

<u>TITOLO PROGETTO</u>	<u>PRINCIPAL INVESTIGATOR (o Responsabile di Unità)</u>	<u>ENTE FINANZIATORE/BANDO</u>	<u>PERIODO</u>
EASYTRAIN - Eco-Innovative Aquaculture System Training for European Industrial Doctorates	prof. Cristiano Bertolucci	2020 H2020-MSCA-ITN-EID-2020 (n° 956129)	2021-25
Estrazione, caratterizzazione e Machine learning analysis di miscele complesse di biomolecole derivanti dalla	prof.ssa Silvia Vertuani	Ministry of University and Research (FSE-PON)	2021-24
Biomasse di origine agricola: studio di processi fermentativi per l'ottenimento di polimeri bio-based (BBP) come "speciality chemicals" per applicazioni farmaceutiche, cosmeceutiche e nutraceutiche	prof. Stefano Manfredini	European Union Grant—FSE, PON Research and Innovation 2014–2020	2022-24
Base and Prime editing of DNA as new personalized treatment for Rett disease	prof. Balestra Dario	Telethon seed Grant	2022-24
Role of TNPO3 in the pathogenetic mechanism of LGMD D2: comparison between disease models	prof.ssa Monica Borgatti (RU)	AFM Telethon	2022-24
Towards the development of GY971a as anti-inflammatory drug in Cystic Fibrosis https://www.fibrosicistica.ricerca.it/progetto/ffc-10-2022-verso-lo-sviluppo-del-composto-gy971a-come-farmaco-antinfiammatorio-per-la-fibrosi-cistica/	prof.ssa Ilaria Lampronti	Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi cistica	2022-24
Insights into the contribution of tailored collagen binding to half-life of designed factor IX fusion proteins	prof. Alessio Branchini	NovoNordisk Basic Research Grant	2022-24
Acquacoltura sostenibile: Ottimizzazione delle condizioni di allevamento per il miglioramento del benessere animale e della qualità del prodotto"	prof. Cristiano Bertolucci	2022 PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 cofinanziato dall'Unione Europea	2022-24
"ECOSYSTEM FOR SUSTAINABLE TRANSITION IN EMILIA-ROMAGNA SPOKE3 Green Manufacturing for a Sustainable	prof. Stefano Manfredini (RU)	National Recovery and Resilience Plan (NRRP), Mission 04	2022-25
Crossing the Sea: ancient and modern human genomes to study the evolutionary dynamics of Sicily, Sardinia and Corsica.	prof.ssa Silvia Ghirotto	PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2020	2022-25
Investigating the transition from hunter-gathering to farming in Southern Italy through metagenomic and population genetic analysis of ancient human dental calculus	prof.ssa Silvia Ghirotto (RU)	PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022	2022-25
The origin of social inequalities in Northern Italy: clues from ancient genomes	prof.ssa Silvia Ghirotto	PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR	2022-25
Estrazione di composti bioattivi da sottoprodotti dell'industria ittica e loro valorizzazione in ambito cosmetico	prof. Stefano Manfredini (RU)	Progetti di ricerca @CNR Bando 2020	2022-25
NORCa - Not Ordinary Cannabis - Exploring the chemical space around hemp (Cannabis sativa L.) waste and by-products from a circular economy perspective	prof. Gianni Sacchetti	PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR	2023-25
Effetti antitrombotici dell'acido erucico in modello animale di Zebrafish - (ZEA)	dott. Marcello Baroni	PROOF-OF-CONCEPT (POC): VALORIZZAZIONE DEI BREVETTI FINANZIATO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, MISSIONE 1 "DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE COMPETITIVITÀ, CULTURA E TURISMO" - COMPONENTE 2 "DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ NEL SISTEMA PRODUTTIVO" – INVESTIMENTO 6 "SISTEMA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE" FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU" (G.U. N. 215 DEL 14/09/2022)	2023-24
Prime Editing of DNA as new therapeutic option for Hemophilia A	prof. Dario Balestra	NovoNordisk Basic Research Grant	2023-24
Global warming now and then: the speed and load factors affecting the success or failure of a range expansion	prof. Giorgio Bertorelle	PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022	2023-25

Rediscovering coagulation factor VIII clearance in health and disease: from bleeding diathesis to thrombotic complications.	dott. Marcello Baroni (RU)	PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR	2023-25
Rock around the clock: how biological invasions alter circadian clocks of native species	prof. Cristiano Bertolucci	PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando	2023-25
Base editing as new personalized treatment for Hemophilia A	prof. Balestra Dario	PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022	2023-25
Dissecting the Enduring changes in the prefrontal Cortex induced by exposure to the synthetic cannabinoid JWH-018 during adolescence: multidisciplinary characterization of the behavioral, neurochemical, and molecular outcomes at adulthood in rats and mutant mice.	prof.ssa Sarah Beggiato	PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR	2023-25
Study of myopathy 3D models for anti-inflammatory treatment strategy	prof.ssa Monica Borgatti	PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE - Bando 2022.	2023-25
MNESYS: A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease https://mnesys.eu	prof. Tyrone Lucon Xiccato (RU)	Unione europea – NextGenerationEU - PNRR-Paternariato esteso	2022-25
Progetto «INTEGR.HALYS - Integrazione di tecniche innovative per la gestione sostenibile della cimice asiatica» https://rinova.eu/it/progetti/integrhalys-tecniche-sostenibili-contro-la-cimice-asiatica/	dott. Giovanni Bernacchia	Regione Emilia Romagna Legge reg. 17 del 27/10/2022 – Tipo di operazione “Interventi urgenti a sostegno del settore agricolo, agroalimentare, ittico e delle bonifiche” Art. 1 “Interventi per l’innovazione del settore agricolo ed agroalimentare”	2023-25
Reconstructing the domestication process of the white lupin (<i>Lupinus albus</i>) in the Mediterranean basin using pangenome graphs	prof. Andrea Benazzo	PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022	2023-25
Illuminating range shifts through evolutionary FIASCO: contrasting Falling And Successful Colonizations in replicated wild populations	prof. Andrea Benazzo	PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR	2023-25
Prime Editor nuclease-mediated Translocation and Inversions (PETI) to correct the most common Hemophilia A	prof. Balestra Dario	CSL Behring – Prof. Heimburger Award	2024-25
Functional and molecular characterization of the circadian clock in the Antarctic key species <i>Euphausia superba</i>	prof. Cristiano Bertolucci	PNRA19_00065 - B	2024-26
Translational correction approaches targeting nonsense mutations in hemophilia A (TranslEight)	prof. Alessio Branchini	Fondazione Telethon (Bando “Multiround 21-24 – Round 3 2023 Track PoC”)	2024-26
Redirecting protein synthesis as therapeutic strategy for hemophilia	prof. Alessio Branchini	Aniara Diagnostica (Global Aniara Diagnostica Coagulation Research Grant)	2024-26