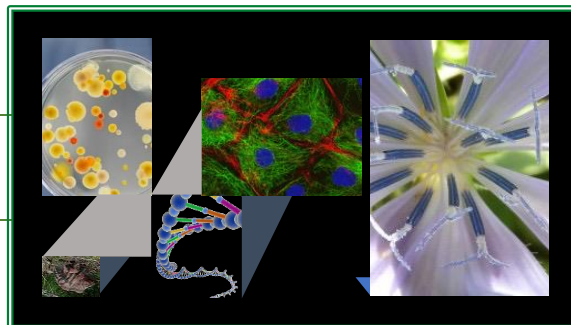




Dipartimento: **BIOLOGIA**

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 2022

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

OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2022 _____	2
STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA _____	3
CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2022 _____	3
GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA _____	4
PRODOTTI DELLA RICERCA 2022 (e anni precedenti per il confronto) _____	4
TABELLA DI SINTESI _____	5

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2022 _____	7
INTERNAZIONALIZZAZIONE 2022 _____	20
ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2022 _____	25
OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO _____	27



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

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2022

Il Dipartimento di Biologia è un centro di riferimento nazionale e internazionale sia educativo sia di ricerca e 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.

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 internazionale.

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

Il Dipartimento ha attualmente diversi contatti con Aziende che lavorano nel settore biotecnologico, farmaceutico, agroalimentare, economia circolare e ambientale. Con esse interagisce cercando di favorire collaborazioni nell'ambito di progetti di ricerca che aderiscono alle richieste della società civile dando l'opportunità a laureandi/dottorandi del Dipartimento di inserirsi nel mondo del lavoro.

La ricerca dipartimentale è prioritariamente suddivisa in due indirizzi: 1) cellulare e molecolare; 2) ecologico ed evolutivo.

Nell'ambito di Biologia Cellulare e Molecolare le principali linee di ricerca sono:

- Studio dei meccanismi molecolari e cellulari che controllano l'omeostasi cellulare e tissutale;
- Definizione delle interazioni fisiche e funzionali intra- ed extra-cellulari con altre cellule e tessuti e con microrganismi.

Tali interazioni sono studiate in condizioni normali e patologiche quali neurodegenerazione, cancro, malattie metaboliche e infezioni (interazione ospite-patogeno).

Nell'ambito dell'Ecologia ed evoluzione le principali linee di ricerca sono:

- Recupero, conservazione e valorizzazione del patrimonio culturale;
- Salvaguardia ambientale e conservazione della biodiversità, sviluppo sostenibile in termini di inquinamento atmosferico, uso delle risorse e protezione del suolo e degli ambienti acquatici.

Gli obiettivi che il Dipartimento si era prefisso di raggiungere, recependo il Piano Strategico dell'Ateneo 2020-2022 per la Ricerca, sono:

R.01- Potenziamento della ricerca di base e incentivazione della ricerca applicata

Per favorire e monitorare l'effettivo raggiungimento di tale obiettivo sono state individuate le seguenti azioni:

- a) Nomina di una commissione per l'assicurazione della qualità della ricerca (AQR). Compito di questa commissione è individuare le criticità nei vari settori della ricerca e proporre azioni utili al superamento delle stesse;
- b) Incremento della qualità delle pubblicazioni;
- c) Supporto dei ricercatori meno produttivi distribuendo risorse ad-hoc provenienti da fondi di Ateneo per la ricerca;
- d) Reclutamento di personale docente altamente produttivo che possa occupare posizioni di PO.



R.02: Internazionalizzazione della ricerca.

Per il raggiungimento di questo obiettivo sono state intraprese le seguenti azioni:

- Promozione di “*application*” a bandi competitivi emessi da istituzioni/fondazioni estere;
- Incentivazione alla partecipazione a bandi di progetti di ricerca congiunti;
- Reclutamento di ricercatori/professori dall'estero anche mediante chiamata diretta;
- Favorire lo scambio di *visiting professors* a fini di ricerca.

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

Il Dipartimento è costituito da gruppi prestigiosi distribuiti in 17 diversi settori scientifico disciplinari (SSD) appartenenti sia a macrosettori delle scienze biologiche che dell'ambito biomedico.

Nel 2022 afferiscono 12 Professori Ordinari, 24 Professori Associati, 24 Ricercatori a tempo indeterminato, 9 Ricercatori lettera b, 3 ricercatori lettera a.

È attualmente 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 2022, il personale TAB è composto di 45 unità e svolge 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).

Il Dipartimento di Biologia si è dotato della seguente Struttura di monitoraggio:

- il Referente della Qualità della Ricerca e Terza Missione (Prof. Francesco Cecconi e sostituito poi dal Prof. Andrea Battistoni, su nomina del Direttore) che svolge le funzioni di referente tecnico per l'Ateneo per i dati riguardanti il bilancio, la ricerca e la terza missione;
- il Referente per l'Ufficio Ricerca (Dr.ssa Francesca Polizio, su nomina del Direttore), che supporta i monitoraggi della VQR e le Relazioni annuali della ricerca.

Inoltre, il Dipartimento ha istituito una Commissione per l'Assicurazione della Qualità della Ricerca e Terza Missione composta da: prof. Andrea Battistoni (SSD BIO/10), prof. Tommaso Russo (SSD BIO/07), prof. Mauro Marra (SSD: BIO/04), prof. Katia Aquilano (SSD BIO/10), prof.ssa Valentina Svicher (SSD MED/07), prof.ssa Daniela Barilà (SSD BIO/18).

Il compito della Commissione è di diffondere, far assimilare il concetto di *qualità* negli ambiti in cui opera il sistema Universitario ossia Ricerca, Didattica e Terza Missione ed effettuare il monitoraggio continuo attraverso riunioni periodiche e comunque non al di sotto di due all'anno.

La Commissione trasmette alla Direzione sia le linee guida sia le indicazioni dettate dal PQA in modo che queste possano essere a loro volta divulgate a tutti i componenti del Consiglio di Dipartimento.

La Commissione ha stabilito per ogni ricercatore di utilizzare i seguenti indicatori: h index, nr. di citazioni e pubblicazioni del quinquennio, nr di pubblicazioni su riviste Q1/Q2. La piattaforma SciVal di Scopus viene utilizzata per l'estrapolazione dei dati bibliometrici.

I risultati sintetici dei dati vengono poi presentati e discussi alle riunioni del Consiglio di Dipartimento.

3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2022

Le azioni di monitoraggio hanno permesso un effettivo miglioramento della qualità delle pubblicazioni dei vari componenti del Dipartimento, come si evince dalla percentuale di pubblicazioni in Q1, significativamente aumentata (74% nel 2022 verso il 65% 2021).

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

Il Dipartimento ha mantenuto una elevata capacità di attrarre fondi ottenendo nel 2022 finanziamenti complessivi di € 3.891.696,00 e incrementando la partecipazione sia a progetti nazionali (84 nel 2022 rispetto ai 47 del 2021) che a progetti internazionali (37 nel 2022 rispetto ai 25 del 2021).

Si ritiene che la diminuzione dei prodotti della ricerca e l'apparente calo degli addetti attivi che si riscontrano nel 2022 siano la naturale conseguenza della riduzione dell'attività sperimentale verificatesi nel 2020 e nel 2021 a causa della ridotta possibilità di attività laboratoriale per le restrizioni Covid.

Le azioni intraprese per aumentare la produttività dei componenti inattivi sono state:

- Coinvolgimento di ricercatori inattivi in collaborazioni con gruppi di ricerca più produttivi;
- Distribuzione di risorse di Ateneo per la ricerca privilegiando gruppi con mancanza di finanziamenti nell'ultimo triennio.

A seguito di questi interventi ci si aspetta un decremento significativo degli inattivi nel 2023 e nel 2024. Tuttavia, l'inattività sembra soprattutto scaturire dalle tematiche di ricerca di base affrontate da questi ricercatori che vedono basse opportunità di bandi competitivi nella loro area di interesse da cui trarre finanziamento. Pertanto tali azioni volte al recupero del personale inattivo saranno anche da ripetersi nel 2023.

Nel 2022 il Dipartimento è stato inserito per la prima volta nei migliori 350 dipartimenti delle Università Statali, ottenendo un ISPD di 91,5/100. Al fine di incrementare ulteriormente tale valore e per rientrare nei Dipartimenti di Eccellenza del prossimo quinquennio, nel 2023 si cercherà di ottenere un ulteriore miglioramento della qualità delle pubblicazioni vigilando sulla scelta dei ricercatori delle riviste indicizzate in Q1 su cui pubblicare le loro ricerche.

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

* Attrezzature, di valore d'acquisto superiore a € 30.000,00, presenti presso il Dipartimento e acquisite nell'ultimo triennio (2020-2022).

5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2022 (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
2022	79	207	68	0	10	11	7	0	0	1	0	286	3,62
2021	76	234	1	1	7	24	1	1				269	3,54
2020	74	229	10	2	3	3	2	3			1	253	3,42

* Le voci "Review", "Editoriali" e "Note" sono sottotipologie della categoria "Articoli su rivista". I numeri indicati nelle rispettive colonne sono conteggiati nel totale degli "Articoli su rivista".

6. TABELLA DI SINTESI

Indicatori dell'attività di ricerca	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022
1.1 Percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	94,67%	72,00%	83,53%
1.2 Percentuale di addette/i attive/i*	98,70%	98,68%	86,90%
1.3 Numero di prodotti di ricerca totali	253	269	286
1.4 Numero di prodotti di ricerca per addetta/o	3,42	3,54	3,62
1.5 Numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10%) in base alla metrica del CiteScore	79	84	82
1.6 Numero di pubblicazioni internazionali	229	254	99
1.7 Impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale	2,66	2,87	1,73
1.8 Progetti di ricerca nazionale (numero)**	11	47	9
1.9 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (nazionali)**	939.876,00 €	2.710.371 €	2.130.975,93 €
1.10 Progetti di ricerca internazionali (numero)**	2	25	1
1.11 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (internazionali)**	44.895,00 €	2.964.976 €	250.250,00 €
1.12 Percentuale di borse di dottorato finanziate da imprese o enti	33%	12,16%	35%
1.13 Assegniste/i attive/i (numero)	39	69	80
1.14 Ricercatrici e ricercatori RTdA e RTdb in ingresso al Dipartimento nel 2022 (numero)	-	2	3
1.15 Percentuale di Professori e Ricercatori assunti nel 2022 non già in servizio presso l'Ateneo	-	1%	3%
1.16 Coordinamento di network internazionali di ricerca (numero)	5	15	4
1.17 Direzioni o responsabilità/coordinamento di istituzioni di ricerca (numero)	20	14	14
1.18 Presidenza di Società scientifiche (numero)	1	3	2
1.19 Responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione (numero)	71	41	59
1.20 Responsabilità scientifiche di congressi nazionali o internazionali (numero)	5	7	8
1.21 Organizzazione di congressi nazionali o internazionali (numero)	7	4	9
1.22 Direzione di riviste scientifiche (numero)	10	31	7
1.23 Invited seminars (numero)	12	17	25
1.24 Keynote speech a convegni/workshop/school (numero)	8	19	31
1.25 Premi ricevuti per la ricerca (numero)	3	4	8



Indicatori specifici per l'internazionalizzazione	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022
2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di dottorato laureati in altro Ateneo	60,86%	48,38%	54%
2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi con titolo di accesso al dottorato conseguito in Università straniere	8,06%	26,31%	10%
2.3 Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	1%	15%	11%
2.4 Percentuale di assegniste e assegnisti stranieri attivi	-	-	14,68%
2.5 Fellowship presso accademie internazionali (numero)	2	-	3
2.6 Incarichi di insegnamento all'estero (numero)	4	3	4
2.7 Incarichi di ricerca all'estero (numero)	2	-	3
2.8 Docenti del Dipartimento visiting all'estero (numero)	1	-	-
2.9 Visiting professor stranieri ospitati dal Dipartimento (numero)	2	15	12
2.10 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero)	59	47	65
Indicatori dell'attività di terza missione	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022
3.1 Numero di spinoff avviati	3	2	4
3.2 Numero di brevetti	1	-	-
3.3. Numero dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2021	28	18	13
3.4 Entità del fatturato dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2022	408.970,00 €	391.176,58 €	550.000,11 €
3.5 Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati	9	3	7
3.6 Numero di altre attività di terza missione	5	-	4
3.7 Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement	7	5	7
Obiettivi del piano integrato di Ateneo	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022
4.1 Numero di progetti in materia di sostenibilità	9	12	11
4.2 Numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità	25	48	40
4.3 Numero di azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione	3	2	2
4.4. Numero di azioni finalizzate ad ecosistema e biodiversità	2	2	2
4.5 Numero di azioni a salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio	4	1	5
4.6 Numero di azioni orientate alla parità di genere	2	1	1

* Si intende attivo la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione su piattaforma IRIS nel triennio 2020-2022.

