Dipartimento:	**Biologia**
Direttrice:	**Prof.ssa Olga Rickards**
Sito web:	**http://bio.uniroma2.it/**

Relazione sui risultati delle attività di ricerca, formazione e trasferimento tecnologico e finanziamenti da soggetti pubblici e privati 2020

Parte I: Obiettivi, gestione e azioni di miglioramento del Dipartimento 2

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2020 2
2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA..... 3
3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2020: 4
4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA 5
5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2020 (e anni precedenti per il confronto): 6
6. TABELLA DI SINTESI: 7

Parte II: Risultati della ricerca 9

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2020 9
2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2020 21
3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2020 24
4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO 26

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/

Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

Parte I: Obiettivi, gestione e azioni di miglioramento del Dipartimento

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2020

Il Dipartimento di Biologia è un centro di riferimento nazionale e internazionale sia educativo che di ricerca e affronta tematiche all'avanguardia nei vari campi delle scienze della vita.

Ricerca e formazione sono condotti da gruppi prestigiosi nei molteplici settori concorsuali delle scienze biologiche e in ambito biomedico, consentendo anche diversificate attività nei campi biotecnologico e farmaceutico. Nel dettaglio, i temi affrontati in Dipartimento sono la storia biologica ed evolutiva dell'uomo; antropologia, botanica, genetica e grafica 3D forensi; valorizzazione e conservazione del patrimonio culturale; analisi dei meccanismi molecolari di malattie neurodegenerative, disordini del metabolismo e distrofie muscolari; fisiopatologia del sistema nervoso ed immunitario; regolazione dei processi di ontogenesi e progressione tumorale; aspetti nutrizionali e metabolico-energetici; studio delle reti di interazione tra proteine e tra organelli con tecniche di biologia cellulare, molecolare e *imaging*; biologia dello sviluppo ed evoluzionistica; astrobiologia; meccanismi di percezione e trasduzione del segnale; biotecnologie applicate alle piante; conservazione della biodiversità, con speciale riguardo alle specie a rischio; valutazione delle comunità ecologiche e monitoraggio ambientale.

Fanno parte del Dipartimento centri di ricerca, anche nel campo della sostenibilità, di grande valenza: Bioinformatics and Computational Biology Unit: MINT, Mentha, SINGOR databases; Centro di Antropologia Molecolare per lo studio dell'aDNA; Centro di Microscopie avanzate "Patrizia Albertano"; Centro Ricerche Miele; LESA - Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura; Orto Botanico.

Sono stati individuati negli anni scorsi tre contesti operativi in linea con gli obiettivi strategici dell'area Ricerca e la *Mission* di Ateneo, in cui anche nell'anno 2020 -nonostante le problematiche logistiche legate alla pandemia, il Dipartimento ha lavorato con successo nel

- potenziare la ricerca di base e incentivare la ricerca applicata (R1);
- internazionalizzare la ricerca (R2);
- perseguire la *Mission* di Ateneo

Nel corso dell'anno 2020, si è mantenuto il personale attivo impegnato in un numero significativo di progetti di ricerca di base, finanziati a livello nazionale e internazionale (grazie a bandi competitivi e non), con una ricaduta positiva sulla produttività scientifica delle varie aree disciplinari, nonché con un aumento netto della ricerca applicata in relazione alla Terza missione e agli obiettivi del Piano Integrato di Ateneo. Per quanto riguarda i conferimenti di incarico per attività di ricerca su base nominale, non presenti negli elenchi allegati, il Dipartimento vanta finanziamenti per più di 800.000 €, erogati da Enti nazionali e internazionali accademici e industriali di assoluto prestigio.

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

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

Il totale del personale afferente al Dipartimento di Biologia al 2020 è di 74 docenti.

Ai fini del monitoraggio delle attività e organizzazione della ricerca, nonché della promozione di iniziative collegiali atte alla loro virtuosa implementazione, il Dipartimento ha istituito una commissione per l'Assicurazione della Qualità della Ricerca e Terza Missione. Questa si è riunita numerose volte nel corso dell'anno e ha stilato linee guida periodiche per monitorare la *performance* degli afferenti. Tale attività è stata essenziale nel promuovere diversi interventi al fine di incentivare e migliorare la produttività scientifica e il reperimento delle risorse, ridurre sensibilmente il numero di docenti inattivi e proporre strategie per indirizzare lo sviluppo scientifico e la crescita culturale del Dipartimento stesso. Sono state anche promosse riunioni congiunte con la commissione dipartimentale per l'Assicurazione della Qualità della Didattica, allo scopo di informare il Dipartimento sulle necessità di modernizzazione e attualizzazione dell'offerta formativa, in funzione delle competenze scientifiche a disposizione e delle esigenze del mercato del lavoro per i neolaureati o neodottorati. Nello specifico delle sue modalità di intervento nel corso del 2020, la Commissione ha valutato la produttività del personale docente PO, PA, Ricercatori a tempo indeterminato, RTD b, nonché la loro capacità di attrarre finanziamenti e aderenza alla *Mission* di Ateneo, con particolare attenzione agli SSD da consolidare e quelli da supportare nelle fasi di integrazione e/o acquisizione.

La Commissione nel corso della sua attività si è avvalsa delle piattaforme bibliometriche Scopus e SciVal, con le quali ha analizzato il numero di pubblicazioni, il numero di citazioni normalizzate per settore e l'h-index. Le linee guida suggerite dalla commissione per l'Assicurazione della Qualità della Ricerca e Terza Missione sono state poi vagliate dalla giunta di Dipartimento, organo consultivo, che ha fornito proposte operative di sviluppo che sono state poi discusse ed eventualmente deliberate dal Consiglio di Dipartimento.

Sono state rafforzate le collaborazioni già in atto e promosse nuove interazioni scientifiche,attraverso una mirata attività di internazionalizzazione e di partecipazione a progetti europei. Le modalità operative si basano sull'incremento di accordi e convenzioni con Atenei e Centri di Ricerca stranieri, e sullavalorizzazione e incentivazione dell'offerta formativa in inglese (CdL a ciclo unico Pharmacy e CdLM Biotecnology).

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2020

Le azioni di miglioramento intraprese nel 2020 riguardano il potenziamento della ricerca di base e l'incentivazione della ricerca applicata (R1).

Il Dipartimento, rispetto al 2019, mostra un buon miglioramento in un indicatore chiave esaminato: il numero di pubblicazioni è infatti aumentato da 213 a 229 (considerando gli articoli su rivista, compresi editoriali e review), verosimilmente legato all'impegno del Dipartimento sulla ricerca per contrastare l'epidemia di SARS-CoV-2. Risulta invece in decremento, per ovvii motivi legati all'assenza di mobilità in periodo pandemico, il numero degli interventi a convegno (da 45 nel 2019 a 10 nel 2020). Ben 79 sono le pubblicazioni dei componenti del Dipartimento apparse sulle riviste maggiormente impattate in base alla metrica CiteScore. Per migliorare anche nel 2021 questa già significativa *performance*, Il Dipartimento ha effettuato nel 2020 una politica di incentivazione nel reperimento dei fondi anche in vista di un rinnovamento della piccola e grande strumentazione in dotazione al Dipartimento e ha ulteriormente incrementato le collaborazioni con il terzo settore.

Nel 2020 si è quindi consolidata la tendenza positiva verso un miglioramento della produttività e della qualità dei prodotti scientifici (valutazione della *performance* del Dipartimento superiore rispetto alla media d'Ateneo, nazionale ed europea).

Come suggerito dalla Commissione per l'Assicurazione della Qualità della Ricerca e Terza Missione, anche nell'anno 2021 verranno messe a disposizione dei settori scientifico-disciplinari più critici e in difficoltà, risorse dipartimentali per incentivare la produttività secondo i seguenti criteri di premialità:

1) numero di pubblicazioni; 2) posizione nella graduatoria nazionale del SSD; 3) didattica erogata; 4) numero di tutoraggi per laureati magistrali e triennali; 5) progetti di ricerca e terza missione. La responsabilità sarà del Direttore e del Consiglio di Dipartimento.

Particolare attenzione sarà poi posta sul reclutamento di PO con alta visibilità internazionale ed esperienza per attività di reperimento risorse, mentoring e con elevate capacità nella formazione.

Per l'obiettivo R2, il Dipartimento ha sostenuto crescita e acquisizione di autonomia scientifica dei giovani, consolidandone indipendenza e partecipazione. Si noti che il Dipartimento ha una percentuale di collaborazioni internazionali pesata per settori superiore a quella dell'Ateneo e che i progetti di ricerca da bandi competitivi internazionali e nazionali mostrano un coinvolgimento importante di giovani con il conseguente reclutamento di nuove figure professionali a tempo determinato quali borsisti, assegnisti e personale tecnico.

Anche per il 2021 si mantiene l'impegno a consolidare i risultati ottenuti e a promuovere scambi internazionali con Atenei e Centri di Ricerca Stranieri. Gli indicatori che saranno monitorati sono il numero di accordi di ricerca stipulati, e il numero di dottorandi in mobilità e in cotutela. La responsabilità sarà del Direttore e dei Coordinatori dei 2 dottorati di Ricerca del Dipartimento.

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA[1]

n.	*Nome/tipologia attrezzatura*	*Classificazione ESFRI*	*Anno di acquisizione*	*Valore attrezzatura*	*Responsabile scientifico*	*Fonte di finanziamento*	*Utenza*	*Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura*
1	MICROSCOPIO ZEISS AXIOOBSERVER 7	SCIENZE BIOLOGICHE E MEDICHE	2019	28.000	ROBERTA CONGESTRI	FONDI DEL DIPARTIMENTO	DIPARTIMENTALE	RICERCA

[1] *Tabella che la **Direttrice** deve compilare elencando le eventuali grandi attrezzature, di valore d'acquisto superiore a € 15.000,00, presenti presso la propria struttura e acquisite nell'ultimo triennio (2018-2020).*

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2020 (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*
2020	*74*	*229*	*10*	*2*	*3*	*3*	*2*	*3*			*1*	*253*	*3,42*
2019	*77*	213	45		2	4	4	1	*2*		4	*275*	*3,55*
2018	*77*	182	41	2	14	3	2	1				*245*	*3,18*

