

UniCA - Progetti biennali finanziati dalla Fondazione di Sardegna - annualità 2023

n.	Cognome del R.S.	Nome del R.S.	Area scientifico disciplinare	Dipartimento	Titolo	CUP	FINANZIAMENTO ASSEGNATO
1	Marras	Monica	01 - Scienze matematiche e informatiche	Matematica e Informatica	Partial Differential Equations and their role in understanding natural phenomena	F23C2500080007	€ 43.391,55
2	Pedemonte	Bettina	01 - Scienze matematiche e informatiche	Matematica e informatica	Mathematical learning difficulties: A theoretical and empirical approach	F23C25000140007	€ 43.391,46
3	Bozzi	Giuseppe	02 - Scienze fisiche	Fisica	Journey to the center of the proton	F23C25000150007	€ 38.258,46
4	Vargiu	Attilio Vittorio	02 - Scienze fisiche	Fisica	Take the (bi)cycle: a new computational pipeline for transformative screening and design of (bi)cyclic peptides.	F23C25000160007	€ 38.258,53
5	Mameli	Valentina	03 - Scienze chimiche	Scienze Chimiche e Geologiche	Advances in porous sorbents and catalysts for synthetic natural gas production by H2S removal and COx methanation	F23C25000170007	€ 43.242,46
6	Picci	Giacomo	03 - Scienze chimiche	Scienze Chimiche e Geologiche	Transport vectors to improve the passive permeation of biologically active compounds: synthesis, characterization and artificial intelligence-driven prediction modelling	F23C25000180007	€ 43.242,46
7	Schlich	Michele	03 - Scienze chimiche	Scienze della Vita e dell'Ambiente	Biologics across gastrointestinal barriers: a delivery challenge (BIO2DELIVER)	F23C25000190007	€ 43.241,46
8	Columbu	Stefano	04 - Scienze della Terra	Scienze Chimiche e Geologiche	Vulnerability and degradation of the environmental heritage of Cagliari metropolitan area induced by natural processes and anthropogenic pressure: a multidisciplinary scientific basis for conservation and enhancement interventions	F23C25000200007	€ 30.150,82
9	Ferrero	Silvio	04 - Scienze della Terra	Scienze Chimiche e Geologiche	New perspective on critical RAW materials EXploration from the investigation of continental crust evolution in Sardinia (RAWEX)	F23C25000090007	€ 30.150,46
10	Grandi	Nicole	05 - Scienze biologiche	Scienze della Vita e dell'Ambiente	Metagenomic and metatranscriptomic characterization of structural and functional microbial diversity in a hyperhaline anthropogenic environment (META-SALT)	F23C25000220007	€ 67.542,46
11	Pisanu	Claudia	05 - Scienze biologiche	Scienze Biomediche	Investigating the interplay between mitochondrial function and inflammation to identify biosignatures of bipolar disorder and of response to long-term lithium treatment	F23C25000210007	€ 67.654,46
12	Porcu	Cristina	05 - Scienze biologiche	Scienze della Vita e dell'Ambiente	Vitellogenin, oogenesis, ovarian maturation, crustaceans, biomarkers, mitotic and meiotic chromosomes, endocrine-disrupting chemicals, mass spectrometry	F23C25000230007	€ 66.542,46
13	Massidda	Myosotis	06 - Scienze mediche	Scienze Mediche e Sanità Pubblica	High-intensity interval training and Fibromyalgia: A Gene-Exercise interaction Project	F23C25000240007	€ 53.142,46
14	Sanna	Giuseppina	06 - Scienze mediche	Scienze Biomediche	Broad Spectrum Inhibition of Respiratory Viruses by Monoclonal Antibodies.	F23C25000250007	€ 51.742,46
15	Vascellari	Sarah	06 - Scienze mediche	Scienze Biomediche	Microbiome, metabolome and chemosensory analyses to discover potential biomarkers for Parkinson's Disease	F23C25000260007	€ 53.228,46
16	Serra	Sergio	08a - Ingegneria civile ed Architettura	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	CARES - Addressing territorial inequalities through Community-oriented Approaches for the REgeneration of inner areas in Sardinia	F23C25000270007	€ 56.862,46
17	Morini	Lorenzo	08b - Ingegneria civile ed Architettura	Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali	Smart Materials and Morphing Systems for efficient energy harvesting based on fluid-structure interactions (SMaMS)	F23C25000280007	€ 56.862,91
18	Desogus	Francesco	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali	Cost-effective biodegradable nanostructured carbon-based conductive inks with adjustable properties for highly specific applications in the process and food industries and in the biomedical field (BIO-NANO)	F23C25000290007	€ 51.058,08
19	Nitti	Michele	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	Ingegneria elettrica ed elettronica	Digital Twin as The bridge between meTaverse and internet Of things - DITTO	F23C25000300007	€ 50.542,46
20	Pisano	Fabio	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	Ingegneria elettrica ed elettronica	AISTech – Artificial Intelligence for Smart Technologies	F23C25000310007	€ 51.058,08
21	Achilli	Alessandro	10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	Lettere, lingue e beni culturali	(Post-)Memory, Identity, and Text Production across the North-South Divide	F23C25000320007	€ 41.347,46
22	Floris	Antioco	10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	Lettere, lingue e beni culturali	Understanding and Learning Cinema: the Case of Sardinia (1964-2024)	F23C25000330007	€ 41.348,50
23	Muresu	Marco	10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	Lettere, lingue e beni culturali	Ligna et lapides: an archaeological, historical and anthropological analysis of the Barbariae in Sardinia	F23C25000340007	€ 41.342,46
24	Marrone	Andrea	11a - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	Pedagogia, Psicologia, Filosofia	Crossing East-West Borders: Cultural Relations in Europe from the Cold War to the Present	F23C25000350007	€ 62.026,46
25	Paoli	Francesco	11a - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	Pedagogia, Psicologia, Filosofia	An algebraic approach to hyperintensionality	F23C25000360007	€ 48.916,46
26	Fastame	Maria Chiara	11b - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	Pedagogia, Psicologia, Filosofia	Coping with Multiple Sclerosis in later life. A multidisciplinary perspective.	F23C25000370007	€ 62.026,69
27	Aru	Stefano	12 - Scienze giuridiche	Giurisprudenza	I diritti dell'insularità	F23C25000380007	€ 63.983,68
28	Mandas	Anna Maria	12 - Scienze giuridiche	Giurisprudenza	Genere e diritto: tra retrospettiva storica e nuove prospettive sistematiche	F23C25000390007	€ 63.642,46
29	Cerina	Fabio	13 - Scienze economiche e statistiche	Scienze Economiche ed Aziendali	Working from Home: Causes, Consequences, and Policy Implications	F23C25000400007	€ 51.342,46
30	Contu	Giulia	13 - Scienze economiche e statistiche	Scienze Economiche e Aziendali	Advanced Multivariate Analysis for Tourism	F23C25000410007	€ 51.346,46
31	Rossi	Christian	14 - Scienze politiche e sociali	Scienze politiche e sociali	British Politics Beyond Brexit. Political Chain Effects towards EU, Africa, Asia, and The Commonwealth.	F23C25000420007	€ 40.112,50
						TOTALE	€ 1.547.000,00