale
49	Human endogenous retroviruses in sepsis	SEPSI2024	Trieste	MATTEUCCI CLAUDIA	CONGRESSO	Internazionale
50	The interconnection of human endogenous retroviruses and stemness in chronic lymphocytic leukemia	CLL and other chronic lymphoproliferative syndromes- biology and therapy: new challenges and opportunities	Roma	MATTEUCCI CLAUDIA	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
51	Convegno AIDM (associazione Donne medico) Nuovi orizzonti diagnostici e terapeutici nelle malattie neurologiche: differenze di genere	Laboratorio e malattie neurodegenerative Denominazione Università/Ente ospitante: Convegno AIDM (associazione Donne medico) Nuovi orizzonti diagnostici e terapeutici nelle malattie neurologiche: differenze di genere Rilevanza: Nazionale	Lamezia Terme (CZ)	MORELLO MARIA	CONVEGNO	Nazionale
52	La superficie oculare nel paziente glaucomatoso: dalla prevenzione al trattamento della dislacrimia iatrogena	Convegno ECM Neverstoplearning Dry Eye	Firenze 8-9 novembre 2024	NUCCI CARLO	CONVEGNO	Internazionale
53	Take home message	Corso DEDALO Dry Eye Disease, Advanced Learning in Ophthalmology	Roma Policlinico Tor Vergata 11 ottobre 2024	NUCCI CARLO	CORSO	Internazionale
54	Guided therapy selection: focus on guidelines	European School for Advanced Studies in Ophthalmology (ESASO)	Parma 19 settembre 2024	NUCCI CARLO	SCHOOL	Internazionale
55	Target IOP: how to define and achieve it?	European School for Advanced Studies in Ophthalmology (ESASO)	Parma 19 settembre 2024	NUCCI CARLO	SCHOOL	Internazionale
56	Guided therapy selection: focus on guidelines	Glaucoma Course	Campus di Parma 21-23 settembre 2024	NUCCI CARLO	CORSO	Internazionale
57	Glaucoma	CONGRESSO Società Oftalmologica Romana e del Lazio (SOR)	ROMA 27-28 settembre 2024	NUCCI CARLO	Moderatore	Nazionale
58	Intelligenza artificiale nel glaucoma: a che punto siamo?	20° Corso Società Oftalmologi Universitari (SOU)	Chieti, 3-4-5 Ottobre 2024	NUCCI CARLO	CORSO	Internazionale
59	Nuove tecnologie nel Glaucoma	Giornata Mondiale della Vista	Ministero della salute, 10 ottobre 2024	NUCCI CARLO	CONVEGNO	Internazionale
60	Glaucoma progressivo e glaucoma assoluto quale comportamento clinico terapeutico e/o chirurgico adottare?	XXIII Congresso Nazionale Iprovisione	Roma 27-28 settembre 2024	NUCCI CARLO	CONGRESSO	Nazionale
61	Lo specialista del Glaucoma sarà ancora indispensabile?	Congresso Società Italiana Glaucoma (SIGLA)	Bari 13 giugno 2024	NUCCI CARLO	CONGRESSO	Internazionale
62	Lo stato dell'arte del Glaucoma oggi	Convegno Neverstoplearning Dry Eye - Focus on Glaucoma	Trieste - 12-13 aprile 2024	NUCCI CARLO	CONGRESSO	Internazionale
63	Nuovi trattamenti farmacologici nella tosse cronica refrattaria	Congresso Nazione Società Italiana di Pneumologia	Milano	PUXEDDU ERMANNO	CONGRESSO	Nazionale
64	"Hands on" polmone e malattie reumatiche	Congresso Nazione Società Italiana di Reumatologia	Rimini	PUXEDDU ERMANNO	CONGRESSO	Nazionale
65	Criticità nella definizione corrente di PPF	Aggiornamenti sulle Malattie Rare del Polmone	Roma	PUXEDDU ERMANNO	CONVEGNO	Nazionale
66	Cosa sono le ILA? Differenze con le ILD e terapia	Pneumoroma 2024	Roma	PUXEDDU ERMANNO	CONVEGNO	Nazionale
67	7Th edition of the HIV Clinical Topics – update on Antiviral Therapy Workshops”	HIV resistance	Barcellona	SANTORO MARIA	WORKSHOP	Internazionale
68	Viremia residua: ruolo dell'infiammazione e delle resistenze	L'infezione da HIV e comorbidità	Roma	SANTORO MARIA	SEMINARIO	Nazionale
69	Barriera genetica/Assenza di resistenza	Models of care in HIV: the future is now	Assisi	SANTORO MARIA	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
70	Terapia personalizzata nei pazienti naive	L'importanza dei database clinici nella gestione dell'infezione da HIV	Roma	SANTORO MARIA	CORSO	Nazionale
71	Epidemiology and new landscape of HIV drug resistance	Let's Move to HIV disease awarness -3.0	Roma	SANTORO MARIA	CONGRESSO	Nazionale
72	Quali approcci terapeutici ai pazienti HTE nella pratica	NextGen in Infectious Diseases	Firenze	SANTORO MARIA	CORSO	Nazionale
73	Il significato clinico e virologico della bassa viremia	Ottimizzazione della terapia ARV: il successo a lungo termine tra innovazione, semplicità ed esigenze del paziente	Borgo Faiti (LT)	SANTORO MARIA	SEMINARIO	Nazionale
74	FABBISOGNI VITAMINICI PER LA POPOLAZIONE ITALIANA	CONVEGNO REGIONALE SINU LIGURIA	GENOVA	SAVINI ISABELLA	WORKSHOP	Nazionale
75	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
76	I NUOVI LARN PER LE VITAMINE IDROSOLUBILI	CONVEGNO REGIONALE SINU LAZIO-ABRUZZO	ROMA	SAVINI ISABELLA	CONVEGNO	Nazionale
77	ALUMINUM TOXICITY AND COLON CANCER: INSIGHTS FROM A MULTI-OMICS INVESTIGATION	SIRTEPS 2024	Favignana	SCIMECA MANUEL	CONVEGNO	Nazionale
78	Il contributo dell'anatomo patologo nella consulenza medico legale in ambito di patologia feto-placentare	Incontri di Patologia feto-placentare	Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini Roma, 06/07/2024	SERVADEI FRANCESCA	CONVEGNO	Nazionale
79	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
80	Dissecting the molecular landscape of APL: novel insights to overcome differentiation syndrome and resistance mechanisms	SIES 2024	Firenze	TRAVAGLINI SERENA	CONGRESSO	Nazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	Youth Travel Fund (YTF) grant to participate to FEBS Workshop 2024 – Transglutaminases in human disease processes (19-24/05/2024, Bertinoro, Italy).	GRANT	COLASUONNO FIORELLA	Federation of European Biochemical Societies FEBS	Italy (Italia)	Internazionale