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

6. TABELLA DI SINTESI *(L'indicatore 1.12 è attualmente in fase di calcolo da parte dell'Ufficio Statistico.*

Indicatori dell'attività di ricerca	*Anno 2020*
1.1 Percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	94,67%.
1.2 Percentuale di addette/i attive/i*	98,7%
1.3 Numero di prodotti di ricerca totali	*253*
1.4 Numero di prodotti di ricerca per addetta/o	3,42
1.5 Numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10%) in base alla metrica del CiteScore	79
1.6 Numero di pubblicazioni internazionali	229
1.7 Impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale	2.66
1.8 Progetti di ricerca nazionale (numero)	*68*
1.9 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (nazionali)	939.876,00 €
1.10 Progetti di ricerca internazionali (numero)	*24*
1.11 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (internazionali)	290.520 €
1.12 Indice di qualità media dei Collegi di Dottorato afferenti al Dipartimento	
1.13 Percentuale di borse di dottorato finanziate da imprese o enti	*33%*
1.14 Assegniste/i attive/i (numero)	*39*
1.15 Ricercatrici e ricercatori RTdA e RTdb in ingresso al Dipartimento nel 2020 (numero)	*0*
1.16 Percentuale di Professori e Ricercatori assunti nel 2020 non già in servizio presso l'Ateneo	*0*
1.17 Coordinamento di network internazionali di ricerca (numero)	*5*
1.18 Direzioni o responsabilità/coordinamento di istituzioni di ricerca (numero)	*20*
1.19 Presidenza di Società scientifiche (numero)	*1*
1.20 Responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione (numero)	*71*
1.21 Responsabilità scientifiche di congressi nazionali o internazionali (numero)	*5*
1.22 Organizzazione di congressi nazionali o internazionali (numero)	*7*
1.23 Direzione di riviste scientifiche (numero)	*10*
1.24 Invited seminars (numero)	*12*
1.25 Keynote speech a convegni/workshop/school (numero)	*8*
1.26 Premi ricevuti per la ricerca (numero)	*3*

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

Indicatori specifici per l'internazionalizzazione	
2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di Dottorato che si sono laureati in altro Ateneo	60,86%
2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in Università straniere	8,06%
2.3 Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	*1*
2.4 Percentuale di assegniste e assegnisti stranieri attivi	*0*
2.5 Fellowship presso accademie internazionali (numero)	*2*
2.6 Incarichi di insegnamento all'estero (numero)	*4*
2.7 Incarichi di ricerca all'estero (numero)	*2*
2.8 Docenti del Dipartimento visiting all'estero (numero)	*1*
2.9 Visiting professor stranieri ospitati dal Dipartimento (numero)	*2*
2.10 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero)	*59*
Indicatori dell'attività di terza missione	
3.1 Numero di spinoff avviati	*3*
3.2 Numero di brevetti	*1*
3.3. Numero dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2020	*28*
3.4 Entità del fatturato dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2020	408.970 €
3.5 Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati	*9*
3.6 Numero di altre attività di terza missione	*5*
3.7 Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement	*7*
Obiettivi del piano integrato di Ateneo	
4.1 Numero di progetti in materia di sostenibilità	*9*
4.2 Numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità	*25*
4.3 Numero di azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, …	*3*
4.4. Numero di azioni finalizzate ad ecosistema e biodiversità	*2*
4.5 Numero di azioni a salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio	*4*
4.6 Numero di azioni orientate alla parità di genere	*2*

**Si intende attivo la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione su piattaforma IRIS nel triennio 2018-2020.*

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITA' SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	*Titolo progetto*	*Docente*	*Ruolo*
1	Brown adipose tissue extracellular vesicles in tumour-adipose tissue communication and cancer cachexia - Investigator Grant 2019 (IG23562) - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro	AQUILANO KATIA	Principal Investigator
2	Progetto Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC), Project IG 2016 Id.19069: "Role of Caspase-8 in tumor microenvironment: a novel target in glioblastoma?"	BARILA' DANIELA	Principal Investigator
3	Italian Ministry of Health" 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 RF-2016-02362022	BARILA' DANIELA	Responsabile unità
4	PRIN 2015 - protocollo: 2015LZE994_005 Insights into the functions of DNA damage processing and repair factors to design novel selective anticancer drugs.	BARILA' DANIELA	Responsabile unità
5	Valutazione tecnico-scientifico dei biomarcatori di predisposizione ereditaria nella diagnosi del tumore della mammella con particolare riferimento alle varianti del gene ATM	BIANCOLELLA MICHELA	Principal Investigator
6	Sviluppo, Caratterizzazione e Validazione di test predittivi di suscettibilità genetica la COVID-19 (GECOBIOMARK)	BIANCOLELLA MICHELA	partecipante
7	ASI-In-situ Resource Bio-Utilization to Support Life in Space	BILLI DANIELA	Responsabile unità
8	ASI- Vita nello Spazio	BILLI DANIELA	Responsabile unità
9	PNRa - MIDAS: MIcrobial Diversity within the Vicinity of the Concordia Antarctic Station	BILLI DANIELA	Principal Investigator
10	'AQUAFOOD-Microalghe per la rimozione di metalli pesanti e metalloidi dall'acqua' Progetto RSI - Domanda n. PROT. A0320-2019-28125 -CUP F84D20000000003-Avviso Pubblico "Progetti Strategici 2019" - POR FESR Lazio 2014-2020	BRUNO LAURA	Responsabile unità
11	'BEEP-Biomasse algali come fonte di Energia E Pigmenti' Domanda prot. n. 85-2017-15096 – CUP: E86C18002490002 - L.R. 13/2008 art. 4 – Avviso Pubblico "PROGETTI DI GRUPPI DI RICERCA Conoscenza e cooperazione per un nuovo modello di sviluppo"	BRUNO LAURA	Principal Investigator
12	'MICROBE-Economia circolare e depurazione Reflui per la produzione di Biodiesel con Microalghe'-Domanda prot. n. A0206-2018-17595 – CUP E86C18001300002-Atto d'Impegno prot. n. 0031667 del 22/10/2018 - POR FESR LAZIO 2014/2020 - Avviso Pubblico "Circular Economy e Energia"	BRUNO LAURA	Responsabile unità
13	PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 20158HTL58_002' L'evoluzione della fitochelatina sintasi dai cianobatteri alle tracheofite basali: il controllo dell'omeostasi del ferro e di altri micronutrienti metallici è una funzione primigenia e ubiquitaria dell'enzima?	BRUNO LAURA	Responsabile unità
14	Messa a punto di formulazioni e protocolli di somministrazione di sostanze biostimolanti mediante fertirrigatore intelligente (Finanzimento Mise/Agrifood)	CAMONI LORENZO	Principal Investigator
15	AIRC Grant-Revealing Form and Function of the CRIMNL in Breast Cancer	CAMPANELLA MICHELANGELO	Principal Investigator
16	MoTIs: Modulating mito-dynamics to foster T cell immune-surveillance	CAMPELLO SILVIA	Principal Investigator
17	Aquaponic easy farm 4.0	CANINI ANTONELLA	Principal Investigator

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

18	AIRC 14135	CASTAGNOLI LUISA	Responsabile labortorio
19	RADIUS, Role of Autophagy and mitophagy in cellular DIfferentiation: Unveiling molecular regulations and novel biomedical Strategies - PRIN 2017	CECCONI FRANCESCO	Principal Investigator
20	Challenging stem cell potential in brain tumors by impacting on autophagy regulators - AIRC - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	CECCONI FRANCESCO	Principal Investigator
21	PRIN2017(prot.201794ZXTL_001) - Genomic susceptibility to extinction: a whole-genome approach to study and protect endangered Italian endemics -UR Univ. Ferrara - Resp.scient. G.Bertorelle	CESARONI DONATELLA	Partecipante al Programma di ricerca
22	PLNRDA - Piano di Lavoro Nazionale Raccolta Dati Pesca (Regolamento CE 199/2008, Regolamento CE 665/2008 e Decisione EU 2016/1251)	CICCOTTI ELEONORA	Responsabile unità
23	Novel molecular players of hypoxia/inflammation impinging in lipid homeostasis in obesity and related diseases: theranostic implications	CIRIOLO MARIA ROSA	Principal Investigator
24	N-acetylaspartate in the spotlight: breaking new ground in ALS-associated dysmetabolism	CIRIOLO MARIA ROSA	Principal Investigator
25	AQUAFOOD - Microalghe per la rimozione di metalli pesanti e metalloidi dall'acqua: sicurezza delle colture alimentari integrate, recupero di prodotti algali con alto valore intrinseco e riciclo dell'acqua - Progetti Strategici 2019 - POR FESR Lazio 2014 - 2020 - Azione 1.1.4	CONGESTRI ROBERTA	Responsabile unità
26	Dissecting the functional interaction between FUS and hnRNP A2/B1 in the pathogenesis of ALS-SPLICEALS, AriSLA	D'AMBROSI NADIA	Responsabile unità
27	From RNA to Protein toxicity in motorneuron diseases-PRIN2015	D'AMBROSI NADIA	Responsabile unità
28	“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”	DESIDERI ALESSANDRO	Responsabile unità
29	Progetti Strategici 2019" - Progetto n. A0320-2019-28090 “HGP-T21”	DESIDERI ALESSANDRO	Responsabile unità
30	Italian National Antarctic Research Program (PNRA) PNRA18_00005-D	DESIDERI ALESSANDRO	Responsabile unità
31	Dissection of the molecular mechanism regulating the involvement of HSF1-TG2 axis in hepatocellular carcinoma development	DI SANO FEDERICA	partecipante
32	AIRC IG grant - Functional analysis and manipulation of S-nitrosylation in cancer aggressive and invasive phenotype	FILOMENI GIUSEPPE	Principal Investigator
33	INAIL - Studio di un modello multifattoriale di prevenzione del rischio iperbarico che integri i fattori di rischio individuali e lavorativi	FILOMENI GIUSEPPE	Responsabile unità
34	Liposomi “Janus faced” come strumenti terapeutici in grado di mediare un fenotipo T soppressorio nella sclerosi multipla	FRAZIANO MAURIZIO	Responsabile unità
35	Preclinical study of a combined host- and pathogen-directed approach based on bioactive liposomes and bacteriophages against Mycobacterium abscessus infection	FRAZIANO MAURIZIO	Principal Investigator
36	Vaccini a mRNA inserito in liposomi asimmetrici nella difesa da agenti biologici (REAL-BIODEFENCE)	FRAZIANO MAURIZIO	Principal Investigator
37	PANACERIA: Prevenzione e cura di patologie dermatologiche mediante Nanoceria (REGIONE LAZIO, PROGETTI DI GRUPPI DI RICERCA 2020)	GHIBELLI LINA CECILIA	Principal Investigator
38	Progetto No: CUP G81G18000200009. Titolo: “La biodiversità del sistema delle aree protette regionali per lo sviluppo sostenibile del comparto agricolo”; Bando Misura 10 – Sottomisura 10.2 Conservazione e uso sostenibile delle risorse genetiche in agricoltura - Operazione 10.2.1 Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo	GISMONDI ANGELO	Partecipante

