

## Progetti anno 2022

Contratto C/T Agenzia Regionale Protezione Ambientale della Campania deliberazione del Direttore Generale n. 816 del 23/12/2021 affidamento di attività analitiche su n. 108 campioni di mesozooplankton e n. 192 campioni di fitoplancton, in acqua di mare, necessario all'attuazione dei programmi di monitoraggio ai sensi della direttiva marine strategy (d. lgs. 190/10) - € 34.843,20 iva inclusa – Responsabile Dott.ssa Roberta Congestri;

Grant Agreement Fondation Segré «Conservation of a flagship species: Nest identification and protection by tracking the Critically Endangered Galapagos Pink Iguanas». Euro 53.361,00 durata 12 mesi- Responsabile Prof. Gabriele Gentile.

Contratto Conto Terzi Centro di Ateneo per i Musei Scientifici Università di Perugia «Analisi molecolari su campione scheletro e cranio della presunta guardia Svizzera» Euro 4.990,00 + IVA Responsabile scientifico Prof.ssa Martinez Labarga;

Grant AGREEMENT con First Health Pharmaceuticals B.V., «valutazione delle attività di induzione di morte selettiva e l'effetto sulla replicazione virale in cellule infettate con HIV». Euro 15.000,00 Responsabile scientifico Prof.ssa Valentina Svicher;

MIPAAF Concessione contributo progetti di ricerca misura 1.40 «Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca sostenibili». Euro 324.749,78 - durata mesi 18 Responsabile scientifico Dott. Arnold Rakaj;

Progetto LazioInnova CIACCO - Sviluppo e applicazione in situ di tecnologie innovative per il Contrasto alle Infiltrazioni d'Acqua nelle Chiese romane del Centro storico. Capofila ENEA Frascati. Unità di Tor Vergata € 35.367,27 – Responsabile prof. Laura Bruno, durata 18 mesi.

Convenzione Università di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia e l'Azienda Sanitaria ASL ROMA 2 — Unità Operativa Complessa Disabile Adulto per lo svolgimento del progetto sperimentale “ORTOTERAPIA AL GIARDINO SENSORIALE DEL PARCO DELLE RUPICOLE” . Contributo 125.200,00 euro, durata anni 2 responsabile scientifico la Prof.ssa Antonella Canini.

Rinnovo dell'accordo conto terzi tra gli IFO ed il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor vergata per lo sviluppo di attività di ricerca e trasferimento tecnologico presso il laboratorio degli IFO di medicina rigenerativa della BTMS. Corrispettivo 25.000,00 euro più IVA, durata 12 mesi responsabile scientifico il Dott. Cesare Gargioli.

Contributo Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, Avviso pubblico adottato con D.D. n. 0010275 del 21.06.2019 (pubblicato in G.U. n.183 del 06.08.2019) per la presentazione e l'ammissione delle proposte progettuali per la concessione di contributi a valere sulle risorse della misura 1.39 “Innovazione connessa alla conservazione delle risorse biologiche marine” del Regolamento (UE) n.508/2014- Progetto «Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca sostenibili» Durata 18 mesi Euro 719.814,66 - Responsabile Scientifico Prof. Michele Scardi.

Convenzione Gilead Sciences S.r.l. – Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia “Defining HDV seroprevalence and the clinical and virological characteristics of HDVinfected patients from Central Italy” Durata 6 mesi contributo EURO 10.800,00. Responsible scientifico Prof.ssa Valentina Svicher.

Convenzione tra Agenzia Regionale di Protezione Ambientale del Lazio e Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia su tematiche relative al trasporto di microplastiche dal fiume al mare, in particolare, sul caso della città di Roma. Durata 36 mesi responsabile scientifico Dott.ssa Clara Boglione

Convenzione Gilead Sciences S.r.l. – Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia “Defining HDV seroprevalence and the clinical and virological characteristics of HDVinfected patients from Central Italy” Durata 6 mesi contributo EURO 10.800,00. Responsible scientifico Prof.ssa Valentina Svicher.

