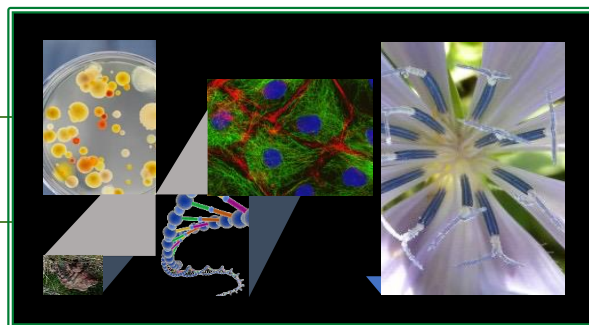


**Dipartimento:** **BIOLOGIA**

**Direttrice:** **Prof.ssa Antonella CANINI**

**Sito web:** <http://bio.uniroma2.it/>



## **Relazione sui risultati delle attività di ricerca, formazione e trasferimento tecnologico e finanziamenti da soggetti pubblici e privati 2023**

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

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2023 _____	pag.	2
2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA _____	pag.	3
3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2023 _____	pag.	4
4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA _____	pag.	4
5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2023 (e anni precedenti per il confronto) _____	pag.	4
6. TABELLA DI SINTESI _____	pag.	5

### **PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA**

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2023 _____	pag.	7
2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2023 _____	pag.	26
3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2023 _____	pag.	30
4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO 2023 _____	pag.	34

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

### **1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2023**

Il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma "Tor Vergata" (DiBioTor) nasce nel 1982 e viene riconfermato nel 2012 con l'attuazione della Legge Gelmini.

Il DiBioTor è un centro di riferimento nazionale e internazionale, sia educativo che di ricerca, che affronta tematiche all'avanguardia nei vari campi delle scienze della vita a tutti i suoi livelli di organizzazione e varietà, consentendo anche lo svolgimento di attività diversificate nei campi biotecnologico e farmaceutico, al fine di sviluppare una piattaforma transdisciplinare su alcuni temi che rappresentano il progetto culturale del Dipartimento per il triennio 2021/22-2023/24 su cui investire risorse e sviluppo.

È storicamente suddiviso in due indirizzi:

- 1) cellulare e molecolare;
- 2) ecologico ed evolutivo.

Fin dalla sua nascita ha richiamato professori di grande fama che hanno da subito identificato una trasversalità e interdisciplinarietà delle ricerche esulando dai confini dei settori scientifico-disciplinari.

Con questo spirito, le generazioni successive hanno sempre più favorito la crescita inclusiva maturando una spiccata capacità di attrazione di fondi competitivi derivanti da bandi nazionali ed internazionali e attivando numerosi progetti per "conto terzi" e convenzioni in ambito territoriale e internazionali.

Questi finanziamenti hanno assicurato la sostenibilità delle attività di formazione e ricerca e sostenuto la crescita delle infrastrutture, della logistica, e della dotazione strumentale.

In piena coerenza con quanto definito dal Piano Strategico di Ateneo 2023-2025, il Dipartimento nel 2023 ha perseguito i seguenti Obiettivi Strategici:

**R.01 Miglioramento della Qualità della Ricerca**, in accordo con Obiettivo R1 "Potenziare la ricerca di base e incentivare la ricerca applicata", Piano Strategico di Ateneo 2023-2025, pag. 23.

Le azioni che il Dipartimento ha messo in atto sono:

- a) Incrementare la qualità delle pubblicazioni.
- b) Sostenere i ricercatori meno produttivi distribuendo risorse *ad-hoc* commisurandole alle risorse finanziarie aggiuntive eventualmente offerte dall'Ateneo.
- c) Reclutare personale docente altamente produttivo che possa occupare posizioni di PO.

L'indicatore monitorato è stato la percentuale di pubblicazioni in Q1 dell'anno rispetto al precedente.

**Obiettivo R2: Internazionalizzare la ricerca**, in accordo con Obiettivo R2 "Internazionalizzare la Ricerca", Piano Strategico di Ateneo 2023-2025, pag. 23.

Le azioni intraprese hanno riguardato:

- a) Promozione di "application" a bandi competitivi emessi da istituzioni/fondazioni estere
- b) Incentivazione alla partecipazione a bandi di progetti di ricerca europei ed extraeuropei
- c) Scambio di visiting professors a fini di ricerca

Gli indicatori monitorati hanno riguardato:

- a) Numero di progetti presentati a fondazioni estere;
- b) Numero di progetti presentati con scambi bilaterali;
- c) Numero di professori/ricercatori chiamati dall'estero ;
- d) Numero di visiting professors in entrata e in uscita.

**Obiettivo R3: Finanziare la ricerca**, sempre in accordo con obiettivo R1 e R2.

Il DiBioTor ha da sempre investito nel promuovere un ambiente stimolante per la ricerca e le azioni messe in atto hanno riguardato:

- a) reclutamento di giovani ricercatori RTDB e RTDA (o RTT) con know-how non presenti all'interno del DipBioTor;
- b) organizzazione di seminari che illustrano i progressi nella ricerca scientifica dei gruppi afferenti al DipBioTor.

Gli indicatori monitorati sono stati il numero di ricercatori reclutati nel triennio rispetto al triennio precedente; il numero di seminari organizzati; entità di finanziamenti nazionali ed internazionali acquisiti da membri del Dipartimento.

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

Ricerca e formazione sono condotti da gruppi prestigiosi inclusi in 17 diversi settori scientifico disciplinari (SSD) appartenenti sia a gruppi di settori disciplinari delle scienze biologiche che dell'ambito biomedico.

Nel 2023 hanno aderito al DiBioTor 12 Professori Ordinari, 33 Professori Associati, 18 Ricercatori a tempo indeterminato, 7 Ricercatori lettera *b*, 8 ricercatori lettera *a*.

È stata messa in atto una redistribuzione del corpo docente a favore di giovani ricercatori e professori di I fascia anche a causa delle numerose cessazioni di servizio.

Al 2023, il personale TAB è composto di 42 unità e ha svolto diverse mansioni suddivise in:

- mansioni di segreteria amministrativa;
- mansioni di segreteria didattica;
- mansioni di supporto alla ricerca (personale specializzato e di supporto alle attività laboratoriali).

### **a) Monitoraggio qualità della ricerca**

Il DipBioTor nel 2023 si è dotato di :

- un **Referente della Qualità della Ricerca e Terza Missione** (Prof. Andrea Battistoni, su nomina del Direttore) che ha svolto le funzioni di referente tecnico per l'Ateneo per i dati riguardanti il bilancio, la ricerca e la terza missione;
- un **Referente per l'Ufficio Ricerca** (Dr.ssa Francesca Polizio, su nomina del Direttore), che ha supportato i monitoraggi della VQR e le Relazioni annuali della ricerca;
- una Commissione dell'**Assicurazione della Qualità della Ricerca** costituita da un gruppo di docenti e di ricercatori del Dipartimento nominati sulla base delle competenze e dell'esperienza nel campo della ricerca specifica, garantendo così l'obiettività e l'imparzialità nelle valutazioni.

La Commissione AQR ha fornito evidenze empiriche e analisi obiettive, che hanno supportato le scelte del Dipartimento in merito alla politica di ricerca, alla distribuzione delle risorse e all'orientamento strategico.

Il suo contributo è essenziale per assicurare che il Dipartimento mantenga un alto standard di eccellenza nella ricerca scientifica e nell'insegnamento.

Ha svolto l'analisi critica delle pubblicazioni scientifiche, delle attività di ricerca e delle collaborazioni con altre istituzioni verificando che la ricerca rispetti gli standard etici e scientifici più elevati;

- un **sistema di monitoraggio degli obiettivi** e di un **sistema di riesame** che ha permesso di avere un Dipartimento competitivo come si può evincere dagli indicatori dell'attività di ricerca e di internazionalizzazione, nonostante ci siano stati molti pensionamenti e perdite premature.

Sul sito del Dipartimento (<http://bio.uniroma2.it>) è pubblicata la Tabella di Riesame (<http://bio.uniroma2.it/wp-content/uploads/2022/03/Tabella-riesame-ultima.pdf>) e il monitoraggio degli obiettivi che il Dipartimento ha perseguito (<http://bio.uniroma2.it/wp-content/uploads/2022/03/Monitoraggio-Obiettivi-ultimo.pdf>).

### 3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2023

In breve, il Dipartimento di Biologia ha mostrato progressi nella qualità delle pubblicazioni scientifiche (incremento del 10% in Q1), l'incremento di finanziamenti (raddoppiamento dell'entità dei fondi in entrata), l'engagement con le PMI delineano un'immagine di un dipartimento dinamico e in crescita, attento sia all'eccellenza della ricerca che all'impatto socio-economico delle sue attività.

Nel 2023 il Dipartimento ha beneficiato dell'approvazione di 25 Progetti PRIN 2022 e 11 PRIN 2022 PNRR che hanno permesso in totale di avere risorse economiche di € 3.072.841,00.

Nel 2023 il Dipartimento ha raddoppiato il numero di progetti in materia di sostenibilità, incrementato del 38% le pubblicazioni in materia di sostenibilità, raddoppiato il numero di azioni in materia di biodiversità e incrementato di 1 unità il numero di azioni orientate al trasferimento tecnologico.

Il Dipartimento ha mantenuto la capacità di rinnovamento dei settori con reclutamento di ricercatori lettera a e lettera b.

Come si può vedere dalla Tabella 6 attraverso le azioni messe in atto, il Dipartimento ha ottenuto una percentuale di attivi del 94% relativo all'anno 2023 e migliorando dell'8% il dato del 2022.

Si proseguirà con le azioni di coinvolgimento di ricercatori inattivi in collaborazioni con gruppi di ricerca più produttivi e con la distribuzione di risorse di Ateneo per la ricerca, privilegiando gruppi con mancanza di finanziamenti nell'ultimo triennio al fine di migliorare ulteriormente nel 2024 la percentuale degli attivi.

### 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	CHEMIDOC IMAGING SYSTEM	Scienze Biologiche e Mediche	2022	32.000,00	Antonella Canini	Fondi di Ateneo	Dipartimentale	Ricerca
2	NEXTSEQ-550 Sequencing System ILLUMINA	Scienze Biologiche e Mediche	2022	306.354,00	Cristina Martinez Labarga	Fondi Regione Lazio e Cofinanziamento Dipartimento	Dipartimentale	Ricerca

\* Grandi attrezzature, di valore d'acquisto superiore a € 30.000,00, presenti presso la Struttura e acquisite nell'ultimo triennio (2021-2023).

### 5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2023 (e anni precedenti per il confronto) \*

**Tabella 1 - Prodotti della ricerca per tipologia**

Anno	n° afferenti	Articoli su rivista	Interventi a convegno	Monografie	Capitoli libro	Review*	Editoriali*	Note	Traduzione libro	Curatele	Altro	TOT	n° prodotti per persona
2023	78	180	77	1	2	18	8	-	-	-	5	265	3,40
2022	79	207	68	-	10	11	7	-	-	1	-	286	3,62
2021	76	234	1	1	7	24	1	1	-	-	-	269	3,54

\* I numeri indicati nelle colonne "Review", "Editoriali" e "Note" sono conteggiati nel totale degli "Articoli su rivista" in quanto sottotipologie di tale categoria.

## 6. TABELLA DI SINTESI

Indicatori dell'attività di ricerca	Anno 2021	Anno 2022	Anno 2023
1.1 Percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	72,00	83,53	<b>93,58</b>
1.2 Percentuale di addette/i attive/i*	98,68	86,90	<b>100,00</b>
1.3 Numero di prodotti di ricerca totali	269	286	<b>265</b>
1.4 Numero di prodotti di ricerca per addetta/o	3,54	3,62	<b>3,40</b>
1.5 Numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10%) in base alla metrica del CiteScore	84	82	<b>85</b>
1.6 Numero di pubblicazioni internazionali	254	99	<b>180</b>
1.7 Impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale	2,87	1,73	<b>1,66</b>
1.8 Progetti di ricerca nazionale (numero)**	47	9	<b>42</b>
1.9 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (nazionali)**	2.710.371 €	2.130.975,93 €	<b>5.489.007,10 €</b>
1.10 Progetti di ricerca internazionali (numero)**	25	1	<b>3</b>
1.11 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (internazionali)**	2.964.976 €	250.250,00 €	<b>565.968,43 €</b>
1.12 Percentuale di borse di dottorato finanziate da imprese o enti	12,16	35,00	<b>17,00</b>
1.13 Assegniste/i attive/i (numero)	69	80	<b>66</b>
1.14 Ricercatrici e ricercatori RTdA e RTdb in ingresso al Dipartimento nel 2023 (numero)	2	3	<b>3</b>
1.15 Percentuale Professori e Ricercatori assunti nel 2023 non già in servizio presso l'Ateneo	1,00	3,00	<b>1</b>
1.16 Coordinamento di network internazionali di ricerca (numero)	15	4	<b>3</b>
1.17 Direzioni o responsabilità/coordinamento di istituzioni di ricerca (numero)	14	14	<b>11</b>
1.18 Presidenza di Società scientifiche (numero)	3	2	<b>3</b>
1.19 Responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione (numero)	41	59	<b>70</b>
1.20 Responsabilità scientifiche di congressi nazionali o internazionali (numero)	7	8	<b>7</b>
1.21 Organizzazione di congressi nazionali o internazionali (numero)	4	9	<b>14</b>
1.22 Direzione di riviste scientifiche (numero)	31	7	<b>40</b>
1.23 Invited seminars (numero)	17	25	<b>21</b>
1.24 Keynote speech a convegni/workshop/school (numero)	19	31	<b>55</b>
1.25 Premi ricevuti per la ricerca (numero)	4	8	<b>11</b>

<b>Indicatori specifici per l'internazionalizzazione</b>	<b>Anno 2021</b>	<b>Anno 2022</b>	<b>Anno 2023</b>
2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di dottorato laureati in altro Ateneo (%)	48,38	54,00	<b>36,00</b>
2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi con titolo di accesso al dottorato conseguito in Università straniere (%)	26,31	10,00	<b>5,00</b>
2.3 Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	15	11	<b>1</b>
2.4 Percentuale di assegniste e assegnisti stranieri attivi (%)	-	14,68	<b>1,52</b>
2.5 Fellowship presso accademie internazionali (numero)	-	3	<b>1</b>
2.6 Incarichi di insegnamento all'estero (numero)	3	4	<b>1</b>
2.7 Incarichi di ricerca all'estero (numero)	-	3	<b>3</b>
2.8 Docenti del Dipartimento visiting all'estero (numero)	-	-	<b>4</b>
2.9 Visiting professor stranieri ospitati dal Dipartimento (numero)	15	12	<b>14</b>
2.10 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero)	47	65	<b>55</b>
<b>Indicatori dell'attività di terza missione</b>	<b>Anno 2021</b>	<b>Anno 2022</b>	<b>Anno 2023</b>
3.1 Numero di spinoff avviati	2	4	<b>4</b>
3.2 Numero di brevetti	-	-	<b>2</b>
3.3. Numero dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2023	18	13	<b>57</b>
3.4 Entità del fatturato dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2023	391.176,58 €	550.000,11 €	<b>365.770,34 €</b>
3.5 Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati	3	7	<b>19</b>
3.6 Numero di altre attività di terza missione	-	4	<b>12</b>
3.7 Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement	5	7	<b>15</b>
<b>Obiettivi del piano integrato di Ateneo</b>	<b>Anno 2021</b>	<b>Anno 2022</b>	<b>Anno 2023</b>
4.1 Numero di progetti in materia di sostenibilità	12	11	<b>24</b>
4.2 Numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità	48	40	<b>55</b>
4.3 Numero di azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione	2	2	<b>3</b>
4.4. Numero di azioni finalizzate ad ecosistema e biodiversità	2	2	<b>4</b>
4.5 Numero di azioni a salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio	1	5	<b>4</b>
4.6 Numero di azioni orientate alla parità di genere	1	1	<b>1</b>

\* Si intende attivo la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione su piattaforma IRIS nel triennio 2021-2023.

\*\* Numero complessivo e finanziamento totale dei soli progetti approvati e finanziati nel 2023.

## PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

### 1. RESPONSABILITA' SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE

**Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Exploring metallophore-antibiotic conjugates as a novel antimicrobial strategy that exploits <i>Pseudomonas aeruginosa</i> zinc dependence - Progetto PRIN 2022E57Z3K	AMMENDOLA SERENA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
2	Fondazione Ricerca Fibrosi Cistica - Strategia del cavallo di Troia per migliorare il trattamento delle infezioni polmonari da <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	AMMENDOLA SERENA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
3	Autophagy manipulation as a novel strategy for stimulating the immune response in neuroblastoma	ANTONIOLI MANUELA	RESPONSABILE UNITA'
4	Brown adipose tissue extracellular vesicles in tumour-adipose tissue communication and cancer cachexia	AQUILANO KATIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
5	HEAL ITALIA: Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research and Integrated Approaches of Precision Medicine	AQUILANO KATIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
6	A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease – MNESYS	AQUILANO KATIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
7	Uncovering Caspase-8-dependent signaling cascades to ameliorate cancer response to therapy (Progetto 5 anni finanziato da AIRC, Associazione Italiana Ricerca Cancro, IG 2021 ID 26230)	BARILA' DANIELA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
8	PRIN-2022 - Exploring metallophore-antibiotic conjugates as a novel antimicrobial strategy that exploits <i>Pseudomonas aeruginosa</i> zinc dependence	BATTISTONI ANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
9	Fondazione Ricerca Fibrosi Cistica - Strategia del cavallo di Troia per migliorare il trattamento delle infezioni polmonari da <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	BATTISTONI ANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
10	HECT E3 Ligases as therapeutic targets for SARS-CoV-2 and EmergingRespiratory (HECORES) Crisis	BIANCOLELLA MICHELA	PARTECIPANTE
11	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology	BIANCOLELLA MICHELA	PARTECIPANTE
12	Genoma mEdiciNa pERsonalizzatA Mappatura genomica, medicina predittiva e personalizzata di malattie genetiche complesse (cardiovascolari, neurologiche, oncologiche)	BIANCOLELLA MICHELA	PARTECIPANTE
13	Life in Space - Origin, Presence, Persistence of life in Space, from molecules to extremophiles (ASI)	BILLI DANIELA	RESPONSABILE UNITA'
14	REBUS - In-situ Resource Bio-Utilization to Support Life in Space (ASI)	BILLI DANIELA	RESPONSABILE UNITA'
15	Extending the red limit of oxygenic photosynthesis: basic principles and implications for future applications (Prin2022)	BILLI DANIELA	RESPONSABILE UNITA'
16	ASTERIA - Adaptability of cyanobacteria from extreme environments to stellar UV radiation (ASI)	BILLI DANIELA	COORDINATORE SCIENTIFICO
17	COmpetition and REsponse in FIsh SHOals (COREFISH) P2022ZPMXH	BOGLIONE CLARA	RESPONSABILE UNITA'
18	Lazio Innova (Regione Lazio), "Progetti di Gruppi di Ricerca 2020", POR FESR Lazio 2014 -2020. Titolo del progetto: NINGIA-SOS-Nuovi insetticidi naturali da germogli e scarti agricoli per il controllo sostenibile degli insetti fitofagi in colture orticole strategiche per il Lazio	CAMONI LORENZO	RESPONSABILE UNITA'
19	Ministero dello Sviluppo Economico (MISE), progetto Agrifood. Titolo del progetto: SFIDA-Sviluppo di un fertirrigatore intelligente per produzioni agricole biofortificate	CAMONI LORENZO	RESPONSABILE UNITA'
20	Exploiting splicing dysregulation to enhance immunotherapeutic approaches in patient-derived ovarian cancer organoids	CAMPELLO SILVIA	RESPONSABILE UNITA'
21	Characterization of novel mediators of mitochondrial fission identified by a genome wide high throughput screening	CAMPELLO SILVIA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
22	Linking autophagy to neural stem cell potential in medulloblastoma: molecular mechanisms and therapeutic opportunities	CAMPELLO SILVIA	RESPONSABILE UNITA'

**Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
23	A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease	CAMPELLO SILVIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
24	"Sustainability in Aquaponics: Plants Production, High quality food and Increased Reduction of Environmental impact (SAPPHIRE)" - PRIN 2022	CANINI ANTONELLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
25	SMART CIRCULAR FARMING	CANINI ANTONELLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
26	Harnessing iron/2-oxoglutarate dependent demethylases to overcome cancer therapy resistance	CICCARONE FABIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
27	Deciphering cell-autonomous and microenvironmental effects of VEGF signaling in BRAF-mutated melanoma	CICCARONE FABIO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
28	Blood-based biomarkers for Alzheimer's Disease in Down Syndrome: insights from epigenetic, glycomic and inflammatory profiles	CICCARONE FABIO	RESPONSABILE UNITA'
29	2023-24 PLNRDA Italian National Program for the collection and use of data in the fisheries sector under Council Regulation (EC) N. 199/2008 and Commission Regulation (EC) N. 665/2008 for Fisheries Data Collection (EC Scientific Responsible for Unit "Università Tor Vergata Modules III.D Eel Recreational Fisheries and III.E Eel Commercial Fisheries and Biological Resources")	CICCOTTI ELEONORA	RESPONSABILE UNITA'
30	FreshFish - eDNA: biomonitoring of inland water fish species richness through environmental DNA barcoding and metabarcoding (PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE - Bando 2022 Prot. 2022II7STN)	CICCOTTI ELEONORA	PARTECIPANTE
31	PRIN 2022 - The biochemical and clinical significance of lactate metabolism in patients with myelofibrosis: a new target to improve the clinical outcome	CIRIOLO MARIA ROSA	RESPONSABILE UNITA'
32	AIRC 2023 - Unveiling the oncogenic functions of MSTO1 in hepatocellular carcinoma	CIRIOLO MARIA ROSA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
33	"MNESYS - A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease" - PE12	CIRIOLO MARIA ROSA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
34	HEAL ITALIA: Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research and Integrated Approaches of Precision Medicine" tematica "6. Innovative diagnostics and therapies in precision medicine"	CIRIOLO MARIA ROSA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
35	Upcycling di microfibre in nanodiamanti (MITE, Bando 'Rifiuti non serviti' 2021)	CONGESTRI ROBERTA	RESPONSABILE WP
36	"SwitchALS-Therapeutic correction of alternative splicing defects in hnRNP A2/B1 as a way to counteract Amyotrophic Lateral Sclerosis associated to FUS"	D'AMBROSI NADIA	RESPONSABILE UNITA'
37	"A Multiscale Integrated Approach to the Study of the Nervous System in Health and Disease" finanziato #NEXTGENERATIONEU (NGEU) and founded by the Ministry of University and Research (MUR), National Recovery and Resilience Plan (NRRP), project MNESYS (PE0000006)	D'AMBROSI NADIA	COLLABORATORE DI MASSA CRITICA
38	P2022JKTWH "Investigating microglial phenotypes and functions in the pathogenesis of Friedreich's Ataxia" PRIN-PNRR 2022	D'AMBROSI NADIA	RESPONSABILE UNITA'
39	"Lipophagoids as innovative therapeutic tools of precision medicine against multi-drug resistant bacteria", codice identificativo MUR "20224T3X8K"	D'ANDREA MARCO MARIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
40	Diagnostic system for assessing haptic communication abilities and impairments during interactive locomotion (PNRR-POC-2022-12375705,	D'AVELLA ANDREA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
41	Muscle synergies and sensorimotor integration in goal directed upper limb movements (PRIN 2022YXLNR7)	D'AVELLA ANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
42	Resolution of inflammation as a novel target for mechanistic understanding, diagnosis and potential therapeutics in Multiple sclerosis	DE LUCA ANASTASIA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
43	AGRI ISLAND, AGRICOLTURA CIRCOLARE INTELLIGENTE - Progetto No: A0613-2023-078159 Finanziato da Regione Lazio attraverso il Grant PR FESR - Riposizionamento competitivo, Ricerca Sviluppo e Innovazione	DI MARCO GABRIELE	PARTECIPANTE

**Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
44	Progetto PRIN 2022 No: 20224YCT2L, CUP: E53D23007440006. Titolo "RITORNO ALLA NATURA: alla scoperta della fitocoltura neolitica italiana attraverso una strategia archeo-biomolecolare" - Finanziato dal MUR (contributo pari a 240.595 €)	DI MARCO GABRIELE	PARTECIPANTE
45	Progetto PRIN PNRR 2022 No: P2022YPE44, CUP MASTER: J53D23018630001; CUP: E53D23021080001. Titolo "Understanding tHE impAcT of heat STress On Pollen-pistil communication in crops (HEATSTOP)" Finanziato dal MUR (contributo pari a 115.237 €)	DI MARCO GABRIELE	PARTECIPANTE
46	Dissecting the role of mitochondrial-endoplasmic reticulum contact sites in brain ischemic/reperfusion-induced damage	DI SANO FEDERICA	RESPONSABILE UNITA'
47	The interplay between Nucleus Associated Mitochondria (NAM) and Mitophagy in neuronal homeostasis: a cell biology study	DI SANO FEDERICA	PARTECIPANTE
48	Progetto PNRR CN1, Centro Nazionale di Ricerca "Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni", Spoke 6 "Multiscale Modelling & Engineering Applications"	FALCONI MATTIA	PARTECIPANTE
49	Progetto PNRR CN3 "Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA", spoke 7 "Biocomputing"	FALCONI MATTIA	PARTECIPANTE
50	Progetto: "Aptides for the prevention of Pseudomonas infections" Italian Cystic Fibrosis Research Foundation (FFC Ricerca)	FALCONI MATTIA	RESPONSABILE UNITA'
51	Progetto PRIN: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2022 Prot. 20224HJWMH: Extending the red limit of oxygenic photosynthesis: basic principles and implications for future applications	FALCONI MATTIA	PARTECIPANTE
52	Defining the role of S-nitrosylation in rhabdomyosarcoma genesis - AIRC IG2023 -29221	FILOMENI GIUSEPPE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
53	The mitochondrial chaperone TRAP1 in redox biology: from biochemistry to functional effects in cancer cell models - PRIN 2022C423E7	FILOMENI GIUSEPPE	RESPONSABILE UNITA'
54	PRIN2022:The myofascial unit: the missing point in the comprehension of muscular dystrophies (Prot. 2022PM9AJP)	FUOCO CLAUDIA	RESPONSABILE UNITA'
55	A biomimetic in vitro model for the immunogenicity assessment of vaccines for human use: exploitation of Peripheral Blood Mononuclear Cell/Muscle Cell cross-talk and innate immune signature for the evaluation of aluminum adjuvanted- and mRNA-based formulations. ISS5x1000_2023-50be217a6e8a	FUOCO CLAUDIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
56	Ministero della Difesa-PNRM (Piano Nazionale Ricerca Militare): Ricostruzione del tessuto Muscolare scheletrico su mio-strutture stampate in 3D "RESUMO"	FUOCO CLAUDIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
57	PRIN: 2022F37JRF Systems vaccinology and innovative immunological approaches to investigate the impact of biological sex on COVID-19 mRNA vaccine immunogenicity, reactogenicity, and safety	GARGIOLI CESARE	RESPONSABILE UNITA'
58	Piano Nazionale della Ricerca Militare - E.F. 2019 - n. 2018.019	GARGIOLI CESARE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
59	Telethon: 3D modelling of rare muscular diseases, a powerful platform for basic studies and drug validation	GARGIOLI CESARE	COLLABORATORE SCIENTIFICO
60	Progetto No: A0613-2023-078159. Titolo: "AGRI ISLAND SMART CIRCULAR FARMING", Finanziato da Regione Lazio Grant PR FESR - Riposizionamento competitivo dell'innovazione e dello sviluppo della ricerca (Topic: Green Economy)	GISMONDI ANGELO	PARTECIPANTE
61	Progetto ICARO, CUP: E83C23002920005; Titolo: "Identificazione e Caratterizzazione molecolare di orchidee spontanee" - Finanziato da: Parco Nazionale "Gran Sasso e Monti della Laga" mediante bando competitivo nazionale	GISMONDI ANGELO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
62	Progetto PRIN PNRR 2022 No: P2022YPE44, CUP MASTER: J53D23018630001; CUP: E53D23021080001. Titolo "Understanding tHE impAcT of heat STress On Pollen-pistil communication in crops (HEATSTOP)" finanziato da MUR e Comunità Europea - Next Generation EU	GISMONDI ANGELO	RESPONSABILE UNITA'
63	Progetto PRIN 2022 No: 20224YCT2L, CUP: E53D23007440006. Titolo "BACK TO THE WILD: uncovering the Italian Neolithic phyto-culture by an archaeo-biomolecular strategy" finanziato da MUR e Comunità Europea - Next Generation EU	GISMONDI ANGELO	PRINCIPAL INVESTIGATOR

**Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
64	Progetto PNRR EU No: CN00000041, CN3 - Centro Nazionale di Ricerca. Titolo: "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology", finanziato da Comunità Europea-Next Generation EU (PNRR/MUR - Mission 4 Component 2 Investment 1.4), CUP: E83C22003200001	GISMONDI ANGELO	PARTECIPANTE
65	Progetto No: A0375-2020-36658. Titolo: "Agricoltura Sostenibile: bio- e nano-Tecnologie applicate a produzioni orticole di qualità in Acquaponica (ASTERIA)" finanziato da: Regione Lazio - 'Gruppi di Ricerca 2020'	GISMONDI ANGELO	PARTECIPANTE
66	"Immunoterapia: cura e prevenzione di malattie infettive e tumorali (Immuno-HUB)" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Traiettorie 4 "Biotecnologie, Bioinformatica e Sviluppo Farmaceutico" Azione 4.1 "Creazione di Hub delle Scienze della Vita" del Piano Sviluppo e Coesione Salute - FSC 2014-2020 (codice T4-CN-02)	GONFLONI STEFANIA	PARTECIPANTE
67	Insights into the fast genome evolution of Gibbons through single- cell strand sequencing and simulation-based approaches (PRIN 22 - 202228ZTEJ)	GRATTON PAOLO	RESPONSABILE UNITA'
68	PNRR - CN3 - Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA	HELMER CITTERICH MANUELA	COORDINATORE SCIENTIFICO
69	AIRC - Discovery and perturbation of pathogenic variations in the kinase network regulating cancer-associated super-enhancers	HELMER CITTERICH MANUELA	COORDINATORE SCIENTIFICO
70	PRIN - PNRR - Genomic testing of hypotheses on the origins of the Grecia salentina population and language	HELMER CITTERICH MANUELA	PARTECIPANTE
71	Interplay between Parkin and Transglutaminase 2 in DNA damage and repair in Parkinson's disease	IACOVELLI FEDERICO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
72	PNRR CN1, Centro Nazionale di Ricerca "Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni", Spoke 6 "Multiscale Modelling & Engineering Applications"	IACOVELLI FEDERICO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
73	PNRR CN3 "Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA", Spoke 7 "Biocomputing", task "Development and application of RNA-protein/ligand molecular docking and dynamics simulations for the identification of new drug candidates"	IACOVELLI FEDERICO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
74	Aptides for the prevention of Pseudomonas infections" Italian Cystic Fibrosis Research Foundation (FFC Ricerca). Call for Grant Applications Year 2023.	IACOVELLI FEDERICO	PARTECIPANTE
75	PRIN: "Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale - Bando 2022 Prot. 20224HJWMH: Extending the red limit of oxygenic photosynthesis: basic principles and implications for future applications	IACOVELLI FEDERICO	PARTECIPANTE
76	Genomic testing of hypotheses on the origins of the Grecia salentina population and language (MUR 2022PC2TSX)	IODICE CARLA	PARTECIPANTE
77	European Commission UNDINE project, grant number 101057100	IODICE CARLA	PARTECIPANTE
78	PRIN 2022_Prot. 2022X2KWRK: 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	LA FRAZIA SIMONE	PARTECIPANTE
79	Deciphering the Role of Adipose Tissue-derived LCN2 in Cancer-Associated Cachexia	LETTIERI BARBATO DANIELE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
80	Exploring the mitochondrial transfer from adipocytes to macrophages in the control of systemic glucose metabolism	LETTIERI BARBATO DANIELE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
81	Adipose tissue responses in ageing	LETTIERI BARBATO DANIELE	RESPONSABILE UNITA'
82	"Sviluppo di un kit per la prevenzione dell'osteoporosi basato su rischio genetico e stile di vita" - POR FESR Lazio - GeCoWeb A0375-2020-36631	MALASPINA PATRIZIA	RESPONSABILE UNITA'
83	Biochemical modulation of D-aspartate metabolism in brain functions (Prot. 2020K53E57-PRIN2020)	MANGO DALILA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
84	PON I&C 2014-2020 "AGRIFOOD" PROGETTO n F/200018/01-02/X45	MARRA MAURO	RESPONSABILE UNITA'
85	Early-life adversities: writing a biological history of childhood through a transdisciplinary approach, codice identificativo MUR "PRIN 2022 - Prot. 202255L4YW"	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	RESPONSABILE UNITA'

**Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
86	Powerful women and outstanding children in Pre-Roman Umbria: Understanding inclusive societies with foreign peoples through an integrative approach of molecular anthropology, archaeology and virtual design, codice identificativo MUR " PRIN 2022 PNRR, Prot. P2022LATB9"	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
87	Finanziamenti Progetti Grandi - Delibera del Senato Accademico n.336/2021 del 13/12/20. "Sapienza invisible cultural heritage: a virtual museological prototype on lifestyles and health"	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	PARTECIPANTE
88	2022 - Grandi Scavi Sapienza: Cencelle: from "death" shadow to "life" light in a medieval city	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	PARTECIPANTE
89	"ALUM Archeoantropologia molecolare e gamification per riscoprire la storia della produzione dell'allume" Legge 113/1991 come modificata dalla Legge 6/2000. D.D. 1662 del 22.10.2020 – PANN20_00370	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
90	"Immunoterapia: cura e prevenzione di malattie infettive e tumorali (Immuno-HUB)" - codice T4-CN-02	MATTEI MAURIZIO	PARTECIPANTE
91	UPCYCLING DI MICROFIBRE IN NANODIAMANTI - Ministero dell'Ambiente e dello Sviluppo economico	MIGLIORE LUCIANA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
92	IN DIALOGO CON IL RESTAURO - Ministero dell'Università e Ricerca	MIGLIORE LUCIANA	RESPONSABILE UNITA'
93	Easy-To-use Immunization against COVID-19 (acronimo: ETICO)	MONTESANO CARLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
94	"Rome Technopole" - "Out-reach, public engagement, lifelong learning" - Progetto Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Istruzione e ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all'impresa, Investimento 1.5 "Ecosistemi dell'Innovazione", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU	MONTESANO CARLA	UNITÀ DI MASSA CRITICA
95	Dissecting the role of mitochondria in medulloblastoma stem cells dissemination and radiotherapy resistance	NAZIO FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
96	Exploiting dysregulation of autophagy and RNA splicing to overcome the immune-suppressive microenvironment of medulloblastoma	NAZIO FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
97	Autophagy manipulation as a novel strategy for stimulating the immune response in neuroblastoma	NAZIO FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
98	Unravelling new strategies for boosting Natural Killer cell-mediated targeting of medulloblastoma	NAZIO FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
99	Dissecting the tumor-stroma communication network supporting neuroblastoma progression for therapeutic interventions	NAZIO FRANCESCA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
100	Genomic testing of hypotheses on the origins of the Grecia salentina population and language	NOVELLETTO ANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
101	Genomic testing of hypotheses on the origins of the Grecia salentina population and language	NOVELLETTO ANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
102	Powerful women and outstanding children in Pre-Roman Umbria: Understanding inclusive societies with foreign peoples through an integrative approach of molecular anthropology, archaeology and virtual design (PRIN-PNRR)	OTTONI CLAUDIO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
103	PNRR CN3 - spoke 7	PEPE GERARDO	PARTECIPANTE
104	AIRC 20-24 - CUP:E89C20000060005	PEPE GERARDO	PARTECIPANTE
105	Exploiting splicing dysregulation to enhance immunotherapeutic approaches in patient-derived ovarian cancer organoids", codice identificativo MUR P2022NMJEC	PIREDDA LUCIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO

**Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
106	Responsabile Scientifico del progetto dal titolo "Valutazione dello stato di Pinna nobilis nell'arcipelago delle Isole Ponziane" Affidato dalla Regione Lazio nell'ambito del Programma Operativo FEAMP 2014-2020; FLAG "Mar Tirreno Pontino e Isole Ponziane" Misura 4.63 Attuazione di Strategie di Sviluppo Locale Reg. (UE) n. 508/2014; CUP: E88H22001010002; Importo finanziato: 99.656,00€. Periodo dal 20-12-2022 al 30-07-2023	RAKAJ ARNOLD	PRINCIPAL INVESTIGATOR
107	Responsabile Scientifico del progetto dal titolo "Basi conoscitive e metodi per la predisposizione di piani di gestione per il prelievo e la conservazione degli stock naturali di Oloturie mediterranee su scala nazionale" affidato dal MIPAAF nell'ambito del Programma Operativo FEAMP 2014- 2020; Misura 1.39 - "Conservazione delle risorse biologiche marine". Il progetto è stato svolto in ATS tra l'Università di Roma Tor Vergata (Capofila), l'Università di Palermo (Partner), Agei Soc. Coop. (Partner); CUP del Progetto: J89J22001370007; Importo finanziato: 719.814,00 €; Periodo dal 15-06-2022 al 30-12-2023	RAKAJ ARNOLD	PRINCIPAL INVESTIGATOR
108	Project Manager al progetto "Acquacoltura multitrofica integrata di molluschi e oloturie: diversificazione produttiva e biorimediazione attraverso il riciclo della sostanza organica di scarto prodotta da allevamento intensivo PO FEAMP 2014-2020; Misura 2.47 - "Innovazione in acquacoltura" -finanziato dal MIPAAF e svolto in partenariato tra l'Università di Roma "Tor Vergata" (Capofila), La Marea soc. coop. (Partner) e AGEI soc. coop. (Partner); Responsabile Scientifico Prof. Michele Scardi; CUP del Progetto: J89J19000920005; Importo finanziato: € 438.374,21. Periodo dal 01-01-2022 al 30-12-2023	RAKAJ ARNOLD	COLLABORATORE SCIENTIFICO
109	Project Manager al progetto "Valutazione degli stock naturali di Oloturie e Ricci di mare nei SIC della regione Calabria: predisposizione di piani di gestione per il prelievo e la conservazione della risorsa negli habitat a Posidonia oceanica (PO FEAMP 2014-2020; Misura 1.40 par. 1 lett. d, e, f, g), finanziato dalla Regione Calabria. Importo finanziato: € 200.000,00. Il progetto è stato svolto in partenariato tra l'Università di Roma Tor Vergata (Capofila) e l'Università di Palermo (Partner). Responsabile Scientifico Prof. Michele Scardi; CUP: J62C20000730009. Periodo dal 01-01-2022 al 30-03-2023	RAKAJ ARNOLD	COLLABORATORE SCIENTIFICO
110	Responsabile Scientifico del progetto dal titolo "Integrazione tra Pesca, Acquacoltura e Conservazione della Biodiversità in siti d'importanza comunitaria (SIC) per la gestione degli stock naturali di Oloturie mediterranee" affidato dal Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali (Mipaaf) nell' Ambito del Programma Operativo FEAMP 2014-2020; Misura 1.40 - Biodiversità. L'Università di Roma Tor Vergata (Capofila) e l'Associazione dei Produttori di Piccola Pesca (Partner); CUP: J89I22000490007; Importo finanziato: 398.669,00€; Periodo dal 21-12-2021 al 22-12-2023	RAKAJ ARNOLD	PRINCIPAL INVESTIGATOR
111	Project Manager per l'U.O di Tor Vergata al progetto "Valutazione dello stato della risorsa Holothuria spp. in ambiente marino costiero in Italia, messa a punto di biomarker lipidici per la caratterizzazione degli stock e indagini sull'impatto economico del prelievo". Progetto finanziato dal MIPAAF. Il progetto è stato svolto in partenariato tra l'Università di Roma "Tor Vergata" (Partner), l'Università di Bologna (Partner), CREA (Capofila); Responsabile Scientifico Dr. Buttazzoni; CUP del Progetto: J56J20000150001; Importo finanziato: €80.000,00. Periodo dal 01-10-2020 al 01-10-2023	RAKAJ ARNOLD	COLLABORATORE SCIENTIFICO
112	ulTra-broadband phOto-thermal microscOpy for label-free biochemical Imaging of Cells and tissues (TROPIC)	RODOLFO CARLO	RESPONSABILE UNITA'
113	AIRC, MFAG 2022 (468600€), Cancer Associated Fibroblasts in melanoma: cysteamine as a novel approach to target TG2-HSF1-Wnt axis" (Project code: ID 27116)	ROSSIN FEDERICA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
114	Ministero della Ricerca e dell'Istruzione (113624 €), PRIN - project code: CUP E53D23007150006)	ROSSIN FEDERICA	RESPONSABILE UNITA'
115	Fondazione Fibrosi Cistica (FFC) with the project "Oxidative stress and autophagy in Cystic Fibrosis: Novel biochemical characterizations and drug discovery approaches" (FFC2021, Project code: FFC#4)	ROSSIN FEDERICA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR

**Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
116	Airalzh-Grants-for-Young-Researchers" AGYR 2020 (40000€), with the project "ER- Mitochondria contact sites in Alzheimer disease: Transglutaminase 2 a novel therapeutic target"	ROSSIN FEDERICA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
117	European Union NextGenerationEU through the Italian Ministry of University and Research under PNRR-MAC2-IL3 project PE6 "Heal Italia" CUP E83C22004670001	ROSSIN FEDERICA	PARTECIPANTE
118	Deciphering the mechanisms underlying the FLT3-mediated chemoresistance in AML	SACCO FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
119	Pharmacological reactivation of the protein phosphatase PP2A as a novel therapy for gynecological cancers	SACCO FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
120	Targeting metabolic vulnerabilities in pancreatic cancer	SACCO FRANCESCA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
121	Targeting mitotic catastrophe to revert drug resistance in acute myeloid leukemia: a systems-based approach	SACCO FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
122	A network-based approach toward personalised therapeutic strategies in Pancreatic ductal adenocarcinoma	SACCO FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
123	Progetto scientifico, vincitore del bando Gilead Fellowship 2023, intitolato "Costituzione di una rete capillare di centri clinici nella Macroarea Lazio e Abruzzo per massimizzare e ottimizzare la diagnosi e il monitoraggio virologico dell'infezione da HDV: il valore di una virologia accurata che raggiunga il singolo paziente (Acronimo: REACH OUT HDV)"	SALPINI ROMINA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
124	Progetto scientifico, vincitore del bando Gilead Fellowship 2022, intitolato "VIRONET come nuovo modello di rete virologica per l'ottimizzazione del percorso diagnostico-terapeutico in pazienti con co-infezione HBV e HDV"	SALPINI ROMINA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
125	Progetto : "Hepatitis Delta Virus (HDV) RNA release in exosomes as novel mechanism of viral persistence: implication for HDV treatment and cure" finanziato nell'ambito dei "Progetti di Ricerca Scientifica d'Ateneo 2021-2022" (prot. 2680 del 15/12/2021)	SALPINI ROMINA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
126	Assessing the overall carbon sequestration in the Italian Posidonia oceanica meadows (PRIN 2022, prot. 20229SNN47)	SCARDI MICHELE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
127	Progetto PRIN PNRR 2022: "Immunological and virological characterization of patients with chronic HBV-HDV infection: association with disease outcomes and response to Bulevirtide treatment" promosso dal Ministero della Ricerca e dell'Università (MUR)	SVICHER VALENTINA	RESPONSABILE UNITA'
128	Deciphering the key virological determinants underlying the replicative and pathogenetic activity of Hepatitis D Virus (HDV) in Hepatitis B Virus and HDV coinfecting patients" promosso dal Ministero della Ricerca e dell'Università (MUR)	SVICHER VALENTINA	RESPONSABILE UNITA'
129	Costituzione di una rete capillare di centri clinici nella Macroarea Lazio e Abruzzo per massimizzare e ottimizzare la diagnosi e il monitoraggio virologico dell'infezione da HDV: il valore di una virologia accurata che raggiunga il singolo paziente (REACH OUT HDV)" nell'ambito del bando competitivo Gilead Fellowship Award	SVICHER VALENTINA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
130	Progetto PRIN 2017: "Immuno-virological dynamics triggered by anti-HIV therapy Suspension (IMVIDYS)" promosso dal Ministero della Ricerca e dell'Università (MUR)	SVICHER VALENTINA	RESPONSABILE UNITA'
131	"Defining HDV seroprevalence and the clinical and virological characteristics of HDV-infected patients from Central Italy"	SVICHER VALENTINA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
132	VIRONET come nuovo modello di rete virologica per l'ottimizzazione del percorso diagnostico-terapeutico in pazienti con co-infezione HBV e HDV" nell'ambito del bando competitivo Gilead Fellowship Award 2022	SVICHER VALENTINA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
133	Studio del popolamento ittico della fascia litorale del Lago di Bracciano, con particolare riferimento alle specie ittiche autoctone di interesse per la conservazione	TANCIONI LORENZO	COORDINATORE SCIENTIFICO
134	Studio della fauna ittica del Torrente Farfa per la valutazione degli eventuali impatti legati alla captazione delle acque delle sorgenti Le Capore	TANCIONI LORENZO	RESPONSABILE SCIENTIFICO

**Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
135	FreshFish - eDNA: biomonitoring of inland water fish species richness through environmental DNA barcoding and metabarcoding. PRIN 2022	TANCIONI LORENZO	RESPONSABILE UNITA'
136	ALTERNATIVE STRATEGIES FOR IMPROVED MULTI-STRESS TOLERANCE IN CROP PLANTS	VISCONTI SABINA	RESPONSABILE UNITA'
137	"MNESYS - A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease"	VULPIS ELISABETTA	PARTECIPANTE
138	Inhibition of Neddylation as a strategy to boost NK cell responses against Multiple Myeloma	VULPIS ELISABETTA	PARTECIPANTE
139	Exploiting the cGAS/STING pathway to revert the immunosuppressive environment of multiple myeloma and boost Natural Killer cell-mediated immunosurveillance	VULPIS ELISABETTA	PARTECIPANTE

**Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Mitochondria-derived extracellular vesicles in Friedreich's ataxia	AQUILANO KATIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
2	The human genetic and immunological determinants of the clinical manifestations of SARS-CoV-2 infection: Towards personalised medicine	BIANCOLELLA MICHELA	PARTECIPANTE
3	ALCYONE - Autonomous Living Cell analysis ON-chip for Evaluation of space Environment Effects (EU)	BILLI DANIELA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
4	Aquaculture meets Biomedicine: Innovation in Skeletal Health research Grant agreement ID: 766347	BOGLIONE CLARA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
5	FAO GFCM Roadmap towards informing the future GFCM long-term management plan for European eel in the Mediterranean	CICCOTTI ELEONORA	COORDINATORE SCIENTIFICO
6	Remote monitoring of Sister Islands Rock iguanas on Cayman Brac	COLOSIMO GIULIANO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
7	"Support coherent and coordinated assessment of biodiversity and measures across Mediterranean for the next 6-year cycle of MSFD implementation "ABIOMMED"	CONGESTRI ROBERTA	PARTECIPANTE
8	TargetS "Targeting S100A4 to improve inflammation and fibrosis in Duchenne Muscular Dystrophy" finanziato AFM-Telethon	D'AMBROSI NADIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
9	"Investigating microglial phenotypes and functions in the pathogenesis of Friedreich's Ataxia" finanziato da Friedreich's Ataxia Research Alliance (FARA)	D'AMBROSI NADIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
10	HUMAN-ROBOT SENSORIMOTOR AUGMENTATION - WEARABLE SENSORIMOTOR INTERFACES AND SUPERNUMERARY ROBOTIC LIMBS FOR HUMANS WITH UPPER-LIMB DISABILITIES (HARIA, HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-11, No 101070292)	D'AVELLA ANDREA	RESPONSABILE UNITA'
11	Validation of the Virtual Therapy System (VVITA, progetto coordinato da DLR e finanziato dalla Helmholtz Association e.V., Germania)	D'AVELLA ANDREA	RESPONSABILE UNITA'
12	Aldoketoreductase 1A1 (AKR1A1) in metabolic and redox adaptation: molecular mechanisms and pathological relevance	FILOMENI GIUSEPPE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
13	HORIZON-CL6-2023-FARM2FORK-01: Fostering European cellular Agriculture for Sustainable Transition Solutions FEASTS (Proposal number: 101136749)	FUOCO CLAUDIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
14	HORIZON-CL6-2023-FARM2FORK-01-13: Proposal number: 101136749 Proposal acronym: FEASTS	GARGIOLI CESARE	COLLABORATORE SCIENTIFICO
15	Erasmus+ "Innovative Competence in On-Line Higher Education" (InCompEdu)	GUSTAVINO BIANCA	RESPONSABILE UNITA'
16	Mitochondria-Derived Extracellular Vesicles in Friedreich's Ataxia	LETTIERI BARBATO DANIELE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
17	Deciphering the Role of Adipocyte to Macrophage Mitochondrial Transfer in Type 2 Diabetes	LETTIERI BARBATO DANIELE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
18	Testing the efficacy of dietary butyrate in ameliorating ataxic symptoms in Friedreich's ataxia mouse models	LETTIERI BARBATO DANIELE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
19	Functional genomics of GxE in cardiovascular disease: BPA, phthalates and their interactions with gene regulation	LUCA Francesca	PRINCIPAL INVESTIGATOR

**Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
20	Psychosocial and Genetic Effects on Gene Expression and Asthma	LUCA Francesca	PRINCIPAL INVESTIGATOR
21	African ancestry immune cell atlas: genetics, epigenetics and environment	LUCA Francesca	PRINCIPAL INVESTIGATOR
22	Functional characterization of the genetic and environmental determinants of complex traits	LUCA Francesca	PRINCIPAL INVESTIGATOR
23	The relationship between socioeconomic status and poverty and mRNA expression in immune cells	LUCA Francesca	COLLABORATORE SCIENTIFICO
24	Transcriptome and Epigenome Mapping in Dopamine Neurons from Opioid-Exposed Human Brain	LUCA Francesca	COLLABORATORE SCIENTIFICO
25	Human Populations and Demographics in Qatar from the Neolithic to the late Iron Age, Sidra Medicine, Qatar Foundation	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
26	CANVAS - Enhancing Cancer Vaccine Science for New Therapy Pathways". Project ID: 101079510 - Twinning (HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03)	MONTESANO CARLA	RESPONSABILE UNITA'
27	EDCTP - EUROPEAN & DEVELOPING COUNTRIES CLINICAL TRIALS PARTNERSHIP Titolo: Diagnostic Performance of Molecular and Serological Tests of SARS- CoV-2 on well-Characterised Specimens from COVID-19 Individuals in Central Africa: the "PERFECT-Study" (PERformance Evaluation of COVID-19 Tests)- PERFECT-Study (RIA2020EF-3000)	MONTESANO CARLA	RESPONSABILE UNITA'
28	H2020 SwafS-2020-1 - STEPCHANGE - Science Transformation in EuroPe through Citizens involvement in HeAlth, coNservation and enerGy rEsearch – WP5 Citizen Science Initiative on COVID-19 and other infectious disease outbreak in Italy. Project ID: 101006386	MONTESANO CARLA	RESPONSABILE UNITA'
29	Innovative competence in online higher education – InCompEDu PROJECT - European Commission - ERASMUS+ Program	MONTESANO CARLA	PARTECIPANTE
30	Targeting autophagy to boost the immune response against medulloblastoma	NAZIO FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
31	UNDINE	NOVELLETTO ANDREA	PARTECIPANTE
32	FELIX - Genomes, food and microorganisms in the prehistory of cat-human interactions (European Research Council)	OTTONI CLAUDIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
33	LIFE DREAM - Deep REef restoration And litter removal in the Mediterranean sea	RUSSO TOMMASO	RESPONSABILE UNITA'
34	ABIOMMED - UPPORT COHERENT AND COORDINATED ASSESSMENT OF BIODIVERSITY AND MEASURES ACROSS MEDITERRANEAN FOR THE NEXT 6-YEAR CYCLE OF MSFD IMPLEMENTATION	RUSSO TOMMASO	RESPONSABILE UNITA'
35	Progetto scientifico Antiviral Therapeutics for Rapid Response Against Pandemic Infectious Diseases" (AVITHRAPID, ID progetto: 101137192) finalizzato ad identificare nuovi composti antivirali ad ampio spettro attraverso approcci avanzati multi-omici finanziato dalla Comunità Europea nel contesto del Bando HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03	SALPINI ROMINA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
36	Progetto scientifico EuCare (European cohorts of patients and schools to advance response to epidemics) finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon Europe. P	SALPINI ROMINA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
37	Progetto scientifico, vincitore del bando Gilead Spearhead 2023, intitolato "Implementing and harmonizing strategies for a reliable diagnosis and prompt linkage to care of patients with HDV infection: the synergic action of virologists and clinicians in facing the diagnostic challenges at the four corners of Europe	SALPINI ROMINA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
38	Establishment of biomarker assays to support hepatitis B virus (HBV) cure strategies" finanziato da F. Hofmann-La Roche Ltd, divisione Roche Pharma Research & Early Development	SVICHER VALENTINA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
39	European Cohorts of patients and school to advance response to epidemics (EUCARE)	SVICHER VALENTINA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
40	Antiviral Therapeutics for Rapid Response Against Pandemic Infectious Diseases (AVITHRAPID)	SVICHER VALENTINA	COLLABORATORE SCIENTIFICO

**Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca**

n.	Denominazione network	Coordinatore	Sito web del network
1	Member in the ERC Starting Grants evaluation panel Biotechnology and Biosystems Engineering (LS9)	HELMER CITTERICH MANUELA	<a href="https://erc.europa.eu/">https://erc.europa.eu/</a>
2	FELIX Research Network Team (ERC)	OTTONI CLAUDIO	<a href="https://www.ercfelix.com">https://www.ercfelix.com</a>
3	IUCN SSC Sea Cucumber Specialist Group 2021-2025. Il gruppo di lavoro si occupa di diverse attività tra cui valutazione della biodiversità delle oloturie, definizione degli impatti principali, definizione di piani di conservazione e di linee guida gestione e sfruttamento, classificazione di specie aliene e valutazione della vulnerabilità. A.R. è Responsabile del gruppo di lavoro per il Bacino Atlanto Mediterraneo	RAKAJ ARNOLD	<a href="https://www.iucn.org/our-union/commissions/group/iucn-ssc-sea-cucumber-specialist-group">https://www.iucn.org/our-union/commissions/group/iucn-ssc-sea-cucumber-specialist-group</a>