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

	sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura. PSR FEASR Basilicata 2014-2020; Finanziato da: Regione Basilicata		
39	Progetto No: 85-2017-15143. Titolo: "Genomica e dieta: evoluzione e obiettivi della valutazione nutrizionale (GEDEON)" Finanziato da: Regione Lazio - Bando regione Lazio progetti di gruppi di ricerca	GISMONDI ANGELO	Co-applicante
40	Progetto No: B86C18001220002. Titolo: "Tecnologie di Analisi, DiAgnostica e MOnitoraggio per la conservazione e il restauro di beni culturali (ADAMO)" in Centro di Eccellenza - "Distretto tecnologico per le nuove tecnologie applicate ai beni e alle attività culturali" DTC - Lazio, finanziato da Regione Lazio	GISMONDI ANGELO	Partecipante
41	Progetto No: A0206-2018-21382. Titolo: "Aquaponic easy farm 4.0" Finanziato da: Regione Lazio Circular Economy and Energy POR-FESR 2014-2020	GISMONDI ANGELO	Co-applicante
42	Progetto No: CUP E84I20000550005. Titolo "Effect of functionalized zinc oxide-based nanoparticles with potential antimicrobial activity on in vitro and in vivo plant model systems (NANOPHYTOTECH)". Finanziato da: University of Rome 'Tor Vergata' mediante il bando "Beyond Borders"	GISMONDI ANGELO	Principal Investigator
43	Discovery and perturbation of pathogenic variations in the kinase network regulating cancer-associated super-enhancers	HELMER CITTERICH MANUELA	Principal Investigator
44	Artificial intelligence at service of the biomedical sector, for diagnosis and therapy	HELMER CITTERICH MANUELA	Responsabile unità
45	Sviluppo di un Fertirrigatore Intelligente per proDuzioni Agricole Biofortificate (Concessione prot. 0002356 dell'8/06/2020 del Ministero dello Sviluppo Economico)	MARRA MAURO	Responsabile unità
46	PRIN MIUR 2015 (36 mesi) Titolo del progetto: Diseases, health and lifestyles in Rome: from the Empire to the Early Middle Age (PROT. 2015PJ7H3K_003), Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca: MARTINEZ-LABARGA Maria Cristina; 69.000 Euro. Coordinatore scientifico: GAZZANIGA Valentina. dal 05-02-2017 al 05-02-2020	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Responsabile unità
47	2019-2020. Numero protocollo:RM11916B460EA8E2. "Bambini nella storia della medicina. Nuovi approcci trans e interdisciplinari a malattie, stili di vita e lavoro infantile" Finanziato da Sapienza Università di Roma (15.000 euro) (P.I. Valentina Gazzaniga). dal 01-10-2019 a oggi	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	partecipante esterno
48	2018/2020 - Project N.: B86C18001220002. "Tecnologie di Analisi, DiAgnostica e MOnitoraggio per la conservazione e il restauro di beni culturali (ADAMO)" in Centro di Eccellenza - "Distretto tecnologico per le nuove tecnologie applicate ai beni e alle attività culturali" DTC - Lazio, finanziato da Regione Lazio (980,00 Euro) (PI O. Rickards). dal 01-01-2018 a oggi	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	partecipante
49	2018 – 2021. Project N.: 85-2017-15143. "Genomica e dieta: evoluzione e obiettivi della valutazione nutrizionale (GEDEON)" Finanziato da Regione Lazio - Bando regione Lazio progetti di gruppi di ricerca. (147,191 euro). (PI O. Rickards). dal 01-10-2018 a 31 maggio 2021	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	partecipante
50	2020/2021 – Progetto "Nano-collagen and nano-cartilage composite material for Preservation of human skeletal remains, Nano PresS" Bando "Beyond Borders" finanziati dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Art. 3, D.R. 1347/2019; CUP: E89C20000870005), (5000 euro) (P.I. Federica Valentini).	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	partecipante
51	Italian Ministry of Health, Ricerca Corrente 2017, grant LT 02/17	NOVELLETTO ANDREA	Responsabile unità
52	A transglutaminase type2-based new therapy for hepatocellular carcinoma.	PIACENTINI MAURO	Principal Investigator
53	Progetti Gruppi di Ricerca della Regione Lazio	PIACENTINI MAURO	Principal Investigator

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

54	"Targeting the STING/Transglutaminase 2-regulated Interferon response as a novel host-direct approach to fight bacterial infections in Cystic Fibrosis".	PIACENTINI MAURO	Principal Investigator
55	Beyond Borders 2019- progetto di Ateneo Tor Vergata	PIREDDA LUCIA	partecipante
56	1000 Ancient Italian Genomes: Evidence from ancient biomolecules for unravelling past human population Dynamics (AGED) PRIN MIUR	RICKARDS OLGA	Responsabile unità
57	GEDEON: GEnomica e Dieta: Evoluzione e Obbiettivi della valutazione Nutrizionale - PROGETTI GRUPPI DI RICERCA- Conoscenza e Cooperazione per un Nuovo Modello di Sviluppo - Lazio Innova Regione Lazio	RICKARDS OLGA	Principal Investigator
58	Targeting the STING/Transglutaminase 2-regulated Interferon response as a novel host-direct approach to fight bacterial infections in Cystic Fibrosis (FFC, Fondazione fibrosi cistica)	ROSSIN FEDERICA	Responsabile unità
59	ER- Mitochondria contact sites in Alzheimer disease: Transglutaminase 2 a novel therapeutic target (AIRALZH, Associazione Italiana Ricerca Alzheimer Onlus)	ROSSIN FEDERICA	Principal Investigator
60	A transglutaminase type2-based new therapy for hepatocellular carcinoma. (AIRC)	ROSSIN FEDERICA	Internal collaborator
61	Italian Work Plan for data collection in the fisheries and aquaculture sectors	RUSSO TOMMASO	Responsabile di WP
62	Decodifica dei segnali di fosforilazione per inibire la crescita delle cellule di carcinoma mammario	SACCO FRANCESCA	Principal Investigator
63	Deciphering the mechanisms underlying the FLT3-mediated chemotherapeutic resistance in AML	SACCO FRANCESCA	Principal Investigator
64	Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations, LIFE16 GIE/IT/000761 (LIFE SEPOSSO) CUP E52F17002680002	SCARDI MICHELE	Responsabile unità
65	Diversificazione produttiva degli impianti di molluschicoltura in associazione con oloturie (PO FEAMP 2014-2020; Regione Puglia; Misura 2.47 – "innovazione in acquacoltura"; 2020-2021). CUP B18I17000950009	SCARDI MICHELE	Responsabile unità
66	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 (PO FEAMP 2014-2020; Regione Puglia; Misura 1.40 – "Conservazione della biodiversità"; 2020-2022). CUP B37B19000220009	SCARDI MICHELE	Principal Investigator
67	Valutazione Dello stato della risorsa Holoturia spp. in ambiente marino costiero in Italia, messa appunto di biomarker lipidici per la caratterizzazione degli stock e indagini sull'impatto economico del prelievo (Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali; 2021-2023). CUP J56J20000150001	SCARDI MICHELE	Responsabile unità
68	"Contributi per la permanenza nel mondo accademico delle eccellenze" - Attuazione del Programma Operativo della Regione Lazio Fondo Sociale Europeo Programmazione 2014-2020 Asse III - Istruzione e formazione - Priorità di investimento 10 ii) - Obiettivo specifico 10.5. "Verso la produzione sostenibile e l'economia circolare in acquacoltura: biorimediazione in siti produttivi mediante Oloturie" CUP: E82F20000670004	SCARDI MICHELE	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 - General Research Grant 2019 - Friedreich's Ataxia Research Alliance (U.S.A.)	AQUILANO KATIA	Principal Investigator

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

2	A new Trojan horse strategy to combat lung infections in Cystic Fibrosis (finanziato dalla Cystic Fibrosis Research Foundation)	BATTISTONI ANDREA	Principal Investigator
3	ESA/ESA BIOSIGN-Cyano BIO-SIgnatures and habitable Niches_Cyanobacteria	BILLI DANIELA	Principal Investigator
4	BioMedAqu Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 766347	BOGLIONE CLARA	Responsabile unità
5	ERC Consolidator Award_Form and Function of the Mitochondrial Retrograde Response (FIRM)	CAMPANELLA MICHELANGELO	Principal Investigator
6	LiDoBBSRC_Insight into the molecular mechanisms of mito-nuclear tethering in neurodevelopment.	CAMPANELLA MICHELANGELO	Co-Supervisor
7	BBSRC_Super-Resolution Microscopy of live cells in 3D	CAMPANELLA MICHELANGELO	Responsabile unità
8	Develop a new COVID-19 Targeting Protocol by repressing cytotoxicity.	CAMPANELLA MICHELANGELO	Principal Investigator
9	LiDO_BBSRC_Is the epigenetic clock accelerated by mitochondrial reprogramming via mtDNA heteroplasmy and deemed quality control?	CAMPANELLA MICHELANGELO	Co-Supervisor
10	ERC Grant N. 322749	CASTAGNOLI LUISA	Collaboratore interno
11	H2020-STARBIOS2	CASTAGNOLI LUISA	Collaboratore Dipartimentale
12	Analyse og modulation af samspillet mellem autofagi og centriolaere satellitter i kraeft - KBVU - Danish Cancer Society	CECCONI FRANCESCO	Principal Investigator
13	The pro-autophagic tumor suppressor AMBRA1 as a novel therapeutic target for melanoma - LEO Foundation	CECCONI FRANCESCO	Principal Investigator
14	Locating and protecting nesting sites of critically endangered Galapagos Pink Iguana, a new yet iconic flagship species	GENTILE GABRIELE	Principal Investigator
15	Tracking the Galápagos Pink Iguana: Conservation of a Critically Endangered Flagship Species	GENTILE GABRIELE	Principal Investigator
16	Qatar National Research Foundation grant (4 anni): “Human Populations and Demographics in Qatar from the Neolithic to the late Iron Age”. Proposal Number: NPRP10-0208-170411, Finanziamento: $633,757.00. (dal 8/02/2018 al 7/02/2022). Principal investigator: Cristina MARTINEZ-LABARGA, Lead Investigator: Dr. Sara Tomei dal 08-02-2018	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Responsabile unità
17	Knowledge At the Tip of Your fingers: Clinical Knowledge for Humanity, No 101017453	MATTEI MAURIZIO	Responsabile unità
18	Investigating the Seagrass holobiont of Posidonia oceanica (L.) Delile, microbial associated communities: new aspects of this species ecology” (GASPER)	MIGLIORE LUCIANA	Principal Investigator
19	Horizon 2020 -SwafS-2019-1 - RESponsible research and innovation grounding practices in BIOSciencies - RESBIOS G.A. n.872146	MONTESANO CARLA	Responsabile unità
20	HORIZON2020-ISSI-2015-1 Research and Innovation Work programme 'Science with and for Society: STARBIOS2 Structural Transformation to Attain Responsible BIOSciences STARBIOS2 G.A. n. 709517	MONTESANO CARLA	Responsabile unità
21	FAIRSEA Fisheries in the Adriatic region - a shared ecosystem approach	RUSSO TOMMASO	Subcontractor
22	Study on Advancing fisheries assessment and management advice in the Mediterranean by aligning biological and management units of priority species	RUSSO TOMMASO	Responsabile unità
23	Novel 1,2,3-triazole based antimalarial derivatives for their potential activity against Novel Coronavirus Pneumonia (NCP, Covid-19 project FDCT 0096/2020 - FDCT-20-038-SKL)	SANTORO MARIA GABRIELLA	Responsabile unità

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

24	FAO GFCM "A. anguilla: towards coordination of Eel stock management and recovery in the Mediterranean"	TANCIONI LORENZO	Responsabile unità

Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca

n.	*Denominazione network*	*Coordinatore*	*Sito web del network*
1	Pink Iguana Project	GENTILE GABRIELE	http://bio.uniroma2.it/pinkiguana/ (under construction)
2	Anakoinosis	GHIBELLI LINA CECILIA	www.anakoinosis.org
3	HORIZON2020-ISSI-2015-1 Research and Innovation Work programme 'Science with and for Society: STARBIOS2 Structural Transformation to Attain Responsible BIOSciences G.A. n. 709517	MONTESANO CARLA	https://starbios2.eu
4	Horizon 2020 -SwafS-2019-1 - RESponsible research and innovation grounding practices in BIOSciencies - RESBIOS G.A. n.872146	MONTESANO CARLA	https://resbios.eu
5	European Cell Death Organization	PIACENTINI MAURO	https://www.ecdo.eu

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	BARILA' DANIELA	Responsabile Scientifico	Nazionale	mesi: 12
2	AISAM: Associazione Italiana per lo Studio e le Applicazioni delle Microalghe	BRUNO LAURA	Presidente del Comitato Scientifico	Nazionale	mesi: 12
3	IRCCS San Raffaele Roma	CIRIOLO MARIA ROSA	Responsabile Scientifico	Nazionale	mesi: 2
4	Membro del Consiglio Direttivo di AISAM - Associazione Nazionale per lo Studio e le Applicazioni delle Microalghe	CONGESTRI ROBERTA	Membro del Comitato Direttivo	Nazionale	mesi: 12
5	Gruppo di Lavoro di Algologia della Società Botanica Italiana	CONGESTRI ROBERTA	Membro del Comitato Direttivo	Nazionale	mesi: 10
6	Centro di Microscopie Avanzate 'Patrizia Albertano' dell'Università di Roma 'Tor Vergata'	CONGESTRI ROBERTA	Responsabile Scientifico	Nazionale	mesi: 12
7	Gruppo Nazionale per la Gestione del rischio Cianobatteri in Acque destinate al Consumo Umano, Istituto Superiore di Sanità	CONGESTRI ROBERTA	Membro del Comitato Scientifico	Nazionale	mesi: 12
8	Pfizer Inc.	FUCIARELLI MARIA FELICITA	Responsabile Scientifico	Nazionale	mesi: 12
9	ELIXIR Greece	HELMER CITTERICH MANUELA	Membro del Comitato Scientifico	Internazionale	mesi: 12
10	Dipartimento di Eccellenza "Classe di Scienze" - Scuola Normale Superiore - Pisa	HELMER CITTERICH MANUELA	Membro del Comitato Scientifico	Nazionale	mesi: 12
11	ELIXIR-ITALY, Infrastruttura Italiana di Bioinformatica	LICATA LUANA	Membro (Deputy) della "Data Platform"	Nazionale	mesi: 12
12	ELIXIR-ITALY, Infrastruttura Italiana di Bioinformatica	LICATA LUANA	Coordinatore tecnico per Università di Roma Tor	Nazionale	mesi: 12

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

			Vergata, nodo locale di ELIXIR-Italy		
13	ELIXIR-ITALY, Infrastruttura Italiana di Bioinformatica	LICATA LUANA	Membro della commissione Quality Managment (QM) di ELIXIR-Italy	Nazionale	mesi: 12
14	ELIXIR-ITALY, Infrastruttura Italiana di Bioinformatica	LICATA LUANA	Membro del comitato organizzativo del programma di training	Internazionale	mesi: 12
15	Attività di Coordinatore Centro Interdipartimentale per la medicina comparata le tecniche alternative e l'acquacoltura (CIMETA)	MATTEI MAURIZIO	Coordinatore Scientifico	Internazionale	mesi: 12
16	Laboratorio di Biologia Cellulare e Microscopia Elettronica presso "Istituto Nazionale per le Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"	PIACENTINI MAURO	Coordinatore Scientifico	Nazionale	mesi: 12
17	TIGEM, Napoli. Phosphoproteomics core.	SACCO FRANCESCA	Responsabile Scientifico	Nazionale	mesi: 4
18	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)	SCARDI MICHELE	Membro del Comitato Scientifico	Nazionale	mesi: 12
19	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa)	SCARDI MICHELE	Vice Presidente	Nazionale	mesi: 12
20	Associazione Italiana di Aerobiologia - Rete Italiana di monitoraggio in aerobiologia	TRAVAGLINI ALESSANDRO	Coordinatore Scientifico	Internazionale	mesi: 12

Tabella 5: Elenco delle presidenze di Società scientifiche

n.	*Denominazione Società scientifica*	*Presidente*	*Rilevanza*
1	Presidente Onorario della Società Italiana di Bioinformatica (BITS)	HELMER CITTERICH MANUELA	Nazionale

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

n.	*Tipologia editoriale*	*Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)*	*Docente*	*Ruolo*	*Rilevanza*
1	Rivista	International Journal of Molecular Science	AMMENDOLA SERENA	Guest editor	Internazionale
2	Rivista	Frontiers in Physiology	AQUILANO KATIA	Associate editor	Internazionale
3	Rivista	Frontiers in Nutrition	AQUILANO KATIA	Associate editor	Internazionale
4	Rivista	Experimental Cell Research	BARILA' DANIELA	Associate editor	Internazionale
5	Rivista	International Journal of Molecular Sciences	BATTISTONI ANDREA	Membro Comitato editoriale	Internazionale
6	Rivista	International Journal of Molecular Sciences	BATTISTONI ANDREA	Guest editor	Internazionale
7	Rivista	The Open Journal of Microbiology	BATTISTONI ANDREA	Membro Comitato editoriale	Internazionale
8	Rivista	GENES	BIANCOLELLA MICHELA	Guest editor	Internazionale
9	Rivista	Rivista Plants, Special Issue 'Cyanobacteria and Microalgae Biotechnologies'	BRUNO LAURA	Guest editor	Internazionale
10	Rivista	International Biodeterioration and Biodegradation	BRUNO LAURA	Board of editors	Internazionale
11	Rivista	Annals of Microbiology	BRUNO LAURA	Editor	Internazionale

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

12	Rivista	Pharmacological Research	CAMPANELLA MICHELANGELO	Board of editors	Internazionale
13	Rivista	Cell Death and Disease (Pharmacology)	CAMPANELLA MICHELANGELO	Board of editors	Internazionale
14	Rivista	Current Molecular Medicine	CAMPANELLA MICHELANGELO	Board of editors	Internazionale
15	Rivista	Cell Death and Disease	CAMPANELLA MICHELANGELO	Editor	Internazionale
16	Rivista	Frontiers	CAMPANELLA MICHELANGELO	Editor	Internazionale
17	Rivista	Cellular and Molecular Life Science	CAMPELLO SILVIA	Board of editors	Internazionale
18	Rivista	Frontiers in Physiology	CAMPELLO SILVIA	Associate editor	Internazionale
19	Rivista	Frontiers in Immunology	CAMPELLO SILVIA	Associate editor	Internazionale
20	Rivista	Cell Stress	CAMPELLO SILVIA	Associate editor	Internazionale
21	Rivista	Cellular and Molecular Life Science	CECCONI FRANCESCO	Board of editors	Internazionale
22	Rivista	Molecular and Cellular Oncology	CECCONI FRANCESCO	Associate editor	Internazionale
23	Rivista	Water MDPI - Special Issue "Biodiversity Conservation and Ecosystem Management in Fresh and Transitional Waters"	CICCOTTI ELEONORA	Guest editor	Internazionale
24	Rivista	Scientific Reports	CIRIOLO MARIA ROSA	Associate editor	Internazionale
25	Rivista	Frontiers in oncology	CIRIOLO MARIA ROSA	Associate editor	Internazionale
26	Rivista	Oxidative Medicine and Cellular longevity	CIRIOLO MARIA ROSA	Associate editor	Nazionale
27	Rivista	Genes & Nutrition	CIRIOLO MARIA ROSA	Associate editor	Internazionale
28	Rivista	Nutrients	CIRIOLO MARIA ROSA	Associate editor	Internazionale
29	Rivista	NeuroSci, MDPI	D'AMBROSI NADIA	Associate editor	Internazionale
30	Rivista	Cells, MDPI	D'AMBROSI NADIA	Guest editor	Internazionale
31	Rivista	Frontiers in Molecular Neuroscience	D'AMBROSI NADIA	Board of editors	Internazionale
32	Rivista	Antibiotics	D'ANDREA MARCO MARIA	Guest Editor Special Issue "Updates on Novel Antimicrobial Agents and Strategies Against Pathogenic Bacteria"	Internazionale
33	Rivista	Microorganisms	D'ANDREA MARCO MARIA	Guest Editor Special Issue "Bacteriophages and Their Components as Promising and Alternative Tools for the Control of Bacterial Pathogens"	Internazionale
34	Rivista	Antibiotics	D'ANDREA MARCO MARIA	Guest Editor Special Issue "Antibiotics and Antibiotic Resistance in Aquatic Environments"	Internazionale

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

35	Rivista	Frontiers in Microbiology	D'ANDREA MARCO MARIA	Review Editor in Antimicrobials, Resistance and Chemotherapy	Internazionale
36	Rivista	Frontiers in Immunology	D'ANDREA MARCO MARIA	Review Editor in Microbial Immunology	Internazionale
37	Rivista	Frontiers in Microbiology	D'ANDREA MARCO MARIA	Review Editor in Microbial Immunology	Internazionale
38	Rivista	Antibiotics	D'ANDREA MARCO MARIA	Editorial Board Member	Internazionale
39	Rivista	international journal of molecular science	DESIDERI ALESSANDRO	Board of editors	Internazionale
40	Rivista	anticancer agents in medicinal chemistry	DESIDERI ALESSANDRO	Board of editors	Internazionale
41	Rivista	AIMS Biophysics	DESIDERI ALESSANDRO	Board of editors	Internazionale
42	Rivista	AIMS molecular science	DESIDERI ALESSANDRO	Board of editors	Internazionale
43	Rivista	mini review in medicinal chemistry	DESIDERI ALESSANDRO	Board of editors	Internazionale
44	Rivista	Frontiers in Cell and Development biology	DI SANO FEDERICA	Editor	Internazionale
45	Rivista	Antioxidants and Redox Signaling	FILOMENI GIUSEPPE	Board of editors	Internazionale
46	Rivista	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	FILOMENI GIUSEPPE	Board of editors	Internazionale
47	Rivista	Frontiers in Neuroscience	FILOMENI GIUSEPPE	Board of editors	Internazionale
48	Rivista	Antioxidants and Redox Signaling - Special Issue on: "Mitochondrial Metabolism and Mitophagy"	FILOMENI GIUSEPPE	Guest editor	Internazionale
49	Rivista	Plants	FORNI CINZIA	Membro Comitato editoriale	Internazionale
50	Rivista	Journal of Plant Science and Phytopathology	FORNI CINZIA	Membro Comitato editoriale	Internazionale
51	Rivista	International Journal Bioresource and Stress Management	FORNI CINZIA	Membro Comitato editoriale	Internazionale
52	Rivista	Frontiers in Immunology	FRAZIANO MAURIZIO	Guest editor	Internazionale
53	Rivista	Frontiers in Microbiology	FRAZIANO MAURIZIO	Guest editor	Internazionale
54	Rivista	Frontiers in Immunology	FRAZIANO MAURIZIO	Associate editor	Internazionale
55	Rivista	Frontiers in Microbiology	FRAZIANO MAURIZIO	Associate editor	Internazionale
56	Rivista	Biomed Research International	GENTILE GABRIELE	Board of editors	Internazionale
57	Rivista	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY; INT. J. MOLECULAR SCIENCE; N.B.: ci sono 2 attività di guest editor che non riesco a inserire	GHIBELLI LINA CECILIA	Associate editor	Internazionale
58	Rivista	PLoS One	HELMER CITTERICH MANUELA	Editor	Internazionale
59	Rivista	Frontiers Molecular Biosciences	HELMER CITTERICH MANUELA	Editor	Internazionale