2	Premio Poster-Forum Nazionale sulla Medicina di Precisione-Heal Italia	BEST POSTER	GIOVANNINI SARA	Heal Italia	Italy (Italia)	Nazionale
3	Premio Itaca 2024	RICONOSCIMENTO	NUCCI CARLO	Itaca	Italy (Italia)	Nazionale
4	Le eccellenze del territorio nelle arti e nelle professioni: riconoscimento per l'impegno nella ricerca scientifica, nella promozione di modelli equi e inclusivi.	Merito a figure professionali, artistiche, sportive e imprenditoriali che a vario titolo si sono distinte sul territorio	ROGLIANI PAOLA	LIONS International:XI Circoscrizione del Distretto Lions 108 Ya	Italy (Italia)	Nazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
5	III Edizione Premio Leads- Associazione Donne Leader in Sanità "Alessandra Pederzoli"	RICONOSCIMENTO	ROGLIANI PAOLA	Associazione Donne Leader in Sanità	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	University of Hebei (Baoding, China)	China (中国)	BOTTINI MASSIMO	Biochemical roles of extracellular vesicles involved in the bone mineralization	20
2	Sanford Burnham Prebys	United States	BOTTINI MASSIMO	Use of Extracellular Vesicles in Bionanomedicine	20
3	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn / Augenklinik	Germany (Deutschland)	CUSUMANO ANDREA	APL Professor	2024
4	Weill Medical College of Cornell University, New York	United States	CUSUMANO ANDREA	Adjunct Associate Professor of Ophthalmology	2024
5	Nostra Signora del Buonconsiglio	Albania (Shqipëria)	D'AGOSTINI CARTESIO	Corso di Laurea in Odontoiatria - Microbiologia	40
6	Nostra Signora del Buonconsiglio	Albania (Shqipëria)	D'AGOSTINI CARTESIO	Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Microbiologia clinica	20
7	Università Ostrava	Czech Republic (Česká republika)	DI VENERE ALMERINDA	Fondamenti di Biofisica	20
8	Università Nostra Signora del Bonconsiglio	Albania (Shqipëria)	DI VENERE ALMERINDA	Biochimica	60
9	Università "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Shqipëria)	GAZIANO ROBERTA	C.I. Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia	80
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	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	MATTEUCCI CLAUDIA	Insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica (SSD MED07), Facoltà di Medicina, Corso di Laurea in Infermieristica (sede Elbasan) – Tirana, Albania	20
13	l'Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	MINUTOLO ANTONELLA	Microbiologia per corso di Medicina e Chirurgia in lingua Inglese	20
14	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
15	Università Cattolica Nostra Signora del Buonconsiglio	Albania (Shqipëria)	PUXEDDU ERMANNO	Patologia Sistemica 1 - Malattie Apparato Respiratorio	40

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	Center for Mitochondrial and Epigenomic Medicine, The Children Hospital of Philadelphia (Philadelphia, PA)	United States	ANGELIN ALESSIA	Mesi: 3

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. Maria Victoria Niklison Chirou	University of Bath	United Kingdom	CANDI ELEONORA	Biochemical Talks	Giorni: 1	
2	Prof. Kiyotaka Hitomi	Nagoya Univerity	Japan (日本)	CANDI ELEONORA	Biochemistry talks	Giorni: 1	
3	Prof. Jo H. Zhou	Radbound University, Nijmegen	Netherlands (Nederland)	CANDI ELEONORA	Biochemistry talks	Giorni: 1	
4	Prof. Emre Sayan	University of Southampton	United Kingdom	CANDI ELEONORA	Biochemistry talks	Giorni: 1	
5	Prof Saverio Stranges	Western University Canada	Canada	MORELLO MARIA	DOCENZA E RICERCA	Giorni: 20	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	Si
2	Indivumed GmbH	Germany (Deutschland)	AGOSTINI MASSIMILIANO	No
3	Queen's College of Belfast (UK)	Ireland	BONFIGLIO RITA	No
4	Sanford Burnham Prebys	United States	BOTTINI MASSIMO	No
5	University of Hebei	China (中国)	BOTTINI MASSIMO	Si
6	Chinese Academy of Sciences	China (中国)	BOTTINI MASSIMO	No
7	Universidade de São Paulo	Brazil (Brasil)	BOTTINI MASSIMO	Si
8	Soochow University	China (中国)	CANDI ELEONORA	Si
9	University of Oslo	Norway (Norge)	CANDI ELEONORA	No
10	Germany Biochemistry Laboratory, Indivumed GmbH	Germany (Deutschland)	CANDI ELEONORA	No
11	University of Lübeck	Germany (Deutschland)	CANDI ELEONORA	No
12	Princess Margaret Cancer Centre, University Health Network	Canada	CANDI ELEONORA	No
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	Si
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 la realizzazione del microchip sottoretinico PRIMA per la visione artificiale
21	Weill Medical College of Cornell University / Department of Ophthalmology	United States	CUSUMANO ANDREA	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
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	KIROV Military Medical Academy / Department of Ophthalmology	Russia (Россия)	CUSUMANO ANDREA	No
25	John A. Burns School of Medicine / University of Hawaii	United States	CUSUMANO ANDREA	No
26	Moorfields Eye Hospital / London	United Kingdom	CUSUMANO ANDREA	No
27	London Vision Clinic / London	United Kingdom	CUSUMANO ANDREA	No
28	Jules Stein Eye Institute at UCLA / Los Angeles	United States	CUSUMANO ANDREA	No
29	Pittsburgh University / School of Medicine / Department of Ophthalmology	United States	CUSUMANO ANDREA	No