** Numero complessivo e finanziamento totale dei soli progetti approvati e finanziati nel 2022.

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Autophagy manipulation as a novel strategy for stimulating the immune response in neuroblastoma	ANTONIOLI MANUELA	RESPONSABILE UNITA'
2	Brown adipose tissue extracellular vesicles in tumour-adipose tissue communication and cancer cachexia - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)	AQUILANO KATIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
3	Discovery and perturbation of pathogenic variations in the kinase network regulating cancer-associated super-enhancers	AUSIELLO GABRIELE	RESPONSABILE SCIENTIFICO
4	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
5	Investigating the molecular mechanism leading to genome instability in tumors: analysis of role of the replication stress response and its potential for early diagnosis and target therapy of cancer (Progetto Ricerca Finalizzata Ministero Salute, RF-2016-02362022)	BARILA' DANIELA	RESPONSABILE UNITA'
6	BIOSIGN-Cyano	BILLI DANIELA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
7	REBUS- In-situ Resource Bio-Utilization to Support Life in Space	BILLI DANIELA	RESPONSABILE UNITA'
8	Life in Space - Origin, Presence, Persistence of life in Space, from molecules to extremophile	BILLI DANIELA	RESPONSABILE UNITA'
9	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 - Euro 47.964,00	CAMONI LORENZO	RESPONSABILE UNITA'
10	Progetto Agrifood, Ministero dello Sviluppo Economico (MISE). Titolo del progetto: SFIDA-Sviluppo di un fertirrigatore intelligente per produzioni agricole biofortificate - Euro 65.800,00	CAMONI LORENZO	RESPONSABILE UNITA'
11	MoTis: Modulating mito-dynamics to foster T cell immune-surveillance (IG-19826)	CAMPELLO SILVIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
12	Linking autophagy to neural stem cell potential in medulloblastoma: molecular mechanisms and therapeutic opportunities (RF-2019-12369700)	CAMPELLO SILVIA	RESPONSABILE UNITA'
13	"MEMbrane Lipid remodelling and Organelle Dyamics: from mechanisms to disease and back" (2020PKLEPN_003)	CAMPELLO SILVIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
14	"ORTOTERAPIA AL GIARDINO SENSORIALE DEL PARCO DELLE RUPICOLE"	CANINI ANTONELLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
15	PRIN 2017 (Prot. 201794ZXTL) - "Genomic susceptibility to extinction: a whole-genome approach to study and protect endangered Italian endemics", Principal Investigator G. Bertorelle (University of Ferrara), Research Unit G. Bertorelle	CESARONI DONATELLA	PARTECIPANTE
16	Blood-based biomarkers for Alzheimer's Disease in Down Syndrome: insights from epigenetic, glycomic and inflammatory profiles	CICCARONE FABIO	RESPONSABILE UNITA'
17	N-acetylaspartate as signalling metabolite among neurons and glial cells	CICCARONE FABIO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
18	2021-22 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 samplings)	CICCOTTI ELEONORA	RESPONSABILE UNITA'
19	Sviluppo di un kit per la prevenzione dell'osteoporosi basato su rischio genetico e stile di vita	CIMINELLI BIANCA MARIA	PARTECIPANTE
20	NOVEL MOLECULAR PLAYERS OF HYPOXIA/INFLAMMATION IMPINGING ON LIPID HOMEOSTASIS IN OBESITY AND RELATED DISEASES: THERANOSTIC IMPLICATIONS	CIRIOLO MARIA ROSA	COORDINATORE SCIENTIFICO



n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
21	Co-PI - POR FESR Lazio - E85F21002340002 - ASTERIA	CIRIOLO MARIA ROSA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
22	A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease - MNESYS	CIRIOLO MARIA ROSA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
23	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	RESPONSABILE SCIENTIFICO
24	"SwitchALS- Therapeutic correction of alternative splicing defects in hnRNP A2/B1 as a way to counteract Amyotrophic Lateral Sclerosis associated to FUS" finanziato da Fondazione Italiana di ricerca per la SLA - Sclerosi Laterale Amiotrofica Ente del Terzo Settore	D'AMBROSI NADIA	RESPONSABILE UNITA'
25	"ReNicALS- Repurposing Niclosamide in ALS" finanziato da Fondazione Italiana di ricerca per la SLA - Sclerosi Laterale Amiotrofica Ente del Terzo Settore	D'AMBROSI NADIA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
26	Valorizzazione e tutela della biodiversità e delle risorse nutraceutiche di Parchi Naturali e Aree Urbane	DI MARCO GABRIELE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
27	Autophagy modulation by metformin: a novel approach for IBD treatment	DI SANO FEDERICA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
28	Partenariato 6 HeallItalia MIUR	DI SANO FEDERICA	PARTECIPANTE
29	"Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing Big Data and Quantum Computing", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" Investimento 1.4, "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies", codice identificativo MUR CN_0000013 (CN1 - Spoke6)	FALCONI MATTIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
30	"Centro Nazionale di Ricerca - Sviluppo di Terapia Genica e Farmaci con Tecnologia a RNA", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" Investimento 1.4, "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies", codice identificativo MUR CN_0000041 (CN3 - Spoke7)	FALCONI MATTIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
31	Progetto "Studio degli aspetti organizzativi, immunologici e di genere per la prevenzione, diagnosi, sorveglianza e gestione dei rischi biologici occupazionali nel personale sanitario: un approccio integrato e personalizzato". Codice Progetto - BRiC 2019 ID. Unità Dipartimento di Biologia Università di ROMA "Tor Vergata"	FALCONI MATTIA	RESPONSABILE UNITA'
32	BRiC 2019 ID (INAIL) - Aspetti innovativi nella valutazione del rischio iperbarico in contesti lavorativi: valutazione multifattoriale dello stress ossidativo come stima dello stress decompressivo in atmosfere iperbariche	FILOMENI GIUSEPPE	RESPONSABILE UNITA'
33	Fondazione Italiana Fibrosi Cistica 2022. Responsabile scientifico (progetto biennale) - Titolo: "Fighting Mycobacterium abscessus infections by a novel combination therapy". Finanziamento: 130.000,00 euro	FRAZIANO MAURIZIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
34	Ministero della Difesa-PNRM (Piano Nazionale Ricerca Militare): Ricostruzione del tesSuto Muscolare scheletrico on mio-strutture stampate in 3D "RESUMO"	FUOCO CLAUDIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
35	MIUR-PRIN: 3D Muscle-Tendon Unit Modelling for Unravelling Tissue Crosstalk in Muscular Dystrophies and Aging	FUOCO CLAUDIA	PARTECIPANTE
36	GR-2019-12368727_ Single-cell deep phenotyping of B lymphocytes to personalize immunotherapy in patients with myasthenia gravis	FUOCO CLAUDIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
37	PO FESR LAZIO 2014/2020 "Lazio Innova": BIOPMEAT	GARGIOLI CESARE	RESPONSABILE UNITA'
38	Ricostruzione del tesSuto Muscolare scheletrico on mio-strutture stampate in 3D "RESUMO" Italian Ministry of Defense, PNRM (Piano Nazionale Ricerca Militare)	GARGIOLI CESARE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
39	MIUR-PRIN Project (3D Muscle-Tendon Unit Modelling for Unravelling Tissue Crosstalk in Muscular Dystrophies and Aging)	GARGIOLI CESARE	RESPONSABILE UNITA'
40	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	COLLABORATORE SCIENTIFICO
41	Life SEPOSSO (LIFE16 GIE/IT/000761), Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations	GRAVINA MARIA FLAVIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO



n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
42	3D cell culture: studying Chemotherapy-Induced Pathways IN human Granulosa cells (Progetti Ricerca Scientifica d'Ateneo 2021)	GUSTAVINO BIANCA	PARTECIPANTE
43	AIRC: Discovery and perturbation of pathogenic variations in the kinase network regulating cancer-associated super-enhancers	HELMER CITTERICH MANUELA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
44	PNRR - CN3: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology - spoke 7 "Biocomputing"	HELMER CITTERICH MANUELA	COORDINATORE SCIENTIFICO
45	PE6: "MNESYS - A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease"	HELMER CITTERICH MANUELA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
46	Adipose-derived vesicles: immunomodulators and biomarkers during anti-inflammatory therapy in multiple sclerosis	LETTIERI BARBATO DANIELE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
47	"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 SCIENTIFICO
48	PON I & C 2014-2020 "AGRIFOOD" PROGETTO n F/200018/01-02/X45	MARRA MAURO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
49	MUR Contributi annuali - Legge 113/91 - D.D. 1662 del 22-10-2020 - codice prog. PANN20_00370. "ALUM Archeoantropologia molecolare e gamification per riscoprire la storia della produzione dell'allume" Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"; Idra editing srl. (80.000,00 euro)	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
50	Sapienza invisible cultural heritage: a virtual museological prototype on lifestyles and health. P.I. V. GAZZANIGA. Finanziamenti Progetti Grandi - Delibera del Senato Accademico n. 336/2021 del 13/12/2021	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	PARTECIPANTE
51	Cencelle: from "death" shadow to "life" light in a medieval city. P.I. G.M. ANNOSCIA. GRANDI SCAVI 2022 D.R. N. 2428/2022 DEL 05/08/2022	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	PARTECIPANTE
52	Occurrence and diversity of seagrass associated fungi by an advanced methodological approach (Acronym ODDISH) - IS CRA Application form Class C - Projects code: HP10C907WN	MIGLIORE LUCIANA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
53	"Progetti Gruppi di Ricerca 2020" - "Easy-To-use Immunization against COvid-19" ETICO - Project Code POR A0375E0143	MONTESANO CARLA	COORDINATORE SCIENTIFICO
54	Progetto Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Ambito del 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: "Rome Technopole" (ECS00000024)	MONTESANO CARLA	Unità di massa critica affiliata allo Spoke 5 "Out-reach, public engagement, lifelong learning"
55	Repur-pox	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
56	Dissecting the role of mitochondria in medulloblastoma stem cells dissemination and radiotherapy resistance	NAZIO FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
57	Autophagy manipulation as a novel strategy for stimulating the immune response in neuroblastoma	NAZIO FRANCESCA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
58	Immunoterapia: cura e prevenzione di malattie infettive e tumorali (Immuno-HUB)	NISTICO' ROBERT GIOVANNI	RESPONSABILE SCIENTIFICO
59	IS CRA HP10CTYFML	NOVELLETTO ANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
60	Regione Lazio - NEWPAT	NOVELLETTO ANDREA	RESPONSABILE UNITA'
61	Partenariato 6 "HeallItalia" Ministero Università	PIACENTINI MAURO	RESPONSABILE UNITA'
62	Piano Operativo Salute (FSC 2014-2020) Traiettorie 4 "Biotecnologie, Bioinformatica e Sviluppo Farmaceutico"	PIACENTINI MAURO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
63	FFC#8/2022 - Usare la proteina STING come bersaglio specifico per combattere le infezioni batteriche nella fibrosi cistica dalla Fondazione Fibrosi Cistica	PIACENTINI MAURO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
64	Dissecting the role of Transglutaminase 2 in tumor cell cannibalism "Investigator Grant - IG 2018", codice 21880 AIRC	PIACENTINI MAURO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
65	Autophagy modulation by metformin: a novel approach for IBD disease treatment	PIREDDA LUCIA	PARTECIPANTE
66	Bando Ateneo 2021 NAAGLIA Titolo - Title N-acetylaspartate as signalling metabolite among neurons and glial cells	RAGNINI ANTONELLA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
67	Integrazione tra Pesca, Acquacoltura e Conservazione della Biodiversità in siti di importanza comunitaria (SIC) per la gestione degli stock naturali di Oloturie mediterranee" - CUP J89J122000490007	RAKAJ ARNOLD	PRINCIPAL INVESTIGATOR