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

60	Rivista	Editorial board della Rivista "Annals of Human Biology" (Taylor & Francis - Health Sciences, https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=iahb20).	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Membro Comitato editoriale	Internazionale
61	Libro	Morris, How Life Works 3e, NP 32020 Edizione Italiana, Zanichelli Capitoli 44-49	MIGLIORE LUCIANA	Editor	Nazionale
62	Rivista	Special Issue "Antibiotics and Antibiotic Resistance in Aquatic Environments" in Antibiotics MDPI	MIGLIORE LUCIANA	Guest editor	Internazionale
63	Rivista	Cell Death and Disease	PIACENTINI MAURO	Editor in Chief	Internazionale
64	Rivista	Cell Death and Differentiation	PIACENTINI MAURO	Editor	Internazionale
65	Rivista	Annals of Human Biology	RICKARDS OLGA	Editor in Chief	Internazionale
66	Rivista	Frontiers in Molecular Neuroscience	ROSSI LUISA	Associate editor	Nazionale
67	Rivista	Biomolecules. Special Issue: "Biomolecules Controlling Transition Metals Derangement and Metal-Based Compounds as Therapeutic Approach for Cancer and Neurodegeneration"	ROSSI LUISA	Guest editor	Internazionale
68	Rivista	Cell Stress & Chaperones	SANTORO MARIA GABRIELLA	Board of editors	Internazionale
69	Rivista	Scientific Reports	SCARDI MICHELE	Board of editors	Internazionale
70	Rivista	Freshwater Biology	SCARDI MICHELE	Board of editors	Internazionale
71	Rivista	Ecological Informatics	SCARDI MICHELE	Board of editors	Internazionale

Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

n.	*Titolo congresso*	*Responsabile scientifico*	*Rilevanza*	*n° indicativo partecipanti*
1	AISAM 2020	BRUNO LAURA	Nazionale	80
2	riunione scientifica annuale del Gruppo di Lavoro di Algologia della Società Botanica Italiana, 20 novembre 2020	CONGESTRI ROBERTA	Nazionale	70
3	III international Conference on ANAKOINOSIS: AN INNOVATIVE ANTICANCER THERAPY TARGETING THE ABERRANT CANCER TISSUE HOMEOSTASIS - a novel and long lasting opportunity for sustainable drug development- N.B.: il congresso non ha avuto luogo per via della pandemia COVID	GHIBELLI LINA CECILIA	Internazionale	150
4	"Molecular Mechanisms of Autophagy in Diseases" October 30-31 Saint Petersburg Russia	PIACENTINI MAURO	Internazionale	90
5	11th International Conference on Ecological Informatics (ICEI 2020)	SCARDI MICHELE	Internazionale	120

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	4th European Conference on Biodeterioration of Stone Monuments	BRUNO LAURA	Internazionale	113
2	convegno nazionale AISAM 2020, dell'Associazione Nazionale per lo Studio e le Applicazioni delle Microalghe, Padova, 7 settembre 2020	CONGESTRI ROBERTA	Nazionale	100
3	Symposium titled: "Redox and Metabolic Signaling in Cancer" within the Annual Meeting of SFRR-E on "Redox homeostasis: from signaling to damage"	FILOMENI GIUSEPPE	Internazionale	100
4	17esimo Convegno IIM (Inter Universitary Insatitute of Myology)	GARGIOLI CESARE	Internazionale	130
5	III international Conference on ANAKOINOSIS: AN INNOVATIVE ANTICANCER THERAPY TARGETING THE ABERRANT CANCER TISSUE HOMEOSTASIS - a novel and long lasting opportunity for sustainable drug development- N.B.: il congresso non ha avuto luogo per via della pandemia COVID	GHIBELLI LINA CECILIA	Internazionale	150
6	Gene Regulation Knowledge Commons, GREEKC COST Action workshop	LICATA LUANA	Internazionale	40
7	"Molecular Mechanisms of Autophagy in Diseases" October 30-31 Saint Petersburg Russia	PIACENTINI MAURO	Internazionale	90

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	Mitochondria dynamism in T cells: of shape, movement, and cell physiology	Università di Roma La Sapienza	CAMPELLO SILVIA	Nazionale
2	Redox activation of ATM modulates S-nitrosylation and mitophagy: effects on immune cell activation in thew Webinar "Nitric Oxide: Physiology, Pharmacology, and Therapeutic Applications"	MDPI and the International Journal of Molecular Sciences - c/o City University of New York School of Medicine	FILOMENI GIUSEPPE	Internazionale
3	Scienza Contagiosa: Evoluzione e Conservazione delle Iguane delle Galapagos	Associazione Frascati Scienza	GENTILE GABRIELE	Nazionale
4	Tools for RNA secondary structure analysis	on line event (based in Hinxton, UK)	HELMER CITTERICH MANUELA	Internazionale
5	RNA secondary structure: a key for molecular function	Scuola Normale Superiore di Pisa	HELMER CITTERICH MANUELA	Nazionale
6	"Training and Skills development: resources from the ELIXIR's Training Platform" / Gene Regulation Knowledge Commons, GREEKC COST Action workshop	Università della Calabria, Rende. Italia	LICATA LUANA	Internazionale
7	"Reveal the molecular mechanisms underlying genetic diseases" / ELIXIR Rare Diseases Service Bundles, Face to Face meeting	CNAG-CRG, Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica-Centre for Genomic Regulation, Barcellona, Spagna	LICATA LUANA	Internazionale
8	"MINT, SIGNOR and their ancillary databases: the molecular and causal interaction databases for the analysis of molecular mechanisms underlying physiological and pathological cellular processes"	Scuola Normale Superiore di Pisa, nell'ambito del progetto "Dipartimento di Eccellenza Classe di Scienze"	LICATA LUANA	Nazionale

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

9	Xenogenic miRNA for Healthcare	InterAcademy Partnership	MONTESANO CARLA	Internazionale
10	Immunological response in COVID-19: role in pathogenesis and protection: seminari nell'ambito dell'evento: Online update course on Covid-19 for Somali Medical Doctors 18 May -15 June	Università Nazionale Somala e Agenzia Italiana per la Cooperazione e lo Sviluppo in Somalia e Cattedre UNESCO (UNITWIN program)	MONTESANO CARLA	Internazionale
11	XVIII CONVENTION DEI RICERCATORI IN FIBROSI CISTICA-19 e 20 novembre 2020	Fonadazione fibrosi cistica	ROSSIN FEDERICA	Nazionale
12	Restoring beta cells functionality: a network-based approach	Helmholtz Center, Munich	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	A novel pharmacological inhibitor of the mitochondrial F1Fo-ATPase which represses viability of cancer cells	Discovery on target: "Immunology & Oncology: Emerging Targets and Therapeutics'	Boston-On Lne	CAMPANELLA MICHELANGELO	Congresso	Internazionale
2	A role for the Nucleus Associated Mitochondria in Autophagy	Molecular mechanisms of autophagy in diseases	St. Petersburg-online	CAMPANELLA MICHELANGELO	Congresso	Internazionale
3	RNA secondary structure: chasing functions for lncRNAs	RECOMB2020	on line event (based in Boston, USA)	HELMER CITTERICH MANUELA	Convegno	Internazionale
4	Conferenza inaugurale dal titolo: "El uso de los dientes en ámbito antropológico"	XII Congreso Internacional de Odontologia y I Congreso Virtual (20, 21 y 22 de noviembre 2020)	Universidad Norbert Wiener de Perù.	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Congresso	Internazionale
5	Conferenza: "Los restos humanos hablan: simbiosis entre la Arqueoantropología molecular y la antropología forense"	I Congreso Internacional Virtual de Medicina Legal y Ciencias Forenses "Escenarios Forenses en el Marco de la Pandemia COVID-19"; 6 dicembre 2020	Ministerio Publico Fiscalia de la Nación, Lima, Perù	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Congresso	Internazionale
6	Antropologia Molecolare	Università di Perugia-Scuola di paleantropologia	Perugia	RICKARDS OLGA	School	Nazionale
7	I Coronavirus umani: 'dal comune raffreddore a incubo globale'	Il futuro interrotto: l'umanità dopo il Covid	Biogem, IT (piattaforma GotoWebinar)	SANTORO MARIA GABRIELLA	Convegno	Nazionale
8	I Coronavirus umani ed il Remdesivir	Aspettando il Vaccino	Accademia Nazionale dei Lincei (piattaforma Microsoft Teams)	SANTORO MARIA GABRIELLA	Workshop	Nazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	*Denominazione premio*	*Tipologia premio*	*Docente*	*Ente assegnante*	*Nazione ente*	*Rilevanza*
1	PREMIO NAZIONALE ANGI - EDIZIONE 2020	Riconoscimento	CANINI ANTONELLA	Associazione Nazionale Giovani Innovatori	Italy (Italia)	Nazionale

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

2	Eletto Membro dell'Accademia Europea	Riconoscimento	PIACENTINI MAURO	Accademia Europea	Spain (España)	Internazionale
3	AIRALZH-Grants-for-Young-Researchers 2020	Grant	ROSSIN FEDERICA	AIRALZH, Associazione Italiana Ricerca Alzheimer Onlus	Italy (Italia)	Nazionale

2. INTERNAZIONALIZZAZIONE

Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali

n.	*Tipo fellowship*	*Docente*	*Nome accademia/società*	*Nazione accademia/società*
1	Membro Consiglio Direttivo	SANTORO MARIA GABRIELLA	Cell Stress Society International	United States
2	Socio ordinario	SANTORO MARIA GABRIELLA	EMBO	Germany (Deutschland)

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	Ecole doctorale des Sciences de la Vie et de la Santé Aix-Marseille Université Institut de Biologie du Développement de Marseille UMR7288	France	BARILA' DANIELA	Controrelatore tesi dottorato. (Docteur en Biologie Spécialité Biologie du Développement)	
2	University of London	United Kingdom	CAMPANELLA MICHELANGELO	Dottorato di Ricerca Interdisciplinare	
3	UNIVERSITÀ NOSTRA SIGNORA DEL BUON CONSIGLIO	Albania (Shqipëria)	GHIBELLI LINA CECILIA	I anno Facoltà di Medicina	20
4	Universidad de Barcelona e Universidad Autonoma de Barcelona	Spain (España)	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Docente al Máster interuniversitario di Antropologia biologica (anno accademico 2019/20) di 60 CFU, Modulo di Mètodos de identificacion y Antropologia Forense (responsabile prof.ssa Malgosa)	10