**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	IRCCS-Fondazione Santa Lucia- (Responsabile Laboratorio di Trasduzione del Segnale)	BARILA' DANIELA	Responsabile Laboratorio di Trasduzione del Segnale	Internazionale	mesi: 12
2	UniSalute	BIANCOLELLA MICHELA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 30
3	IRCCS San Raffaele Roma	CICCARONE FABIO	MEMBRO DEL COMPARTO RICERCA	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
4	IRCCS San Raffaele, Roma	CIRIOLO MARIA ROSA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 1
5	Società Italiana di Fisiologia	D'AVELLA ANDREA	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Nazionale	mesi: 12
6	Università Tor Vergata, Dipartimento di Biologia	GUSTAVINO BIANCA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale	mesi: 2 giorni: 15
7	IRCCS Fondazione Santa Lucia	LETTIERI BARBATO DANIELE	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
8	Cattedra Interdisciplinare UNESCO di Biotecnologie e Bioetica dell'Università di Roma Tor Vergata per "UNITWIN/UNESCO Chairs Programme Section of Higher Education" su proposta del Rettore	MONTESANO CARLA	PRESIDENTE	Internazionale	mesi: 12 giorni: 1
9	Dottorato di Ricerca in Biologia evoluzionistica ed ecologia	NOVELLETTO ANDREA	COORDINATORE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
10	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa)	SCARDI MICHELE	VICE PRESIDENTE	Nazionale	mesi: 12
11	Centro di monitoraggio aerobiologico Dipartimento di Biologia Università di Roma Tor Vergata	TRAVAGLINI ALESSANDRO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12

**Tabella 5: Elenco delle presidenze di Società scientifiche**

n.	Denominazione Società scientifica	Presidente	Rilevanza
1	Società Botanica Italiana - Vice Presidente	CANINI ANTONELLA	Nazionale
2	Associazione Italiana per lo Studio e le Applicazioni delle Microalghe, AISAM, vicepresidente	CONGESTRI ROBERTA	Nazionale
3	Presidente onorario di BITS - Bioinformatics Italian Society	HELMER CITTERICH MANUELA	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	Frontiers in Molecular Neuroscience	AQUILANO KATIA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
2	RIVISTA	Frontiers in Nutrition	AQUILANO KATIA	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
3	COLLANA EDITORIALE	Frontiers in Oncology	AQUILANO KATIA	GUEST EDITOR	Internazionale
4	RIVISTA	Experimental Cell Research (Editor Elsevier)	BARILA' DANIELA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
5	RIVISTA	COVID	BIANCOLELLA MICHELA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
6	RIVISTA	Animals	BOGLIONE CLARA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale
7	RIVISTA	Academia Environmental Sciences and Sustainability	BOGLIONE CLARA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
8	RIVISTA	Plant Biosystems	CANINI ANTONELLA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
9	RIVISTA	Cancers	CICCARONE FABIO	GUEST EDITOR	Internazionale
10	RIVISTA	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	CICCARONE FABIO	EDITOR	Internazionale
11	RIVISTA	Frontiers in Endocrinology	CICCARONE FABIO	REVIEW EDITOR	Internazionale
12	RIVISTA	Scientific Reports	CIRIOLO MARIA ROSA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
13	RIVISTA	Frontiers in Oncology	CIRIOLO MARIA ROSA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
14	RIVISTA	Nutrients	CIRIOLO MARIA ROSA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
15	RIVISTA	Genes & Nutrition	CIRIOLO MARIA ROSA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
16	RIVISTA	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	CIRIOLO MARIA ROSA	EDITOR	Internazionale
17	RIVISTA	Frontiers in Molecular Neuroscience	D'AMBROSI NADIA	REVIEW EDITOR	Internazionale
18	RIVISTA	Cells	D'AMBROSI NADIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
19	RIVISTA	NeuroSci	D'AMBROSI NADIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
20	RIVISTA	Antibiotics	D'ANDREA MARCO MARIA	SECTION BOARD MEMBER	Internazionale
21	RIVISTA	Microorganisms	D'ANDREA MARCO MARIA	SECTION BOARD MEMBER	Internazionale
22	RIVISTA	Journal of Motor Behavior	D'AVELLA ANDREA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
23	RIVISTA	Journal of Neurophysiology	D'AVELLA ANDREA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
24	RIVISTA	Frontiers in Computational Neuroscience	D'AVELLA ANDREA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
25	RIVISTA	Frontiers in Sports and Active Living	D'AVELLA ANDREA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
26	RIVISTA	Frontiers in Motor Neuroscience	D'AVELLA ANDREA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
27	RIVISTA	Frontiers in Neurorobotics	D'AVELLA ANDREA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
28	RIVISTA	Frontiers in Neuroprosthetics	D'AVELLA ANDREA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
29	Special Issue	Associate Editor dell'International Journal of Molecular Science (IJMS, IF: 5.923, ISSN 1422-0067, <a href="http://www.mdpi.com/journal/ijms">http://www.mdpi.com/journal/ijms</a> ). Editor dello Special Issue dal titolo "Natural Bioactive Compounds Against Microorganisms: Sources and Mechanism of Action" - <a href="https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/bioactive_microorganisms">https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/bioactive_microorganisms</a>	FALCONI MATTIA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
30	RIVISTA	Metals in Cancer: from Intracellular Signaling to Therapy in Frontiers in Oncology	FILOMENI GIUSEPPE	CO-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
31	RIVISTA	Nitric Oxide, Oxidative Stress and Metabolic Changes in Cancer and Aging in Cell Death & Disease	FILOMENI GIUSEPPE	CO-EDITOR	Internazionale
32	RIVISTA	Biochemical Pharmacology	FILOMENI GIUSEPPE	BOARD OF EDITORS	Internazionale
33	RIVISTA	Antioxidants and Redox Signaling	FILOMENI GIUSEPPE	BOARD OF EDITORS	Internazionale
34	RIVISTA	Frontiers in Neuroscience	FILOMENI GIUSEPPE	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
35	RIVISTA	Oxidative Medicine and Cellulal Longevity	FILOMENI GIUSEPPE	BOARD OF EDITORS	Internazionale
36	RIVISTA	Plants, Special Issue "In Vivo and In Vitro Production for Plant Secondary Metabolites: Recent Advances and Biological Applications"	FORNI CINZIA	GUEST EDITOR	Internazionale
37	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences	GALARDI SILVIA	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale
38	RIVISTA	Frontiers in RNA research	GALARDI SILVIA	REVIEW EDITOR	Internazionale
39	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences, Special issue "Germ cells Molecular Research and Application"	GONFLONI STEFANIA	GUEST EDITOR	Internazionale
40	RIVISTA	PLoS One	HELMER CITTERICH MANUELA	EDITOR	Internazionale
41	RIVISTA	Pharmaceuticals	IACOVELLI FEDERICO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
42	RIVISTA	Frontiers in Nanotechnology	IACOVELLI FEDERICO	REVIEW EDITOR	Internazionale
43	RIVISTA	Frontiers in Molecular Biosciences	IACOVELLI FEDERICO	REVIEW EDITOR	Internazionale
44	RIVISTA	Journal of Nucleic Acids	IACOVELLI FEDERICO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
45	RIVISTA	Special Issue "Molecular mechanism and clinical aspects of persistent viral infections" per Viruses link: <a href="https://www.mdpi.com/journal/viruses/special_issues/Persistent_Viral_Infections">https://www.mdpi.com/journal/viruses/special_issues/Persistent_Viral_Infections</a>	LA FRAZIA SIMONE	GUEST EDITOR	Internazionale
46	RIVISTA	Nature Metabolism	LETTIERI BARBATO DANIELE	Revisore	Internazionale
47	RIVISTA	Cell Reports	LETTIERI BARBATO DANIELE	Revisore	Internazionale
48	RIVISTA	Frontiers in Physiology	LETTIERI BARBATO DANIELE	GUEST EDITOR	Internazionale
49	RIVISTA	Molecular Metabolism	LETTIERI BARBATO DANIELE	Reviewer	Internazionale
50	RIVISTA	Frontiers in Bioinformatics	LICATA LUANA	REVIEW EDITOR	Internazionale
51	RIVISTA	G3: Genes Genomes Genetics	LICATA LUANA	REVIEW EDITOR	Internazionale
52	Special issue	RNA and Protein Dynamics: Latest Advances and Prospects in BioChem	LICATA LUANA	GUEST EDITOR	Internazionale
53	RIVISTA	ANNALS OF HUMAN BIOLOGY	MARTINEZ/ LABARGA MARIA CRISTINA	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
54	RIVISTA	Somali Journal of Science, Technology and society	MONTESANO CARLA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
55	RIVISTA	Journal of Experimental & Clinical Cancer Research	NAZIO FRANCESCA	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
56	RIVISTA	Annals of Human Biology	OTTONI CLAUDIO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
57	RIVISTA	Frontiers in Genetics - Computational Genomics	OTTONI CLAUDIO	REVIEW EDITOR	Internazionale
58	RIVISTA	Open Research Europe	OTTONI CLAUDIO	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale
59	RIVISTA	Arnold Rakaj è membro dell' Editorial Board della rivista PeerJ, per la sessione Life and Enviroment (Q1 in scienze biologiche)	RAKAJ ARNOLD	EDITOR	Internazionale
60	RIVISTA	Co-Editor nel Research Topic dal titolo "Sea Cucumbers: The Sustainability of Emergent and Historical Resources" nella rivista Frontiers in Marine Science Journal - section Marine Fisheries, Aquaculture and Living Resources	RAKAJ ARNOLD	CO-EDITOR	Internazionale
61	RIVISTA	Methods in Ecology and Evolution	RUSSO TOMMASO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
62	RIVISTA	Frontiers in Medicine Infectious Diseases – Surveillance, Prevention and Treatment, Research Topic “The Current Challenges underlying Hepatitis D Virus Infection”	SALPINI ROMINA	GUEST EDITOR	Internazionale
63	RIVISTA	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, Research Topic dal titolo “Hepatitis B Virus Infection and Extrahepatic Cancer: Clinical Connection, Viral Pathogenesis and Molecular Mechanisms”	SALPINI ROMINA	GUEST EDITOR	Internazionale
64	RIVISTA	Frontiers in Immunology, Research topic da titolo “Treatment for COVID-19 across the possible use of monoclonal antibodies and antiviral agents: clinical, epidemiological, virological, and immunological aspects”	SALPINI ROMINA	GUEST EDITOR	Internazionale
65	RIVISTA	Freshwater Biology	SCARDI MICHELE	BOARD OF EDITORS	Internazionale
66	RIVISTA	Ecological Informatics	SCARDI MICHELE	BOARD OF EDITORS	Internazionale
67	RIVISTA	Scientific Reports	SCARDI MICHELE	BOARD OF EDITORS	Internazionale
68	RIVISTA	Special Issue: “Factors modulating HBV functional cure: implications for immune-suppression driven HBV reactivation” per la rivista peer-reviewed “Viruses”	SVICHER VALENTINA	EDITOR	Internazionale
69	RIVISTA	Special issue: “Viral Hepatitis in Europe: The Unresolved Issue” sulla rivista scientifica peer-reviewed “Pathogens”	SVICHER VALENTINA	CO-EDITOR	Internazionale
70	RIVISTA	Special Issue: “The Role of Novel Hepatitis B Biomarkers in Solving Therapeutic Dilemmas” sulla rivista scientifica peer-reviewed “Frontiers in Medicine”	SVICHER VALENTINA	CO-EDITOR	Internazionale

**Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi**

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	Interdisciplinary Approaches in Fish Skeletal Biology (IAFSB)	BOGLIONE CLARA	Internazionale	100
2	LARVI Fish And Shellfish Larviculture Symposium	BOGLIONE CLARA	Internazionale	1000
3	IX International Plant Science Conference (IPSC)	CANINI ANTONELLA	Internazionale	350

**Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi**

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
4	III International Conference on Therapeutic Applications of Nitric Oxide in Cancer and Inflammatory Related Disorders (Udine, 4-6 settembre, 2023)	FILOMENI GIUSEPPE	Internazionale	60
5	International Society of Biocuration meeting 2023	LICATA LUANA	Internazionale	200
6	"Hot topics from Virology to Clinics, Novelty in the horizon for the management of chronic hepatitis B and D"	SVICHER VALENTINA	Nazionale	80
7	15° Congresso Nazionale ICAR, gruppo di lavoro su "Viral Hepatitis"	SVICHER VALENTINA	Nazionale	500

**Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi**

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	Ricerca e Territorio: la transizione ecologica e la rigenerazione urbana nell'area del Municipio VI del Comune di Roma	CANINI ANTONELLA	Nazionale	200
2	Congresso Nazionale della Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC)	D'AVELLA ANDREA	Nazionale	250
3	Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia (SIF)	D'AVELLA ANDREA	Nazionale	300
4	7th World Cancer Congress	DE LUCA ANASTASIA	Internazionale	50
5	Symposium: "Redox Regulation of Phosphorylation: Effects on Translation and Translational Opportunities" within the Annual Meeting of SFRR-E (Vienna, Austria – 6-9 June, 2023)	FILOMENI GIUSEPPE	Internazionale	200
6	Symposium: "Biophysics of Redox Biology: Methods, Insights, and Novel Opportunities" within the Annual Meeting della European Biophysical Societies' Association - EBSA (Stockholm, Sweden - 31 August-4 September, 2023)	FILOMENI GIUSEPPE	Internazionale	30
7	Cancer Metabolism Snapshot at the Danish Cancer Institute: New Insights and Therapeutic Perspectives (Copenhagen, Denmark - 26 October, 2023)	FILOMENI GIUSEPPE	Internazionale	30
8	Competenze e innovazione per una didattica online inclusiva	GUSTAVINO BIANCA	Nazionale	30
9	ELIXIR Italy All Hands Meeting 2023, "Bringing together Communities and Platforms"	LICATA LUANA	Nazionale	70
10	UCL-Rome meeting "Bridging the gap between experimentalists, biocurators and analysis tool providers"	LICATA LUANA	Internazionale	40
11	ELIXIR workshop - Analysis and collection of rare disease data: a joint effort of biomedical and bioinformatics research communities	LICATA LUANA	Nazionale	35
12	Workshop "Sette mondi" presentazione del videogioco presso il Museo Archeologico Naturalistico Minerario A. Klitsche de la Grange, il 23 febbraio 2023 a conclusione del progetto ALUM: Archeoantropologia molecolare e gamification per riscoprire la storia della produzione dell'allume	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Nazionale	100
13	Organizzazione del convegno dal titolo "Valutazione degli stock naturali di Oloturie e Ricci di mare nei SIC della regione Calabria: Sviluppo delle basi conoscitive per la predisposizione di piani di gestione per il prelievo e la conservazione della risorsa negli habitat a Posidonia oceanica"	RAKAJ ARNOLD	Nazionale	54
14	Webinar "HOT TOPICS DALLA VIROLOGIA ALLA CLINICA: NOVITA' ALL'ORIZZONTE PER LA GESTIONE CLINICA DELL'EPATITE B E DELTA"	SALPINI ROMINA	Nazionale	100

**Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars**

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	La ricerca di vita in mondi potenzialmente abitabili	Associazione Tuscolana di Astronomia (ATA)	BILLI DANIELA	Nazionale
2	"CNS- periphery interplay: role of N-acetylaspartate in the metabolism of muscle cells"	Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Neuroriabilitazione	CICCARONE FABIO	Nazionale
3	Redox interplay in human health	Dipartimento di area Medica dell'Università di Udine	FILOMENI GIUSEPPE	Nazionale

**Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars**

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/Ente ospitante	Docente	Rilevanza
4	Il progetto: Innovative Competence in Online Higher Education	Università Tor Vergata, Facoltà di Economia	GUSTAVINO BIANCA	Nazionale
5	Identification of conserved modules in non-homologous lncRNA genes in human	University of Rome Tor Vergata	HELMER CITTERICH MANUELA	Internazionale
6	Computational Systems Biology and integrative data analysis	Università di Bari	HELMER CITTERICH MANUELA	Nazionale
7	Attività antivirale dei tiazolidi nelle infezioni da virus enterici e respiratori	Università degli Studi di Chieti-Pescara "Gabriele D'Annunzio"	LA FRAZIA SIMONE	Nazionale
8	L'importanza dell'uso di Standard e Ontologie in Biologia e Le banche dati del consorzio IMEx	Corso di Alta Formazione in Bioinformatica, Università Sapienza	LICATA LUANA	Nazionale
9	Functional genomics of gene-environment interactions in cardiovascular health	Department of Integrative Physiology, Baylor College of Medicine	LUCA Francesca	Internazionale
10	Genetic and social factors in immune cell gene expression and health	Department of Molecular Genetics, University of Toronto	LUCA Francesca	Internazionale
11	Single cell analysis of Gene-Environment interactions in Immune Cells	National Institute for Infectious Diseases "L. Spallanzani", Rome	LUCA Francesca	Nazionale
12	Conferenza dal titolo "Nuove tecnologie per ricostruire condizione di salute e stili di vita delle popolazioni antiche" nell'ambito del seminario "LE FRAGILITÀ DELL'INFANZIA: SALUTE, CIBO E LAVORO" del Progetto di Terza Missione di Sapienza Università di Roma, 2021 MEDICINA E SCIENZA: Strumenti per comprendere passato e presente, organizzato dal Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico Chirurgiche (Prof.ssa Valentina Gazzaniga)	Sapienza Università di Roma	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Nazionale
13	Investigating the seagrass holobiont: new aspects of this peculiar ecological relationship	Cyprus University of Technology - Limassol	MIGLIORE LUCIANA	Nazionale
14	Autophagy in Health and Disease	Unicamillus	NAZIO FRANCESCA	Internazionale
15	Overview of the latest works on human migrations	Wayne State University	NOVELLETTO ANDREA	Internazionale
16	The contribution of biomolecular archaeology to the study of cat domestication: genomes, food and microorganisms in the prehistory of cat-human interactions	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) - Barcelona, Spain	OTTONI CLAUDIO	Internazionale
17	Integrating mass spectrometry-based (phospho)proteomics with prior knowledge networks reveals disease-specific mechanisms	ItPA (Italian Proteomics Association)	SACCO FRANCESCA	Nazionale
18	Deciphering the mechanisms underlying the FLT3-mediated chemoresistance in AML	AIRC meeting	SACCO FRANCESCA	Nazionale
19	Il restauro degli ecosistemi marini	ISPRA	SCARDI MICHELE	Nazionale
20	Impatto della pesca a strascico sugli ecosistemi marini	Alleanza delle Cooperative Italiane	SCARDI MICHELE	Nazionale
21	Esperienze di trapianto di Posidonia oceanica su grande scala	Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica	SCARDI MICHELE	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	The Zn/Cd efflux systems of Salmonella Typhimurium are critical for the colonization of plants	Microbiology 2023 XXXIV SIMGBM Congress	Cagliari, September 21-24, 2023	AMMENDOLA SERENA	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
2	Uncovering new signaling pathways modulated by Src kinase in cancer	Bridging the gap between experimentalists, biocurators and analysis tool providers, UCL - Rome meeting funded by UCL Cities Partnerships Programme	Università di Roma, Tor Vergata	BARILA' DANIELA	WORKSHOP	Internazionale
3	A Trojan horse strategy to improve the treatment of Pseudomonas aeruginosa lung infections	XXI Convention dei ricercatori in fibrosi cistica	23-25 Novembre 2024	BATTISTONI ANDREA	CONVEGNO	Nazionale
4	La ricerca spaziale dalla astrobiologia alla colonizzazione di nuovi mondi	MIND Innovation Week 2024: Where present meets future	Milano	BILLI DANIELA	CONVEGNO	Nazionale
5	Cyanobacteria as a tool to explore the limit of life as we know it	Planetary research and the search for life beyond the Earth	Kiev e on-line	BILLI DANIELA	CONVEGNO	Internazionale
6	Adattamento, limiti di sopravvivenza e bioimpronte di cianobatteri in simulazioni planetarie ed esoplanetarie	Vita nello spazio	Agenzia Spaziale Italiana-Roma	BILLI DANIELA	WORKSHOP	Nazionale
7	Contribute of Astrobiology Experiments on Desert Cyanobacteria to the Search for Life Elsewhere	VII Congresso Società Italiana di Astrobiologia	Roma-CNR	BILLI DANIELA	CONGRESSO	Nazionale
8	Mitochondrial dynamics in T cell immune-surveillance	Cold Spring Harbor Conferences Asia in "Mitochondria and metabolism in health and disease"	Suzhou, China	CAMPELLO SILVIA	CONFERENZA	Internazionale
9	Reprogrammed mitochondria as a central hub in cancer cell metabolism and anticancer therapeutic intervention	62° Congresso Nazionale SIB	Firenze	CIRIOLO MARIA ROSA	CONGRESSO	Internazionale
10	Antibiotics and antibiotic resistance: lessons from the past to guide future actions	COST action CA21145, 1st Meeting	Research Center for Biosciences & Health Technologies (CBIOS) - Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias Lisbon	D'ANDREA MARCO MARIA	CONVEGNO	Internazionale
11	I patogeni nelle matrici alimentari	Il ruolo del Biologo nel settore Agroalimentare: buone prassi ed expertise nella Sicurezza Alimentare	Università di Roma "Tor Vergata" - Edificio SoGeNe	D'ANDREA MARCO MARIA	WORKSHOP	Nazionale
12	Understanding and exploiting muscular null space	2nd International Symposium on Hyper-Adaptability	Kyoto, Giappone	D'AVELLA ANDREA	SIMPOSIO	Internazionale
13	Learning to control supernumerary degrees-of-freedom through	Workshop "The Robotics and Neuroscience of Supernumerary Limbs" ICRA 2023	Londra, Regno Unito	D'AVELLA ANDREA	WORKSHOP	Internazionale
14	Low-dimensional models of motor coordination at the kinematic and muscular levels	Progress in Motor Control XIV	Roma, Italia	D'AVELLA ANDREA	CONFERENZA	Internazionale
15	Modulation of Copper Homeostasis to Counteract Breast Cancer Dissemination	7th Cancer World Congress	Palermo, Italy	DE LUCA ANASTASIA	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
16	Decoding S-nitrosylation: Theoretical aspects and analytical approaches	III International Conference on Therapeutic Applications of Nitric Oxide in Cancer and Inflammatory Related Disorders	Udine, 4-6 settembre, 2023	FILOMENI GIUSEPPE	CONFERENZA	Internazionale
17	It takes two to tango: Change in the quaternary structure and oncogenicity of TRAP1 via cysteine oxidation	Symposium on "Biophysics of Redox Biology: Methods, Insights, and Novel Opportunities" within the Annual Meeting della European Biophysical Societies' Association -EBSA	Stockholm, Sweden 31 August - 4 September, 2023	FILOMENI GIUSEPPE	CONGRESSO	Internazionale
18	Salt Tolerance-Related Protein (STRP): a new player involved in cold and salt stress responses in Arabidopsis thaliana	COST EPI-CATCH Conference Epigenetic mechanisms in plant responses to environmental stresses	Parma	FIORILLO ANNA	CONGRESSO	Nazionale
19	Bioprinting and 3D modelling skeletal muscle	Bioconvergence (Biology, Data, and Systems Engineering) for Disease Modeling & Functional Tissue Modeling Workshop	Torino	GARGIOLI CESARE	WORKSHOP	Internazionale
20	Dal muscolo alla carne	Coltivare la carne presso la Camera dei Deputati	Roma	GARGIOLI CESARE	SIMPOSIO	Nazionale
21	In vitro modeling of the human neuromuscular junction in a microfluidic device for the study of facioscapulohumeral dystrophy	IIM 2023	Assisi	GARGIOLI CESARE	CONVEGNO	Internazionale
22	Back to the roots: searching for hidden plant records in archaeological contexts	International Congress Studies on Ancient Plants - Multidisciplinary Approaches	University Alma Mater Studiorum of Bologna, Italy	GISMONDI ANGELO	CONGRESSO	Internazionale
23	Registry Studies	Clinical Research Training in Hematology (European Hematology Association)	Paris / Rome	IACOBELLI SIMONA	WORKSHOP	Internazionale
24	Microglia metabolism in FRDA	FARA (Friedreich's Ataxia Research Alliance) Forum	On line	LETTIERI BARBATO DANIELE	WORKSHOP	Internazionale
25	Contextualizing molecular networks for human diseases	Computational models of life: From molecular biology to digital twins, EMBO Workshop 2023	Sant Feliu de Guíxols, Girona, Spain	LICATA LUANA	WORKSHOP	Internazionale
26	The IMEx Binding Domain Dataset	HUPO-PSI Spring Meeting	Leiden, Olanda	LICATA LUANA	MEETING	Internazionale
27	Translating genetics to function: one (effect) size does not fit all (contexts)	Advances in the Genetic Architecture of Complex Human Traits	National Human Genome Research Institute (NHGRI)	LUCA Francesca	WORKSHOP	Internazionale
28	Genetic and Environmental Determinants of Gene Regulation and Health in Urban Communities	Human Genomic Diversity and Medicine: Challenges and Solutions to Reduce Health Disparities	Center for Global Genomics & Health Equity and the Institute for Biomedical Informatics at the University of Pennsylvania Perelman School of Medicine	LUCA Francesca	SIMPOSIO	Internazionale
29	Genetic and social factors in immune cell gene expression and health	IDEaS Workshop: Integrative Genomics for Health Equity	Institute for Data Engineering and Science, Georgia Tech, Atlanta	LUCA Francesca	WORKSHOP	Internazionale
30	-	Integrating Environmental data with other Omics for Cancer Epidemiology Workshop	NIEHS/NCI	LUCA Francesca	WORKSHOP	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
31	L'antropologia forense e molecolare applicate al cranio	Plinio il Vecchio a duemila anni dalla nascita organizzato dall'Accademia di Storia dell'Arte Sanitaria	Complesso Monumentale dell'Ospedale di Santo Spirito Roma, 13 giugno 2023	MARTINEZ/ LABARGA MARIA CRISTINA	CONVEGNO	Nazionale
32	"Analisi antropologica e ricostruzione facciale del presunto cranio di Plinio il Vecchio"	Convegno del 14 ottobre 2023, L'ultima rotta di Plinio il Vecchio. LE MEMORIE DEL COMANDANTE. DUEMILA ANNI DI STORIA PLINIANA, Napoli	Ex-ospedale della Pace, Sala del Lazzaretto, Napoli	MARTINEZ/ LABARGA MARIA CRISTINA	CONVEGNO	Nazionale
33	Galenic and Nutraceuticals start up for the Health Development in Africa - Technological innovation and responsibility in nutraceutical production	CELEBRATION OF THE AFRICAN DAY 2023	Italian Geographical Society, SGI – CRA Centre for African Relations	MONTESANO CARLA	CONFERENZA	Internazionale
34	2023 One Health: l'indissolubile legame tra salute umana, animale e ambientale	Convegno didattico del Gruppo sperimentale di didattica interdisciplinare dell'Università di Roma Tor Vergata	Università di Roma Tor Vergata, Macroarea di lettere e filosofia	MONTESANO CARLA	Convegno didattico	Nazionale
35	"L'interazione Cross-Kingdom: la comunicazione tra l'uomo e gli altri esseri viventi attraverso gli acidi nucleici"	Festival della Scienza e della Ricerca 2023	Università La Tuscia, Viterbo	MONTESANO CARLA	Conferenza	Nazionale
36	From the wild to the barnyard - Paleogenomic insights into animal domestication	The ancient DNA revolution: from the initial attempts to the Nobel Prize	Cortona (Italy)	OTTONI CLAUDIO	SCHOOL	Internazionale
37	Antropologia Molecolare	Scuola di Paleoantropologia di Perugia	Università di Perugia	OTTONI CLAUDIO	SCHOOL	Nazionale
38	Low trophic species: potential for use in IMTA systems of sea cucumber in the Mediterranean Sea	FAO - International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (SOFAS 2023)"	Trabson, Turchia	RAKAJ ARNOLD	SIMPOSIO	Internazionale
39	Epatocarcinoma e melanoma: l'enzima Transglutaminasi 2 come target tumorale	AIRCampus	University of Padova	ROSSIN FEDERICA	SEMINARIO	Nazionale
40	MS-based phosphoproteomics to address complex diseases	SEMM PhD school	TIGEM Institute	SACCO FRANCESCA	SCHOOL	Nazionale
41	"A snapshot of virological characteristics of HBV/HDV coinfecting: the experience from a database of HBV/HDV infection from central Italy"	Webinar "HOT TOPICS DALLA VIROLOGIA ALLA CLINICA: NOVITA' ALL'ORIZZONTE PER LA GESTIONE CLINICA DELL'EPATITE B E DELTA"	Rome	SALPINI ROMINA	WEBINAR	Nazionale
42	La diagnostica dell'epatite Delta	"Il paziente con epatite Delta: nuove frontiere per i percorsi diagnostico-terapeutici"	Rome	SALPINI ROMINA	WORKSHOP	Nazionale
43	Machine Learning applications in Ecology: a personal perspective	BBCC2023 Bioinformatics and Computational Biology Conference	Villa Doria D'Angri, Università di Napoli "Parthenope"	SCARDI MICHELE	CONGRESSO	Internazionale
44	Impatto delle attività di pesca sugli ecosistemi marini	Per una pesca sostenibile nel Mediterraneo: percorsi evolutivi nel diritto e nella prassi internazionale	Palazzo Du Mesnil, Università di Napoli "L'Orientale"	SCARDI MICHELE	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
45	Febbraio 2023: "Critical aspects on HDV diagnostic management and the Vironet C initiatives"	"Novità all'orizzonte per la gestione clinica dell'epatite B e Delta"	on line	SVICHER VALENTINA	WEBINAR	Nazionale
46	Marzo 2023: "Role of lab in detecting HDV-associated liver disease"	9th ICoNA Foundation Meeting"	Roma	SVICHER VALENTINA	CONVEGNO	Nazionale
47	Marzo 2023: "HBV: the hidden coinfection"	Women and Research during the pandemic"	Milano	SVICHER VALENTINA	CONVEGNO	Nazionale
48	Maggio 2023: "New diagnostic follow up in HDV infection"	"Convegno Nazionale IMPACT: Implementation of Science in Viral Infections"	Roma	SVICHER VALENTINA	CONVEGNO	Nazionale
49	Giugno 2023: "Il ruolo dei nuovi biomarcatori nella gestione dei pazienti con infezione cronica da HBV"	Scenari Futuri in Epatologia"	Spoletto	SVICHER VALENTINA	CONVEGNO	Nazionale
50	Novembre 2023: "Screening e monitoraggio nella coinfezione da HBV e HDV"	"Let's stop HIV"	Modena	SVICHER VALENTINA	CONGRESSO	Nazionale
51	Dicembre 2023: "Nuovi marcatori virologici di replicazione di HBV ed il laboratorio nella co-infezione HBV/HDV"	"Il monitoraggio clinico-virologico del paziente trapiantato di fegato"	Roma	SVICHER VALENTINA	CONVEGNO	Nazionale
52	Dicembre 2023: "Novità nell'ambito dell'epatite D"	"IX Workshop Epato-Infettivologico"	Latina	SVICHER VALENTINA	WORKSHOP	Nazionale
53	Il mondo dei pollini ed il cambiamento climatico: una rivoluzione in atto	XXXV congresso nazionale SIAAIC	BOLOGNA	TRAVAGLINI ALESSANDRO	CONGRESSO	Nazionale
54	Allergie da polline nelle aree urbane: un problema complesso	Giornata Nazionale del Polline GNP, Roma	Roma	TRAVAGLINI ALESSANDRO	SIMPOSIO	Nazionale
55	Twenty years of pollen monitoring activity at Rome Tor vergata (Rome south west)	118° Congresso della Società Botanica Italiana IX INTERNATIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE (IPSC)	Pisa	TRAVAGLINI ALESSANDRO	CONGRESSO	Internazionale

**Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti**

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	3 Highly cited papers that received enough citations to place it in the top 1% of the academic field of Plant & Animal Science based on a highly cited threshold for the field and publication year. Data from Essential Science Indicators	RICONOSCIMENTO	BOGLIONE CLARA	Web of Science™	United States	Internazionale
2	Premio Nazionale dell'Innovazione - Premio dei Premi 2023	RICONOSCIMENTO	FRAZIANO MAURIZIO	Fondazione per l'innovazione COTEC	Italy (Italia)	Nazionale
3	Menzione speciale miglior progetto pari opportunità	RICONOSCIMENTO	GALARDI SILVIA	Start Cup, Lazio innova	Italy (Italia)	Nazionale
4	Fare Ricerca	Contributo economico premiale	LA FRAZIA SIMONE	Regione Lazio	Italy (Italia)	Nazionale
5	Charles H. Gershenson Distinguished Faculty Fellowship	RICONOSCIMENTO	LUCA Francesca	Wayne State University	United States	Internazionale
6	Chair of the NIH Genomics, Computational Biology and Technology Study Section	Chair	LUCA Francesca	NIH	United States	Internazionale

**Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti**

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
7	Premio Roche per la Ricerca Indipendente Under 40	GRANT	NAZIO FRANCESCA	Fondazione Roche	Italy (Italia)	Nazionale
8	CureSearch Young Investigator Award: 2022-2025	GRANT	NAZIO FRANCESCA	CureSearch for Children's Cancer	United States	Internazionale
9	Premio per la migliore comunicazione orale nell'ambito della clinica delle Epatiti virali, 15° Congresso ICAR (Italian Conference on AIDS and Antiviral Research), Bari, 14-16 giugno 2023 (Salpini R as last author, #OC147)	Best oral presentation	SALPINI ROMINA	Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT)	Italy (Italia)	Nazionale
10	Award as Top Poster in Virology at the "International Liver Congress (ILC) 2023", Wien, June, 2023. (Salpini R as presenting author, #TOP-105)	BEST POSTER	SALPINI ROMINA	European Association for the Study of the Liver (EASL)	Switzerland (Schweiz)	Internazionale
11	Premio per la migliore comunicazione orale nell'ambito della clinica delle Epatiti virali	BEST POSTER	SVICHER VALENTINA	Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT)	Italy (Italia)	Nazionale

## 2. INTERNAZIONALIZZAZIONE

**Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali**

n.	Tipo fellowship	Docente	Nome accademia/società	Nazione accademia/società
1	Membro Comitato scientifico	SVICHER VALENTINA	European Society for Translational Antiviral Research (ESAR)	Netherlands (Nederland)

**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	Kompleksi Spitalor Universitar "Zoja e Keshillit te Mire"	Albania (Shqipëria)	GALARDI SILVIA	Corso di Biologia e Genetica	16
2	Wayne State University	United States	LUCA Francesca	IBS 7015, MGG 7015, MGG 7600, IBS 7030, MGG 8680, MD1 5541	60
3	UNIVERSITAT AUTONOMA BARCELONA	Spain (España)	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Lezioni nel Corso di Genetica Forense del Master interuniversitario di Antropologia Biologica	3

**Tabella 12.b - Incarichi di ricerca**

n.	Denominazione Università/Istituto di ricerca	Nazione Università/Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
1	IRCCS-Fondazione Santa Lucia- (Responsabile Laboratorio di Trasduzione del Segnale)	Italy (Italia)	BARILA' DANIELA	Responsabile Unità di Ricerca Trasduzione del Segnale	Mesi: 12
2	Danish Cancer Institute	Denmark (Danmark)	FILOMENI GIUSEPPE	Group Leader	Mesi: 12
3	Wayne State University	United States	LUCA Francesca	Professore Ordinario	Mesi: 9
4	Laboratory of Virology, Chantal Biya International Reference Centre for HIV/AIDS Research on Prevention and Treatment; Faculty of Medicine and Biomedical Sciences, University of Yaoundé, Yaounde, Cameroon	Cameroon (Cameroun)	MONTESANO CARLA	Principal Investigator of International Reference Centre Chantal Biya (CIRCB), Cameroon. Bando ed ente finanziatore: EDCTP - EUROPEAN & DEVELOPING COUNTRIES CLINICAL TRIALS PARTNERSHIP	Mesi: 12

**Tabella 13 - Elenco dei Visiting all'estero**

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Durata visiting (n° mesi)
1	Wayne State University	United States	LUCA Francesca	Mesi: 9