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
68	"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" - CUP J89J22001370007	RAKAJ ARNOLD	PRINCIPAL INVESTIGATOR
69	Valutazione dello stato di Pinna nobilis nell'arcipelago delle Isole Ponziane - CUP E88H22001010002	RAKAJ ARNOLD	RESPONSABILE SCIENTIFICO
70	Pompeii: A Molecular Portrait PRIN MIUR (Italian Ministry for the Universities) 2020 (3 years) Prot. 2020HJXCK9_003 (271.497 euros) Pompeii: A Molecular Portrait	RICKARDS OLGA	RESPONSABILE UNITA'
71	1000 Ancient Italian Genomes: Evidence from ancient biomolecules for unravelling past human population Dynamics (AGED), PRIN MIUR (Italian Ministry for the Universities), 2017-19 (3 years) Prot.20177PJ9XF_002 (169.580,00 euros)	RICKARDS OLGA	RESPONSABILE UNITA'
72	PRIN2017-RADIUS, Role of Autophagy and mitophagy in cellular Differentiation: Unveiling molecular regulations and novel biomedical Strategies	RODOLFO CARLO	PARTECIPANTE
73	Airalzh: ER- Mitochondria contact sites in Alzheimer disease: Transglutaminase 2 a novel therapeutic target	ROSSIN FEDERICA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
74	Fondazione Fibrosi Cistica: Oxidative stress and autophagy in Cystic Fibrosis: Novel biochemical characterizations and drug discovery approaches (FFC2021, Project code: FFC#4)	ROSSIN FEDERICA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
75	Fondi di Ricerca Scientifica d'Ateneo 2021: TG2-HSF1-Wnt axis in Cancer Associated Fibroblasts as a novel target for melanoma (Project code: E83C22000220005)	ROSSIN FEDERICA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
76	Fondazione Fibrosi Cistica: Targeting the STING/Transglutaminase 2-regulated Interferon response as a novel host-direct approach to fight bacterial infections in Cystic Fibrosis (Project code: FFC#8/2022)	ROSSIN FEDERICA	PARTECIPANTE
77	AIRC: A transglutaminase type2-based new therapy for hepatocellular carcinoma	ROSSIN FEDERICA	PARTECIPANTE
78	MUR-PNRR M4C2I1.3 PE6 project PE00000019 Heal Italia	ROSSIN FEDERICA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
79	Pharmacological reactivation of the protein phosphatase PP2A as a novel therapy for gynecological cancers	SACCO FRANCESCA	RESPONSABILE UNITA'
80	Deciphering the mechanisms underlying the FLT3-mediated chemotherapeutic resistance in AML	SACCO FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
81	Assessing the overall carbon sequestration in the Italian Posidonia oceanica meadows (PRIN 20229SNN47)	SCARDI MICHELE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
82	PRIN 2017: IMmuno-Virological DYnamics triggered by anti-HIV therapy Suspension (IMVIDYS)	SVICHER VALENTINA	RESPONSABILE UNITA'
83	"Defining HDV seroprevalence and the clinical and virological characteristics of HDV-infected patients from Central Italy" finanziato da Gilead	SVICHER VALENTINA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
84	"VIRONET come nuovo modello di rete virologica per l'ottimizzazione del percorso diagnostico-terapeutico in pazienti con co-infezione HBV e HDV" promosso da Gilead	SVICHER VALENTINA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Studying the role of white adipose tissue dysfunction in the development of metabolic complications in Friedreich's ataxia - Friedreich's Ataxia Research Alliance (FARA), USA	AQUILANO KATIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
2	A new Trojan horse strategy to combat lung infections in Cystic Fibrosis	BATTISTONI ANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
3	ALCYONE: Autonomous Living Cell analysis ON-chip for Evaluation of space Environment Effects: low-power integrated lab-on-chip for the assessment of radiation damage on living systems in nanosatellite missions	BILLI DANIELA	RESPONSABILE UNITA'
4	H2020-MSCA-ITN-2017 EU project n. 766347 (BioMedaqua: Marie Skłodowska-Curie Actions - Innovative Training Networks - Excellent Science)	BOGLIONE CLARA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
5	"Foresta Urbana per l'Orto Botanico dell'Università di Roma Tor Vergata come rifugio di biodiversità e serbatoio di carbonio per una comunità più Sostenibile"	CANINI ANTONELLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR



n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
6	GFCM Research programme on European eel: towards coordination of European eel stock management and recovery in the Mediterranean" (EU-funded Programme)	CICCOTTI ELEONORA	COORDINATORE SCIENTIFICO
7	ABIOMMED - "SUPPORT COHERENT AND COORDINATED ASSESSMENT OF BIODIVERSITY AND MEASURES ACROSS MEDITERRANEAN FOR THE NEXT 6-YEAR CYCLE OF MSFD IMPLEMENTATION	CONGESTRI ROBERTA	PARTECIPANTE
8	"Science for Good Environmental Status" (S4GES) - Programmazione Congiunta Europea JPI Ocean	CONGESTRI ROBERTA	RESPONSABILE UNITA'
9	"Targeting S100A4 to study the macrophages-muscle cells cross-talk in models of Duchenne Muscular Dystrophy" finanziato da AFM-Telethon (France)	D'AMBROSI NADIA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
10	"TargetS-Targeting S100A4 to improve inflammation and fibrosis in Duchenne Muscular Dystrophy" finanziato da AFM-Telethon (France)	D'AMBROSI NADIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
11	"Role of Iron-dependent dysfunctions in microglia toxicity" finanziato da National Ataxia Foundation (NAF) and Friedreich's Ataxia Research Association (FARA)	D'AMBROSI NADIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
12	101079510 - Enhancing Cancer Vaccine Science for New Therapy Pathways - CANVAS/ HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03-01 - Twinning	FUOCO CLAUDIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
13	"Conservation of a flagship species: nest identification and protection by tracking the critically endangered pink iguana from Galápagos"- Segré Foundation	GENTILE GABRIELE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
14	"Conservation of a critically endangered flagship species: tracking the Galápagos pink iguana"- National Geographic NGS-68399C-20	GENTILE GABRIELE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
15	Salt and Power. Early States Rome and Resource Control	GRAVINA MARIA FLAVIA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
16	Erasmus+ "Innovative Competence in On-Line Higher Education" (InCompEdu)	GUSTAVINO BIANCA	RESPONSABILE UNITA'
17	EFSD/Boehringer Ingelheim European Research Programme on "Multi-System Challenges in Diabetes" 2021	LETTIERI BARBATO DANIELE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
18	General Research Grant 2021 - Testing the efficacy of dietary butyrate in ameliorating ataxic symptoms in Friedreich's ataxia mouse models - FARA (Friedreich's Ataxia Research Alliance), US	LETTIERI BARBATO DANIELE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
19	ELIXIR Commissioned Services "Rare Disease Community services and international collaborations"	LICATA LUANA	PARTECIPANTE
20	ELIXIR Commissioned Services "Community and Data Management network engagement"	LICATA LUANA	PARTECIPANTE
21	ELIXIR Commissioned Services "Data Integration"	LICATA LUANA	PARTECIPANTE
22	ELIXIR Commissioned Services "Scalable Curation"	LICATA LUANA	PARTECIPANTE
23	Qatar National Research Foundation grant (4 years, 02/2018 - 02/2022): "Human Populations and Demographics in Qatar from the Neolithic to the late Iron Age". Lead Investigator: Dr. S. Tomei (SIDRA). Prop. N: NPRP10-0208-170411 (\$ 633,757.00)	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
24	Horizon 2020 Framework Programme H2020-SwafS-2019-1 Project ID: 872146 - RESponsible research and innovation grounding practices in BIOSciencias - RESBIOS G.A. n.872146	MONTESANO CARLA	COORDINATORE SCIENTIFICO
25	Horizon 2020 Framework Programme H2020 Science Transformation in EuroPe through Citizens involvement in HeAlth, coNservation and enerGy rEsearch. - STEPCHANGE G.A. n. 101006386	MONTESANO CARLA	RESPONSABILE UNITA'
26	H2020-WIDESPREAD-2018-2020 "CANVAS- Enhancing Cancer Vaccine Science for New Therapy Pathways". CANVAS G.A.n. 101079510	MONTESANO CARLA	RESPONSABILE UNITA'
27	Horizon 2020 Framework Programme H2020 Developing and Implementing hands on training on Open Science and Open Innovation for Early Career Researchers - DIOSI G.A. 101006318	MONTESANO CARLA	RESPONSABILE UNITA'

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
28	"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'
29	Targeting autophagy to boost the immune response against medulloblastoma	NAZIO FRANCESCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
30	UNDINE	NOVELLETTO ANDREA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
31	Felix - Genomes, food and microorganisms in the prehistory of cat-human interactions (European Research Council)	OTTONI CLAUDIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
32	The making of a pet (National Geographic)	OTTONI CLAUDIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
33	Targeting metabolic vulnerabilities in pancreatic cancer	SACCO FRANCESCA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
34	"Establishment of biomarker assays to support hepatitis B virus (HBV) cure strategies" promoted by Roche Pharma Research & Early Development	SVICHER VALENTINA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
35	"Evaluation of the activity of DDX3 helicase inhibitors against HBV and HIV" promoted by First Health Pharmaceuticals	SVICHER VALENTINA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
36	"European Cohorts Patients and Schools to Advance Response to Epidemics" (EuCARE) HORIZON-HLTH-2021-CORONA-01	SVICHER VALENTINA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
37	"Research Programme on European eel: towards coordination of European eel (<i>Anguilla anguilla</i>) stock management and recovery in the Mediterranean" (FAO/GFCM). Nell'ambito del progetto, si occupa dei Work Packages: WP3 (come Co-leader), gestione del data base sulla pesca dell'anguilla nei Paesi del Mediterraneo partecipanti al progetto (3.1.5), habitat (3.2.3), stock locali (3.3.3); Supporto alla progettazione e gestione delle banche dati; coordinamento delle interazioni tra i diversi gruppi di studio (3.5.2)	TANCIONI LORENZO	RESPONSABILE UNITA'

Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca

n.	Denominazione network	Coordinatore	Sito web del network
1	ESA topical team Astrobiology	BILLI DANIELA	https://esamultimedia.esa.int/docs/HRE/10_Biology_Astrobiology.pdf
2	Membro del Supervisory Board H2020-MSCA-ITN-2017 EU project n. 766347 (BioMedaqu: Marie Skłodowska-Curie Actions - Innovative Training Networks - Excellent Science)	BOGLIONE CLARA	https://www.gigabiomedaqu.uliege.be/cms/c_4430156/en/gigabiomedaqu
3	Consortium for Iguana Genomes (Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"; University of Leeds, University Kebangsaan, Genome Center Malaysia)	GENTILE GABRIELE	N/A
4	HUPO Proteomics Standards Initiative	LICATA LUANA	https://psidev.info/

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 SCIENTIFICO	Internazionale	Mesi: 12
2	IRCCS San Raffaele, Roma	CIRIOLO MARIA ROSA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	Mesi: 2

n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
3	Comitato del Biologico di AISAM (Associazione Italiana per lo Studio e le Applicazioni delle Microalghe)	CONGESTRI ROBERTA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	Mesi: 12
4	AISAM (Associazione Italiana per lo Studio e le Applicazioni delle Microalghe)	CONGESTRI ROBERTA	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Nazionale	Mesi: 12
5	CNR-IAS, Istituto per lo Studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino, Sede di Oristano	GRAVINA MARIA FLAVIA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	Mesi: 12 Giorni: 31
6	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Biologia	GUSTAVINO BIANCA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale	Mesi: 3 Giorni: 28
7	Rappresentante Nazionale ELIXIR della BIONFO3D Community di Bioinformatica Strutturale	HELMER CITTERICH MANUELA	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Internazionale	Mesi: 12
8	IRCCS Fondazione Santa Lucia	LETTIERI BARBATO DANIELE	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	Mesi: 12 Giorni: 31
9	Dottorato di Ricerca in Biologia evolutivistica ed ecologia	NOVELLETTO ANDREA	COORDINATORE SCIENTIFICO	Internazionale	Mesi: 12
10	Istituto nazionale per le Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani	PIACENTINI MAURO	COORDINATORE SCIENTIFICO	Nazionale	Mesi: 12
11	Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA)	SCARDI MICHELE	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	Mesi: 7
12	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa)	SCARDI MICHELE	VICE PRESIDENTE	Nazionale	Mesi: 12
13	Fondazione ICoNA Italian Cohort of Naive Antiretrovirals	SVICHER VALENTINA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	Mesi: 12 Giorni: 31
14	European Society of Antiviral Research	SVICHER VALENTINA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale	Mesi: 12 Giorni: 31