Tabella 12.b - Incarichi di ricerca

n.	*Denominazione Università/ Istituto di ricerca*	*Nazione Università/ Istituto di ricerca*	*Docente*	*Tipologia incarico*	*Durata incarico*
1	UCL Consortium for Mitochondrial Research	United Kingdom	CAMPANELLA MICHELANGELO	Unit Head	Mesi: 3
2	Danish Cancer SOciety Research Center	Denmark (Danmark)	FILOMENI GIUSEPPE	Group Leader	Mesi: 12

Tabella 13 - Elenco dei Visiting all'estero

n.	*Denominazione Università/ Istituto di ricerca*	*Nazione Università/Istituto di ricerca*	*Docente*	*Durata visiting (n° mesi)*
1	Institute of Cytology of the Russian Academy of Science in Saint Petersburg	Russia (Россия)	PIACENTINI MAURO	Giorni: 7

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

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	Dr. Guadalupe Pinar	The Institute of Natural Sciences and Technology in the Arts (Vienna)	Austria (Österreich)	BRUNO LAURA	Seminario	Mesi: 1 Giorni: 2	
2	Dr. Simon Goodman	University of Leeds	United Kingdom	GENTILE GABRIELE	Seminari, training di studenti e partecipazione allo sviluppo di un progetto di ricerca	Giorni: 5	24

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	Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, Madrid, Spain;	Spain (España)	AQUILANO KATIA	No
2	Department of Immunology, School of Medicine, University of Connecticut, Farmington, Connecticut, USA	United States	AQUILANO KATIA	No
3	Department of Pathology and Immunology, Washington University School of Medicine, Saint Louis, MO, USA	United States	AQUILANO KATIA	No
4	Section on Integrative Physiology and Metabolism, Joslin Diabetes Center, Harvard Medical School, Boston, MA, USA	United States	AQUILANO KATIA	No
5	Department of Medicine, Division of Endocrinology, and Einthoven Labortory for Experimental Vascular Medicine, Leiden University Medical Center, Leiden, the Netherlands	Netherlands (Nederland)	AQUILANO KATIA	No
6	Institute for Systems Genomics, University of Connecticut, Farmington, Connecticut, USA	United States	AQUILANO KATIA	No
7	Università di Lisbona	Portugal	BATTISTONI ANDREA	No
8	University of California, San Diego	United States	BATTISTONI ANDREA	No
9	University of Otago	New Zealand	BATTISTONI ANDREA	No
10	University of Ghent	Belgium (België)	BOGLIONE CLARA	No
11	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Spain (España)	BOGLIONE CLARA	No
12	University of Amar Telidji	Algeria (الجزائر)	BRUNO LAURA	No
13	University of Wageningen	Netherlands (Nederland)	CAMONI LORENZO	Sì
14	Michigan State University/Plant Research Laboratory	United States	CANINI ANTONELLA	No
15	Danish Cancer Society Research Center - Copenhagen	Denmark (Danmark)	CECCONI FRANCESCO	No
16	Università di San Paolo	Brazil (Brasil)	CIRIOLO MARIA ROSA	No
17	Center of Research in Myology – Sorbonne Universitè	France	CIRIOLO MARIA ROSA	No
18	Goethe-University Frankfurt Faculty of Medicine	Germany (Deutschland)	CIRIOLO MARIA ROSA	No
19	Department of Chemical Engineering and Environmental Technology, University of Valladolid (Spain)	Spain (España)	CONGESTRI ROBERTA	No
20	Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Amadora (LNEG)	Portugal	CONGESTRI ROBERTA	No

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

21	Faculty of Life and Environmental Sciences, University of Iceland in Reykjavik	Iceland (Ísland)	CONGESTRI ROBERTA	No
22	Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (Magdeburg)	Germany (Deutschland)	CONGESTRI ROBERTA	No
23	Faculty of Technology, University Novi Sad, Serbia	Serbia (Србија)	CONGESTRI ROBERTA	No
24	Aristotle University of Thessaloniki	Greece (Ελλάδα)	CONGESTRI ROBERTA	No
25	- Organizzazione Internazionale Italo-Latino Americana (IILA)	Mexico (México)	FORNI CINZIA	No
26	Yale University School of Medicine	United States	FUCIARELLI MARIA FELICITA	No
27	Technion Institute of Haifa	Israel (ישראל)	GARGIOLI CESARE	No
28	Institute of Physical Chemistry Polish Accademy of Science, Warsaw	Poland (Polska)	GARGIOLI CESARE	No
29	International Clinical Research Center (ICRC), St. Anne's University	Czech Republic (Česká republika)	GARGIOLI CESARE	No
30	University of Leeds	United Kingdom	GENTILE GABRIELE	No
31	Universiti Kebangsaan	Malaysia	GENTILE GABRIELE	Sì
32	Malaysian Genome Institute	Malaysia	GENTILE GABRIELE	No
33	San Diego Zoo Wildlife Alliance	United States	GENTILE GABRIELE	No
34	Galapagos National Park, Ecuadorian Ministry of Environment	Ecuador	GENTILE GABRIELE	Sì
35	North Carolina State University	United States	GENTILE GABRIELE	No
36	Charles Darwin Foundation	Belgium (België)	GENTILE GABRIELE	No
37	Department of Internal Medicine III, Haematology & Oncology, University Hospital of Regensburg, Regensburg, Germany	Germany (Deutschland)	GHIBELLI LINA CECILIA	No
38	College of Pharmacy Seoul National University	South Korea (대한민국)	GONFLONI STEFANIA	No
39	Universitat Autonoma de Barcelona	Spain (España)	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	No
40	University of York	United Kingdom	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Sì
41	Dead Sea and Arava Research Center	Israel (ישראל)	MIGLIORE LUCIANA	No
42	Cyprus University of Technology	Cyprus (Κύπρος)	MIGLIORE LUCIANA	No
43	Hellenic Centre for Marine Research	Greece (Ελλάδα)	MIGLIORE LUCIANA	No
44	La Jolla Institute for Immunology	United States	MONTESANO CARLA	No
45	University of Edinburgh	United Kingdom	MONTESANO CARLA	Sì
46	Medical university of Gdansk	Poland (Polska)	MONTESANO CARLA	Sì
47	Sorbonne Universitè	France	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO	Sì
48	Institute of Cytology of the Russian Academy of Science in Saint Petersburg	Russia (Россия)	PIACENTINI MAURO	Sì

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

49	CNRS, Paris-Saclay University, UMR-9197, Neuroscience Paris-Saclay Institute, F-91198, Gif-sur-Yvette, France	France	RAGNINI ANTONELLA	No
50	INSERM, Paris-Saclay University, U1195, F-94276, Le Kremlin-Bicêtre, France	France	RAGNINI ANTONELLA	No
51	Lundbeck Foundation GeoGenetics Centre Globe Institute University of Copenhagen	Denmark (Danmark)	RICKARDS OLGA	No
52	Dept. of Legal Medicine | University of Granada	Spain (España)	RICKARDS OLGA	No
53	Universidade Federal do ABC, San Paulo Brasil, Centro de Ciências Naturais e Humanas, Prof.ssa Giselle Cerchiaro	Brazil (Brasil)	ROSSI LUISA	No
54	Helmholtz Zentrum München	Germany (Deutschland)	SACCO FRANCESCA	No
55	Leibniz Institute for experimental virology	Germany (Deutschland)	SACCO FRANCESCA	No
56	TIGEM	Italy (Italia)	SACCO FRANCESCA	Sì
57	School of Chemistry, University College Dublin	Ireland	SANTORO MARIA GABRIELLA	No
58	University of Liverpool, Department of Chemistry	United Kingdom	SANTORO MARIA GABRIELLA	No
59	Macau University of Science and Technology, School of Pharmacy	Macau (澳門)	SANTORO MARIA GABRIELLA	No

3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Tabella 16 - Elenco di imprese spin-off

n.	*Denominazione sociale*	*Oggetto Sociale*	*Tipologia*	*Docente*	*Ruolo*	*Sito web*
1	Bioscience Genomics	Analizza le anomalie genetiche del feto a partire dalla decima settimana di vita mediante l'analisi di frammenti del suo DNA che circolano del sangue della mamma gestante	Spin off accreditata	BIANCOLELLA MICHELA	Socio	https://bioinst.com/
2	Salugene Srls	test genetici	Spin off accreditata	CIMINELLI BIANCA MARIA	Socio	
3	Salugene s.r.l.s.	Analisi genetiche	Spin off accreditata	MALASPINA PATRIZIA	Socio	htpp://www.salugene.it

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

n.	*Titolo*	*n° e data deposito*	*Territorio della tutela*	*Inventore*	*Commercializzazione*	*Estremi commercializzazione*
1	Complexos Metalicos com compostos de isatina e seus derivados iminicos, processo de obtencao dos complexos metalicos e uso dos complexos e derivados para preparar formulacoes medicamentosa para tratar tumores	PI 0600985-9 - 24 March 2020	Brasile	CIRIOLO MARIA ROSA	No	

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

n.	*Titolo/tema evento*	*Organizzatore*	*Durata evento*	*n° indicativo partecipanti*
1	Notte Europea dei Ricercatori	BOGLIONE CLARA	Giorni: 1 Ore: 4	80

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

2	Festival Genius Loci	CANINI ANTONELLA	Giorni: 2 Ore: 16	40
3	Studio per la ricostruzione del volto di Raffaello Sanzio da Urbino, In collaborazione con l'Accademia Raffaello e il Prof. Luigi Bravi Presidente dell'Accademia, di recente pubblicato su DAACH - Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage. Lo studio è stato divulgato il 6 agosto 2020 attraverso stampa e media televisivi e radiofonici ed ha avuto risonanza mondiale	FALCONI MATTIA	Giorni: 10 Ore: 24	1000
4	Attività di orientamento presso le scuole	FUCIARELLI MARIA FELICITA	Giorni: 31 Ore: 100	200
5	Studio per la ricostruzione del volto di Raffaello Sanzio da Urbino, in collaborazione con l'Accademia Raffaello e il Presidente dell'Accademia, di recente pubblicato su DAACH- Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage. Lo studio è stato divulgato il 6 agosto 2020 attraverso stampa e media televisivi e radiofonici e ha avuto risonanza mondiale.	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Giorni: 10 Ore: 24	1000
6	Conferenza online: "COVID-19: keep calm and carry on. Aspetti immunologici, virologici e clinici dell'infezione da SARS-CoV-2"	MONTESANO CARLA	Ore: 2	200
7	RESPONSIBLE RESEARCH IN BIOSCIENCES: CHALLENGES FOR MAINSTREAMING. Conference, Round Table and special final event on COVID-19 and Open Science https://starbios2.eu/final-event/	MONTESANO CARLA	Giorni: 1 Ore: 11	120
8	viaggio tra le molecole della vita	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO	Giorni: 1 Ore: 2	60
9	Studio per la ricostruzione del volto di Raffaello Sanzio da Urbino, In collaborazione con l'Accademia Raffaello e il Prof. Luigi Bravi Presidente dell'Accademia, di recente pubblicato su DAACH - Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage.Lo studio è stato divulgato il 6 agosto 2020 attraverso stampa e media televisivi e radiofonici	RICKARDS OLGA	Giorni: 10 Ore: 24	1000