30	Jerusalem College of Technology	Israel (ישראל)	CUSUMANO ANDREA	No
31	Bar-Ilan University / The Mina & Everard Goodman Faculty of Life Sciences / Ramat Gan	Israel (ישראל)	CUSUMANO ANDREA	No
32	Università Francoforte	Germany (Deutschland)	DI VENERE ALMERINDA	No
33	Department of Dermatology, Regensburg University	Germany (Deutschland)	GIOVANNINI SARA	No
34	INSERM- International Centre for Infectiology Research, Lyon	France	MATTEUCCI CLAUDIA	Collaborazione progetti europei
35	EXTRO-Lab, Department of Therapeutic Radiology and Oncology, Innsbruck Medical University, Innsbruck, Austria	Austria (Österreich)	MATTEUCCI CLAUDIA	No
36	IACS Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud - Zaragoza	Spain (España)	MATTEUCCI CLAUDIA	No
37	Queen's College of Belfast (UK)	Ireland	MAURIELLO ALESSANDRO	No
38	Technion- Israel Institute of Technology -Haifa	Israel (ישראל)	MELINO SONIA	Sì
39	Ospedale Oftalmico Universitario "Moorfields Eye Hospital" di Londra	United Kingdom	NUCCI CARLO	No
40	Queen's College of Belfast (UK)	Ireland	SCIMECA MANUEL	No
41	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 (esclusi quelli comunicati all'Ufficio Brevetti di Ateneo)

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	

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 del progetto Europeo European Cohorts of patients and schools to Advance Response to Epidemics alla Settimana della Scienza e European Researchers' Night LEAF 2024
	Organizzatore	CECCHERINI SILBERSTEIN FRANCESCA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 12
	n° indicativo partecipanti	500
3	Titolo/tema evento	Macula Today 2024
	Organizzatore	CUSUMANO ANDREA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 6
	n° indicativo partecipanti	200
4	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	400
5	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
6	Titolo/tema evento	Notte europea dei ricercatori 2024 Presentazione del progetto europeo HERVCOV presso l'European Corner
	Organizzatore	MATTEUCCI CLAUDIA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	300
7	Titolo/tema evento	Notte Europea dei Ricercatori 2024 - Intervista sul palco informativa sul progetto HERVCOV su COVID e LONGCOVID
	Organizzatore	MATTEUCCI CLAUDIA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 1
	n° indicativo partecipanti	300
8	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

9	Titolo/tema evento	Giornata DONNE STEM
	Organizzatore	MELINO SONIA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 6
	n° indicativo partecipanti	50
10	Titolo/tema evento	Notte Europea dei Ricercatori_Presentazione del progetto europeo HERVCOV presso l'European Corner nel corso del Corner Europeo
	Organizzatore	MINUTOLO ANTONELLA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	350
11	Titolo/tema evento	Bioscienza Responsabile Gioco Biology Challenge Notte Europea dei Ricercatori per l'anno 2024
	Organizzatore	MINUTOLO ANTONELLA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	400
12	Titolo/tema evento	Notte Europea dei Ricercatori_presentazione delle attività del Dipartimento di Medicina SPerimentale dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata
	Organizzatore	MINUTOLO ANTONELLA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	400
13	Titolo/tema evento	Ateneo senza violenza: percorsi formativi interdisciplinari contro la violenza di genere. La medicina di genere
	Organizzatore	ROGLIANI PAOLA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 3
	n° indicativo partecipanti	50
14	Titolo/tema evento	Presentazione del progetto Europeo European Cohorts of patients and schools to Advance Response to Epidemics alla Settimana della Scienza e European Reseachers' Night LEAF 2024
	Organizzatore	SANTORO MARIA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 12
	n° indicativo partecipanti	500
15	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
16	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	Comunicazioni MEDIA	Microchip retinico / Medicina 33 / RAI	CUSUMANO ANDREA	Giorni: 1
2	Comunicazioni MEDIA	Maculopatia / Uno Mattina / RAI	CUSUMANO ANDREA	Giorni: 1
3	Comunicazioni MEDIA	Retina, Novità per diagnosi e cura / Uno Mattina / RAI	CUSUMANO ANDREA	Giorni: 1
4	Comunicazioni MEDIA	Microchip sottoretinico / Uno Mattina / RAI	CUSUMANO ANDREA	Giorni: 1
5	Comunicazioni MEDIA	Glaucoma / ELISIR / RAI	CUSUMANO ANDREA	Giorni: 1
6	Comunicazioni MEDIA	Maculopatia / Uno Mattina / RAI	CUSUMANO ANDREA	Giorni: 1
7	Comunicazioni MEDIA	Un microchip nell'occhio per ridare la vista ai non vedenti / GENTE SALUTE	CUSUMANO ANDREA	Giorni: 1
8	Comunicazioni MEDIA	Impianto Microchip / Comunicato Stampa / ANSA	CUSUMANO ANDREA	Giorni: 1
9	Comunicazioni MEDIA	Trattamenti laser teleguidati tra Europa e USA / UNO MATTINA / RAI	CUSUMANO ANDREA	Giorni: 1
10	Comunicazioni MEDIA	Distacco di Retina / ELISIR / RAI	CUSUMANO ANDREA	Giorni: 1
11	Comunicazioni MEDIA	Cataratta / UNO MATTINA / RAI	CUSUMANO ANDREA	Giorni: 1
12	Comunicazioni MEDIA	Laser retinico, intervento teleguidato tra continenti / UNO MATTINA / RAI	CUSUMANO ANDREA	Giorni: 1
13	Comunicazioni MEDIA	Vista: le novità diagnostiche e terapeutiche / UNO MATTINA / RAI UNO	CUSUMANO ANDREA	Giorni: 1
14	Comunicazioni MEDIA	Tra Roma e gli USA 3 interventi alla retina a distanza / ANSA	CUSUMANO ANDREA	Giorni: 1