Tabella 5: Elenco delle presidenze di Società scientifiche

n.	Denominazione Società scientifica	Presidente	Rilevanza
1	Società Botanica Italiana - Vice Presidente	CANINI ANTONELLA	Nazionale
2	AISAM (Associazione Italiana per lo Studio e le Applicazioni delle Microalghe) Vice -president	CONGESTRI ROBERTA	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 Nutrition	AQUILANO KATIA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
2	RIVISTA	Frontiers in Genetics	AQUILANO KATIA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
3	RIVISTA	Frontiers in Molecular Neuroscience	AQUILANO KATIA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
4	RIVISTA	Frontiers in Physiology	AQUILANO KATIA	GUEST EDITOR	Internazionale
5	RIVISTA	Frontiers in Aging Neuroscience	AQUILANO KATIA	REVIEW EDITOR	Internazionale
6	RIVISTA SCIENTIFICA	Experimental Cell Research (Editor Elsevier)	BARILA' DANIELA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
7	RIVISTA	Cellular and Molecular Life Science	CAMPELLO SILVIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
8	RIVISTA	Frontiers in Immunology	CAMPELLO SILVIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
9	RIVISTA	Frontiers in Physiology	CAMPELLO SILVIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
10	RIVISTA	Cell Stress	CAMPELLO SILVIA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
11	RIVISTA	Plant Biosystems	CANINI ANTONELLA	GUEST EDITOR	Internazionale



n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
12	RIVISTA	Plants	CANINI ANTONELLA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
13	RIVISTA	Scientific Reports	CIRIOLO MARIA ROSA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
14	RIVISTA	Frontiers in Oncology	CIRIOLO MARIA ROSA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
15	RIVISTA	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	CIRIOLO MARIA ROSA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
16	RIVISTA	Genes & Nutrition	CIRIOLO MARIA ROSA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
17	RIVISTA	Frontiers in Marine Science	CONGESTRI ROBERTA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
18	RIVISTA	Diversity	CONGESTRI ROBERTA	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale
19	RIVISTA	Hydrobiology	CONGESTRI ROBERTA	EDITOR	Internazionale
20	RIVISTA	International Journal of Molecular Science (IJMS, Impact Factor: 6.208, ISSN 1422-0067, http://www.mdpi.com/journal/ijms)	FALCONI MATTIA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
21	RIVISTA	Special Issue of the International Journal of Molecular Science (IJMS, Impact Factor: 6.208, ISSN 1422-0067 http://www.mdpi.com/journal/ijms), title "Natural Bioactive Compounds Against Microorganisms: Sources and Mechanism of Action"	FALCONI MATTIA	GUEST EDITOR	Internazionale
22	RIVISTA	Frontiers in Molecular Biosciences and Frontiers in Applied Mathematics and Statistics (Biological Modeling and Simulation specialty section) https://www.frontiersin.org/journals/molecular-biosciences . The Impact Factor of Frontiers in Molecular Biosciences is 6.113 and the ISSN (Online) is 2296-889X	FALCONI MATTIA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
23	RIVISTA	Research Topic of Frontiers in Molecular Biosciences (Biological Modeling and Simulation specialty section); title: Interaction of biomolecules and bioactive compounds with the SARS-CoV-2 proteins: molecular simulations for the fight against Covid-19 (https://www.frontiersin.org/researchtopics/25518/interaction-of-biomolecules-and-bioactive-compounds-with-the-sars-cov-2-proteinsmolecular-simulatio)	FALCONI MATTIA	EDITOR	Internazionale
24	RIVISTA	Antioxidants & Redox Signaling	FILOMENI GIUSEPPE	BOARD OF EDITORS	Internazionale
25	RIVISTA	Frontiers in Cell and Developmental Biology	FILOMENI GIUSEPPE	GUEST EDITOR	Internazionale
26	RIVISTA	Nitric Oxide	FILOMENI GIUSEPPE	GUEST EDITOR	Internazionale
27	RIVISTA	Cell Death & Disease	FILOMENI GIUSEPPE	GUEST EDITOR	Internazionale
28	RIVISTA	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	FILOMENI GIUSEPPE	BOARD OF EDITORS	Internazionale
29	RIVISTA	Frontiers in RNA Research	GALARDI SILVIA	REVIEW EDITOR	Internazionale
30	RIVISTA	Frontiers in Physiology	GARGIOLI CESARE	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
31	RIVISTA	International Journal Molecular Science	Ghibelli Lina Cecilia	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
32	RIVISTA	Frontiers in Pharmacology	Ghibelli Lina Cecilia	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
33	RIVISTA	International Journal of Molecular Sciences, Editor for Two distinct Special issues: "DNA damage response, an update" and "Germ Cells Molecular Research and Application"	GONFLONI STEFANIA	EDITOR	Internazionale
34	RIVISTA	PLoSOne	HELMER CITTERICH MANUELA	EDITOR	Internazionale
35	RIVISTA	Frontiers in Molecular Sciences	HELMER CITTERICH MANUELA	EDITOR	Internazionale
36	RIVISTA	Frontiers in molecular biosciences	IACOVELLI FEDERICO	REVIEW EDITOR	Internazionale
37	RIVISTA	Journal of Nucleic Acids	IACOVELLI FEDERICO	EDITOR	Internazionale
38	RIVISTA	Frontiers in nanotechnology	IACOVELLI FEDERICO	REVIEW EDITOR	Internazionale
39	RIVISTA	Applied Sciences	IACOVELLI FEDERICO	GUEST EDITOR	Internazionale
40	RIVISTA	ANNALS OF HUMAN BIOLOGY	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	MEMBRO EDITORIAL BOARD	Internazionale
41	RIVISTA	Journal of Experimental & Clinical Cancer Research	NAZIO FRANCESCA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
42	RIVISTA	Frontiers in Genetics - Computational Genomics	OTTONI CLAUDIO	REVIEW EDITOR	Internazionale
43	RIVISTA	Annals of Human Biology	OTTONI CLAUDIO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
44	RIVISTA	Open Research Europe - Evolutionary Biology	OTTONI CLAUDIO	GUEST EDITOR	Internazionale
45	RIVISTA	Cells Special Issue Dr. Antonella Ragnini - Wilson E-Mail Website Guest Editor Special Issue "Modelling Neurodegeneration and Remyelination Processes: Past, Present, and Prospectives for Drug Discovery"	RAGNINI ANTONELLA	GUEST EDITOR	Internazionale
46	RIVISTA	Frontiers in Cellular Neuroscience Review Editor for Non-Neuronal Cells	RAGNINI ANTONELLA	REVIEW EDITOR	Internazionale
47	RIVISTA	Frontiers in Frontiers in Molecular Neuroscience Archive	RAGNINI ANTONELLA	REVIEW EDITOR	Internazionale
48	RIVISTA	Diversity	RAKAJ ARNOLD	GUEST EDITOR	Internazionale
49	LIBRO SCIENTIFICO	The World of Sea Cucumbers; ELSEVIER	RAKAJ ARNOLD	REVIEW EDITOR	Internazionale
50	RIVISTA	Frontiers in Ecology and Evolution	RAKAJ ARNOLD	REVIEW EDITOR	Internazionale
51	RIVISTA	PeerJ - Life & Environmental Sciences	RAKAJ ARNOLD	EDITOR	Internazionale
52	RIVISTA	Frontiers in Molecular Neuroscience	ROSSI LUISA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
53	RIVISTA	Biomolecules	ROSSI LUISA	GUEST EDITOR SPECIAL ISSUE "Kinases Signaling in Cancers" https://www.mdpi.com/journal/biomolecules/special_issues/kinases_signaling_cancers	Internazionale
54	RIVISTA	Ecological Informatics	SCARDI MICHELE	BOARD OF EDITORS	Internazionale
55	RIVISTA	Freshwater Biology	SCARDI MICHELE	BOARD OF EDITORS	Internazionale
56	RIVISTA	Scientific Reports	SCARDI MICHELE	BOARD OF EDITORS	Internazionale
57	RIVISTA	The Current Challenges underlying Hepatitis D Virus Infection	SVICHER VALENTINA	GUEST EDITOR	Internazionale

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
58	RIVISTA	The Role of Novel Hepatitis B Biomarkers in Solving Therapeutic Dilemmas	SVICHER VALENTINA	GUEST EDITOR	Internazionale
59	RIVISTA	Viral Hepatitis in Europe: The Unresolved Issue	SVICHER VALENTINA	GUEST EDITOR	Internazionale

Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	Gordon Research Seminar on Autophagy in Stress, Development and Disease, Italy 2018	ANTONIOLI MANUELA	Internazionale	60
2	GRS in Autophagy In Stress, Development and Disease, Ventura, USA 2016	ANTONIOLI MANUELA	Internazionale	60
3	Interdisciplinary Approaches in Fish Skeletal Biology	BOGLIONE CLARA	Internazionale	200
4	LARVI Fish And Shellfish Larviculture Symposium	BOGLIONE CLARA	Internazionale	200
5	Adaptive mechanisms in cancer drug resistance	CICCARONE FABIO	Nazionale	150
6	VII Workshop on Nitric Oxide in Cancer	FILOMENI GIUSEPPE	Internazionale	60
7	19th Interuniversity Institute of Myology Meeting	GARGIOLI CESARE	Internazionale	120
8	One Health Paestum 2022 5th MedPalyos Symposium. 16th AIA Congress (Italian Society of Aerobiology Environment and Medicine) "Aerobiologia4.0"	TRAVAGLINI ALESSANDRO	Internazionale	100

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	Gordon Research Seminar on Autophagy in Stress, Development and Disease 2018	ANTONIOLI MANUELA	Internazionale	60
2	AQUACULTURE EUROPE 2022 INNOVATIVE SOLUTIONS IN A CHANGING WORLD September 27 - 30, 2022 Rimini, Italy	BOGLIONE CLARA	Internazionale	2561
3	117 Congresso Società Botanica Italiana	CANINI ANTONELLA	Internazionale	300
4	Workshop on Novel technologies and Therapeutics approaches to efficiently fight today's challenging diseases	CIRIOLO MARIA ROSA	Nazionale	60
5	Convegno AISAM (Associazione Italiana per lo Studio e le Applicazioni delle Microalghe) 2022 Prof. Mario Tredici (Napoli 16-18 Ottobre 2022)	CONGESTRI ROBERTA	Nazionale	60
6	VIII Workshop on Nitric Oxide in Cancer	FILOMENI GIUSEPPE	Internazionale	65
7	19th Interuniversity Institute of Myology Meeting	GARGIOLI CESARE	Internazionale	120
8	Organizzazione del "DESIGN THINKING WORKSHOP" nell'ambito del progetto Erasmus+ "InCompEdu"	GUSTAVINO BIANCA	Nazionale	35
9	One Health Paestum 2022 5th MedPalyos Symposium. 16th AIA Congress (Italian Society of Aerobiology Environment and Medicine) "Aerobiologia4.0"	TRAVAGLINI ALESSANDRO	Internazionale	100

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	Eurasia Conference on Chemical Science, session on proteomics and metabolomics	Faculty of Civil and Industrial Engineering of Sapienza University of Rome	ANTONIOLI MANUELA	Internazionale
2	Esperimenti Spaziali su Microorganismi	Università Sapienza Webinar SEDS	BILLI DANIELA	Nazionale
3	La ricerca di vita come noi (non) la conosciamo	Eureka!Roma 2022	BILLI DANIELA	Nazionale