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	*Tipologia attività*	*Denominazione attività*	*Referente*	*Durata*
1	Istituzione uffici di Trasferimento Tecnologico	Membro della commissione per la valorizzazione dei risultati della ricerca e del trasferimento tecnologico (CVRTT)	BATTISTONI ANDREA	Mesi: 12
2	Istituzione Centri di Ricerca Clinica/Bio-Banche	GEFACOVID2.0	BIANCOLELLA MICHELA	Mesi: 12
3	Attività formazione continua	"ORTO TERAPIA E MANUTENZIONE DEL VERDE PRESSO IL CENTRO DI SALUTE MENTALE ASL ROMA2 DI TORRE SPACCATA	CANINI ANTONELLA	Mesi: 6
4	Finanziamento dalla Fondazione Terzo Pilastro - Internazionale	Titolo dello studio: "Applicazione clinica della lattoferrina nella cura dei pazienti affetti da infezione Covid-19. Stato attuale e possibilità di sviluppo", finanziamento di 240.000 euro, partecipanti Campione Elena, Piera Valenti, Mattia Falconi (referente Dip. Biologia), Luca Bianchi	FALCONI MATTIA	Mesi: 12 Giorni: 30
5	Attività formazione continua	PLS	FUCIARELLI MARIA FELICITA	Mesi: 12 Giorni: 30

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	Presentazioni in scuole sulla ricerca	CAMPANELLA MICHELANGELO	Giorni: 2

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

	formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)			
2	Partecipazione a progetti di sviluppo urbano/valorizzazione del territorio	MI ILLUMINO DI MENO "CACCIA ALLA CO2" EVENTO IN COLLABORAZIONE CON LA RUS (RETE DELLE UNIVERSITà PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE	CANINI ANTONELLA	Giorni: 1
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)	Quando la forma e la sostanza coincidono: il caso delle proteine nelle malattie neurodegenerative/PLS piano lauree scientifiche	D'AMBROSI NADIA	Giorni: 3
4	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)	PLS	FUCIARELLI MARIA FELICITA	Mesi: 12 Giorni: 30
5	Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	Divulgazione scientifica nell'ambito delle bioscienze sui siti web, blog e sulle pagine social dei progetti STARBIOS2 e RESBIOS https://starbios2.eu https://resbios.eu https://starbios2.eu/blog/ https://resbiosproject.medium.com	MONTESANO CARLA	Mesi: 12
6	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	Pubblicazione di bravi articoli e linee guida su esperienze di gruppi di ricerca che hanno integrato il concetto di RRI nei loro gruppi e istituzioni di ricerca. Il materiale è rivolto agli addetti ai lavori e non. https://starbios2.eu/publications/	MONTESANO CARLA	Mesi: 12
7	Iniziative a tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione)	Presidente de Comitato Tecnico Scientifico del Ministero della Salute	PIACENTINI MAURO	Mesi: 12

4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	*Titolo progetto*	*Docente*	*Ruolo*	*Finanziamento*	*Rilevanza*
1	'AQUAFOOD' Progetto RSI - Domanda n. PROT. A0320-2019- 28125 -Avviso Pubblico "Progetti Strategici 2019" - POR FESR Lazio 2014-2020	BRUNO LAURA	Responsabile unità	**Ente erogatore:** Regione Lazio **Entità finanziamento euro:** 55906	Nazionale
2	'BEEP-Biomasse algali come fonte di Energia E Pigmenti' Domanda prot. n. 85-2017-15096 – CUP: E86C18002490002 - L.R. 13/2008 art. 4 – Avviso Pubblico "PROGETTI DI GRUPPI DI RICERCA Conoscenza e cooperazione per un nuovo modello di sviluppo"	BRUNO LAURA	Principal Investigator	**Ente erogatore:** Regione Lazio **Entità finanziamento euro:** 149874	Nazionale
3	'MICROBE-Economia circolare e depurazione Reflui per la produzione di Biodiesel con Microalghe'-Domanda prot. n. A0206-2018-17595 – CUP	BRUNO LAURA	Responsabile unità	**Ente erogatore:** Regione Lazio **Entità finanziamento euro:** 87362	Nazionale

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

	E86C18001300002-Atto d'Impegno prot. n. 0031667 del 22/10/2018 - POR FESR LAZIO 2014/2020 - Avviso Pubblico "Circular Economy e Energia"				
4	Messa a punto di formulazioni e protocolli di somministrazione di sostanze biostimolanti mediante fertirrigatore intelligente	CAMONI LORENZO	Principal Investigator	**Ente erogatore:** Mise **Entità finanziamento euro:** 65800	Nazionale
5	ZERO MILE. Sistema di rigenerazione dei reflui di lavaggio delle lavastoviglie, di riutilizzo dell'acqua e di irrigazione di un orto verticale, per la riduzione dei consumi domestici e l'upcycling dei nutrienti.Intervento per il rafforzamento della ricerca nel Lazio - incentivi per i dottorati di innovazione per le imprese	CONGESTRI ROBERTA	Tutor dottorato industriale, Responsabile scientifico per spin off AlgaRes srl	**Ente erogatore:** Regione Lazio Fondo Sociale Europeo Programmazione 2014-2020 Asse III – Istruzione e formazione - Priorità di investimento 10 ii) - Obiettivo specifico 10.5 Azione Cardine 21 **Entità finanziamento euro:** 43	Nazionale
6	Multiple approaches to enhance stress tolerance in plants with main emphasis on salt and drought stress	FORNI CINZIA	Responsabile Scientifico del Progetto e Leader del laboratorio ospitante	**Ente erogatore:** Organizzazione Internazionale Italo-Latino Americana (IiLA) **Entità finanziamento euro:** 7200	Internazionale
7	Locating and protecting nesting sites of critically endangered Galapagos Pink Iguana, a new yet iconic flagship species	GENTILE GABRIELE	Principal Investigator	**Ente erogatore:** National Geographic **Entità finanziamento euro:** 32000	Internazionale
8	Progetto No: A0206-2018-21382. Titolo: "Aquaponic easy farm 4.0" Finanziato da: Regione Lazio Circular Economy and Energy POR-FESR 2014-2020	GISMONDI ANGELO	Co-applicante	**Ente erogatore:** Regione Lazio **Entità finanziamento euro:** 246276	Nazionale
9	Progetto No: CUP G81G18000200009. Titolo: "La biodiversità del sistema delle aree protette regionali per lo sviluppo sostenibile del comparto agricolo"; Bando Misura 10 – Sottomisura 10.2 Conservazione e uso sostenibile delle risorse genetiche in agricoltura - Operazione 10.2.1 Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura. PSR FEASR Basilicata 2014-2020; Finanziato da: Regione Basilicata	GISMONDI ANGELO	Partecipante come Ente Scientifico	**Ente erogatore:** Regione Basilicata **Entità finanziamento euro:** 21000	Nazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	*Titolo pubblicazione*	*Docente*	*Tipologia pubblicazione*	*Rilevanza*
1	Biocidal Activity of Phyto-Derivative Products Used on Phototrophic Biofilms Growing on Stone Surfaces of the Domus Aurea in Rome (Italy).	BRUNO LAURA	Articolo su rivista	Nazionale
2	The Influence of Light and Nutrient Starvation on Morphology, Biomass and Lipid Content in Seven Strains of Green Microalgae as a Source of Biodiesel	BRUNO LAURA	Articolo su rivista	Internazionale

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

3	Le biomasse algali: come coniugare una risorsa naturale alla bioeconomia e all'ecosostenibilità	BRUNO LAURA	Contributo in libro	Nazionale
4	More nature in the city	CANINI ANTONELLA	Articolo su rivista	Internazionale
5	Savio S, Farrotti S, Paris D, Arnaìz E, Díaz I, Bolado S, Muñoz R, Rodolfo C, Congestri R 2020 - Value-added co-products from biomass of the diatoms Staurosirella pinnata and Phaeodactylum tricornutum. Algal Research 47:101830	CONGESTRI ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
6	Congestri R, Savio S, Farrotti S, Amati A, Krasojevic K, Perini N, Costa F, Migliore L 2020 - Developing a microbial consortium for removing nutrients in dishwasher wastewater: towards a biofilter for the up-cycling. Water Science and Technology 82 (6): 1142-1154	CONGESTRI ROBERTA	Articolo su rivista	Internazionale
7	Saline Soils: Strategies and Perspective to Counteract Salt Stress in Crops.	FORNI CINZIA	Contributo in libro	Internazionale
8	Two cases study of fouling colonization patterns in the Mediterranean Sea in the perspective of integrated aquaculture systems	GRAVINA MARIA FLAVIA	Articolo su rivista	Internazionale
9	Disentangling heterogeneity and commonalities in nanotidal Mediterranean lagoons through environmental features and macrozoobenthic assemblages	GRAVINA MARIA FLAVIA	Articolo su rivista	Internazionale
10	The sedimentary dynamics of Sabellaria alveolata bioconstructions (Ostia, Tyrrhenian Sea, central Italy)	GRAVINA MARIA FLAVIA	Articolo su rivista	Internazionale
11	The Mediterranean in check: Biological invasions in a changing sea	GRAVINA MARIA FLAVIA	Articolo su rivista	Internazionale
12	Sharing and Distinction in Biodiversity and Ecological Role of Bryozoans in Mediterranean Mesophotic Bioconstructions	GRAVINA MARIA FLAVIA	Articolo su rivista	Internazionale
13	Massive bioconstructions built by Neopycnodonte cochlear (Mollusca, Bivalvia) in a mesophotic environment in the central Mediterranean Sea	GRAVINA MARIA FLAVIA	Articolo su rivista	Internazionale
14	Perception of Changes in Marine Benthic Habitats: The Relevance of Taxonomic and Ecological Memory	GRAVINA MARIA FLAVIA	Articolo su rivista	Internazionale
15	Integration of close-range underwater photogrammetry with inspection and mesh processing software: a novel approach for quantifying ecological dynamics of temperate biogenic reefs	GRAVINA MARIA FLAVIA	Articolo su rivista	Internazionale
16	Tartaglia M., Arena S., Scaloni A., Marra M., Rocco M. (2020). Biochar Administration to San Marzano Tomato Plants Cultivated Under Low-Input Farming Increases Growth, Fruit Yield, and Affects Gene Expression. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, vol. 11, ISSN: 1664-462X, doi: 10.3389/fpls.2020.01281 Raccioppi M, Tartaglia M, De La Rosa J M, Marra M, Lopez-Capel E, Rocco MP (2020). Response of ancient and modern wheat varieties to biochar application: effect on hormone and gene expression involved in germination and growth. AGRONOMY, vol. 10, ISSN: 2073-4395, doi: 10.3390/agronomy10010005	MARRA MAURO	Articolo su rivista	Internazionale
17	The integration of metagenomics and chemical physical techniques biodecoded the buried traces of the biodeteriogens of parchment purple spots. Frontiers in Microbiology, 11:598945. DOI: 10.3389/fmicb.2020.598945 Scopus: 2-s2.0-85098748388	MIGLIORE LUCIANA	Articolo su rivista	Internazionale