15	CONSULENZA CONTO TERZI	Attività di PI per studi clinici controllati registrati (registrazione farmaci innovativi)	RICCI FEDERICO	Mesi: 12 Giorni: 2

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)	NO TOBACCO RACE	ROGLIANI PAOLA	Giorni: 1
2	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	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
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	SCIMECA MANUEL	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: INAIL Entità finanziamento euro: 120000	Nazionale
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	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	Bonfiglio R, Giacobbi E, Palumbo V, Casciardi S, Sisto R, Servadei F, Scioli MP, Schiaroli S, Cornella E, Cervelli G, Sica G, Candi E, Melino G, Mauriello A, Scimeca M. Aluminum Concentration Is Associated with Tumor Mutational Burden and the Expression of Immune Response Biomarkers in Colorectal Cancers. Int J Mol Sci. 2024 Dec 13;25(24):13388. doi: 10.3390/ijms252413388.	BONFIGLIO RITA	Articolo su rivista	Internazionale
2	Scimeca M, Palumbo V, Giacobbi E, Servadei F, Casciardi S, Cornella E, Cerbara F, Rotondaro G, Seghetti C, Scioli MP, Montanaro M, Barillà F, Sisto R, Melino G, Mauriello A, Bonfiglio R. Impact of the environmental pollution on cardiovascular diseases: From epidemiological to molecular evidence. Heliyon. 2024 Sep 19;10(18):e38047. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e38047.	BONFIGLIO RITA	Articolo su rivista	Internazionale
3	Taffon C, Naci AM, Bonfiglio R, Palumbo V, Maricchiolo G, Morano V, Salducci M, Stigliano S, Palermo A, Di Matteo FM, Crescenzi A. From sampling to cellblock: The fully automated journey of cytological specimens. Diagn Cytopathol. 2024 Nov;52(11):611-616. doi: 10.1002/dc.25366.	BONFIGLIO RITA	Articolo su rivista	Internazionale
4	Scimeca M, Bischof J, Bonfiglio R, Nale E, Iacovelli V, Carilli M, Vittori M, Agostini M, Rovella V, Servadei F, Giacobbi E, Candi E, Shi Y, Melino G, Mauriello A, Bove P. Molecular profiling of a bladder cancer with very high tumour mutational burden. Cell Death Discov. 2024 Apr 30;10(1):202. doi: 10.1038/s41420-024-01883-x.	BONFIGLIO RITA	Articolo su rivista	Internazionale
5	Bonfiglio R, Sisto R, Casciardi S, Palumbo V, Scioli MP, Giacobbi E, Servadei F, Melino G, Mauriello A, Scimeca M. Aluminium bioaccumulation in colon cancer, impinging on epithelial-mesenchymal-transition and cell death. Sci Total Environ. 2024 Jan 15;908:168335.	BONFIGLIO RITA	Articolo su rivista	Internazionale
6	Bonfiglio R, Sisto R, Casciardi S, Palumbo V, Scioli MP, Palumbo A, Trivigno D, Giacobbi E, Servadei F, Melino G, Mauriello A, Scimeca M. The impact of toxic metal bioaccumulation on colorectal cancer: Unravelling the unexplored connection. Sci Total Environ. 2024 Jan 1;906:167667. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.167667.	BONFIGLIO RITA	Articolo su rivista	Internazionale
7	Aluminum Concentration Is Associated with Tumor Mutational Burden and the Expression of Immune Response Biomarkers in Colorectal Cancers	CANDI ELEONORA	Articolo su rivista	Internazionale
8	Meteorological Applications	CHILLEMI GIOVANNI	Articolo su rivista	Internazionale
9	Role of miR-9 in Modulating NF-κB Signaling and Cytokine Expression in COVID-19 Patients. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	D'AGOSTINI CARTESIO	Articolo su rivista	Internazionale
10	Malassezia furfur bloodstream infection: still a diagnostic challenge in clinical practice. MEDICAL MYCOLOGY CASE REPORTS	D'AGOSTINI CARTESIO	Articolo su rivista	Internazionale
11	Brain abscess caused by Actinomyces turicensis in a non-immunocompromised adult patient: a case report and systematic review of the literature. BMC INFECTIOUS	D'AGOSTINI CARTESIO	Articolo su rivista	Internazionale
12	Potential Anti-Inflammatory and Anti-Fatigue Effects of an Oral Food Supplement in Long COVID Patients. PHARMACEUTICALS	D'AGOSTINI CARTESIO	Articolo su rivista	Internazionale
13	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. Frontiers in pharmacology, 15, 1426446. https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1426446	FEZZA FILOMENA	Articolo su rivista	Internazionale
14	Cosio T, Pica F, Fontana C, Pistoia ES, Favaro M, Valsecchi I, Zarabian N, Campione E, Botterel F, Gaziano R. Stephanoascus ciferrii Complex: The Current State of Infections and Drug Resistance in Humans. J Fungi (Basel). 2024 Apr 18;10(4):294. doi: 10.3390/jof10040294.	GAZIANO ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
15	Dimartino V, Venditti C, Messina F, D'Arezzo S, Selleri M, Butera O, Nisii C, Marani A, Arcangeli A, Gaziano R, Cosio T, Scanzano P, Fontana C. Screening of Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae Strains with Multi-Drug Resistance and Virulence Profiles Isolated from an Italian Hospital between 2020 and 2023. Antibiotics (Basel). 2024 Jun 15;13(6):561. doi: 10.3390/antibiotics13060561.	GAZIANO ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
16	Petrucelli R, Cosio T, Camicia V, Fiorilla C, Gaziano R, D'Agostini C. Malassezia furfur bloodstream infection: still a diagnostic challenge in clinical practice. Med Mycol Case Rep. 2024 Jul 3;45:100657. doi: 10.1016/j.mmcr.2024.100657. eCollection 2024 Sep.	GAZIANO ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
