

AVVISO PUBBLICO PER LO SVILUPPO DI PROOF OF CONCEPT (POC) DA PARTE DI RICERCATORI, VOLTI A PROMUOVERE L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA E LA TRANSIZIONE ENERGETICA, PROMOSSO DALL'ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE E.I.NS - ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA (ECS00000038) - SPOKE 7 (LOW CARBON TECHNOLOGIES FOR EFFICIENT ENERGY SYSTEM) NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 2 - DALLA RICERCA ALL'IMPRESA - LINEA DI INVESTIMENTO 1.5 - CREAZIONE E RAFFORZAMENTO DI "ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ", COSTRUZIONE DI "LEADER TERRITORIALI DI R&S" FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU - CUP: F53C22000430001 - ELENCO PROGETTI E CONTRIBUTO CONCESSO.

Nominativo Principal Investigator	Struttura dell'Ateneo	Titolo	Importo richiesto	Importo contributo assegnato
Angelica Simbula	Dipartimento di Fisica	SolPerAgri: Celle solari semitrasparenti flessibili in perovskite per l'agrivoltaico	100.000,00 €	100.000,00 €
Deborah Biggio	Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche	IDROSTOP: Sviluppo di un prototipo con doppia camera per studiare rivestimenti che limitino la permeazione di idrogeno nell'acciaio in ambienti reali.	99.999,95 €	79.004,00 €
Fabio Lilliu	Dipartimento di matematica e informatica	PRECOG: Pricing mechanism for renewable Energy Communities based On Game theory	100.000,00 €	100.000,00 €
Mara Ladu	Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e architettura	URB-REC: Managing the Historic Urban Landscape: Renewable Energy Communities for Sustainable Urban Conservation	83.200,00 €	82.856,50 €
Mariangela Oggianu	Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche	FITCATCO2: Filtri Ibridi Tessili a porosità ottimizzata per la Cattura della CO2	99.989,50 €	90.272,00 €
Matteo Vaccargiu	Dipartimento di matematica e informatica	TraCCCS: Tracciabilità, Certificazione Blockchain e Valorizzazione dei Carbon Credits per PMI Sarde con Impianti di Produzione di Energia Rinnovabile	65.000,00 €	65.000,00 €
Mauro Carta	Dipartimento di Meccanica, Chimica e dei Materiali	RILAMIAL: Riciclo Innovativo di leghe di alluminio mediante Laminazione Diretta per un Futuro Sostenibile	100.000,00 €	100.000,00 €

Direzione per la ricerca e il territorio

Dirigente: Dott. Gaetano Melis

Via San Giorgio, 12 – 09124 Cagliari - Tel 070/6752063

pnrr@unica.it - protocollo@pec.unica.it - www.unica.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

Nominativo Principal Investigator	Struttura dell'Ateneo	Titolo	Importo richiesto	Importo contributo assegnato
Nicola Melis	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali	ACHELOO: Advanced electroChemical Hydrogen Evolution using a membraneLess Organic Oxidation electrolysis	100.000,30 €	100.000,00 €
Olga Denti	Centro Linguistico d'Ateneo	EMC: Energy in Multilingual and Multicultural Communication and Communities (L'Energia nella Comunicazione e nelle Comunità Multilingue e Multiculturali)	141.494,00 €	99.695,80 €
Valeria Demontis	Dipartimento di Fisica	SHAPE: Single-crystal halide perovskites Heterostructures for Advanced Photovoltaic Engineering	100.000,00 €	100.000,00 €

Direzione per la ricerca e il territorio

Dirigente: Dott. Gaetano Melis

Via San Giorgio, 12 – 09124 Cagliari - Tel 070/6752063

pnrr@unica.it - protocollo@pec.unica.it - www.unica.it