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

18	Effectiveness of the "Ecological Beach" model: beneficial management of posidonia beach casts and banquette. Water, 12(11): 3238. DOI: 10.3390/w12113238 Scopus: 2-s2.0-85097302415	MIGLIORE LUCIANA	Articolo su rivista	Internazionale
19	Developing a microbial consortium for removing nutrients in dishwasher wastewater: towards a biofilter for its up-cycling. Water Science & Technology, 82 (6): 1142–1154. DOI: 10.2166/wst.2020.325 Scopus: 2-s2.0-85093072829	MIGLIORE LUCIANA	Articolo su rivista	Internazionale
20	La Spiaggia Ecologica: gestione sostenibile della banquette di Posidonia oceanica sugli arenili del Lazio. ISPRA, Manuali e Linee Guida 192/2020. ISBN 978-88-448-1005-4 ONLINE https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/manuali-e-linee-guida/la-spiaggia-ecologica-gestione-sostenibile-della-banquette-di-posidonia-oceanica-sugli-arenili-del-lazio	MIGLIORE LUCIANA	Monografia	Nazionale
21	Antibiotic resistance of Gram-negative bacteria from wild captured loggerhead sea turtles. Antibiotics, 9: 162. DOI: 10.3390/antibiotics9040162 Scopus: 2-s2.0-85083765814	MIGLIORE LUCIANA	Articolo su rivista	Internazionale
22	Halophila stipulacea descriptors in the native area (Red Sea): a baseline for future comparisons with native and non-native populations. Marine Environmental Research, 153:104828. DOI: 0.1016/j.marenvres.2019.104828 Scopus: 2-s2.0-85075432004	MIGLIORE LUCIANA	Articolo su rivista	Internazionale
23	Daily variation of the associated microbial community and the Hsp60 expression in the Maldivian seagrass Thalassia hemprichii. Journal of Sea Research, 156: 101835. DOI: 10.1016/j.seares.2019.101835 Scopus: 2-s2.0-85077165117	MIGLIORE LUCIANA	Articolo su rivista	Internazionale
24	The tropical seagrass Halophila stipulacea: reviewing what we know from its native and invasive habitats, alongside identifying knowledge gaps. Frontiers in Marine Science, 7:300. DOI: 10.3389/fmars.2020.00300 Scopus: 2-s2.0-85075432004	MIGLIORE LUCIANA	Articolo su rivista	Internazionale
25	Single-sulfur atom discrimination of polysulfides with a protein nanopore for improved batteries	MOROZZO DELLA ROCCA BLASCO	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	Messa a punto di formulazioni e protocolli di somministrazione di sostanze biostimolanti mediante fertirrigatore intelligente	CAMONI LORENZO	Ricerca volta alla messa a punto di formulazioni biostimolanti in grado di aumentare la produttività e/o il valore nutrizionale di pomodori	**Ente erogatore:** Mise **Entità finanziamento euro:** 65800	Mesi: 12	Nazionale
2	Agrobiodiversità sostenibile in acquaponica	CANINI ANTONELLA	Il presente progetto mira a sviluppare un approccio biotecnologico che, applicato a coltivazioni in acquaponica, vada a compensare la carenza in microelementi, e in particolar modo di ferro, che si verifica in questi sistemi colturali, così da ripristinarne i normali livelli nel flusso di acqua circolante e permettere alle	**Ente erogatore:** Regione Lazio **Entità finanziamento euro:** 60000	Mesi: 12	Nazionale

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

			piante di raggiungere l'optimum di crescita e di riproduzione			
3	Applied game: Code#DNA	RICKARDS OLGA	Code#DNA è un applied game (altrimenti noto come serious game) sviluppato da Idra Interactive Studios, in collaborazione con VIGAMUS Academy, per il Centro di antropologia molecolare per lo studio del DNA anticodel Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Si tratta di un progetto di gamification volto a valorizzare e diffondere le attività di studio e ricerca in ambito di Biologia e Biotecnologie, con una particolare attenzione per l'Antropologia molecolare e la Paleobotanica. L'opera interattiva Code#DNA è stata sviluppata da un team di esperti attivi nel settore gaming, che hanno lavorato a stretto contatto con i consulenti scientifici dell'Università, sotto il coordinamento e il controllo della Prof.ssa Antonella Canini, Ordinario di Botanica e Direttrice dell'Orto Botanico, e della Prof.ssa Olga Rickards, Ordinario di Antropologia molecolare e Direttrice del Dipartimento di Biologia. L'esperienza interattiva in questione segue lo stile classico dei serious games, anteponendo il fine informativo, didattico e promozionale dei corsi a quello puramente di intrattenimento. Code#DNA punta a valorizzare lo studio del DNA antico e le ricerche svolte dal Centro. **Sito web/canale youtube/pagina social:** http://bio.uniroma2.it/codedna/	**Ente erogatore:** Fondazione Vigamus **Entità finanziamento euro:** 50000	Mesi: 6	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	MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTRAVERSO LO STUDIO DEI MIELI E POLLINI PRODOTTI NEL TERRITORIO DEI PARCHI APPENNINICI	CANINI ANTONELLA	Valutazione de ruolo dell'allevamento delle api nel recupero e mantenimento della biodiversità locale e degli ecosistemi	**Ente erogatore:** Parco Gran Sasso Monti della Lega; Parco Nazionale della Maiella; Parco Nazionale Lazio Abruzzo e Molise, **Entità finanziamento euro:** 90000	Mesi: 12	Internazionale
2	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 ha l'obiettivo di ampliare le conoscenze di base sull'ecosistema lotico del Torrente Farfa, inserito in un'area protetta d'interesse comunitario della rete Natura 2000 (ZSC), con particolare riguardo alla conservazione della biodiversità ittica e con l'obiettivo di contribuire anche all'elaborazione	**Ente erogatore:** Riserva Naturale Tevere Farfa **Entità finanziamento euro:** 20	Mesi: 12	Nazionale

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

			del piano d'assetto dell'area protetta, per la specifica componente ambientale			

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

n.	*Denominazione azione*	*Referente*	*Sintetica descrizione*	*Finanziamento*	*Durata*	*Rilevanza*
1	Salvaguardia dei monumenti in pietra dall'azione del biodeterioramento	BRUNO LAURA	Collaborazione con ENEA - Casaccia e il Parco Archeologico del Colosseo per attività di studio, prevenzione e restauro di superfici in pietra soggette ad attacco biologico da parte di cianobatteri in monumenti di pregio come Domus Aurea e il Colosseo	No	Mesi: 6	Nazionale
2	Centro di Eccellenza del Distretto Tecnologico Culturale (DTC) della Regione Lazio	MARTINEZ/LABARGA MARIA CRISTINA	Il CdE DTC Lazio si pone l'obiettivo dello Sviluppo e integrazione di competenze tecnologiche applicate alla conservazione, valorizzazione e promozione di Beni e Attività culturali. Azioni strategiche sono: formazione, ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico, per rafforzare, rilanciare ed internazionalizzare il sistema imprenditoriale del Lazio nel settore dei beni culturali. **Sito web/canale youtube/pagina social:** https://dtclazio.it/	**Ente erogatore:** Regione Lazio **Entità finanziamento euro:** 4500000		Nazionale
3	Centro di Eccellenza del Distretto Tecnologico Culturale della Regione Lazio, finanziato della regione Lazio. Responsabile della rete di laboratori R8	RICKARDS OLGA	Il CdE DTC Lazio si pone l'obiettivo dello Sviluppo e integrazione di competenze tecnologiche applicate alla conservazione, valorizzazione e promozione di Beni e Attività culturali. Azioni strategiche sono: formazione, ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico, per rafforzare, rilanciare ed internazionalizzare il sistema imprenditoriale del Lazio nel settore dei beni culturali **Sito web/canale youtube/pagina social:** https://dtclazio.it/	**Ente erogatore:** Regione Lazio **Entità finanziamento euro:** 4500000		Nazionale
4	2018/2020 – Project N.: B86C18001220002. "Tecnologie di Analisi, DiAgnostica e MOnitoraggio per la conservazione e il restauro di beni culturali (ADAMO)" in Centro di	RICKARDS OLGA	Sviluppo e integrazione di competenze tecnologiche applicate alla conservazione, valorizzazione e promozione di Beni e Attività culturali. Azioni strategiche sono: formazione, ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico, per	**Ente erogatore:** Regione Lazio **Entità finanziamento euro:** 980	Mesi: 12	Nazionale

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it

	Eccellenza - "Distretto tecnologico per le nuove tecnologie applicate ai beni e alle attività culturali" DTC		rafforzare, rilanciare ed internazionalizzare il sistema imprenditoriale del Lazio nel settore dei beni culturali			

Tabella 26 - Elenco azioni orientate alla parità di genere

n.	*Denominazione azione*	*Referente*	*Sintetica descrizione*	*Finanziamento*	*Durata*	*Rilevanza*
1	Protocol for a Horizon 2020 Funded European Multicenter Project to Promote Responsible Research and Innovation including the 5 key elements of Public Engagement, Gender, Education, Open access and Ethics	GUSTAVINO BIANCA	Nell'ambito dei progetti H2020 sono state svolte attività orientate alla sensibilizzazione ai temi della parità di genere e all'inclusione del genere/sesso come variabili nella ricerca biomedica. Le attività sono state svolte in collaborazione con i partner di progetti europei alla Ricerca e l'Innovazione Responsabili ed hanno avuto diffusione internazionale. Il fondo H2020 ha aiutato ad implementare l'approccio di Ricerca e Innovazione Responsabile (RRI) negli istituti di ricerca sui temi del Genere, Public engagements, Open Access, Educazione e Etica attraverso piani di azione	**Ente erogatore:** Horizon 2020 - fondi ISSI per Ricerca e Innovazione Responsabile (RRI) nelle bioscienze sui temi del Genere, Public engagements, Open Access, Educazione e Etica **Entità finanziamento euro:** 807000	Mesi: 12	Internazionale
2	Protocol for a Horizon 2020 Funded European Multicenter Project to Promote Responsible Research and Innovation including the 5 key elements of Public Engagement, Gender, Education, Open access and Ethics	MONTESANO CARLA	Nell'ambito dei progetti H2020 sono state svolte attività orientate alla sensibilizzazione ai temi della parità di genere e all'inclusione del genere/sesso come variabili nella ricerca biomedica. Le attività sono state svolte in collaborazione con i partner di progetti europei alla Ricerca e l'Innovazione Responsabili ed hanno avuto diffusione internazionale. Il fondo H2020 ha aiutato ad implementare l'approccio di Ricerca e Innovazione Responsabile (RRI) negli istituti di ricerca sui temi del Genere, Public engagements, Open Access, Educazione e Etica attraverso piani di azione	**Ente erogatore:** Horizon 2020 - fondi ISSI per Ricerca e Innovazione Responsabile (RRI) nelle bioscienze sui temi del Genere, Public engagements, Open Access, Educazione e Etica **Entità finanziamento euro:** 807000	Mesi: 12	Internazionale

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133
http://bio.uniroma2.it/
Tel. 06 72594391
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it