17	Lorenzi C, Lio F, Mazzetti V, Carosi P, Lamelza S, Pistoia ES, Pica F, Gaziano R. Synergistic Effect of Metronidazole and Chlorhexidine against Porphyromonas gingivalis Growth: An In Vitro Study. Dent J (Basel). 2024 Sep 27;12(10):307. doi: 10.3390/dj12100307.	GAZIANO ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
18	Campione E, Zarabian N, Cosio T, Borselli C, Artosi F, Cont R, Sorge R, Shumak RG, Costanza G, Riviaccio A, Gaziano R, Bianchi L. Apremilast as a Potential Targeted Therapy for Metabolic Syndrome in Patients with Psoriasis: An Observational Analysis. Pharmaceuticals (Basel). 2024 Jul 26;17(8):989. doi: 10.3390/ph17080989.	GAZIANO ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
19	Cosio, T., Shumak, R.G. Borselli, C, Gaziano, R. Campione, E Challenging case of tinea corporis and faciei in psoriatic patient treated with bimekizumab: The usefulness of mycological screening before biological therapies. Medical Mycology Case Reports. 2024, 46, 100683	GAZIANO ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
20	Campione E, Cosio T, Pistoia ES, Artosi F, Shumack RG, Borselli C, Riviaccio A, Caputo V, Favaro M, Sorge R, Pica F, Bianchi L, Gaziano R. Prevalence of fungal colonization among patients with psoriasis in difficult-to-treat areas: impact of apremilast on mycotic burden and clinical outcomes. Front. Immunol. 2024 Dec 10;15:1508489. doi: 10.3389/fimmu.2024.1508489. eCollection 2024.	GAZIANO ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
21	Short Wavelength Automated Perimetry, Standard Automated Perimetry, and Optical Coherence Tomography in Dominant Optic Atrophy	MANCINO RAFFAELE	Articolo su rivista	Internazionale
22	Bonfiglio R, Giacobbi E, Palumbo V, Casciardi S, Sisto R, Servadei F, Scioli MP, Schiaroli S, Cornella E, Cervelli G, Sica G, Candi E, Melino G, Mauriello A, Scimeca M. Aluminum Concentration Is Associated with Tumor Mutational Burden and the Expression of Immune Response Biomarkers in Colorectal Cancers. Int J Mol Sci. 2024 Dec 13;25(24):13388. doi: 10.3390/ijms252413388.	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
23	Agostini M, Giacobbi E, Servadei F, Bishof J, Funke L, Sica G, Rovella V, Carilli M, Iacovelli V, Shi Y, Hou J, Candi E, Melino G, Cervelli G, Scimeca M, Mauriello A, Bove P. Unveiling the molecular profile of a prostate carcinoma: implications for personalized medicine. Biol Direct. 2024 Dec 31;19(1):146. doi: 10.1186/s13062-024-00492-z.	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
24	Scimeca M, Giacobbi E, Servadei F, Palumbo V, Palumbo C, Finazzi-Agrò E, Albisinni S, Mauriello A, Albonici L. Prognostic Value of PlGF Upregulation in Prostate Cancer. Biomedicines. 2024 Sep 26;12(10):2194. doi: 10.3390/biomedicines12102194.	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
25	Greggi C, Montanaro M, Scioli MG, Puzzuoli M, Gino Grillo S, Scimeca M, Mauriello A, Orlandi A, Gasbarra E, Iundusi R, Pucci S, Tarantino U. Modulation of Carnitine Palmitoyl Transferase 1b Expression and Activity in Muscle Pathophysiology in Osteoarthritis and Osteoporosis. Biomolecules. 2024 Oct 12;14(10):1289. doi: 10.3390/biom14101289.	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
26	Scimeca M, Palumbo V, Giacobbi E, Servadei F, Casciardi S, Cornella E, Cerbara F, Rotondaro G, Seghetti C, Scioli MP, Montanaro M, Barillà F, Sisto R, Melino G, Mauriello A, Bonfiglio R. Impact of the environmental pollution on cardiovascular diseases: From epidemiological to molecular evidence. Heliyon. 2024 Sep 19;10(18):e38047. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e38047.	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
27	La Banca V, De Domenico S, Nicolai S, Gatti V, Scalera S, Maugeri M, Mauriello A, Montanaro M, Pahnke J, Candi E, D'Amico S, Peschiaroli A. ABCC1 Is a ΔNp63 Target Gene Overexpressed in Squamous Cell Carcinoma. Int J Mol Sci. 2024 Aug 10;25(16):8741. doi: 10.3390/ijms25168741.	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
28	Giovannini S, Smirnov A, Concetti L, Scimeca M, Mauriello A, Bischof J, Rovella V, Melino G, Buonomo CO, Candi E, Bernassola F. A comprehensive molecular characterization of a claudin-low luminal B breast tumor. Biol Direct. 2024 Aug 16;19(1):66. doi: 10.1186/s13062-024-00482-1.	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
29	Focaccetti C, Nardozi D, Benvenuto M, Lucarini V, Angiolini V, Carrano R, Scimeca M, Servadei F, Mauriello A, Mancini P, Besharat ZM, Milella M, Migliaccio S, Ferretti E, Cifaldi L, Masuelli L, Palumbo C, Bei R. Bisphenol-A in Drinking Water Accelerates Mammary Cancerogenesis and Favors an Immunosuppressive Tumor Microenvironment in BALB-neuT Mice. Int J Mol Sci. 2024 Jun 6;25(11):6259. doi: 10.3390/ijms25116259.	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
30	Scimeca M, Bischof J, Bonfiglio R, Nale E, Iacovelli V, Carilli M, Vittori M, Agostini M, Rovella V, Servadei F, Giacobbi E, Candi E, Shi Y, Melino G, Mauriello A, Bove P. Molecular profiling of a bladder cancer with very high tumour mutational burden. Cell Death Discov. 2024 Apr 30;10(1):202. doi: 10.1038/s41420-024-01883-x.	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
