

**UniCa -PROGETTI BIENNALI D'ATENEO FINANZIATI DALLA FONDAZIONE DI SARDEGNA - annualità 2021**

N°	COGNOME	NOME	AREA SCIENTIFICO-DISCIPLINARE	Dipartimento	Titolo	CUP	Finanziamento in €
1	GRECO	Antonio	01. Scienze matematiche e informatiche	Matematica e Informatica	Analysis of Partial Differential Equations in connection with real phenomena	F73C22001130007	34.168,36
2	RODRIGUEZ	Giuseppe	01. Scienze matematiche e informatiche	Matematica e Informatica	Computational Methods and Networks in Civil Engineering (COMANCHE)	F73C22001140007	34.168,36
3	DETTORI	Francesco	02. Scienze fisiche	Fisica	Matter-antimatter asymmetry and polarisation in strange hadrons at LHCb	F73C22001150007	39.204,59
4	MARONGIU	Daniela	02. Scienze fisiche	Fisica	Single crystal hybrid perovskite thin films for optoelectronics	F73C22001160007	39.204,59
5	CADDEO	Carla	03. Scienze chimiche	Scienze della Vita e dell'Ambiente	Modular nano-platforms to improve drug retention in the upper airways	F73C22001170007	53.828,80
6	MANCA	Maria L.	03. Scienze chimiche	Scienze della Vita e dell'Ambiente	Valorisation of agri-food side-streams to manufacture sustainable medical devices, nutraceutical and cosmeceutical products, feeds and fertilizers boosting health and quality of life (Waste2Health)	F73C22001180007	53.828,80
7	SCORCIAPINO	Mariano A.	03. Scienze chimiche	Scienze Chimiche e Geologiche	Sorbents for environmental applications: a synergetic computational modelling and experimental approach	F73C22001190007	53.828,80
8	COLUMBU	Stefano	04. Scienze della Terra	Scienze Chimiche e Geologiche	Rilevamento e caratterizzazione delle aree estrattive storiche dismesse nell'area urbana di Cagliari: approccio multidisciplinare per un loro possibile recupero ambientale e valorizzazione	F73C22001200007	36.095,61
9	DORE	Elisabetta	04. Scienze della Terra	Scienze Chimiche e Geologiche	Integration of new geological data into the characterization of the Einstein Telescope (ET) site of Sos Enattos (Sardinia, Italy)	F73C22001210007	36.095,61
10	SCHERMA	Maria	05. Scienze biologiche	Scienze Biomediche	Role of the orexin neuropeptide system in the pathophysiology of anorexia nervosa: a preclinical study in the Activity-Based Anorexia (ABA) animal model	F73C22001220007	70.600,66
11	MELIS	Melania	05. Scienze biologiche	Scienze Biomediche	Relationship between taste and olfaction sensitivity and regulation of lipid and energy metabolism	F73C22001230007	70.600,66
12	CAU	Alessandro	05. Scienze biologiche	Scienze della Vita e dell'Ambiente	Microplastics Effects on Microbial Biodiversity AND Ecosystem functioning: from knowledge to possible solutions (MEMBRANE)	F73C22001240007	70.600,66
13	MANCHIA	Mirko	06. Scienze mediche	Scienze Mediche e Sanità Pubblica	Multimodal analysis of treatment resistance in psychiatric disorders: a proof-of-concept study	F73C22001250007	58.236,35
14	SANCASSIANI	Federica	06. Scienze mediche	Scienze Mediche e Sanità Pubblica	Virtual sailing for Active Aging - a feasibility study to improve cognitive functions and wellbeing among the elderly	F73C22001260007	58.236,35
15	FIRINU	Davide	06. Scienze mediche	Scienze Mediche e Sanità Pubblica	Assessing the main determinants of immunity elicited by SARS-CoV-2 infection and vaccine through integration of immunogenetics, epidemiological and environmental data	F73C22001270007	58.236,35
16	VIOLA	Francesco	08. Ingegneria civile ed Architettura	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	Green Roofs as smart tool for urban adaptation to climate changes	F73C22001280007	60.997,60
17	PIRINU	Andrea	08. Ingegneria civile ed Architettura	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	Information and Communication Technologies (ICT) for cultural heritage. Drawings and Design Models of Gaetano Cima's School	F73C22001290007	60.997,60
18	PETROLLESE	Mario	09. Ingegneria industriale e dell'informazione	Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali	Pumps as Turbines for Medium-Size Pumped Hydro Energy Storage Systems	F73C22001300007	52.798,63
19	MURA	Giovanna	09. Ingegneria industriale e dell'informazione	Ingegneria Elettrica ed Elettronica	Detection and Avoidance of Counterfeit Electronics (DACE)	F73C22001310007	52.798,63
20	BIGGIO	Battista	09. Ingegneria industriale e dell'informazione	Ingegneria Elettrica ed Elettronica	TrustML: Towards Machine Learning that Humans Can Trust	F73C22001320007	52.798,63
21	ARESTI	Alessandro	10. Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	Lettere, Lingue e Beni Culturali	ItalArt. L'italiano delle arti fra Medioevo e Rinascimento	F73C22001330007	39.351,92
22	CAVALLOTTI	Diego	10. Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	Lettere, Lingue e Beni Culturali	MaCAus - Mappe del Cinema e dell'Audiovisivo in Sardegna	F73C22001340007	39.351,92
23	ACHILLI	Alessandro	10. Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	Lettere, Lingue e Beni Culturali	Asia in the mirror: Self-representations, self-narratives and perception of the Other	F73C22001350007	39.351,92
24	SERGIOLI	Giuseppe	11. Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	Pedagogia, Psicologia, Filosofia	Ubiquitous Quantum Reality (UQR): understanding the natural processes under the light of quantum-like structures	F73C22001360007	49.230,17
25	BARBIERI	Barbara	11. Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	Scienze Politiche e Sociali	SEWED - Smart Engaging Work Environment Design	F73C22001370007	49.230,17
26	SECHI	Cristina	11. Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	Pedagogia, Psicologia, Filosofia	A longitudinal study of mental health among first-time parents during the COVID-19 pandemic and their children's developmental outcomes.	F73C22001380007	49.230,17
27	COINU	Giovanni	12. Scienze giuridiche	Giurisprudenza	Autonomia della Regione e degli Enti locali: dalle competenze ai risultati dell'azione amministrativa	F73C22001390007	50.666,31
28	PANTALEO	Luca	12. Scienze giuridiche	Scienze Politiche e Sociali	The rule of law crisis and democratic backsliding in the European Union. Domestic and international implications.	F73C22001400007	50.666,31
29	ZEDDA	Stefano	13. Scienze economiche e statistiche	Scienze Economiche ed Aziendali	Financial crises and financial contagion: effects on banking and financial stability of the Covid-19 crisis	F73C22001410007	52.852,46
30	MORO	Alessio	13. Scienze economiche e statistiche	Scienze Economiche ed Aziendali	The Role of Skill-Biased Technological Change in Immiserizing Growth and Spatial Employment Polarization	F73C22001420007	52.852,46
31	CONGIU	Francesca	14. Scienze politiche e sociali	Scienze Politiche e Sociali	Building and Re-building the British Presence in Asia and Africa. Old Policies and New Strategies before and after Brexit?	F73C22001430007	33.890,55
						<b>Finanziamento totale</b>	<b>1.554.000,00</b>