



**RICERCA
SCIENTIFICA
DI ECCELLENZA**

**ASSEGNAZIONI
EDIZIONE 2023**

AREA 1 - SCIENZE NATURALI E INGEGNERIA

Titolo progetto	Principal Investigator	Ente di afferenza	Importo assegnato
Harnessing Non-Equilibrium Chemistry for the Development of Receptors, Catalysts and Materials with Enhanced Properties - NoneQ	Prins Leonard Jan	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze Chimiche	350.000 €
New Tools for String Theory - NewString	Sfondrini Alessandro	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei"	300.000 €
Model-based Optimisation of MicroAlgae strain selection and industrial production MOMA	Bezzo Fabrizio	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria Industriale	350.000 €

AREA 2 - SCIENZE DELLA VITA

Titolo progetto	Principal Investigator	Ente di afferenza	Importo assegnato
Atlasng the neural correlates of consciousness: insights from human intracranial observations, stimulations, and lesions - AWARENET	Avanzini Pietro	Consiglio Nazionale delle Ricerche	360.000
Complete description of cofactor-free biological oxidative catalysis at atomic resolution using state-of-the-art serial X-ray and neutron crystallography SERIO2UOX	Steiner Roberto	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze Biomediche	240.000
MltchoNdrial Drugs to cure mEchanotransduction Diseases - MINDED	Dupont Sirio	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Medicina Molecolare	375.000
Exploring Bone Marrow in T-LGL leukemia: the Hive Of acTivity addressing disease onSet, PrOgression and concurrent dysplasia unbalances - BM_HOT-SPOT	Zambello Renato	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Medicina	365.000
Lipid Droplets and mitochondria: friends or foes in metabolic syndrome? LDsMTcontacts	Brini Marisa	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze del Farmaco	370.000
The Role of Amino Acid Metabolism in Cancer Spreading: a Liability for the Eradication of Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumors - RACE	Rasola Andrea	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze Biomediche	370.000
Genes, social environment, and mate choice in swordtails of Mexico's Sierra Madre	Rosenthal Gil Guastoni	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Biologia	370.000

AREA 3 - SCIENZE UMANE E SOCIALI

Titolo progetto	Principal Investigator	Ente di afferenza	Importo assegnato
Geoarchaeology of Euganean quarrying from research to valorization - EuQuGeA	Secco Michele	Università degli Studi di Padova - Dipartimento dei Beni Culturali	150.000
Forms of Italian Poetry - FIP	Afribo Andrea	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Studi Linguistici e Letterari	165.000
Medicine in Eastern Slavic and Georgian cultures - MedSlavGeo	Claudia Criveller	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Studi Linguistici e Letterari	90.000
Agential Nature. Rethinking Nature after the End of Nature - N-Agency	Illetterati Luca	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata	145.000