31	Scimeca M, Rovella V, Caporali S, Shi Y, Bischof J, Woodsmith J, Tisone G, Sica G, Amelio I, Melino G, Mauriello A, Bove P. Genetically driven predisposition leads to an unusually genomic unstable renal cell carcinoma. Discov Oncol. 2024 Mar 21;15(1):80.	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
32	Zhu M, Rovella V, Scimeca M, Mauriello A, Shi Y, Bischof J, Woodsmith J, Anselmo A, Melino G, Tisone G, Agostini M. Genomic and transcriptomic profiling of hepatocellular carcinoma reveals a rare molecular subtype. Discov Oncol. 2024 Jan 16;15(1):10. doi: 10.1007/s12672-023-00850-9.	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
33	Bonfiglio R, Sisto R, Casciardi S, Palumbo V, Scioli MP, Giacobbi E, Servadei F, Melino G, Mauriello A, Scimeca M. Aluminium bioaccumulation in colon cancer, impinging on epithelial-mesenchymal-transition and cell death. Sci Total Environ. 2024 Jan 15;908:168335.	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
34	Bonfiglio R, Sisto R, Casciardi S, Palumbo V, Scioli MP, Palumbo A, Trivigno D, Giacobbi E, Servadei F, Melino G, Mauriello A, Scimeca M. The impact of toxic metal bioaccumulation on colorectal cancer: Unravelling the unexplored connection. Sci Total Environ. 2024 Jan 1;906:167667. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.167667.	MAURIELLO ALESSANDRO	Articolo su rivista	Internazionale
35	3D Cell Migration Chip (3DCM-chip): a New Tool Toward the Modelling of 3D Cellular Complex Systems Advanced Healthcare Materials (2024) 10.1002/adhm.202400040	MELINO SONIA	Articolo su rivista	Internazionale
36	Slow H2S-Releasing Donors and 3D Printable Arrays Cellular Models in Osteo-Differentiation of Mesenchymal Stem Cells for Personalized Therapies Biomolecules, 2024, 14(11), 1380	MELINO SONIA	Articolo su rivista	Internazionale
37	A 3D-Printable Cell Array for In Vitro Breast Cancer Modeling International Journal of Molecular Sciences ,2024, 25 (23), 13068	MELINO SONIA	Articolo su rivista	Internazionale
38	Retrospective Clinical Outcomes of Keratoplasty Using Human Donor Corneas Preserved in Eusol-C Hypothermic Storage Medium	NUCCI CARLO	Articolo su rivista	Internazionale
39	The natural course of an iridoschisis: A case report	NUCCI CARLO	Articolo su rivista	Internazionale
40	Longitudinal Structural and Functional Evaluation of Dark-without-Pressure Fundus Lesions in Patients with Autoimmune Diseases	NUCCI CARLO	Articolo su rivista	Internazionale
41	Clinical Outcomes of Modified Manual Deep Anterior Lamellar Keratoplasty for Eyes with Previous Radial Keratotomy	NUCCI CARLO	Articolo su rivista	Internazionale
42	EBEI: A new index of eye bank efficiency	NUCCI CARLO	Articolo su rivista	Internazionale
43	Short Wavelength Automated Perimetry, Standard Automated Perimetry, and Optical Coherence Tomography in Dominant Optic Atrophy	NUCCI CARLO	Articolo su rivista	Internazionale
44	Keratoconus and Personality Traits: A Case-Control Study	NUCCI CARLO	Articolo su rivista	Internazionale
45	Cosio T, Pica F, Fontana C, Pistoia ES, Favaro M, Valsecchi I, Zarabian N, Campione E, Botterel F, Gaziano R. Stephanoascus ciferrii Complex: The Current State of Infections and Drug Resistance in Humans. J FUNGI (Basel). 2024 Apr 18;10(4):294. doi: 10.3390/jof10040294. PMID: 38667965; PMCID: PMC11050938.	PICA FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
46	Lorenzi C, Lio F, Mazzetti V, Carosi P, Lamelza S, Pistoia ES, Pica F, Gaziano R. Synergistic Effect of Metronidazole and Chlorhexidine against Porphyromonas gingivalis Growth: An In Vitro Study. DENTISTRY JOURNAL (Basel). 2024 Sep 27;12(10):307. doi: 10.3390/dj12100307	PICA FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
47	Campione E, Cosio T, Pistoia ES, Artosi F, Shumack RG, Borselli C, Riviaccio A, Caputo V, Favaro M, Sorge R, Pica F, Bianchi L, Gaziano R. Prevalence of fungal colonization among patients with psoriasis in difficult-to-treat areas: impact of apremilast on mycotic burden and clinical outcomes. FRONT. IMMUNOL. 2024 Dec 10;15:1508489. doi: 10.3389/fimmu.2024.1508489. PMID: 39720714; PMCID: PMC11666449.	PICA FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
48	Plasma Viral Load of 200 Copies/mL is a Suitable Threshold to Define Viral Suppression and HIV Drug Resistance Testing in Low- and Middle-Income Countries: Evidence From a Facility-Based Study in Cameroon. J Int Assoc Provid AIDS Care. 2024 Jan-Dec;23:23259582241306484. doi: 10.1177/23259582241306484. PMID: 39711049; PMCID: PMC11664513.	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
49	Low-level HIV Viremia Consensus Panel. Management of low-level HIV viremia during antiretroviral therapy: Delphi consensus statement and appraisal of the evidence. Sex Transm Infect. 2024 Oct 17;100(7):442-449. doi: 10.1136/sextrans-2024-056199. PMID: 39288982; PMCID: PMC11503133.	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
50	Low-level HIV Viremia Consensus Panel. Managing low-level HIV viraemia in antiretroviral therapy: a systematic review and meta-analysis. Sex Transm Infect. 2024 Oct 17;100(7):460-468. doi: 10.1136/sextrans-2024-056198. PMID: 39288983; PMCID: PMC11503136.	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
51	Italian HIV Drug Resistance Group. HIV-1 transmitted drug resistance in newly diagnosed individuals in Italy over the period 2015-21. J Antimicrob Chemother. 2024 Jul 19;dkae189. doi: 10.1093/jac/dkae189. Epub ahead of print. PMID: 39028674.	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