Convenzione tra Agenzia Regionale di Protezione Ambientale del Lazio e Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia su tematiche relative al trasporto di microplastiche dal fiume al mare, in particolare, sul caso della città di Roma. Durata 36 mesi responsabile scientifico Dott.ssa Clara Boglione.

Ratifica Convenzione operativa conto terzi tra gli Istituti Fioterapici Ospitalieri (IFO-IRE) e Università degli Studi di Roma Tor Vergata nell’ambito del progetto direte “RAMS” -Rigenerazione muscolare e ossea per la produzione di tessuti ingegnerizzati-Responsabile scientifico Dott. Cesare Gargioli – durata 12 mesi corrispettivo euro 20.000,00 più IVA.

Convenzione di ricerca tra Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Dipartimento di Biologia e CITOZEATEC srl. «Attivazione di un programma di Collaborazione Scientifica e di Ricerca tra il Dipartimento e la Società su Integratori Nutrizionali e Patologie Cellulari». Responsabili scientifici Prof.ssa Forni Cinzia e il Prof. Beninati Simone, durata anni 3.

Convenzione di ricerca tra Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Dipartimento di Biologia e Municipio VI: Progetto “Parco solare Le Torri” ed in particolare, si colloca appunto quale insieme di azioni innovative, in sinergia e a potenziamento della sostenibilità ambientale e dell’assorbimento della CO2, Durata 24 mesi; responsabile scientifico prof. Antonella Canini.

Ratifica autorizzazione alla firma progetto “Enhancing Cancer Vaccine Science for New Therapy Pathways - CANVAS” programma Horizon Europe della Commissione Europea. Responsabile scientifico Dott.ssa Carla Montesano, € 250250,00,

Conto Terzi tra Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata e Associazione FAI Abruzzo per «Analisi melissopalinoologiche». Corrispettivo 5.550,00 Euro (IVA inclusa), durata 3 mesi, responsabile scientifico Prof.ssa Antonella Canini.

Conto Terzi tra Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata e Società Cooperativa SAMA Scavi Archeologici per “Analisi antropologiche morfologiche di resti scheletrici rinvenuti presso il Vicolo dei Ferri a Tivoli (RM)” . Corrispettivo 3.600,00 Euro più IVA, durata mesi 12, responsabile scientifico Prof.ssa Cristina Martinez Labarga.

Convenzione tra Università di Roma Tor Vergata Dipartimento di Studi Letterari, Filosofici e di Storia dell'Arte e Ministero dello Sviluppo Economico per «Attività di studio, tirocinio e ricerca nel campo della Conservazione e del Restauro dei Beni Librari e Archivistici per le esigenze del corso di laurea magistrale a ciclo unico quinquennale in Conservazione e Restauro dei beni culturali», responsabile scientifico la Prof.ssa Luciana Migliore. Richiesta di parere per la firma del Rettore.

Conto Terzi tra Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata e GSK Vaccines S.r.l per «Valutazione delle interazioni ospite-microrganismi in modelli di Galleria mellonella» corrispettivo 97.503,30 euro più IVA. Durata tre anni responsabile scientifico Prof. Marco Maria D'Andrea.

Università di Roma Tor Vergata e Mississippi State University “collaboration between Italian research teams and USA research teams through PhD student mobility”. Responsabile scientifico Prof. Gabriele Gentile. Richiesta di parere.

Conto Terzi tra Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata e Ministero della Difesa Direzione Generale di Commissariato e di Servizi Generali per la realizzazione del Progetto di Ricerca denominato “RESUMO – Ricostruzione del tesSUto Muscolare scheletrico con microstrutture stampate in 3D” Fase 2 di 3. Corrispettivo euro 211.582,77 IVA inclusa. Durata 12 mesi responsabile scientifico Dott. Cesare Gargioli.

Ratifica proposta progetto “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)” finanziato dal programma Horizon Europe della Commissione Europea (HORIZON-CL4-2022-SPACE-01-82), 227488 €, Responsabile Scientifico Prof.ssa Daniela Billi.