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
4	Webinar showcasing the results of the GFCM research programme on European eel in the Mediterranean	General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM) Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)	CICCOTTI ELEONORA	Internazionale
5	Small Scale Fishers Forum workshop "Connecting scientists and fishers in the process towards data collection and management of European eel in the Mediterranean" within the framework of International Year of Artisanal Fisheries and Aquaculture (IYAFA)	General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM) Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)	CICCOTTI ELEONORA	Internazionale
6	Microbial consortia in water treatment and upcycling (International conference Green Christmas Session "Photosynthetic microorganisms for sustainable development" 6-7 December 2022)	CNR ISB (Institute for Biological Systems)	CONGESTRI ROBERTA	Internazionale
7	Tuberculosis: an ancient but still current disease	PhD Program in Evolutionary Biology and Ecology, Dept. of Biology, University of Rome "Tor Vergata", Rome, Italy	FRAZIANO MAURIZIO	Nazionale
8	Exploiting novel combined host- and pathogen-directed therapeutic approaches against (re)emerging infectious diseases	PhD school in Medical Biotechnology, University of Siena	FRAZIANO MAURIZIO	Nazionale
9	Perivascular stem/progenitor cells, up-and-coming tissue regenerating route	19th IIM Meeting, Interuniversity Institute of Myology	FUOCO CLAUDIA	Internazionale
10	"Sulle tracce di Darwin a scoprire le iguane rosa delle Galápagos". Seminari di Ecologia e Sostenibilità - Società Italiana di Ecologia 1° aprile 2022 https://www.ecologia.it/incontri/seminari-di-ecologia-e-sostenibilita-2022/	Società Italiana di Ecologia	GENTILE GABRIELE	Nazionale
11	The InCompEdu project; a brief introduction to the Design Thinking methodology	Università Tor Vergata, Facoltà di Economia	GUSTAVINO BIANCA	Nazionale
12	Contextualization of molecular networks for human diseases	Scuola Normale Superiore di Pisa	LICATA LUANA	Nazionale
13	DNA antiguo y el DNA degradado: evolucion en las tecnicas de estudio	Università Autonoma di Barcellona. Online - 31 marzo 2022	MARTINEZ LABARGA MARIA	Internazionale
14	Terapia della malattia di Fabry: focus sull'ERT	SUMMEET SRL	NISTICO' ROBERT GIOVANNI	Nazionale
15	MoA e peculiarità dei farmaci per il trattamento della malattia di Fabry. Il punto di vista del farmacologo	QB GROUP	NISTICO' ROBERT GIOVANNI	Nazionale
16	Come sviluppare un medicinale orfano: il ruolo di EMA	IQVIA	NISTICO' ROBERT GIOVANNI	Nazionale
17	Metagenomic analysis of ancient human dental calculus and the Mesolithic - Neolithic transition in the Balkans and Italy	CIBIO-InBIO Università di Porto	OTTONI CLAUDIO	Internazionale
18	Role of necroptosis in the nervous system: the role of Transglutaminase type 2	Università dell'Aquila	PIACENTINI MAURO	Nazionale
19	Multitrophic Integrated Aquaculture in the Mediterranean Basin	International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (SOFAS 2022); Central Fisheries Research Institute (SUMAE), Trabzon	RAKAJ ARNOLD	Internazionale
20	L'origine della nostra specie: un racconto scritto nelle molecole	Museo Archeologico Nazionale di Civitavecchia	RICKARDS OLGA	Nazionale
21	Uomini per caso: la nostra storia evolutiva	Università di Firenze	RICKARDS OLGA	Nazionale
22	Unveiling drug resistance in FLT3 positive AML - a network-based approach	Proteomic Forum, EuPA, 2022	SACCO FRANCESCA	Internazionale

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
23	Elucidating Signaling networks deregulation in complex disease	Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise	SACCO FRANCESCA	Nazionale
24	A network-based approach to unveil complex diseases	Danish Diabetes Academy Summer School on Diabetes and Metabolism for PhD students, 2022	SACCO FRANCESCA	Internazionale
25	A key role of the WEE1-CDK1 axis in mediating TKI-therapy resistance in FLT3-ITD	EMBO workshop "Modularity of signaling proteins and networks"	SACCO FRANCESCA	Internazionale

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

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
1	Cancer cells hijack tumor suppressors: old kinases still in action	Molecular medicine from signal transduction to societal impact: A journey through challenging territories	Vienna, Austria	BARILA' DANIELA	SIMPOSIO	Internazionale
2	Src kinase rewires Caspase-8 function in glioblastoma	The 2nd International Conference Of Non-Lethal Roles of Cell Death Proteins	Galway, Ireland	BARILA' DANIELA	CONFERENZA	Internazionale
3	Astrobiology on the Moon surface	Una Roadmap per la Luna: Scienza e tecnologia	Agenzia Spaziale Italiana	BILLI DANIELA	WORKSHOP	Nazionale
4	Astrobiology experiments and the search for life on Mars	Mars Sample Return	NH Collection Roma Palazzo Cinquecento	BILLI DANIELA	WORKSHOP	Nazionale
5	Astrobiologia: come ricercare forme di vita nel nostro sistema solare e su esopianeti	Spazio alla Conoscenza	Istituto di Istruzione Secondaria Superiore Ciampini -Boccardo	BILLI DANIELA	SCHOOL	Nazionale
6	BIOPROSPECTING MARINE 'MICROALGAE' IN A CHANGING ENVIRONMENT	The Spring School of SMART ADRIA Blue Growth project, 11- 13 May 2022	University of Molise	CONGESTRI ROBERTA	SCHOOL	Internazionale
7	AKT-driven epithelial-mesenchymal transition is affected by copper bioavailability in triple negative breast cancer cells via a HER2/LOXL2 - independent mechanism	Copper Meeting - Sorrento 2022	Sorrento (NA), Italy	DE LUCA ANASTASIA	CONGRESSO	Internazionale
8	SNO-storm in aging and cancer new insights into the tumorigenic effects of S-nitrosylation	III WEBINAR - INTERNATIONAL SOCIETY NITRIC FOR OXIDE AND CANCER (ISNOC)	Webinar	FILOMENI GIUSEPPE	WEBINAR	Internazionale
9	Che cos'è la vita? Indagini epistemologiche e implicazioni etiche	Presentazione del volume di Mirko Di Bernardo, Sindaco di Grottaferrata	Comune di Grottaferrata	GRAVINA MARIA FLAVIA	CONFERENZA	Nazionale
10	Omics technologies, data and bioinformatic resources	Nano Innovation Conference	Sapienza University of Rome	LICATA LUANA	CONFERENZA	Internazionale
11	Scalable curation needs	ELIXIR Data-Interoperability Joint Platform Hybrid Meeting	Geneve, Switzerland and remote	LICATA LUANA	MEETING	Internazionale



n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
12	The IMEx Binding Domain Dataset	HUPO-PSI Spring Meeting	Leiden, Olanda	LICATA LUANA	MEETING	Internazionale
13	L'evoluzione dell'alimentazione nella storia dell'uomo	"SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE - SEMINARI 2022" organizzato dalla prof.ssa Simona BO, 8 novembre 2022	Aula Magna Medicina Interna, Università di Torino, Torino	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	WEBINAR	Internazionale
14	Archeoantropologia molecolare e gamification per riscoprire la storia della produzione dell'allume	ROME VIDEOGAME LAB, 3-6 novembre 2022	STUDIOS CINECITTA, ROMA	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	SEMINARIO	Nazionale
15	Ambiente e antibiotico-resistenza	Corso ARS Toscana: Il miglioramento continuo dei piani di contrasto alle infezioni correlate all'assistenza	Firenze e da remoto, 6-7 Giugno	MIGLIORE LUCIANA	CORSO	Nazionale
16	The microbiome of seagrass: from structure to function	COST Action Ocean4Biotech. Hybrid Training School	Cyprus, 2nd May	MIGLIORE LUCIANA	SCHOOL	Internazionale
17	Cross pollination in molecular sciences	Masbic 2022	Ancona	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO	CONVEGNO	Internazionale
18	A focus of Regulatory Sciences in Pharmacy studies	Towards Pharmacy 5.0 Education	MALTA	NISTICO' ROBERT GIOVANNI	CONVEGNO	Internazionale
19	Archaeogenomics data analysis	THE ARCHAEOGENOMICS OF DOMESTIC ANIMALS	CIBIO-InBIO Università di Porto	OTTONI CLAUDIO	SCHOOL	Internazionale
20	Role of Transglutaminase type 2 in hepatocarcinogenesis	"8th ECDO Conference on Cell Death	Pasteur Institute Paris France	PIACENTINI MAURO	CONGRESSO	Internazionale
21	Toward sea cucumber production and IMTA applications in Europe: progress, problems and opportunities	Aquaculture Europe 2022	Rimini	RAKAJ ARNOLD	CONGRESSO	Internazionale
22	Aquaculture and IMTA applications with mediterranean sea cucumbers: progress and problems	SEA CUCUMBER AQUACULTURE: NEW CHALLENGES, 2022	Concarneau Marine Station	RAKAJ ARNOLD	CONVEGNO	Internazionale
23	"Diagnostica avanzata dell'infezione da HBV e HDV" Novembre 2022	XXI Convegno Nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive (SIMIT)	Roma	SVICHER VALENTINA	CONVEGNO	Nazionale
24	"Epatocarcinogenesi e virus epatotropi: meccanismi e suscettibilità" Novembre 2022	Il Salotto di Claudio	Grotta Ferrata (RM)	SVICHER VALENTINA	CONVEGNO	Nazionale
25	"Le nuove sfide diagnostiche dell'epatite B e D" Ottobre 2022	Hot Topics in Infettivologia 2022	Napoli	SVICHER VALENTINA	CONVEGNO	Nazionale
26	"HDV diagnostic approaches" Giugno 2022	European Meeting on HIV & Hepatitis 2022	Parigi	SVICHER VALENTINA	CONVEGNO	Internazionale
27	"Monitoring the efficacy of Hepatitis B and D drugs" Maggio 2022	Convegno Nazionale Impact	Roma	SVICHER VALENTINA	CONVEGNO	Nazionale

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
28	"Antigeni del virus COVID-19: Dall'infezione di SARS-CoV-2 allo sviluppo di anticorpi ed immunità" nell'ambito del convegno Marzo 2022	Diagnostica sierologica di SARS-CoV2: Test anticorpali in farmacia	Roma	SVICHER VALENTINA	CONVEGNO	Nazionale
29	"HBV reactivation after switching to TDF-sparing regimens" Febbraio 2022	8th ICONA Foundation Meeting	Roma	SVICHER VALENTINA	CONVEGNO	Nazionale
30	"La diagnostica dell'epatite da HBV e HDV" Gennaio 2022	TERAPIE INNOVATIVE DELLE EPATITI CRONICHE VIRALI E DELLE INFEZIONI VIRALI	Firenze	SVICHER VALENTINA	CONVEGNO	Nazionale
31	Native vs Aliene una difficile partita da vincere: Pesci ossei, ciclostomi e crostacei decapodi dell'area protetta Tevere-Farfa	Arrestare le specie aliene invasive per conservare la biodiversità - Federparchi e Riserva Naturale Regionale Nazzano Tevere-Farfa	Sede della Riserva Naturale Regionale Nazzano Tevere-Farfa, in località Meana, Via Tiberina Km. 28,100 Nazzano (RM)	TANCIONI LORENZO	CONVEGNO	Nazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	Premio di laurea magistrale per studenti meritevoli	RICONOSCIMENTO	ANTONIOLI MANUELA	Università degli studi di Roma Tor Vergata	Italy (Italia)	Nazionale
2	Marie S. Curie fellowship, 2015	GRANT	ANTONIOLI MANUELA	FCFP	Germany (Deutschland)	Internazionale
3	Premio Franca Rasi Caldogno	Premio migliore tesi di dottorato	FIORILLO ANNA	Società Italiana di Biologia Vegetale	Italy (Italia)	Nazionale
4	Menzione Speciale "Pari Opportunità" al progetto RIBALTA	RICONOSCIMENTO	GALARDI SILVIA	Search On Media Group, Osservatorio Imprese Femminili - Università di Roma "Tor Vergata" nell'ambito della Finale di Start Cup Lazio 2022	Italy (Italia)	Nazionale
5	Young Investigator Award in Pediatric Oncology Drug Development	GRANT	NAZIO FRANCESCA	CureSearch for Children's Cancer	United States	Internazionale
6	MFAG 2022 ID 27116	GRANT	ROSSIN FEDERICA	AIRC	Italy (Italia)	Internazionale
7	Premio per la migliore presentazione orale in ambito dei virus epatitici nel contesto del "14th Italian Conference on Antiviral Research" (2022)	BEST PAPER	SVICHER VALENTINA	SIMIT (Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali)	Italy (Italia)	Nazionale
8	Premio Claudio Puoti per il miglior caso clinico presentato nel contesto del Convegno "Il Salotto di Claudio"	BEST PAPER	SVICHER VALENTINA	Fondazione Vironet C	Italy (Italia)	Nazionale

2. INTERNAZIONALIZZAZIONE

Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
1	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Shqipëria)	GALARDI SILVIA	Biologia e Genetica per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia	40

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
2	Universidad de Barcelona e Universidad Autonoma de Barcelona (docente responsabile Assumpcio Malgosa Morera de la Universidad Autonoma de Barcelona)	Spain (España)	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	Docente al Máster interuniversitario di Antropologia biologica (anno accademico 2021/22) di 60 CFU, Modulo di Genetica forense	5
3	UNIVERSIDAD DE GRANADA	Spain (España)	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	Seminario "Análisis de biomoléculas antiguas" nel Master di Antropología y Genética, 18 gennaio 2022	3
4	Evangelic University of Cameroon - Faculty of Sciences and Technology	Cameroon (Cameroun)	MONTESANO CARLA	MSc degree course in Biomedical Science. Courses: General Pathology and Immunology. PhD course in Sustainable Development in co-tutorship with the PhD schools of the University of Rome Tor Vergata	30