52	Use of next-generation sequencing on HIV-1 DNA to assess archived resistance in highly treatment-experienced people with multidrug-resistant HIV under virological control: data from the PRESTIGIO Registry. J Antimicrob Chemother. 2024 Jul 15;dkae236. doi: 10.1093/jac/dkae236. Epub ahead of print. PMID: 39004997	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
53	The Efficacy of Multivitamin, Vitamin A, Vitamin B, Vitamin C, and Vitamin D Supplements in the Prevention and Management of COVID-19 and Long-COVID: An Updated Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Clinical Trials. Nutrients. 2024 Apr 29;16(9):1345. doi: 10.3390/nu16091345. PMID: 38732592; PMCID: PMC11085542.	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
54	PRESTIGIO RING "a 59-year-old man with multidrug resistant HIV-1 infection failing a regimen including dolutegravir, rilpivirine, atazanavir/cobicistat: successful treatment tailoring based on genotypic and phenotypic resistance tests". New Microbiol. 2024 May;47(1):116-122. PMID: 38700893.	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
55	Factors Associated with Low-Level Viremia in People Living with HIV in the Italian Antiviral Response Cohort Analysis Cohort: A Case-Control Study. AIDS Res Hum Retroviruses. 2024 Feb;40(2):80-89. doi: 10.1089/AID.2023.0015. Epub 2023 Jul 14. PMID: 37345697.	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
56	Characterization of HIV-1 Reservoirs in Children and Adolescents: A Systematic Review and Meta-Analysis Toward Pediatric HIV Cure. J Pediatr. 2024 Jan 17;267:113919. doi: 10.1016/j.jpeds.2024.113919. Epub ahead of print. PMID: 38237889.	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
57	CEDRIC-HIV: la checklist per gli studi sulla resistenza ai farmaci anti-HIV. Epidemiol Prev. 2024 Jan-Feb;48(1):3. English. doi: 10.19191/EP24.1.A702.012. PMID: 38482779.	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Nazionale
58	Cohort profile: PRESTIGIO, an Italian prospective registry-based cohort of people with HIV-1 resistant to reverse transcriptase, protease and integrase inhibitors. BMJ Open. 2024;14:e080606. doi:10.1136/bmjopen-2023-080606	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
59	PRESTIGIO RING: "An 80-year-old man living with HIV resistant to all four antiretroviral classes and desiring treatment simplification". New Microbiol. 2024 Jan;46(4):407-411. PMID: 38252053.	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
60	Prevalence and phenotypic susceptibility to doravirine of the HIV-1 reverse transcriptase V106I polymorphism in B and non-B subtypes. J Infect Dis. 2024 Jan 11;jiae010. doi: 10.1093/infdis/jiae010. Epub ahead of print. PMID: 38206187.	SANTORO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
61	Fiaschini N, Hanieh PN, Ariaudo D, Cimino R, Abbate C, Romano E, Cavalieri F, Venanzi M, Palumbo V, Scimeca M, Bernardini R, Mattei M, Migliore A, Rinaldi A. Application of Microsponge Drug Platform to Enhance Methotrexate Administration in Rheumatoid Arthritis Therapy. <i>Pharmaceutics</i> . 2024 Dec 13;16(12):1593. doi: 10.3390/pharmaceutics16121593.	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
62	Bonfiglio R, Giacobbi E, Palumbo V, Casciardi S, Sisto R, Servadei F, Scioli MP, Schiaroli S, Cornella E, Cervelli G, Sica G, Candi E, Melino G, Mauriello A, Scimeca M. Aluminum Concentration Is Associated with Tumor Mutational Burden and the Expression of Immune Response Biomarkers in Colorectal Cancers. <i>Int J Mol Sci</i> . 2024 Dec 13;25(24):13388. doi: 10.3390/ijms252413388.	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
63	Agostini M, Giacobbi E, Servadei F, Bishof J, Funke L, Sica G, Rovella V, Carilli M, Iacovelli V, Shi Y, Hou J, Candi E, Melino G, Cervelli G, Scimeca M, Mauriello A, Bove P. Unveiling the molecular profile of a prostate carcinoma: implications for personalized medicine. <i>Biol Direct</i> . 2024 Dec 31;19(1):146.	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
64	Arciero I, Buonvino S, Palumbo V, Scimeca M, Melino S. A 3D-Printable Cell Array for In Vitro Breast Cancer Modeling. <i>Int J Mol Sci</i> . 2024 Dec 5;25(23):13068. doi: 10.3390/ijms252313068.	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
65	Scimeca M, Giacobbi E, Servadei F, Palumbo V, Palumbo C, Finazzi-Agrò E, Albisinni S, Mauriello A, Albonici L. Prognostic Value of PlGF Upregulation in Prostate Cancer. <i>Biomedicines</i> . 2024 Sep 26;12(10):2194. doi: 10.3390/biomedicines12102194	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
66	Greggi C, Montanaro M, Scioli MG, Puzzuoli M, Gino Grillo S, Scimeca M, Mauriello A, Orlandi A, Gasbarra E, Iundusi R, Pucci S, Tarantino U. Modulation of Carnitine Palmitoyl Transferase 1b Expression and Activity in Muscle Pathophysiology in Osteoarthritis and Osteoporosis. <i>Biomolecules</i> . 2024 Oct 12;14(10):1289. doi: 10.3390/biom14101289.	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
67	Scimeca M, Palumbo V, Giacobbi E, Servadei F, Casciardi S, Cornella E, Cerbara F, Rotondaro G, Seghetti C, Scioli MP, Montanaro M, Barillà F, Sisto R, Melino G, Mauriello A, Bonfiglio R. Impact of the environmental pollution on cardiovascular diseases: From epidemiological to molecular evidence. <i>Heliyon</i> . 2024 Sep 19;10(18):e38047. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e38047.	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