Contratto di consulenza (tariffa oraria) tra Sticking European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) / Dip Biologia – Supporto statistico, responsabile prof. Iacobelli, durata 12 mesi

Accordo di collaborazione Scientifica tra Università di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia, Governatorato dello Stato della Città del Vaticano – Direzione dei Musei e dei Beni Culturali e a Basilica Papale di San Paolo fuori le Mura su «Integrazione dei risultati delle indagini archeologiche condotte durante i lavori di sottofondazione del Quadriportico centrale di ingresso della Basilica Papale di San Paolo fuori le Mura» durata 24 mesi. Responsabile Scientifico Prof.ssa Cristina Martinez La Barga.

Parere su accordo di collaborazione Scientifica tra Università di Roma Tor Vergata e la Universidad San Francisco de Quito USFQ, Ecuador a firma del Rettore. Responsabile Scientifico Prof. Gabriele Gentile.

Proposta progetto di ricerca con la collaborazione del Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale di codesta Università su “Valutazione dello stato di Pinna nobilis nell'arcipelago delle Isole Ponziane” nell'ambito del Programma Operativo PO FEAMP 2014-2020, Misura 4.63 Azione 1.3 - Protezione e ripristino degli ecosistemi marini nell'ambito di attività di pesca sostenibili. Responsabile Scientifico Dott. Arnold Rakaj

Convenzione tra la Città Metropolitana di Roma Capitale e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Dipartimento di Biologia, Orto

Botanico, per l'attuazione dei progetti ammessi a finanziamento di cui al programma di progettazioni delle azioni di riforestazione urbana nell'ambito delle Città Metropolitane - D.M. 9 ottobre 2020 – II annualità 2021. Progetto: “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” – Acronimo “FORUS”. Durata 12 mesi finanziamento euro 500.000,00. Responsabile scientifico Prof.ssa Antonella Canini.

La Direttrice comunica al Consiglio che il Ministero della Transizione Ecologica con proprio Decreto n. 141 del 13/12/2021 recante “Approvazione dei progetti ammessi a finanziamento” – Annualità 2021”, ai sensi dell’art. 5, comma 3, del decreto ministeriale 9 ottobre 2020 ha approvato la graduatoria avente ad oggetto l’elenco dei 38 progetti finanziati, tra i quali per la Città metropolitana di Roma Capitale risulta presente il progetto del Dipartimento di Biologia, Università di Tor Vergata “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” – Acronimo“FORUS” – Importo Euro 500.000,00.

A tal fine per dare attuazione al progetto occorre partire dalla sottoscrizione di una Convenzione tra il Dipartimento e la Città Metropolitana di Roma che resterà in vigore fino alla conclusione di tutte le attività tecniche, amministrative e finanziario-contabili previste per la realizzazione del Progetto.

Si apre una discussione al termine della quale il Consiglio unanime approva.

Contratto C/T Ministero della Difesa Direzione Generale di Commissariato e di Servizi Generali-Università di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia «Progetto a2018.092 con acronimo “REALBIODEFENCE- Vaccini a mRNA inserito in liposomi asimmetrici nella difesa da agenti biologici». Durata 12 mesi corrispettivo euro 41.594,26+ IVA. Responsabile scientifico Prof. Maurizio Fraziano.

Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica- Onlus «Progetto di ricerca “Fighting Mycobacterium abscessus infections by a novel combination therapy” - Progetto FFC#13/2022». Durata 24 mesi finanziamento, gestito dalla Fondazione, euro 130.000,00. Responsabile scientifico Prof. Maurizio Fraziano.

Convenzione per il finanziamento di assegno di ricerca annuale I fascia tra la Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia e MERCK SERONO S.P.A. Finanziamento 23.923,00 euro- Responsabile scientifico Dott. Blasco Morozzo Della Rocca

Contributo AFM-Telethon Call 2022 Post-doctoral fellowship to Savina Apolloni: “Targeting S100A4 to study the macrophages-muscle cells cross-talk in models of Duchenne Muscular Dystrophy” 56.000 € - durata 2 anni- Responsabile scientifico Prof. Nadia D’Ambrosi.

Contributo AFM-Telethon Call 2022 Research Grant : project “Targeting S100A4 to improve inflammation and fibrosis in Duchenne Muscular Dystrophy” 133.500 € - durata 2 anni , Responsabile scientifico Prof. Nadia D’Ambrosi.