Tabella 12.a - Incarichi di insegnamento

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
1	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio"	Albania (Shqipëria)	GALARDI SILVIA	Biologia e Genetica per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia	40
2	Universidad de Barcelona e Universidad Autonoma de Barcelona (docente responsabile Assumpcio Malgosa Morera de la Universidad Autonoma de Barcelona)	Spain (España)	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	Docente al Máster interuniversitario di Antropologia biologica (anno accademico 2021/22) di 60 CFU, Modulo di Genetica forense	5
3	UNIVERSIDAD DE GRANADA	Spain (España)	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	Seminario "Análisis de biomoléculas antiguas" nel Master di Antropología y Genética, 18 gennaio 2022	3
4	Evangelic University of Cameroon - Faculty of Sciences and Technology	Cameroon (Cameroun)	MONTESANO CARLA	MSc degree course in Biomedical Science. Courses: General Pathology and Immunology. PhD course in Sustainable Development in co-tutorship with the PhD schools of the University of Rome Tor Vergata	30

Tabella 12.b - Incarichi di ricerca

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
1	Danish Cancer Institute	Denmark (Danmark)	FILOMENE GIUSEPPE	Group Leader	Mesi: 12
2	Qatar National Research Foundation grant	Qatar (قطر)	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	Studio di resti scheletrici dal neolitico all'età del ferro	Settimane: 1
3	EUROPEAN BRAIN RESEARCH INSTITUTE	Italy (Italia)	NISTICO' ROBERT GIOVANNI	RESEARCH ASSOCIATE	Mesi: 12

Tabella 13 - Elenco dei Visiting all'estero

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

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	LORENZO GALLUZZI	Department of Radiation Oncology, Weill Cornell Medical College, New York, NY, USA	United States	CIRIOLO MARIA ROSA	Seminario	Giorni: 1	
2	FRANCESCA CICCARELLI	King's College London, Cancer Systems Biology, The Francis Crick Institute, London	United Kingdom	CIRIOLO MARIA ROSA	Conferenza	Giorni: 1	
3	CHRISTIAN FREZZA	CECAD Research Center, Faculty of Medicine, University of Cologne, Cologne	Germany (Deutschland)	CIRIOLO MARIA ROSA	Conferenza	Giorni: 1	
4	GUIDO PAPA	MRC-Laboratory of Molecular Biology, Cambridge	United Kingdom	CIRIOLO MARIA ROSA	Conferenza	Giorni: 1	
5	AMEDEA BARROZZI SEABRA	Nanomedicine Research Unit, Federal University of ABC, Santo André	Brazil (Brasil)	CIRIOLO MARIA ROSA	Conferenza	Giorni: 1	
6	MARIA TERESA CATANESE	Clinical Virology, Roche, Basel	Switzerland (Schweiz)	CIRIOLO MARIA ROSA	Conferenza	Giorni: 1	
7	MARILÙ CASINI	Universitat Politècnica de València, València	Spain (España)	CIRIOLO MARIA ROSA	Conferenza	Giorni: 1	
8	ANTONIO ROSAS	MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES, MADRID, SPAGNA	Spain (España)	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	Conferenza	Giorni: 1	2
9	JESSICA JAZMIN ARAUJO FARJE	UNIVERSIDAD NORBERT WIENER	Peru (Perú)	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	Collaborazione scientifica	Mesi: 1 Giorni: 5	2
10	FABIO FERRARELLI	UNIVERSITY OF PITTSBURGH	United States	NISTICO' ROBERT GIOVANNI	Seminario	Giorni: 2	4
11	GUIDO KROEMER	Metabolomics and Cell Biology Platforms, Gustave Roussy Cancer Center, Université Paris Saclay Villejuif, France	France	PIACENTINI MAURO	Seminario	Giorni: 5	
12	LAURENCE ZITVOGEL	Institute Gustave Roussy, ClinicObiome, Villejuif, France	France	PIACENTINI MAURO	Seminario	Giorni: 5	

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	Istituto Nazionale per le Malattie Infettive, IRCCS, L. Spallanzani	Italy (Italia)	ANTONIOLI MANUELA	Sì
2	School of Medicine, University of Connecticut	United States	AQUILANO KATIA	No
3	Washington University School of Medicine	United States	AQUILANO KATIA	No
4	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III	Spain (España)	AQUILANO KATIA	No

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/ Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
5	New York University College of Dentistry	United States	AQUILANO KATIA	No
6	Danish Cancer Society Research Center	Denmark (Danmark)	AQUILANO KATIA	No
7	Leiden University Medical Center	Netherlands (Nederland)	AQUILANO KATIA	No
8	Institute for Systems Genomics, University of Connecticut	United States	AQUILANO KATIA	No
9	Joslin Diabetes Center, Harvard Medical School	United States	AQUILANO KATIA	No
10	Laboratory of Evolutionary Developmental Biology, Department of Biology, Gent University, Gent	Belgium (België)	BOGLIONE CLARA	Joint PhD
11	Grupo de Investigación en Acuicultura (GIA), Instituto Universitario de Acuicultura Sostenible y Ecosistemas Marinos (ECOQUA) Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Spain (España)	BOGLIONE CLARA	Joint PhD
12	Laboratory for Cell and Gene Therapy Department of Paediatric Haematology, Oncology and Stem Cell Transplantation University Hospital of Würzburg	Germany (Deutschland)	CAMPELLO SILVIA	No
13	Danish Cancer Society Research Center	Denmark (Danmark)	CAMPELLO SILVIA	No
14	Thünen Institute of Fisheries Ecology Herwigstraße 31 27572 Bremerhaven (Germany)	Germany (Deutschland)	CICCOTTI ELEONORA	No
15	Institute of Marine Research Marine Ecosystem Acoustics Group Austevoll Research Station Sauganeset 16, 5392 Storebø, Norway	Norway (Norge)	CICCOTTI ELEONORA	No
16	Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal	Portugal	CICCOTTI ELEONORA	No
17	Université de Perpignan Via Domitia 52 avenue Paul Alduy 66860 PERPIGNAN Cedex 9	France	CICCOTTI ELEONORA	No
18	Departamento de Zoología Edificio Charles Darwin 3ª pta. Campus Universitario de Rabanales Universidad de Córdoba 14014 Córdoba (Spain)	Spain (España)	CICCOTTI ELEONORA	No
19	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Akademik Veri Yönetim Sistemi	Turkey (Türkiye)	CICCOTTI ELEONORA	No
20	Fisheries Research Institute (F.R.I) Hellenic Agricultural Organization	Greece (Ελλάδα)	CICCOTTI ELEONORA	No
21	Research Institute for Nature and Forest (INBO) Dwarsbos 28, 1630 Linkebeek, Belgium	Belgium (België)	CICCOTTI ELEONORA	No
22	Freshwater fisheries group - AFBI Agrifood & Biosciences Institute 18a Newforge Lane Belfast BT9 5PX	United Kingdom	CICCOTTI ELEONORA	No
23	Hopkins Marine Station - Stanford University 120 Oceanview Blvd Pacific Grove, CA 93950 United States	United States	CICCOTTI ELEONORA	No
24	Wageningen University & Research	Netherlands (Nederland)	FIORILLO ANNA	No
25	Laboratory of Extremophile Plants, Centre of Biotechnology of Borj-Cedria	Tunisia (تونس)	FORNI CINZIA	Agreement between Tunisian laboratory and the Department of Biology for hosting PhD student under Prof. Cinzia Forni Supervision
26	Vanderbilt University	United States	GALARDI SILVIA	No
27	Technion Institute of Haifa	Israel (ישראל)	GARGIOLI CESARE	No
28	Institute of Physical Chemistry, Polish Academy of Sciences, Warsaw	Poland (Polska)	GARGIOLI CESARE	No

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/ Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
29	Mississippi State University	United States	GENTILE GABRIELE	Sì
30	Universidad S. Francisco de Quito	Ecuador	GENTILE GABRIELE	Sì
31	Galapagos National Park Directorate	Ecuador	GENTILE GABRIELE	Sì
32	Johannes-Gutenberg-Universität Mainz	Germany (Deutschland)	GHBELLI LINA CECILIA	No
33	Laboratoire de biologie moléculaire et cellulaire du cancer	Luxembourg	GONFLONI STEFANIA	No
34	EBI - European Bioinformatics Institute	United Kingdom	HELMER CITTERICH MANUELA	No
35	European society for Blood and Marrow Transplantation	Netherlands (Nederland)	IACOBELLI SIMONA	Collaborazione conto terzi
36	Department of Immunology, School of Medicine, University of Connecticut, Farmington, USA	United States	LETTIERI BARBATO DANIELE	No
37	Department of Pathology and Immunology, Washington University School of Medicine, Saint Louis, USA	United States	LETTIERI BARBATO DANIELE	No
38	Department of Molecular Pathobiology, New York University College of Dentistry, New York, USA	United States	LETTIERI BARBATO DANIELE	No
39	Section on Integrative Physiology and Metabolism, Joslin Diabetes Center, Harvard Medical School, Boston, USA	United States	LETTIERI BARBATO DANIELE	No
40	UNIVERSITY OF WAGENINGEN, DEPARTMENT OF FOOD QUALITY AND DESIGN	Netherlands (Nederland)	MARRA MAURO	No
41	UNIVERSIDAD DE GRANADA	Spain (España)	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	No
42	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	Spain (España)	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	No
43	UNIVERSITY OF YORK, DEPARTMENT OF ARCHAEOLOGY	United Kingdom	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	Sì
44	Lundbeck Foundation GeoGenetics Centre Globe Institute, University of Copenhagen	Denmark (Danmark)	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	Sì
45	GENYO, Pfizer - Universidad de Granada - Junta de Andalucía Centre for Genomics and Oncological Research (GENYO) PTS Granada	Spain (España)	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	No
46	UNIVERSIDAD ROBERT WIENER	Peru (Perú)	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	Sì
47	University of Gdańsk	Poland (Polska)	MONTESANO CARLA	Sì
48	International Reference Centre Chantal Biya (CIRCB)	Cameroon (Cameroun)	MONTESANO CARLA	Sì
49	Sorbonne universités	France	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO	Sì
50	Reykjavik university	Iceland (Ísland)	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO	No
51	Groningen university	Netherlands (Nederland)	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO	No
52	UNIVERSITY OF TORONTO	Canada	NISTICO' ROBERT GIOVANNI	No
53	Institute of Zoology of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan	Uzbekistan (Ўзбекистон)	OTTONI CLAUDIO	Sì
54	Royal Belgian Institute of Natural Sciences	Belgium (België)	OTTONI CLAUDIO	No
55	KU Leuven, Department of Earth and Environmental Sciences	Belgium (België)	OTTONI CLAUDIO	No
56	2019-2022 Collaborazione di ricerca con Prof. Martial Ruat director at Institut NeuroPSI - UMR9197 CNRS Université Paris-Saclay Campus CEA Saclay Saclay, FRANCE	France	RAGNINI ANTONELLA	No
57	University of Lisbon	Portugal	RAKAJ ARNOLD	No

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
58	Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Ricerca sulle Acque	Italy (Italia)	RAKAJ ARNOLD	No
59	Central Fisheries Research Institute (SUMAE), Trabzon	Turkey (Türkiye)	RAKAJ ARNOLD	No
60	INSITUTE OF OCEANOLOGY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	China (中国)	RAKAJ ARNOLD	No
61	Lundbeck Foundation GeoGenetics Centre Globe Institute University of Copenhagen	Denmark (Danmark)	RICKARDS OLGA	No
62	University of Madgeburg (Germany), Hematology department	Germany (Deutschland)	SACCO FRANCESCA	No
63	Barts Liver Centre, Blizard Institute, Barts and The London School of Medicine and Dentistry, Queen Mary University of London, London, UK	United Kingdom	SVICHER VALENTINA	No
64	Infectious Disease Research, Abbott Diagnostics	United States	SVICHER VALENTINA	No
65	Roche Pharma Research & Early Development	Switzerland (Schweiz)	SVICHER VALENTINA	Sì

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	http://www.algares.org
2	Salugene srls	Analisi genetiche	Spin off accreditata	CIMINELLI BIANCA MARIA	SOCIO	
3	BioLT Srls	La società ha per oggetto: l'esercizio di 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. La società potrà altresì rendere servizi di consulenza in ordine alle attività da essa svolte	Spin off accreditata	FRAZIANO MAURIZIO	SOCIO	
4	Salugene	srls	Spin off accreditata	MALASPINA PATRIZIA	SOCIO	www.salugene.it

Tabella 17 - Elenco brevetti (esclusi quelli comunicati all'Ufficio Brevetti di Ateneo)