68	Giovannini S, Smirnov A, Concetti L, Scimeca M, Mauriello A, Bischof J, Rovella V, Melino G, Buonomo CO, Candi E, Bernassola F. A comprehensive molecular characterization of a claudin-low luminal B breast tumor. <i>Biol Direct</i> . 2024 Aug 16;19(1):66. doi: 10.1186/s13062-024-00482-1.	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
69	Focaccetti C, Nardozi D, Benvenuto M, Lucarini V, Angiolini V, Carrano R, Scimeca M, Servadei F, Mauriello A, Mancini P, Besharat ZM, Milella M, Migliaccio S, Ferretti E, Cifaldi L, Masuelli L, Palumbo C, Bei R. Bisphenol-A in Drinking Water Accelerates Mammary Cancerogenesis and Favors an Immunosuppressive Tumor Microenvironment in BALB-neuT Mice. <i>Int J Mol Sci</i> . 2024 Jun 6;25(11):6259. doi: 10.3390/ijms25116259.	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
70	Scimeca M, Bischof J, Bonfiglio R, Nale E, Iacovelli V, Carilli M, Vittori M, Agostini M, Rovella V, Servadei F, Giacobbi E, Candi E, Shi Y, Melino G, Mauriello A, Bove P. Molecular profiling of a bladder cancer with very high tumour mutational burden. <i>Cell Death Discov</i> . 2024 Apr 30;10(1):202. doi: 10.1038/s41420-024-01883-x.	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
71	Scimeca M, Rovella V, Caporali S, Shi Y, Bischof J, Woodsmith J, Tisone G, Sica G, Amelio I, Melino G, Mauriello A, Bove P. Genetically driven predisposition leads to an unusually genomic unstable renal cell carcinoma. <i>Discov Oncol</i> . 2024 Mar 21;15(1):80. doi: 10.1007/s12672-024-00894-5.	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
72	Bonfiglio R, Sisto R, Casciardi S, Palumbo V, Scioli MP, Giacobbi E, Servadei F, Melino G, Mauriello A, Scimeca M. Aluminium bioaccumulation in colon cancer, impinging on epithelial-mesenchymal-transition and cell death. Sci Total Environ. 2024 Jan 15;908:168335. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.168335.	SCIMECA MANUEL	Articolo su rivista	Internazionale
73	Bonfiglio R, Giacobbi E, Palumbo V, Casciardi S, Sisto R, Servadei F, Scioli MP, Schiaroli S, Cornella E, Cervelli G, Sica G, Candi E, Melino G, Mauriello A, Scimeca M. Aluminum Concentration Is Associated with Tumor Mutational Burden and the Expression of Immune Response Biomarkers in Colorectal Cancers. Int J Mol Sci. 2024 Dec 13;25(24):13388. doi: 10.3390/ijms252413388.	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
74	Agostini M, Giacobbi E, Servadei F, Bishof J, Funke L, Sica G, Rovella V, Carilli M, Iacovelli V, Shi Y, Hou J, Candi E, Melino G, Cervelli G, Scimeca M, Mauriello A, Bove P. Unveiling the molecular profile of a prostate carcinoma: implications for personalized medicine. Biol Direct. 2024 Dec 31;19(1):146. doi: 10.1186/s13062-024-00492-z.	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
75	Scimeca M, Giacobbi E, Servadei F, Palumbo V, Palumbo C, Finazzi-Agrò E, Albisinni S, Mauriello A, Albonici L. Prognostic Value of PIGF Upregulation in Prostate Cancer. Biomedicines. 2024 Sep 26;12(10):2194. doi: 10.3390/biomedicines12102194.	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
76	Scimeca M, Palumbo V, Giacobbi E, Servadei F, Casciardi S, Cornella E, Cerbara F, Rotondaro G, Seghetti C, Scioli MP, Montanaro M, Barillà F, Sisto R, Melino G, Mauriello A, Bonfiglio R. Impact of the environmental pollution on cardiovascular diseases: From epidemiological to molecular evidence. Heliyon. 2024 Sep 19;10(18):e38047. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e38047.	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
77	Focaccetti C, Nardozi D, Benvenuto M, Lucarini V, Angiolini V, Carrano R, Scimeca M, Servadei F, Mauriello A, Mancini P, Besharat ZM, Milella M, Migliaccio S, Ferretti E, Cifaldi L, Masuelli L, Palumbo C, Bei R. Bisphenol-A in Drinking Water Accelerates Mammary Cancerogenesis and Favors an Immunosuppressive Tumor Microenvironment in BALB-neuT Mice. Int J Mol Sci. 2024 Jun 6;25(11):6259. doi: 10.3390/ijms25116259.	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
78	Scimeca M, Bischof J, Bonfiglio R, Nale E, Iacovelli V, Carilli M, Vittori M, Agostini M, Rovella V, Servadei F, Giacobbi E, Candi E, Shi Y, Melino G, Mauriello A, Bove P. Molecular profiling of a bladder cancer with very high tumour mutational burden. Cell Death Discov. 2024 Apr 30;10(1):202. doi: 10.1038/s41420-024-01883-x.	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
79	Bonfiglio R, Sisto R, Casciardi S, Palumbo V, Scioli MP, Giacobbi E, Servadei F, Melino G, Mauriello A, Scimeca M. Aluminium bioaccumulation in colon cancer, impinging on epithelial-mesenchymal-transition and cell death. Sci Total Environ. 2024 Jan 15;908:168335. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.168335.	SERVADEI FRANCESCA	Articolo su rivista	Internazionale
80	Bonfiglio R, Sisto R, Casciardi S, Palumbo V, Scioli MP, Palumbo A, Trivigno D, Giacobbi E, Servadei F, Melino G, Mauriello A, Scimeca M. The impact of toxic metal bioaccumulation on colorectal cancer: Unravelling the unexplored connection. Sci Total Environ. 2024 Jan 1;906:167667. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.167667.	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