Contributo San Diego Zoo Wildlife Alliance € 9.615,75 Responsabile Prof. Gabriele Gentile

Convenzione per attività di collaborazione scientifica e/o supporto alla didattica ai sensi del testo coordinato codice beni culturali e del paesaggio tra - Soprintendenza del Mare del Dipartimento Regionale dei Beni Culturali e dell’Identità siciliana della Regione Siciliana e i Dipartimenti di Biologia, Fisica, Matematica e Scienze e Tecnologie Chimiche dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” per lo studio dei reperti archeologici recuperati dalla SOPMARE relativi alla battaglia

delle Egadi. Responsabili scientifici per il Dipartimento di Biologia Proff. Angelo Gismondi e Claudio Ottoni. Durata 24 mesi.

Accordo di Partenariato tra Agri Island Srl e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" finalizzato alla presentazione e l'attuazione del Piano delle Attività denominato "Intelligent Aquaponic smart-farm". Responsabile Scientifico Prof.ssa Antonella Canini.

Agreement of the UNESCO Interdisciplinary Chair in Biotechnology and Bioethics, University of Rome «Tor Vergata», Italy (ID 112):

Nomina della dott.ssa Carla Montesano a Chairholder della Cattedra Interdisciplinare UNESCO in Biotecnologie e Bioetica.

Contributo di ricerca del Department of the Army US Army Medical Research Acquisition Activity "Mitochondria-Derived Extracellular Vesicles in Friedreich's Ataxia". Principal Investigator: Katia Aquilano, Co-Principal Investigator: Daniele Lettieri Barbato USD 200.000 durata 24 mesi.

Proroga del contributo del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali per la raccolta di dati nel settore della pesca e dell'acquacoltura per annualità 2021 e 2022, di cui alla decisione della commissione europea c(2019) 9481 del 20 dicembre 2019:

Proroga (2021): 121.000,00 euro

Proroga (2022): 43.806,19 euro

Responsabile Scientifico Prof.ssa Eleonora Ciccotti

Pre-proposal Call 2022-23 European Biodiversity Partnership, Biodiversa+, per proposte di ricerca internazionale relative alla tematica "Improved transnational monitoring of biodiversity and ecosystem change for science and society (BiodivMon)", cofinanziato da Comunità Europea e Ministero dell'Università e della Ricerca.

Titolo «TdD – Towards a multi-disciplinary approach to biodiversity monitoring in Mediterranean coastal lagoons». Responsabile scientifico Prof.ssa Eleonora Ciccotti.

Contributo Trialect Global Medical Education Program. Dr.ssa Nourhan Moustafa.

Euro 1.189,46 - Responsabile scientifico Prof.ssa Maria Rosa Ciriolo.

Partecipazione al bando del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI) "Avviso per la raccolta di progetti congiunti di ricerca nell'ambito del Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Egitto per il triennio 2023-2025"; Titolo del Progetto: SUSTAINABLE CROP PRODUCTION SYSTEM IN A CLIMATE CHANGE SCENARIO Responsabile Scientifico: Prof. Angelo Gismondi.

Partecipazione al bando del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI) "Avviso per la raccolta di progetti congiunti di ricerca nell'ambito del Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e USA per il triennio 2023-2025"; Titolo del Progetto: Searching for MicroRNAs involved in endoplasmic Reticulum stress – SMART Responsabile Scientifico: Prof. Angelo Gismondi.

Parere partecipazione Accordo di collaborazione per lo svolgimento di attività di ricerca e sviluppo nel campo delle infrastrutture sulla biodiversità tramite una joint research unit (jru) comunemente denominata LW-ita (LifeWatch Italia) Responsabile scientifico prof. Gabriele Gentile.

Contratto C/T Dipartimento di Biologia - Acea Ato 2 S.p.A., per lo svolgimento di attività di campo e di laboratorio finalizzate allo studio della fauna ittica del Lago di Bracciano. Corrispettivo euro 81.200,00 +IVA durata 12 mesi, responsabile scientifico Prof. Michele Scardi.