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

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

1	Titolo/tema evento	Corso di formazione rivolto a docenti di materie scientifiche delle scuole superiori selezionato per il Didacta 2022: "La Bioinformatica per apprendere la Biologia: uno strumento didattico innovativo"
	Organizzatore	LICATA LUANA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 2
	n° indicativo partecipanti	12

2	Titolo/tema evento	Responsibility in research & innovation. Challenges for the biosciences and future policies. Brussels and online
	Organizzatore	MONTESANO CARLA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	60
3	Titolo/tema evento	Scienzapop, festival di scienza popolare
	Organizzatore	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO
	Durata evento	Giorni: 3 Ore: 15
	n° indicativo partecipanti	400
4	Titolo/tema evento	Maker faire
	Organizzatore	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO
	Durata evento	Giorni: 3 Ore: 24
	n° indicativo partecipanti	2000
5	Titolo/tema evento	Presentazione dei Risultati del Progetto "Basi conoscitive e metodi per la predisposizione di piani di gestione per il prelievo e la conservazione degli stock naturali di Oloturie mediterranee. Valutazione degli stock naturali in siti di importanza comunitaria (SIC) della Regione Puglia"
	Organizzatore	RAKAJ ARNOLD
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	50
6	Titolo/tema evento	14th Congresso Nazionale ICAR
	Organizzatore	SVICHER VALENTINA
	Durata evento	Giorni: 3 Ore: 24
	n° indicativo partecipanti	500
7	Titolo/tema evento	Membro del Panel di esperti per la scrittura delle "INDICAZIONI OPERATIVE AISF E SIMIT PER LA DIAGNOSI E LA GESTIONE CLINICA DEL PAZIENTE AFFETTO DA EPATITE DELTA"
	Organizzatore	SVICHER VALENTINA
	Durata evento	Giorni: 7 Ore: 30
	n° indicativo partecipanti	7

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Settimana della scienza all'Orto Botanico	CANINI ANTONELLA	Giorni: 15
2	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	GENIUS LOCI FESTIVAL	CANINI ANTONELLA	Mesi: 1
3	CONSULENZA CONTO TERZI	Determinazione di fitoplancton su n. 192 campioni di acqua di mare, ARPA Campania	CONGESTRI ROBERTA	Mesi: 12
4	PCTO	Attività didattica nell'ambito del progetto ministeriale dei Percorsi per le Competenze Trasversali per l'Orientamento (PCTO)	LETTIERI BARBATO DANIELE	Mesi: 2 Giorni: 6

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)	KEEP KALM AND GARDEN ON	CANINI ANTONELLA	Mesi: 1
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)	Progettazione di percorsi laboratoriali nell'ambito della salute umana	FUCIARELLI MARIA FELICITA	Mesi: 5

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
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)	Applicazione della tecnica PCR agli studi sulla variabilità umana	FUCIARELLI MARIA FELICITA	Mesi: 2
4	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	Manuale di Antropologia-Evoluzione e biodiversità umana	FUCIARELLI MARIA FELICITA	Mesi: 4
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)	Presentazioni corsi di studio - Macroarea di Scienze MMFFNN	FUCIARELLI MARIA FELICITA	Mesi: 3
6	Iniziative di co-produzione di conoscenza (es. citizen science, contamination lab)	CITTADINI SCIENZIATI, LA CHIAVE PER LA PREVENZIONE per Frascati Scienza 2022	MONTESANO CARLA	Giorni: 3
7	Divulgazione Scientifica nel mondo della pesca	Sensibilizzazione e coinvolgimento degli operatori della pesca nell'ambito del progetto: 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	Mesi: 2 Giorni: 24

4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
1	Progetto Agrifood, Ministero dello Sviluppo Economico (MISE). Titolo del progetto: SFIDA - Sviluppo di un fertirrigatore intelligente per produzioni agricole biofortificate	CAMONI LORENZO	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) Entità finanziamento euro: 65.800,00	Nazionale
2	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 UNITÀ	Ente erogatore: Lazio Innova - Regione Lazio Entità finanziamento euro: 47.964,00	Nazionale
3	"Foresta Urbana per l'Orto Botanico dell'Università di Roma Tor Vergata come rifugio di biodiversità e serbatoio di carbonio per una comunità più Sostenibile"	CANINI ANTONELLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Ministero della Transizione Ecologica-Città Metropolitana Roma Entità finanziamento euro: 500.000,00	Internazionale
4	"ORTOTERAPIA AL GIARDINO SENSORIALE DEL PARCO DELLE RUPICOLE"	CANINI ANTONELLA	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Azienda Sanitaria ASL ROMA 2 Entità finanziamento euro: 125.200,00	Nazionale

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
5	Valorizzazione e tutela della biodiversità e delle risorse nutraceutiche di Parchi Naturali e Aree Urbane	DI MARCO GABRIELE	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Fondo Sociale Europeo REACT EU Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Decreto Ministeriale 10 Agosto 2021, n. 1062 Green (Azione IV.6) CUP E81B21004810005 Entità finanziamento euro: 74.582,40	Nazionale
6	BIOPMEAT per la stampa 3D di carne colturale	GARGIOLI CESARE	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: PO FESR LAZIO 2014/2020 "Lazio Innova" Entità finanziamento euro: 150.000,00	Nazionale
7	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	COLLABORATORE SCIENTIFICO	Ente erogatore: Regione Lazio Entità finanziamento euro: 149.801,00	Nazionale
8	Science Transformation in Europe through Citizens involvement in Health, conservation and energy research. - STEPCHANGE	MONTESANO CARLA	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006386 Entità finanziamento euro: 130.312,00	Internazionale
9	Integrazione tra Pesca, Acquacoltura e Conservazione della Biodiversità in siti di importanza comunitaria (SIC) per la gestione degli stock naturali di Oloturie mediterranee " - CUP J89J122000490007	RAKAJ ARNOLD	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste Entità finanziamento euro: 398.669,00	Nazionale
10	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" CUP J89J22001370007	RAKAJ ARNOLD	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste Entità finanziamento euro: 719.815,00	Nazionale
11	Valutazione dello stato di Pinna nobilis nell'arcipelago delle Isole Ponziene CUP E88H22001010002	RAKAJ ARNOLD	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: Regione Lazio Entità finanziamento euro: 99.643,00	Nazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
1	Pollen record of the Late Pleistocene-Holocene stratigraphic sequence and current plant biodiversity from Grotta Mora Cavorso (Simbruini Mountains, Central Italy)	CANINI ANTONELLA	Articolo su rivista	Internazionale
2	Phytochemicals and quality level of food plants grown in an aquaponics system	CANINI ANTONELLA	Articolo su rivista	Internazionale



n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
3	Savio S, Farrotti S, Di Giulio A, De Santis S, Ellwood NTW, Ceschin S, Congestri R 2022 Functionalization of frustules of the diatom <i>Stauriosirella pinnata</i> for nickel (Ni) adsorption from contaminated aqueous solutions <i>Frontiers in Marine Sciences</i> , <i>Marine Biotechnology</i> 9:889832	CONGESTRI ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
4	Luca Russo, Vincenza Casella, Anna Marabotti, Ferenc Jordán, Roberta Congestri, Domenico D'Alelio, Trophic hierarchy in a marine community revealed by network analysis on co-occurrence data, <i>Food Webs</i> , 32, e00246	CONGESTRI ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
5	Kumar Singh P, Bhattacharjya R, Kiran Marella T, Saxena A, Mishra B, Savio S, Congestri R, Sindhu R, Binod P, Tiwari A. Production of lipids and proteins from marine diatoms under changing pH and silica. <i>Bioresour Technol.</i> 362,127766	CONGESTRI ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
6	Phytochemicals and quality level of food plants grown in an aquaponics system	DI MARCO GABRIELE	Articolo su rivista	Internazionale
7	Pilot study for environmental monitoring through beekeeping products of Pistoia territory	DI MARCO GABRIELE	Articolo su rivista	Internazionale
8	Use of Biostimulants as a New Approach for the Improvement of Phytoremediation Performance - A Review	FORNI CINZIA	Articolo su rivista	Internazionale
9	Nitrogen and carbon stable isotope analysis sheds light on trophic competition between two syntopic land iguana species from Galápagos Gargano, M., Colosimo, G., Gratton, P., ... Sevilla, C., Gentile, G. <i>Scientific Reports</i> , 2022, 12(1), 16897	GENTILE GABRIELE	Articolo su rivista	Internazionale
10	Remote tracking of Galápagos pink land iguana reveals large elevational shifts in habitat use Colosimo, G., Gargano, M., Loreti, P., ... Gerber, G.P., Gentile, G. <i>Journal for Nature Conservation</i> , 2022, 68, 126210	GENTILE GABRIELE	Articolo su rivista	Internazionale
11	Conservation of a flagship species: Health assessment of the pink land iguana, <i>Conolophus marthae</i> Colosimo, G., Gentile, G., Vera, C.A., ... Westermeyer, H.D., Lewbart, G.A. <i>PLoS ONE</i> , 2022, 17(3 March), e0257179	GENTILE GABRIELE	Articolo su rivista	Internazionale
12	Evaluating the correlation between area, environmental heterogeneity, and species richness using terrestrial isopods (Oniscidea) from the Pontine Islands (West Mediterranean) Gentile, G., Argano, R., Taiti, S. <i>Organisms Diversity and Evolution</i> , 2022, 22(1), pp. 275-284	GENTILE GABRIELE	Articolo su rivista	Internazionale
13	25-Hydroxyvitamin D Plasma Levels in Natural Populations of Pigmented and Partially Pigmented Land Iguanas from Galápagos (<i>Conolophus</i> spp.) Di Giacomo, C., Pucillo, L., Sevilla, C., ... Fraziano, M., Gentile, G. <i>BioMed Research International</i> , 2022, 2022, 7741397	GENTILE GABRIELE	Articolo su rivista	Internazionale
14	70. Braglia R., Costa P., Di Marco G., D'Agostino A., Redi E.L., Scuderi F., Gismondi A., and Canini A. (2022). Phytochemicals and quality level of food plants grown in aquaponics system. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> , 102 (2), 844-850	GISMONDI ANGELO	Articolo su rivista	Internazionale
15	73. Ranaldi R., Rugnini L., Gabriele F., Spreti N., Casieri C., Di Marco G., Gismondi A., and Bruno L. (2022). Plant essential oils suspended into hydrogel: development of an easy-to-use protocol for the restoration of stone cultural heritage. <i>International Biodeterioration & Biodegradation</i> 172, 105436	GISMONDI ANGELO	Articolo su rivista	Internazionale
16	Microbial consortia in wastewater treatment and up-cycling	MIGLIORE LUCIANA	Intervento a convegno	Internazionale
17	Seagrass descriptors and associated microbiota unveil the holobiont dynamics	MIGLIORE LUCIANA	Intervento a convegno	Internazionale