**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	FEDERICA BRANDIZZI	Michigan State University	United States	CANINI ANTONELLA	RICERCA	Giorni: 5	
2	JOSE RAMÓN PINEDA MARTÍ	University of the Basque Country (UPV/EHU)	Spain (España)	CIRIOLO MARIA ROSA	CONFERENZA	Giorni: 1	
3	YANNICK FOTIO	University of California Irvine, Irvine, CA	United States	CIRIOLO MARIA ROSA	CONFERENZA	Giorni: 1	
4	FEDERICA BRANDIZZI	Michigan State University	United States	GISMONDI ANGELO	SEMINARIO	Giorni: 1	
5	FRANCESCO VALLANIA	Freenome	United States	HELMER CITTERICH MANUELA	SEMINARIO	Giorni: 7	
6	RUTH LOVERING	UCL Londra, UK	United Kingdom	LICATA LUANA	CONFERENZA	Giorni: 1	
7	RUTH LOVERING	UCL Londra, UK	United Kingdom	LICATA LUANA	WORKSHOP	Giorni: 2	8
8	SNEZANA DJORDJEVIC	UCL Londra, UK	United Kingdom	LICATA LUANA	CONFERENZA	Giorni: 1	
9	JENNIFER ROHN	UCL Londra, UK	United Kingdom	LICATA LUANA	CONFERENZA	Giorni: 1	
10	MIHNEA BOSTINA	Otago Centre for Electron Microscopy, Department of Microbiology and Immunology, University of Otago	New Zealand	LICATA LUANA	SEMINARIO	Giorni: 1	
11	MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO	UNIVERSIDAD DE GRANADA, SPAGNA	Spain (España)	MARTINEZ/ LABARGA MARIA CRISTINA	ERASMUS+ PROGRAM	Giorni: 5	2
12	DIMITRI KOROLIOUK	NTUU Kyiv Polytechnics	Ukraine (Україна)	MATTEI MAURIZIO	DOCENZA E RICERCA	Mesi: 3	20
13	LUCIANO BOI	Ecole des haute etudes en Sciences Sociales	France	NOVELLETTO ANDREA	SEMINARIO	Giorni: 1	
14	LUCIANO BOI	Ecole des haute etudes en Sciences Sociales	France	NOVELLETTO ANDREA	SEMINARIO	Giorni: 1	

**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	Department of Pharmacology and Pharmacy, The University of Hong Kong	China (中国)	AQUILANO KATIA	No
2	Institute for Systems Genomics, University of Connecticut	United States	AQUILANO KATIA	No
3	Department of Pathology and Immunology, Washington University School of Medicine	United States	AQUILANO KATIA	No
4	IBDM (Developmental Biology Institute of Marseille) Aix-Marseille Université - CNRS UMR7288	France	BARILA' DANIELA	Covenzione tra Dottorato di Ricerca Biologia Cellulare e Molecolare e l'istituto IBDM per ospitare una dottoranda per un periodo di 3 mesi durante l'anno 2023

**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
5	University of California San Diego, USA	United States	BARILA' DANIELA	Collaborazione con i laboratori di ricerca coordinati dal Prof. Frank Furnari e dal Prof. Dwayne Stupack nell'ambito del progetto AIRC
6	IUF-Duesseldorf, Germany	Germany (Deutschland)	BARILA' DANIELA	Collaborazione con i laboratori della Dr.ssa Natascia Ventura iniziata nell'ambito di un progetto JPI e tuttora in corso, come si evince dalle pubblicazioni
7	IBDM-MARSEILLE INSTITUTE OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY Aix-Marseille Université	France	BARILA' DANIELA	Collaborazione scientifica con il lab. del Dott. Flavio Maina. Nell'ambito di questa collaborazione IBMD ha ospitato una studentessa del dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare per 3 mesi durante il 2023
8	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Spain (España)	BOGLIONE CLARA	Joint PhD
9	Universiteit Gent	Belgium (België)	BOGLIONE CLARA	Joint PhD
10	Laboratorio di Food Quality and Design, Dipartimento di Agrotecnologie dell'Università di Wageningen	Netherlands (Nederland)	CAMONI LORENZO	Sì
11	University of Copenhagen - CFIM (Core Facility of Integrated Medicine, Dept. Biomedical Sciences)	Denmark (Danmark)	CAMPELLO SILVIA	No
12	University Children's Hospital of Würzburg	Germany (Deutschland)	CAMPELLO SILVIA	No
13	Departamento de Química Fundamental, Instituto de Química, Universidade de São Paulo, San Paolo	Brazil (Brasil)	CIRIOLO MARIA ROSA	No
14	Department of Pharmaceutical Chemistry, KLE University's College of Pharmacy, Bangalore	India (भारत)	CIRIOLO MARIA ROSA	No
15	Dartmouth Geisel School of Medicine	United States	DE LUCA ANASTASIA	No
16	TUM - Technical University of Munich	Germany (Deutschland)	DE LUCA ANASTASIA	No
17	Wageningen University & Research	Netherlands (Nederland)	FIORILLO ANNA	No
18	Laboratory of Extremophile Plants, Centre of Biotechnology of Borj-Cedria	Tunisia (تونس)	FORNI CINZIA	No
19	Department of Pharmacology Vanderbilt University	United States	GALARDI SILVIA	No
20	Department of Oncology and Pathology, Karolinska Institute	Sweden (Sverige)	GALARDI SILVIA	No
21	Institute of Physical Chemistry, Polish Academy of Sciences, Warsaw	Poland (Polska)	GARGIOLI CESARE	No
22	Tehcnion Institute of Haifa	Israel (ישראל)	GARGIOLI CESARE	Sì
23	Marseille Medical Genetics	France	GARGIOLI CESARE	No
24	Weill Cornell Medicine	United States	HELMER CITTERICH MANUELA	No
25	Leiden University Medical Center, BDS Dept.	Netherlands (Nederland)	IACOBELLI SIMONA	No
26	European Society for Blood and Marrow Transplantation	Netherlands (Nederland)	IACOBELLI SIMONA	Convenzione col Dipartimento di Biologia
27	University of Liverpool	United Kingdom	LA FRAZIA SIMONE	No
28	University of Hong Kong	China (中国)	LETTIERI BARBATO DANIELE	Sì

**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
29	Washington University School of Medicine, Saint Louis	United States	LETTIERI BARBATO DANIELE	No
30	University of Connecticut, Farmington, CT	United States	LETTIERI BARBATO DANIELE	No
31	EMBL - European Bioinformatics Institute	United Kingdom	LICATA LUANA	No
32	TAGC/INSERM, Università di Marsiglia	France	LICATA LUANA	No
33	Wayne State University	United States	LUCA FRANCESCA	No
34	SIDRA MEDICINE, DOHA	Qatar (قطر)	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Sì
35	University of Gdańsk - International Centre for Cancer Vaccine Science1	Poland (Polska)	MONTESANO CARLA	Specific Project Agreement
36	Alternative Energies and Atomic Energy Commission (CEA) - Grenoble	France	MONTESANO CARLA	Specific Project Agreement
37	Groningen Biomolecular Sciences & Biotechnology Institute, University of Groningen	Netherlands (Nederland)	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO	No
38	Department of Food and Nutrition, University of Helsinki	Finland (Suomi)	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO	No
39	Paul Scherrer Institut, Switzerland	Switzerland (Schweiz)	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO	No
40	Royal Belgian Institute of Natural Sciences	Belgium (België)	OTTONI CLAUDIO	Partner progetto ERC
41	KU Leuven, Department of Earth and Environmental Sciences	Belgium (België)	OTTONI CLAUDIO	Partner progetto ERC
42	Institute of Zoology of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan	Uzbekistan (Ўзбекистон)	OTTONI CLAUDIO	Sì
43	Rewind Therapeutics NV Biotechnology research company	Belgium (België)	RAGNINI ANTONELLA	No
44	Polytechnic Institute of Leiria, Marine and Environmental Sciences Centre, MARE Edificio CETEMARES - Centro de I&D, Formação e Divulgação do Conhecimento Av. Porto de Pesca 2520-630 Peniche	Portugal	RAKAJ ARNOLD	Collaborazione che prevede scambio di Dottorandi attraverso il programma EMBO
45	Liverpool John Moores University	United Kingdom	RUSSO TOMMASO	No
46	ICES - International Council for the Exploration of the Sea	Denmark (Danmark)	RUSSO TOMMASO	No
47	Max Plank Institute of Biochemistry (Munich)	Germany (Deutschland)	SACCO FRANCESCA	No
48	Helmholtz Center (Munich)	Germany (Deutschland)	SACCO FRANCESCA	No
49	The London School of Medicine & Dentistry, Queen Mary University of London (Prof. Patrick Kennedy/Dr Upkar Gill)	United Kingdom	SALPINI ROMINA	No
50	Centre International de Référence «Chantal Biya» pour la recherche sur la prévention et le prix en charge du VIH / SIDA (CIRCB)	Cameroon (Cameroun)	SALPINI ROMINA	Sì
51	Barts Liver Centre, Immunobiology, Blizard Institute, Barts and The London SMD, QMUL	United Kingdom	SVICHER VALENTINA	No
52	University College London	United Kingdom	SVICHER VALENTINA	No
53	University Medical Center Utrecht	Netherlands (Nederland)	SVICHER VALENTINA	No
54	University of Belgrade	Serbia (Србија)	SVICHER VALENTINA	No
55	Department of Paediatric Haematology, Oncology and Stem Cell Transplantation - University Hospital of Würzburg	Germany (Deutschland)	VULPIS ELISABETTA	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 srl	p. iva 10482621009	Spin off accreditata	CANINI ANTONELLA	SOCIO	<a href="http://www.algares.org">http://www.algares.org</a>
2	Salugene	Analisi genetiche	Spin off accreditata	CIMINELLI BIANCA MARIA	SOCIO	
3	BioLT srls	Attività di ricerca volta all'identificazione e caratterizzazione di principi attivi e potenziali farmaci per diverse applicazioni; attività di ricerca, sviluppo, produzione e commercializzazione di servizi e prodotti nel settore biomedico: attività di consulenza in ordine alle attività da essa svolte	Spin off accreditata	FRAZIANO MAURIZIO	SOCIO	
4	Salugene	srls	Spin off accreditata	MALASPINA PATRIZIA	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	Anabasis articulata (Forssk.) Moq. aqueous extract triggers oxidative stress-induced senescence and reduces metastatic power of MDA-MB-231 cells	Patent deposited on the Algerian National Institute of Industrial Property (INAPI) under the number N°220471	Algeria	DI MARCO GABRIELE	No	
2	Anabasis articulata (Forssk.) Moq. aqueous extract triggers oxidative stress-induced senescence and reduces metastatic power of MDA-MB-231 cells	n. 220471; Settembre 2023	Algeria	GISMONDI ANGELO	No	

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

1	Titolo/tema evento	Progetto Lauree Scientifiche-PLS Dipartimento di Biologia Università Tor Vergata rivolto alle scuole secondarie di secondo grado: attività seminariale "Oncogeni contro geni soppressori tumorali e il controllo della comunicazione cellulare nel cancro" Attività di laboratorio "Saggio clonogenico: una tecnica per studiare le cellule tumorali"
	Organizzatore	BARILA' DANIELA
	Durata evento	Giorni: 5 Ore: 20
	n° indicativo partecipanti	150
2	Titolo/tema evento	iGEM Webinar "Synthetic Biology in Space - Achievements and Possibilities"
	Organizzatore	BILLI DANIELA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 4
	n° indicativo partecipanti	4
3	Titolo/tema evento	COLLABORAZIONE PROGETTO DI INTEGRAZIONE SOCIO-LAVORATIVA DELLE PERSONE CON DISAGIO MENTALE DENOMINATO "PARCO PRAMPOLINI", UBICATO PRESSO PARCO PRAMPOLINI IN VIA CAMILLO PRAMPOLINI N. 27, ROMA
	Organizzatore	CANINI ANTONELLA
	Durata evento	Giorni: 30 Ore: 120
	n° indicativo partecipanti	100
4	Titolo/tema evento	LE PIANTE CARNIVORE - CORSO TEORICO PRATICO
	Organizzatore	CANINI ANTONELLA
	Durata evento	Giorni: 30 Ore: 120
	n° indicativo partecipanti	30

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

5	Titolo/tema evento	Workshop Dottorato " Exploring the Future of Science and Innovation: Emerging Trends and Challenges in Molecular Biology and their Implications for Society"
	Organizzatore	CIRIOLO MARIA ROSA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 10
	n° indicativo partecipanti	60
6	Titolo/tema evento	Aspetti teorici, metodologici e percorsi laboratoriali delle Scienze Biologiche e delle Biotecnologie in ambito biomedico, agroalimentare e ambientale
	Organizzatore	FUCIARELLI MARIA FELICITA
	Durata evento	Giorni: 30 Ore: 25
	n° indicativo partecipanti	130
7	Titolo/tema evento	City Nature Challenge 2024 - Bioblitz nel parco dei Castelli Romani
	Organizzatore	GRATTON PAOLO
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 6
	n° indicativo partecipanti	20
8	Titolo/tema evento	Competenze e innovazione per una didattica online inclusiva
	Organizzatore	GUSTAVINO BIANCA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 5
	n° indicativo partecipanti	30
9	Titolo/tema evento	Hypertension Community Advisory Board Meeting - Community Engagement Event on Genomics and Genotype-Environment Interactions organized by the Office of Community Engagement Research, Wayne State University
	Organizzatore	LUCA Francesca
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 2
	n° indicativo partecipanti	30
10	Titolo/tema evento	National DNA Day
	Organizzatore	LUCA Francesca
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 6
	n° indicativo partecipanti	200
11	Titolo/tema evento	Michigan Science Fair
	Organizzatore	LUCA Francesca
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	300
12	Titolo/tema evento	SETTIMANA DELLA SCIENZA E NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI
	Organizzatore	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA
	Durata evento	Giorni: 6 Ore: 15
	n° indicativo partecipanti	3000
13	Titolo/tema evento	"Analisi antropologica e ricostruzione facciale del presunto cranio di Plinio il Vecchio" nel convegno del 14 ottobre 2023, L'ultima rotta di Plinio il Vecchio. LE MEMORIE DEL COMANDANTE. DUEMILA ANNI DI STORIA PLINIANA, Napoli
	Organizzatore	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 6
	n° indicativo partecipanti	100
14	Titolo/tema evento	WORKSHOP Progress and perspectives in mouse models use for Biomedical Research: the experience of the University of Rome 'Tor Vergata'
	Organizzatore	MATTEI MAURIZIO
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 5
	n° indicativo partecipanti	60
15	Titolo/tema evento	Corso di Formazione inerente al progetto Europeo CANVAS: Enhancing Cancer Vaccine Science for New Therapy Pathways
	Organizzatore	MATTEI MAURIZIO
	Durata evento	Giorni: 10 Ore: 60
	n° indicativo partecipanti	6

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

16	Titolo/tema evento	Workshop "Progress and perspectives in mouse models use for Biomedical Research: the experience of the University of Rome Tor Vergata"
	Organizzatore	MONTESANO CARLA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 6
	n° indicativo partecipanti	50
17	Titolo/tema evento	ScienzaPop 2023
	Organizzatore	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO
	Durata evento	Giorni: 3 Ore: 15
	n° indicativo partecipanti	300
18	Titolo/tema evento	I gatti amano il pesce, non è vero?
	Organizzatore	OTTONI CLAUDIO
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 16
	n° indicativo partecipanti	1000
19	Titolo/tema evento	EUROPEAN RESEARCH NIGHT 2023 - IN COLLABORAZIONE CON FRASCATI SCIENZA
	Organizzatore	SALPINI ROMINA
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 12
	n° indicativo partecipanti	500

**Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione**

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Corso di formazione per operatori di stabilimenti che utilizzano animali a fini scientifici autorizzati ai sensi del decreto legislativo n. 26/2014 sul benessere degli animali da laboratorio	BOGLIONE CLARA	Mesi: 10 Giorni: 5
2	CONSULENZA SCIENTIFICA	Attività (affidate con D.D. prot. n. 351 dell'8 febbraio 2021, Reg. UCB n. 201 del 26 febbraio 2021, dall'Ufficio II, Direzione generale della ricerca, Ministero dell'Università e della Ricerca) relative alla predisposizione della versione definitiva del capitolato tecnico, fino alla eventuale stipula del contratto/ disciplinare, e di valutazione in itinere e finale attraverso verifiche tecnico-contabili sugli Stati di Avanzamento delle attività progettuali, finalizzate allo svolgimento del procedimento istruttorio relativo al bando internazionale "Blue Bioeconomy - Unlocking the potential of aquatic bioresources (BlueBio)", Call 2019", per il progetto dal titolo "Sidestream - Secondary bio-production of low trophic organisms utilizing side streams from the Blue and Green sectors to produce novel feed ingredients for European aquaculture"	BOGLIONE CLARA	Mesi: 12 Giorni: 30
3	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	OPEN HOUSE ROMA: CICLO DI VISITE GUIDATE	CANINI ANTONELLA	Mesi: 3 Giorni: 10
4	Attività di orientamento	PNRR: Orientamento Next Generation – Tor Vergata	FUCIARELLI MARIA FELICITA	Mesi: 4
5	Consultazione alla Camera dei Deputati	Legge 651 sulla carne coltivata	GARGIOLI CESARE	Mesi: 9 Giorni: 14
6	Conferenza stampa Camera dei deputati contro la legge 651 sulla carne coltivata	Consulente scientifico	GARGIOLI CESARE	Mesi: 10 Giorni: 8
7	Interviste radio/televise sulla carne coltivata	Consulente scientifico	GARGIOLI CESARE	Mesi: 6 Giorni: 30
8	CONSULENZA SCIENTIFICA	Analisi morfologiche e molecolari (paleogenomica, metagenomica, isotopi stabili del C e N dal collagene osseo per stabilire il pattern alimentare e isotopi dello stronzio) di un campione di scheletro postcraniale e cranio della presunta guardia Svizzera (Perugia)	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Mesi: 12

**Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione**

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
9	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Organizzazione del CORSO DI FORMAZIONE e DI SVILUPPO PROFESSIONALE CONTINUO indirizzato ai ricercatori polacchi e italiani che operano nell'ambito della ricerca scientifica sul cancro. Corso residenziale della durata di 7 giorni: "Insegnamento superiore finalizzato all'acquisizione delle conoscenze teoriche e abilità pratiche per la realizzazione di xenograft di tessuti tumorali umani in modello murino". Accreditato presso "Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari" del Ministero della Salute (Roma). Corso organizzato dal Dipartimento di Biologia, da CIMETA e dalla Cattedra Interdisciplinare UNESCO in Biotecnologie e Bioetica di Ateneo	MONTESANO CARLA	Giorni: 7
10	CONSULENZA SCIENTIFICA	Collaborazione Con Merck Serono su matrici polimeriche di nuova generazione	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO	Mesi: 4
11	CONSULENZA SCIENTIFICA	Consulenza per l'articolo "The intrinsic moral value of individuals: A bioethical approach to domestic cats and damaged species" (E. Natoli)	OTTONI CLAUDIO	Giorni: 3
12	CONSULENZA CONTO TERZI	Studio del popolamento ittico della fascia litorale del Lago di Bracciano, con particolare riferimento alle specie ittiche autoctone di interesse per la conservazione	SCARDI MICHELE	Mesi: 12

**Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement**

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	Attività di orientamento nell'ambito del progetto PNRR Orientamento attivo nella transizione scuola - università	AMMENDOLA SERENA	Mesi: 1 Giorni: 30
2	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	Esercitazioni di Laboratorio e Seminario dal titolo "La Biologia del Tessuto Adiposo" nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2021-22 Progetto Nazionale di Area Biologica- "PLS - Progetto Nazionale di Biologia (L-13) e Biotecnologie (L-2)"	AQUILANO KATIA	Mesi: 1 Giorni: 31
3	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	LEAF HEAL THE PLANET FUTURE - EUROPEAN RESEARCH NIGHT - ORIENTEERING ALL'ORTO BOTANICO	CANINI ANTONELLA	Mesi: 1 Giorni: 4
4	Iniziative di co-produzione di conoscenza (es. citizen science, contamination lab)	"ORTO SINERGICO" svolto in collaborazione con la ASL ROMA2, C.D. RIABILITATIVO LA FABBRICA DEI SOGNI E LA COOPERATIVA ANTIGONE	CANINI ANTONELLA	Mesi: 3 Giorni: 9
5	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	Attività laboratoriali nell'orto botanico	CANINI ANTONELLA	Mesi: 5 Giorni: 10
6	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	Pubblicazione del libro Il volto di Raffaello Sanzio: un percorso durato 500 anni. A cura di Raoul Carbone, Mattia Falconi, Cristina Martínez Labarga e Olga Rickards. (2023) Editore : Idra Editing S.r.l, ISBN-13 : 979-1280218254	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Mesi: 6
7	Produzione di programmi radiofonici/ televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	Videogioco dal titolo: "Sette Mondi" Sette Mondi è un applied game pubblicato da Idra Interactive Studios in collaborazione con il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, pubblicato a maggio 2023	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Mesi: 8
8	Organizzazione di iniziative di valorizzazione/condivisione della ricerca (es. dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line)	"Coco lo scheletro loco" laboratori per bambini sulla biologia dello scheletro nell'ambito della notte europea dei ricercatori a settembre 2023	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Giorni: 2

**Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement**

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
9	Iniziative di co-produzione di conoscenza (es. citizen science, contamination lab)	Incontri con cittadini e associazioni su "La Citizen Science e la preparazione alla comparsa di epidemie di malattie infettive"	MONTESANO CARLA	Giorni: 3
10	Iniziative di democrazia partecipativa (es. consensus conferences, citizen panel)	Workshop con un panel di esperti su "La Citizen Science e la preparedness alle situazioni epidemiche in Italia"	MONTESANO CARLA	Giorni: 2
11	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	Policy Brief in lingua inglese e Italiana: Infectious Disease Outbreak Preparedness/Preparazione e risposta alla comparsa di malattie infettive	MONTESANO CARLA	Mesi: 12
12	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	Orientamento all'università	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO	Giorni: 1
13	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	The feline enigma: exploring the origins, dispersal and evolution of domestic cats	OTTONI CLAUDIO	Mesi: 1
14	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	Cats love fish, don't they?	OTTONI CLAUDIO	Giorni: 5
15	Sito web progetto	ERC-FELIX	OTTONI CLAUDIO	Mesi: 12

#### 4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO

**Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
1	NINGIA-SOS-Nuovi insetticidi naturali da germogli e scarti agricoli per il controllo sostenibile degli insetti fitofagi in colture orticole strategiche per il Lazio	CAMONI LORENZO	RESPONSABILE UNITÀ	<b>Ente erogatore:</b> Lazio Innova (Regione Lazio) POR FESR Lazio 2014-2020 - "Progetti di Gruppi di Ricerca 2020" <b>Entità finanziamento euro:</b> 47.964	Nazionale
2	SFIDA-Sviluppo di un fertirrigatore intelligente per produzioni agricole biofortificate	CAMONI LORENZO	RESPONSABILE UNITÀ	<b>Ente erogatore:</b> Ministero dello Sviluppo Economico (MISE), progetto Agrifood <b>Entità finanziamento euro:</b> 65.800	Nazionale
3	SMART CIRCULAR FARMING	CANINI ANTONELLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	<b>Ente erogatore:</b> Regione Lazio <b>Entità finanziamento euro:</b> 133.507	Nazionale
4	Sustainability in Aquaponics: Plants Production, High quality food and Increased Reduction of Environmental impact (SAPPHIRE)	CANINI ANTONELLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	<b>Ente erogatore:</b> Ministero Università e della Ricerca <b>Entità finanziamento euro:</b> 76.390	Internazionale
5	Upcycling di microfibre in nanodiamanti (MITE, Bando 'Rifiuti non serviti' 2021)	CONGESTRI ROBERTA	WP LEADER	<b>Ente erogatore:</b> MITE <b>Entità finanziamento euro:</b> 598.152	Nazionale
6	Progetto No: A0613-2023-078159. Titolo: "AGRI ISLAND, AGRICOLTURA CIRCOLARE INTELLIGENTE"	DI MARCO GABRIELE	PARTECIPANTE	<b>Ente erogatore:</b> Regione Lazio - Grant PR FESR - Riposizionamento competitivo, Ricerca Sviluppo e Innovazione (Argomento di ricerca: Green Economy) <b>Entità finanziamento euro:</b> 638.567	Nazionale
7	BiopMeat	GARGIOLI CESARE	RESPONSABILE UNITÀ	<b>Ente erogatore:</b> Regione Lazio <b>Entità finanziamento euro:</b> 149.000	Nazionale
8	Progetto No: A0375-2020-36658. Titolo "Agricoltura Sostenibile: bio- e nano-Tecnologie applicate a produzioni orticole di qualità in Acquaponica (ASTERIA)"	GISMONDI ANGELO	PARTECIPANTE	<b>Ente erogatore:</b> Regione Lazio - 'Gruppi di Ricerca 2020' <b>Entità finanziamento euro:</b> 149.801	Nazionale
9	Progetto PRIN PNRR 2022 No: P2022YPE44, CUP MASTER: J53D23018630001; CUP: E53D23021080001. Titolo: "Understanding the impact of heat stress on pollen-pistil communication in crops (HEATSTOP)"	GISMONDI ANGELO	RESPONSABILE UNITÀ	<b>Ente erogatore:</b> Comunità Europea-Next Generation EU e MUR <b>Entità finanziamento euro:</b> 115.237	Nazionale

**Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
10	Progetto No: A0613-2023-078159. Titolo: "AGRI ISLAND SMART CIRCULAR FARMING", finanziato da Regione Lazio	GISMONDI ANGELO	PARTECIPANTE	<b>Ente erogatore:</b> Regione Lazio Grant PR FESR - Riposizionamento competitivo dell'innovazione e dello sviluppo della ricerca (Topic: Green Economy) <b>Entità finanziamento euro:</b> 638.567	Nazionale
11	Upcycling di microfibre in nanodiamanti	MIGLIORE LUCIANA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	<b>Ente erogatore:</b> MASE - Ministero dell'Ambiente e dello Sviluppo economico <b>Entità finanziamento euro:</b> 60.000	Nazionale
12	Valutazione dello stato di Pinna nobilis nell'arcipelago delle Isole Ponziane"; CUP: E88H22001010002	RAKAJ ARNOLD	PRINCIPAL INVESTIGATOR	<b>Ente erogatore:</b> Regione Lazio - Programma Operativo FEAMP 2014-2020; FLAG "Mar Tirreno Pontino e Isole Ponziane" Misura 4.63 Attuazione di Strategie di Sviluppo Locale, Conservazione della biodiversità <b>Entità finanziamento euro:</b> 99.656	Nazionale
13	Basi conoscitive e metodi per la predisposizione di piani di gestione per il prelievo e la conservazione degli stock naturali di Oloturie mediterranee su scala nazionale" - Progetto svolto in ATS tra Università di Roma Tor Vergata (Capofila), Università di Palermo (Partner) Agei Soc. Coop. (Partner); CUP: J89J22001370007	RAKAJ ARNOLD	PRINCIPAL INVESTIGATOR	<b>Ente erogatore:</b> Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali (Mipaaf) - Programma Operativo FEAMP 2014- 2020; MIPAAF; Misura 1.39 - "Conservazione delle risorse biologiche marine" <b>Entità finanziamento euro:</b> 719.814	Nazionale
14	Integrazione tra Pesca, Acquacoltura e Conservazione della Biodiversità in siti di importanza comunitaria (SIC) per la gestione degli stock naturali di Oloturie mediterranee" - Università di Roma Tor Vergata (Capofila) e Associazione dei Produttori di Piccola Pesca(Partner); CUP: J89I22000490007	RAKAJ ARNOLD	PRINCIPAL INVESTIGATOR	<b>Ente erogatore:</b> Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali (Mipaaf) - Programma Operativo FEAMP 2014-2020; Misura 1.40 - Biodiversità. <b>Entità finanziamento euro:</b> 398.669	Nazionale
15	Acquacoltura multitrofica integrata di molluschi e oloturie: diversificazione produttiva e biorimediazione attraverso il riciclo della sostanza organica di scarto prodotta da allevamento intensivo PO FEAMP 2014-2020; Misura 2.47 - "Innovazione in acquacoltura" - Progetto svolto in partenariato tra Università di Roma "Tor Vergata" (Capofila), La Marea soc. coop. (Partner) e A.G.E.I soc. coop. (Partner); Responsabile Scientifico Prof. Michele Scardi; CUP: J89J19000920005	RAKAJ ARNOLD	COLLABORATORE SCIENTIFICO	<b>Ente erogatore:</b> Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali (Mipaaf) <b>Entità finanziamento euro:</b> 438.374	Nazionale
16	Project Manager progetto "Valutazione degli stock naturali di Oloturie e Ricci di mare nei SIC della regione Calabria: predisposizione di piani di gestione per il prelievo e la conservazione della risorsa negli habitat a Posidonia oceanica (PO FEAMP 2014-2020; Misura 1.40 par. 1 lett. d, e, f, g), finanziato dalla Regione Calabria e svolto in partenariato tra Università di Roma Tor Vergata (Capofila) e Università di Palermo (Partner). Responsabile Scientifico Prof. Michele Scardi; CUP: J62C20000730009; dal 01-01-2022 al 30-03-2023	RAKAJ ARNOLD	COLLABORATORE SCIENTIFICO	<b>Ente erogatore:</b> Regione Calabria <b>Entità finanziamento euro:</b> 200.000	Nazionale

**Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità**

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
17	Valutazione dello stato della risorsa <i>Holothuria</i> spp. in ambiente marino costiero in Italia, messa a punto di biomarker lipidici per la caratterizzazione degli stock e indagini sull'impatto economico del prelievo" - Progetto svolto in partenariato tra Università di Roma Tor Vergata (Partner), Università di Bologna (Partner), CREA (Capofila); Responsabile Scientifico Dr. Buttazzoni CUP: J56J20000150001	RAKAJ ARNOLD	COLLABORATORE SCIENTIFICO	<b>Ente erogatore:</b> Progetto finanziato dal Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali (Mipaaf) <b>Entità finanziamento euro:</b> 80.000	Nazionale
18	"Immunological and virological characterization of patients with chronic HBV-HDV infection: association with disease outcomes and response to Bulevirtide treatment"	SVICHER VALENTINA	RESPONSABILE UNITÀ	<b>Ente erogatore:</b> MUR <b>Entità finanziamento euro:</b> 70.000	Nazionale
19	"Deciphering the key virological determinants underlying the replicative and pathogenetic activity of Hepatitis D Virus (HDV) in Hepatitis B Virus and HDV coinfecting patients"	SVICHER VALENTINA	RESPONSABILE UNITÀ	<b>Ente erogatore:</b> MUR <b>Entità finanziamento euro:</b> 55.000	Nazionale
20	"Costituzione di una rete capillare di centri clinici nella Macroarea Lazio e Abruzzo per massimizzare e ottimizzare la diagnosi e il monitoraggio virologico dell'infezione da HDV: il valore di una virologia accurata che raggiunga il singolo paziente (REACH OUT HDV)"	SVICHER VALENTINA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	<b>Ente erogatore:</b> Gilead Fellowship Program <b>Entità finanziamento euro:</b> 30.000	Nazionale
21	"Immuno-virological dynamics triggered by anti-HIV therapy Suspension (IMVIDYS)"	SVICHER VALENTINA	RESPONSABILE UNITÀ	<b>Ente erogatore:</b> MUR <b>Entità finanziamento euro:</b> 217.000	Nazionale
22	Establishment of biomarker assays to support hepatitis B virus (HBV) cure strategies"	SVICHER VALENTINA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	<b>Ente erogatore:</b> F. Hofmann - La Roche Ltd, divisione Roche Pharma Research & Early Development <b>Entità finanziamento euro:</b> 20.0000	Internazionale
23	European Cohorts of patients and school to advance response to epidemics (EUCARE)	SVICHER VALENTINA	COLLABORATORE SCIENTIFICO	<b>Ente erogatore:</b> Comunità Europea <b>Entità finanziamento euro:</b> 200.000	Internazionale
24	Antiviral Therapeutics for Rapid Response Against Pandemic Infectious Diseases (AVITHRAPID)	SVICHER VALENTINA	COLLABORATORE SCIENTIFICO	<b>Ente erogatore:</b> Comunità Europea <b>Entità finanziamento euro:</b> 50.000	Internazionale

**Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità**

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
1	Sustainability in Aquaponics: Industrial Spirulina Waste as a Biofertilizer for <i>Lactuca sativa</i> L. Plants	CANINI ANTONELLA	Articolo su rivista	Internazionale
2	Assessing molecular diversity among 87 species of the <i>Quercus</i> L. genus by RAPD markers	CANINI ANTONELLA	Articolo su rivista	Internazionale
3	Exploring prehistoric plant use by molecular analyses of Neolithic grave goods	CANINI ANTONELLA	Articolo su rivista	Internazionale
4	Influence of environmental conditions on the production of nutraceuticals in Italian edible plant landraces	CANINI ANTONELLA	Articolo su rivista	Internazionale
5	Leaf-buds of <i>Pistacia atlantica</i> : a novel source of bioactive molecules with high anti-inflammatory, antioxidant, anti-tyrosinase and antimicrobial properties	CANINI ANTONELLA	Articolo su rivista	Nazionale
6	MicroRNA Expression Profiles in <i>Moringa oleifera</i> Lam. Seedlings at Different Growth Conditions	CANINI ANTONELLA	Articolo su rivista	Internazionale
7	From metabarcoding time series to plankton food webs: The hidden role of trophic hierarchy in providing ecological resilience	CONGESTRI ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
8	A dirty job: dishwasher wastewater reuse and upcycle through an ad hoc engineered microbial consortium	CONGESTRI ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale

**Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità**

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
9	Frassine, D., Braglia, R., Scuderi, F., Redi, E. L., Gismondi, A., Di Marco, G., Rugini, L., and Canini, A. (2023). Sustainability in Aquaponics: Industrial Spirulina Waste as a Biofertilizer for Lactuca sativa L. Plants. Plants, 12(23), 4030	DI MARCO GABRIELE	Articolo su rivista	Internazionale
10	The Utilization of Seed Priming as a Tool to Overcome Salt and Drought Stresses: Is Still a Long Way to Go?	FORNI CINZIA	Articolo su rivista	Internazionale
11	A call for an 'Asilomar' for cultivated meat and seafood (Nat Biotechnol. DOI: 10.1038/s41587-023-01849-x)	FUOCO CLAUDIA	Articolo su rivista	Internazionale
12	A call for an 'Asilomar' for cultivated meat and seafood	GARGIOLI CESARE	Articolo su rivista	Internazionale
13	Serve un dibattito informato sulla carne coltivata	GARGIOLI CESARE	Other	Internazionale
14	93. Frassine D., Braglia R., Scuderi F., Redi E.L., Gismondi A., Di Marco G., Rugini L., and Canini A. (2023). Sustainability in aquaponics: overcoming micronutrient depletion using an industrial spirulina waste as biofertilizer for Lactuca sativa L. plants. Plants 12: 4030.	GISMONDI ANGELO	Articolo su rivista	Internazionale
15	92. Carbone M., De Rossi S., Donia D.T., Di Marco G., Gustavino B., Roselli L., Tagliatesta P., Canini A., Gismondi A. (2023). Biostimulants promoting growth of Vicia faba L. seedlings: inulin coated ZnO nanoparticles. Chemical and Biological Technologies in Agriculture 10:134.	GISMONDI ANGELO	Articolo su rivista	Internazionale
16	89. Minutolo A.*, Gismondi A.*, Chirico R., Di Marco G., Petrone V., Fanelli M., D'Agostino A., Canini A., Grelli S., Albanese L., Centritto M., Zabini F., Matteucci C., and Meneguzzo F. (2023). Antioxidant phytochemicals extracted from pomegranate (Punica granatum L.) using hydrodynamic cavitation show potential anticancer activity in vitro. Antioxidants (Special Issue on the Topic: Advances in hydrodynamic cavitation applications for environment and human health) 12: 1560. (*co-first author)	GISMONDI ANGELO	Articolo su rivista	Internazionale
17	84. Benmahieddine A., Belyagoubi-Benhammou N., Belyagoubi L., Ouda Amari N., El Zerey-Belaskri A., Gismondi A., Di Marco G., Canini A., Habi S., Atik Bekkara F., and Djebli N. (2023). Leaf-buds of Pistacia atlantica: a novel source of bioactive molecules with high anti-inflammatory, antioxidant, anti-tyrosinase and antimicrobial properties. Physiology and Molecular Biology of Plants 29(2): 209-219	GISMONDI ANGELO	Articolo su rivista	Internazionale
18	81. De Rossi S., Di Marco G., D'Agostino A., Braglia R., Mecca G., Canini A., and Gismondi A. (2023). Influence of environmental conditions on the production of nutraceuticals in Italian edible plant landraces. Food Research International 165, 112483.	GISMONDI ANGELO	Articolo su rivista	Internazionale
19	Unexpected rise in the circulation of complex HBV variants enriched of HBsAg vaccine-escape mutations in HBV genotype-D: potential impact on HBsAg detection/quantification and vaccination strategies.	LA FRAZIA SIMONE	Articolo su rivista	Internazionale
20	Molecular and structural aspects of clinically relevant mutations of SARS-CoV-2 RNA-Dependent RNA polymerase in remdesivir-treated patients	LA FRAZIA SIMONE	Articolo su rivista	Internazionale
21	Prevalence of HDV infection in Central Italy has remained stable across the last two decades with dominance of sub-genotypes 1 and characterized by elevated viral replication	LA FRAZIA SIMONE	Articolo su rivista	Internazionale
22	Comparative Analysis of the Response to Polyethylene Glycol-Simulated Drought Stress in Roots from Seedlings of "Modern" and "Ancient" Wheat Varieties	MARRA MAURO	Articolo su rivista	Internazionale
23	An artificial intelligence-integrated analysis of the effect of drought stress on root traits of "modern" and "ancient" wheat varieties	MARRA MAURO	Articolo su rivista	Internazionale
24	A dirty job: dishwasher wastewater reuse and upcycle through an ad hoc engineered microbial consortium. npj Clean Water, 6:66.	MIGLIORE LUCIANA	Articolo su rivista	Internazionale
25	Undisturbed Posidonia oceanica meadows maintain the epiphytic bacterial community in different environments. Environmental Science and Pollution Research, 30(42), 95464-95474	MIGLIORE LUCIANA	Articolo su rivista	Internazionale
26	Superior growth traits of invaded (Caribbean) versus native (Red Sea) populations of the seagrass Halophila stipulacea. Biological invasions, 25(7): 2325-2342	MIGLIORE LUCIANA	Articolo su rivista	Internazionale
27	A tight interaction between the native seagrass Cymodocea nodosa and the exotic Halophila stipulacea in the Aegean Sea highlights seagrass holobiont variations. Plants, 12(2), 350	MIGLIORE LUCIANA	Articolo su rivista	Internazionale

**Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità**

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
28	Hydrophobically gated memristive nanopores for neuromorphic applications	MOROZZO DELLA ROCCA-BLASCO	Articolo su rivista	Internazionale
29	Rakaj, Arnold, and Alessandra Fianchini. "Mediterranean sea cucumbers - Biology, ecology, and exploitation." The world of sea cucumbers. Academic Press, 2024. 753-773	RAKAJ ARNOLD	Contributo in libro	Internazionale
30	Lorenzo Morroni, Arnold Rakaj, Luca Grosso, Gaia Flori, Alessandra Fianchini, David Pellegrini, Francesco Regoli (2023). Echinoderm larvae as bioindicators for the assessment of marine pollution: Sea urchin and sea cucumber responsiveness and future perspectives. ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol. 335, 122285, ISSN: 0269-7491, doi: 10.1016/j.envpol.2023.122285	RAKAJ ARNOLD	Articolo su rivista	Internazionale
31	Grosso Luca, Rampacci Massimo, Pensa Davide, Fianchini Alessandra, Batır Esin, Aydın İlhan, Ciriminna Laura, Felix Pedro, Pombo Ana, Lovatelli Alessandro, Vizzini Salvatrice, Scardi Michele, Rakaj Arnold (2023). Evaluating sea cucumbers as extractive species for benthic bioremediation in mussel farms. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 13, p. 1-9, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-023-28733-7	RAKAJ ARNOLD	Articolo su rivista	Nazionale
32	Ventura Daniele, Grosso Luca, Pensa Davide, Casoli Edoardo, Mancini Gianluca, Valente Tommaso, Scardi Michele, Rakaj Arnold (2023). Coastal benthic habitat mapping and monitoring by integrating aerial and water surface low-cost drones. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, vol. 9, p. 01-15, ISSN: 2296-7745, doi: 10.3389/fmars.2022.1096594	RAKAJ ARNOLD	Articolo su rivista	Nazionale
33	Salpini R, Svicher V, Kennedy PT. Editorial: The current challenges underlying hepatitis D virus infection. Front Med (Lausanne). 2024 Jan 8;10:1355027	SALPINI ROMINA	Articolo su rivista	Internazionale
34	Svicher V, Salpini R, D'Anna S, Piermatteo L, Iannetta M, Malagnino V, Sarmati L. New insights into hepatitis B virus lymphotropism: Implications for HBV-related lymphomagenesis. Front Oncol. 2023 Mar 15;13:1143258	SALPINI ROMINA	Articolo su rivista	Internazionale
35	Piermatteo L, D'Anna S, Bertoli A, Bellocchi M, Carioti L, Fabeni L, Alkhatib M, Frazia S, Lichtner M, Mastroianni C, Sanctis G, Marignani M, Pasquazzi C, Iapadre N, Parruti G, Cappiello G, Vecchiet J, Malagnino V, Grelli S, Ceccherini-Silberstein F, Andreoni M, Sarmati L, Svicher V, Salpini R. Unexpected rise in the circulation of complex HBV variants enriched of HBsAg vaccine-escape mutations in HBV genotype-D: potential impact on HBsAg detection/quantification and vaccination strategies. Emerg Microbes Infect. 2023 Dec;12(1):2219347	SALPINI ROMINA	Articolo su rivista	Internazionale
36	Ambrosio FA, Costa G, Romeo I, Esposito F, Alkhatib M, Salpini R, Svicher V, Corona A, Malune P, Tramontano E, Ceccherini-Silberstein F, Alcaro S, Artese A. Targeting SARS-CoV-2 Main Protease: A Successful Story Guided by an In Silico Drug Repurposing Approach. J Chem Inf Model. 2023 Jun 12;63(11):3601-3613	SALPINI ROMINA	Articolo su rivista	Internazionale
37	D'Arminio Monforte A, Tavelli A, Salpini R, Piermatteo L, D'Anna S, Carrara S, Malagnino V, Mazzotta V, Brancaccio G, Marchetti GC, Rosselli Del Turco E, Rossotti R, Mussini C, Antinori A, Lo Caputo S, Ceccherini-Silberstein F, Gaeta GB, Svicher V, Puoti M; Icona Foundation Study Group. Determinants of worse liver-related outcome according to HDV infection among HBsAg positive persons living with HIV: Data from the ICONA cohort. Liver Int. 2024 Feb;44(2):603-613	SALPINI ROMINA	Articolo su rivista	Internazionale
38	Malagnino V, Salpini R, Teti E, Compagno M, Ferrari L, Mulas T, Svicher V, Zordan M, Basso M, Battagin G, Panese S, Rossi MC, Scaggiante R, Zago D, Iannetta M, Parisi SG, Andreoni M, Sarmati L. Role of HBcAb Positivity in Increase of HIV-RNA Detectability after Switching to a Two-Drug Regimen Lamivudine-Based (2DR-3TC-Based) Treatment: Months 48 Results of a Multicenter Italian Cohort. Viruses. 2023 Jan 10;15(1):193	SALPINI ROMINA	Articolo su rivista	Internazionale
39	Gratteri C, Ambrosio FA, Lupia A, Moraca F, Catalanotti B, Costa G, Bellocchi M, Carioti L, Salpini R, Ceccherini-Silberstein F, Frazia S, Malagnino V, Sarmati L, Svicher V, Bryant S, Artese A, Alcaro S. Molecular and Structural Aspects of Clinically Relevant Mutations of SARS-CoV-2 RNA-Dependent RNA Polymerase in Remdesivir-Treated Patients. Pharmaceuticals (Basel). 2023 Aug 12;16(8):1143	SALPINI ROMINA	Articolo su rivista	Internazionale

**Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità**

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
40	Bellocchi MC, Scutari R, Carioti L, Iannetta M, Marchegiani G, Piermatteo L, Coppola L, Tedde S, Duca L, Malagnino V, Ansaldo L, Braccialarghe N, D Anna S, Santoro MM, Di Lorenzo A, Salpini R, Teti E, Svicher V, Andreoni M, Sarmati L, Ceccherini-Silberstein F, On Behalf Of The Ptv-Utv-Id-Covid Group. Frequency of Atypical Mutations in the Spike Glycoprotein in SARS-CoV-2 Circulating from July 2020 to July 2022 in Central Italy: A Refined Analysis by Next Generation Sequencing. Viruses. 2023 Aug 9;15(8):1711	SALPINI ROMINA	Articolo su rivista	Internazionale
41	The current challenges underlying hepatitis D virus infection	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
42	Determinants of worse liver-related outcome according to HDV infection among HBsAg positive persons living with HIV: Data from the ICONA cohort	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
43	Prevalence of hepatitis D virus infection in Central Italy has remained stable across the last 2 decades with dominance of subgenotypes 1 and characterized by elevated viral replication	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
44	Is HCV elimination among persons living with HIV feasible? Data from the NoCo study in the setting of the ICONA cohort	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
45	Frequency of Atypical Mutations in the Spike Glycoprotein in SARS-CoV-2 Circulating from July 2020 to July 2022 in Central Italy: A Refined Analysis by Next Generation Sequencing	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
46	Molecular and Structural Aspects of Clinically Relevant Mutations of SARS-CoV-2 RNA-Dependent RNA Polymerase in Remdesivir-Treated Patients	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
47	Temporal trend of drug-resistance and APOBEC editing in PBMC genotypic resistance tests from HIV-1 infected virologically suppressed individuals	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
48	The role of novel hepatitis B biomarkers in solving therapeutic dilemmas	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
49	Unexpected rise in the circulation of complex HBV variants enriched of HBsAg vaccine-escape mutations in HBV genotype-D: potential impact on HBsAg detection/quantification and vaccination strategies	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
50	Targeting SARS-CoV-2 Main Protease: A Successful Story Guided by an In Silico Drug Repurposing Approach	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
51	A Phage Therapy Model for the Prevention of Pseudomonas syringae pv. actinidiae Infection of Kiwifruit Plants	VISCONTI SABINA	Articolo su rivista	Internazionale
52	The Salt Tolerance - Related Protein (STRP) Is a Positive Regulator of the Response to Salt Stress in Arabidopsis thaliana	VISCONTI SABINA	Articolo su rivista	Internazionale
53	STRP, a novel Arabidopsis protein with a protective role against abiotic stresses	VISCONTI SABINA	Intervento a convegno	Nazionale
54	The Zn/Cd efflux systems of Salmonella Typhimurium are critical for the colonization of plants	VISCONTI SABINA	Intervento a convegno	Nazionale
55	Salt Tolerance-Related Protein (STRP): a new player involved in cold and salt stress responses in Arabidopsis thaliana	VISCONTI SABINA	Intervento a convegno	Internazionale

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

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Contratto con Ghenesis Biotech Italia srl per la ricerca di metodiche per l'utilizzo di colture in vitro di canapa a fini industriali	CANINI ANTONELLA	L'azione è finalizzata a produrre delle colture cellulari selezionate da canapa cresciuta in condizioni di stress che produca elevato contenuto in cannaflavine. Le cannaflavine sono molecole che hanno una importante e poco nota attività bioattiva. L'innovazione è data dal processo per la produzione di sostanze che possono sviluppare innovazione per l'impresa Ghenesis Biotech	<b>Ente rogatore:</b> Ghenesis Biotech <b>Entità finanziamento euro:</b> 500.000	Mesi: 12	Internazionale

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

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
2	Contratto per le analisi residuali e melissopalinologiche di mieli e altri prodotti	CANINI ANTONELLA	Le analisi dei mieli mettono in evidenza la salubrità del prodotto e l'origine geografica. Inoltre studiando la composizione pollinica si può avere una scheda di attività delle specie botaniche bottinate dalle api che consente un monitoraggio meticoloso delle specie nell'area di produzione come ad esempio parchi. I mieli così tracciati possono supportare le aziende operanti nel settore che accompagneranno il oro prodotto con una sorta di carta di identità produttiva	<b>Ente erogatore:</b> Federazione Apicoltori Italiani, Aziende apistiche varie <b>Entità finanziamento euro:</b> 13.500	Mesi: 12	Nazionale
3	Acquacoltura multitrofica integrata di molluschi e olturie: diversificazione produttiva e biorimediazione attraverso il riciclo della sostanza organica di scarto prodotta da allevamento intensivo Programma Operativo FEAMP-“Innovazione in acquacoltura”	RAKAJ ARNOLD	Nell'ambito di questo progetto si è proceduto alla sperimentazione e sviluppo su scala produttiva dell'Acquacoltura multitrofica integrata tra molluschi e olturie volto alla diversificazione produttiva di acquacoltura nazionale	<b>Ente erogatore:</b> Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali ( Mipaaf) <b>Entità finanziamento euro:</b> 438.374	Mesi: 12	Nazionale

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

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Accordo con il Dip. Valorizzazione del Patrimonio e Politiche Abitative di Roma Capitale - Progetto ATLANTE	CANINI ANTONELLA	Il progetto Atlante consentirà una digitalizzazione delle abitazioni del comune di Roma e delle aree verdi al fine di valizzarle nell'ambito delle politiche abitative. In particolare lo studio del verde consentirà di integrarne i valori della biodiversità	<b>Ente erogatore:</b> Patrimonio - Roma Capitale <b>Entità finanziamento euro:</b> 40.000	Mesi: 12	Nazionale
2	Progetto parco solare VI circoscrizione	CANINI ANTONELLA	Il progetto mira a integrare il sistema di produzione energetica sostenibile attraverso la costituzione di pannelli fotovoltaici con moduli verdi, assemblati con specie botaniche autoctone ad elevata efficienza di cattura di anidride carbonica. Questo binomio consentirà alla circoscrizione di ridurre i costi energetici e aumentare la superficie con piante nell'ottica di forestazione urbana	No		Nazionale
3	Progetto ICARO, CUP: E83C23002920005; Titolo: “Identificazione e Caratterizzazione molecolAre di oRchidee spOntanee”	GISMONDI ANGELO	Studio e valorizzazione della biodiversità vegetale presente nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga	<b>Ente erogatore:</b> Parco Nazionale “Gran Sasso e Monti della Lega” su bando competitivo nazionale <b>Entità finanziamento euro:</b> 30.000	Mesi: 12	Nazionale

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

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
4	Valutazione dello stato di Pinna nobilis nell'arcipelago delle Isole Ponziane"; CUP:E88H22001010002 Ruolo	RAKAJ ARNOLD	Nell'ambito di questo progetto è stato definito lo stato dei popolamenti di Pinna nobilis (specie a rischio critico d'estinzione) nei SIC della regione Lazio ai fini della pianificazione delle azioni di protezione e ripristini in aree marine protette e siti d'interesse comunitario	<b>Ente erogatore:</b> Regione Lazio <b>Entità finanziamento</b> <b>euro:</b> 99.650	Mesi: 7	Nazionale

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

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Contratto per analisi genetica del cromosoma Y di 50 campioni selezionati popolazione Ariccia	CANINI ANTONELLA	Queste analisi permetteranno di avere una caratterizzazione genetica della popolazione maschile di Ariccia permettendo di fare delle correlazioni con le popolazioni storiche	<b>Ente erogatore:</b> Associazione Palazzo Chigi Ariccia <b>Entità finanziamento</b> <b>euro:</b> 14.750	Mesi: 11	Nazionale
2	Progetto PRIN 2022 No: 20224YCT2L, CUP: E53D23007440006. Titolo "BACK TO THE WILD: uncovering the Italian Neolithic phytoculture by an archaeo-biomolecular strategy"	GISMONDI ANGELO	Studio di campioni antichi per ricostruire il paleoambiente, la paleodieta e la struttura e l'utilizzo del paesaggio/territorio italiano e delle sue risorse naturali durante l'evoluzione dell'uomo	<b>Ente erogatore:</b> Comunità Europea - Next Generation EU e MUR <b>Entità finanziamento</b> <b>euro:</b> 240.595	Mesi: 12	Nazionale
3	"ALUM Archeoantropologia molecolare e gamification per riscoprire la storia della produzione dell'allume" Contributi annuali - Legge 113/91 - D.D. 1662 del 22-10-2020 - PANN20_00370	MARTINEZ/ LABARGA MARIA CRISTINA	Sviluppo della ricerca e della sperimentazione delle metodologie per un'efficace didattica della scienza e della storia della scienza, con particolare attenzione per l'impiego delle nuove tecnologie Promozione dell'informazione e della divulgazione scientifica e storico-scientifica, sul piano nazionale e internazionale, anche mediante la realizzazione di iniziative espositive, convegni, realizzazioni editoriali e multimediali	<b>Ente erogatore:</b> MUR <b>Entità finanziamento</b> <b>euro:</b> 70.000	Mesi: 6	Nazionale
4	Predisposizione di piani di gestione per il prelievo e la conservazione degli stock naturali di Oloturie mediterranee su scala nazionale	RAKAJ ARNOLD	Sviluppo delle basi conoscitive e metodi per la predisposizione di piani di gestione per il prelievo e la conservazione degli stock naturali di Oloturie in Italia. Il programma rappresenta la prima azione di questo tipo in Europa	<b>Ente erogatore:</b> Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali (Mipaaf) <b>Entità finanziamento</b> <b>euro:</b> 719.814	Mesi: 12	Nazionale

**Tabella 26 - Elenco azioni orientate alla parità di genere**

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Bando di concorso per l'assegnazione di n.8 premi di Laurea a favore di studenti che conseguano la laurea magistrale ovvero la laurea magistrale a ciclo unico presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" discutendo una tesi su temi di genere, nell'anno accademico 2021/2022	VISCONTI SABINA	Partecipazione alla Commissione giudicatrice come rappresentante Macroarea di Scienze MM.FF.NN.	No		Nazionale