Cambio coordinatore scientifico progetto PRIN 2017 “RADIUS, Role of Autophagy and Mitophagy in Cellular Differentiation: Unveiling molecular regulation and novel biological STRATEGIES (2017FS5SHL\_001) Prof. Francesco Cecconi. Nuovo coordinatore scientifico Dott. Carlo Rodolfo.

Cambio coordinatore scientifico progetto PRIN 2020 “MEMbrane Lipid remodelling and Organelle Dyamics: from mechanisms to disease and back” (2020PKLEPN\_003) Prof. Francesco Cecconi. Nuovo coordinatore scientifico Prof.ssa Silvia Campello.

Cambio coordinatore scientifico progetto PRIN 2017 ‘1000 Ancient Italian Genomes: Evidence from ancient biomolecules for unravelling past human population Dynamics (AGED)’ Codice progetto: 20177PJ9XF\_002 Prof.ssa Olga Rickards. nuovo coordinatore Dott.ssa Giuseppina Scano.

Cambio coordinatore scientifico progetto PRIN 2020 ‘Pompeii: A Molecular Portrait’ Codice progetto: 2020HJXCK9\_003 Prof.ssa Olga Rickards. Nuovo coordinatore Dott.ssa Giuseppina Scano.

Convenzione tra il Dipartimento di Biologia dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” e L’Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale per lo studio della domesticazione del gatto (*Felis silvestris catus*) e la sua storia evolutiva a partire da popolazioni di gatto selvatiche del Nord Africa e del Medio Oriente (*Felis silvestris lybica*). Durata 48 mesi responsabile scientifico Prof. Claudio Ottoni.

Richiesta di parere su University of Rome Tor Vergata e University of Nottingham “Agreement for international exchange programme for undergraduate students between higher education institutions” Durata anni 5 Responsabile scientifico Prof. Robert Nisticò.

Progetto AIRC dal titolo: “Cancer Associated Fibroblasts in melanoma: cysteamine as a novel approach to target TG2-HSF1-Wnt axis.” Durata 5 anni euro 468.600,00. Responsabile scientifico Dott.ssa Federica Rossin.

Regione Lazio Accettazione Atto di concessione N.11/FLAG del 05/12/2022-PO FEAMP 2014/2020 -Misura 4.63 – Strategia di Sviluppo Locale del FLAG Mar Tirreno Pontino e Isole Ponziane-Attuazione della Misura 1 “Sviluppo sostenibile della pesca” Az.3 Proteggere e ripristinare la biodiversità e gli ecosistemi marini nell’ambito di attività di pesca sostenibili. “Valutazione dello stato di *Pinna Nobilis* nell’arcipelago delle Isole Ponziane.” Euro 99.643,00 Responsabile scientifico Dott. Arnold Rakaj.

Conto Terzi ARPA Campania per «Affidamento di attività analitiche su n.192 campioni di fitoplancton in acqua di mare necessario dell’attuazione del programma di monitoraggio 2022 ai sensi della direttiva Marine Strategy (d.lgs. n 190/2010)» Corrispettivo euro 38.160,00 + IVA. Responsabile scientifico Prof.ssa Roberta Congestri

Parere su Accordo-quadro Università degli Studi “Tor Vergata” - IRCCS San Raffaele una “Piattaforma congiunta integrata di ricerca e di ricerca traslazionale IRCCS-Università”. Durata anni 7 Responsabile scientifico per il Dipartimento di Biologia Prof.ssa Maria Rosa Ciriolo.

Conto Terzi tra Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia e la Riserva Naturale Regionale Nazzano Tevere Farfa per lo "Studio della fauna ittica del Torrente Farfa per la valutazione degli eventuali impatti legati alla captazione delle acque delle Sorgenti delle Capore". Durata 24 mesi corrispettivo euro 25.000,00 +IVA. Responsabile scientifico Dott. Lorenzo Tancioni.

Trasferimento dal Dipartimento di Medicina Sperimentale del residuo disponibile PRIN 2017 di euro 3.175,78 Prof.ssa Valentina Svicher.

Technical Cooperation Agreement tra Università di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia e Southern Jiangsu Institute of Molecular Engineering, Peking University. Durata tre anni Responsabile Scientifico Prof. Mauro Marra