n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
18	The Ecological Beach, how education and communication activities popularize an integrated management model	MIGLIORE LUCIANA	Intervento a convegno	Internazionale
19	Pensa, D., Fianchini, A., Grosso, L., Ventura, D., Cataudella, S., Scardi, M. & Rakaj A. (2022). Population status, distribution and trophic implications of <i>Pinna nobilis</i> along the South-eastern Italian coast. NPJ BIODIVERSITY, 1(1), 1-10	RAKAJ ARNOLD	Articolo su rivista	Internazionale
20	Grosso, L., Rakaj, A., Fianchini, A., Tancioni, L., Vizzini, S., Boudouresque, C., & Scardi M. (2022). Trophic Requirements of the Sea Urchin <i>Paracentrotus lividus</i> Varies at Different Life Stages: Comprehension of Species Ecology and Implications for Effective Feeding Formulations. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 9, 1-12	RAKAJ ARNOLD	Articolo su rivista	Internazionale
21	Petrosino, G., Tancioni, L., Turani, M., Rakaj, A., Ciuffardi, L., Rossi, A. (2022). Phylogeography of <i>Sarmarutilus rubilio</i> (Cypriniformes: Leuciscidae): Complex Genetic Structure, Clues to a New Cryptic Species and Further Insights into Roaches Phylogeny. GENES, 13(6)	RAKAJ ARNOLD	Articolo su rivista	Internazionale
22	Rakaj, A., Fianchini, A., Grosso, L., Pensa, D., Magdy, M., Scardi, M., et al. (2022). IMTA applications with mediterranean sea cucumbers: progress and problems. In Sea Cucumbers New Challenges. Concarneau Marine Station	RAKAJ ARNOLD	Intervento a convegno	Internazionale
23	Grosso, L., Pensa, D., Fianchini, A., Rakaj, A. (2022). Toward benthic health in shellfish productive areas: evaluation of the Mediterranean sea cucumbers <i>Holothuria tubulosa</i> and <i>Holothuria polii</i> as extractive species in co-culture with the mussel <i>Mytilus galloprovincialis</i> . Aquaculture Europe 2022 Abstract Book (pp.528-529). EAS	RAKAJ ARNOLD	Intervento a convegno	Internazionale
24	L. Grosso, D. Pensa, A. Fianchini, A. Rakaj; Toward zero waste in aquaculture: An ecological approach to an integrated aquaculture between mussels and sea cucumbers (2022); Estuarine & Coastal Sciences Association, San Sebastian, Spain	RAKAJ ARNOLD	Intervento a convegno	Internazionale
25	Pensa, D., Grosso, L., Fianchini, A., Rakaj, A. (2022). Association between <i>P. nobilis</i> and seagrass meadows reveal a trophic link through the cross-boundary subsidy by means of the refractory detrital pathway. Estuarine & Coastal Sciences Association, San Sebastian, Spain	RAKAJ ARNOLD	Intervento a convegno	Internazionale
26	Pensa, D., Grosso, L., Fianchini, A., Scardi, M., Rakaj, A. (2022). Integrating sea cucumbers in fish aquaculture waste recycling: a model of sustainable blue growth. In Aquaculture Europe 22, Abstracts (pp.1005-1006). EAS	RAKAJ ARNOLD	Intervento a convegno	Internazionale
27	Rakaj, A., Fianchini, A., Grosso, L., Pensa, D., Scardi, M. (2022). Toward sea cucumber production and IMTA applications in Europe: progress, problems and opportunities. In Aquaculture Europe 22 Abstracts (pp.1099-1100)	RAKAJ ARNOLD	Intervento a convegno	Internazionale
28	Ciriminna, L., Rakaj, A., Grosso, L., Pensa, D., Fianchini, A., Scardi, M., Mazzola, A., Vizzini S., (2022) Evaluation of the effect of lettuce-based diets on <i>Paracentrotus lividus</i> larval development. European Aquaculture Society; Rimini	RAKAJ ARNOLD	Intervento a convegno	Internazionale
29	Magdy, M., Morroni, L., Fianchini, A., Grosso L., Pensa, D., Scardi, M. & Rakaj, A., (2022). Towards sea cucumbers as a new model in embryolarval bioassays in ecotoxicological studies. Sea Cucumber Aquaculture: New Challenges, Concarneau Marine Station, France	RAKAJ ARNOLD	Intervento a convegno	Internazionale
30	Droplet digital PCR assay as an innovative and promising highly sensitive assay to unveil residual and cryptic HBV replication in peripheral compartment. Methods. 2022 May; 201:74-81	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
31	Human Monocyte- Derived Macrophages (MDM): Model 1 (GM-CSF). Methods Mol Biol. 2022; 2407:91-96	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
32	Highly Sensitive HBsAg, Anti-HBc and Anti HBsAg Titres in Early Diagnosis of HBV Reactivation in Anti-HBc-Positive Onco-Haematological Patients. Biomedicines. 2022 Feb 14;10(2):443	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
33	First Case of a COVID-19 Patient Infected by Delta AY.4 with a Rare Deletion Leading to a N Gene Target Failure by a Specific Real Time PCR Assay: Novel Omicron VOC Might Be Doing Similar Scenario? Microorganisms. 2022 Jan 25;10(2):268	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
34	Update on SARS-CoV-2 Omicron Variant of Concern and Its Peculiar Mutational Profile. Microbiol Spectr. 2022 Apr 27;10(2): e0273221	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
35	SARS-CoV-2 Mutations and Variants May Muddle the Sensitivity of COVID-19 Diagnostic Assays. Microorganisms. 2022 Aug 2;10(8):1559	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
36	Hepatitis B-Related Hepatic Flare During Immune Reconstitution Syndrome After Antiretroviral Treatment Initiation in an HBV Surface Antigen- Positive Patient With HIV: Viroimmunological and Histological Characterization. Open Forum Infect Dis. 2022 Aug 29;9(9): ofac451	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
37	Hepatitis B virus DNA integration as a novel biomarker of hepatitis B virus-mediated pathogenetic properties and a barrier to the current strategies for hepatitis B virus cure. Front Microbiol. 2022 Sep 2; 13:972687	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
38	Novel concepts on mechanisms underlying Hepatitis Delta virus persistence and related pathogenesis. J Viral Hepat. 2022 Dec;29(12):1038-1047. doi: 10.1111/jvh.13755	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
39	Targeting SARS-CoV-2 nsp13 Helicase and Assessment of Druggability Pockets: Identification of Two Potent Inhibitors by a Multi-Site In Silico Drug Repurposing Approach. Molecules. 2022 Nov 3;27(21):7522	SVICHER VALENTINA	Articolo su rivista	Internazionale
40	Impairment of the Zn/Cd detoxification systems affects the ability of Salmonella to colonize Arabidopsis thaliana	VISCONTI SABINA	Articolo su rivista	Internazionale

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

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Convenzione di ricerca tra Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Dipartimento di Biologia e Municipio VI: Progetto "Parco solare Le Torri"	CANINI ANTONELLA	Insieme di azioni innovative, in sinergia e a potenziamento della sostenibilità ambientale e dell'assorbimento della CO2, Durata 24 mesi	No		Nazionale
2	Collaborazione con Prof. Gaetano Barbato Start up innovativa Inno-Sol S.r.l.	RAGNINI ANTONELLA	Sviluppo di tecnologia LIPUS per il differenziamento cellulare	No	Mesi: 12 Giorni: 31	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	Analisi Melissopalino-logiche	CANINI ANTONELLA	Determinazione delle specie botaniche presenti nei mieli di origine della Regione Abruzzo	Ente erogatore: Federazione Apicoltori Regione Abruzzo Entità finanziamento euro: 5.500,00	Mesi: 1	Nazionale
2	Valutazione dello stato di <i>Pinna nobilis</i> nell'arcipelago delle Isole Ponziane - CUP E88H22001010002	RAKAJ ARNOLD	Il crescente impatto antropico negli ecosistemi marini ha condotto al tasso di estinzione di specie più rapido nella storia e la conservazione e il ripristino della biodiversità sono le principali sfide da affrontare. Tra queste specie, grande attenzione merita <i>Pinna nobilis</i> , il più grande mollusco bivalve endemico del mar Mediterraneo. <i>P. nobilis</i> svolge un ruolo ecologico molto importante nelle praterie di <i>Posidonia oceanica</i> dove rappresentava una parte significativa della biomassa bentonica. La più recente problematica dell'Habitat a fanerogame marine è dovuta alla drammatica mortalità di massa di <i>Pinna nobilis</i> che è iniziata a partire dall'autunno 2016 ed estesa a tutto il bacino del Mediterraneo. Il progetto mira alla conservazione e al recupero di una specie a rischio critico di estinzione in sintonia con gli equilibri dell'ecosistema. In questo senso l'apporto che la ricerca può dare è di fondamentale importanza per la governance, ai fini della conservazione e del ripristino della biodiversità, confermando quindi la rilevanza strategica delle attività applicate	Ente erogatore: Regione Lazio Entità finanziamento euro: 99.000,00	Mesi: 6 Giorni: 30	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	Convenzione con il VI Municipio	CANINI ANTONELLA	Valorizzazione delle aree presenti per impianto di nuove specie autoctone al fine di contribuire all'abbattimento degli inquinanti e anidride carbonica attraverso la forestazione urbana	No		Nazionale

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
2	Rappresentante di Ateneo in Lifewatch Italy	GENTILE GABRIELE	<p>L'Italia è uno degli Stati fondatori di LifeWatch ERIC, il Consorzio per un'infrastruttura europea di e-Scienza e Tecnologia per la ricerca sulla biodiversità e gli ecosistemi. L'Italia è un hotspot di biodiversità e questa tematica occupa una posizione fondamentale nelle politiche ambientali nazionali. L'impegno del Ministero Italiano dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) e del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) si è concretizzato nella creazione della Joint Research Unit (JRU) di LifeWatch Italia. La JRU coordina il contributo italiano a LifeWatch, le attività nazionali del suo Centro Servizi e l'Istituto Nazionale Distribuito di Ricerca sulla Biodiversità di LifeWatch Italia. Questi includono le attività di specifici Gruppi di Lavoro responsabili di ICT, Modellistica, Citizen Science e specifici casi di studio.</p> <p>Sito web/canale youtube/pagina social: https://www.lifewatchitaly.eu/</p>	No		Internazionale
3	<p>PROGETTO MUR Contributi annuali - Legge 113/91 - D.D. 1662 del 22/10/2020 Codice prog. PANN20_00370: "ALUM Archeoantropologia a molecolare e gamification per riscoprire la storia della produzione dell'allume" Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"; Idra editing srl</p>	MARTINEZ LABARGA MARIA CRISTINA	<p>Il Progetto "ALUM: Archeoantropologia molecolare e gamification per riscoprire la storia della produzione dell'allume", finanziato dal MUR: grant (PANN20_0370) nell'ambito dei Contributi annuali - Legge 113/91 - D.D. 1662 del 22/10/2020 per la divulgazione scientifica, di cui sono stata responsabile, aveva l'obiettivo di approfondire le analisi sui resti scheletrici dei primi minatori dell'allume rinvenuti presso il sito di La Bianca (Allumiere, RM) permettendo la fruizione dei risultati ottenuti, mediante la creazione di un ambiente virtuale pienamente accessibile, utilizzando le più moderne tecnologie di gamification, realtà aumentata e realtà virtuale. In collaborazione con l'azienda Idra editing è stato creato un videogioco per incontrare i minatori dell'allume, apprezzarne lo stile di vita e conoscere l'ambiente e le peculiarità di questa comunità di lavoratori medievali, mediante la creazione di una piattaforma digitale che è stata installata all'interno del Museo VIGAMUS e nel Museo Archeologico Naturalistico Minerario A. Klitsche de la Grange ad Allumiere (RM)</p>	<p>Ente erogatore: MUR Entità finanziamento euro: 80.000,00</p>	Mesi: 12	Nazionale

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
4	Studio della fauna ittica del Torrente Farfa per la valutazione degli eventuali impatti legati alla captazione delle acque delle sorgenti "Le Capore"	TANCIONI LORENZO	Lo studio è finalizzato all'analisi delle popolazioni e dei popolamenti ittici, considerati bioindicatori sensibili alle alterazioni degli ecosistemi acquatici, in diverse zone lungo il profilo longitudinale del corso d'acqua, ai fini di analisi di comunità e la messa a punto di metodi di valutazione ambientale basati sui popolamenti di pesci ossei e ciclostomi, in accordo con la Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE	Ente erogatore: Riserva Naturale Regionale Nazzano Tevere-Farfa/Regione Lazio Entità finanziamento euro: 12.200,00	Mesi: 12	Nazionale
5	"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	Lo studio ha per finalità generali una valutazione degli eventuali impatti sulla comunità ittica lacustre generati dalle oscillazioni del livello delle acque collegabili ai prelievi idrici per l'approvvigionamento idropotabile della città di Roma, dell'estate del 2017. Gli obiettivi specifici dello studio riguardano l'acquisizione di conoscenze originali sui popolamenti ittici e sulle attività di pesca professionale, attraverso: la descrizione qualitativa e quantitativa dei popolamenti ittici di diverse aree lacustri della fascia litorale, rappresentative dell'ecosistema lentic; la caratterizzazione della struttura demografica delle popolazioni ittiche più rappresentative; la descrizione delle specie di maggiore interesse naturalistico più sensibili alle eventuali oscillazioni di livello, ma anche di quelle aliene invasive; la caratterizzazione della pesca professionale e delle produzioni; l'analisi comparativa tra i popolamenti ittici descritti precedentemente alla diminuzione transitoria dei livelli del lago del 2017 e quelli rilevati nel corso dello studio	Ente erogatore: ACEA SpA Entità finanziamento euro: 35.000,00	Mesi: 6	Nazionale

Tabella 26 - Elenco azioni orientate alla parità di genere

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	RESPONSIBLE RESEARCH IN BIOSCIENCES	MONTESANO CARLA	Nell'ambito del progetto H2020 ResBios sono state attivate azioni rivolte alla inclusione di pratiche di parità di genere in quattro università e istituti di ricerca che operano nel campo delle Bioscienze in 4 Paesi europei: Ivan Franko University of Lviv (Ukraine), Democritus University of Thrace (Greece), Institut de Ciències del Mar, Spanish National Research Council (Spain) and University of Zagreb (Croatia)	Ente erogatore: European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 872146 Entità finanziamento euro: 245.625,00	Mesi: 12 Giorni: 3	Internazionale