



SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Programma Proof Of Concept in Biomedicina

ELENCO DEI PROGETTI

Proponente	Ente Ospitante	Acronimo	Titolo Progetto
Francesca Esposito	Università di Cagliari, Dip. di Scienze della Vita e dell'Ambiente	RIV4PoC	Rivestimento microbica per superfici high touch
Nicole Grandi	Università di Cagliari, Dip. di Scienze della Vita e dell'Ambiente	HERV4SM	Biomarcatori innovativi per la diagnosi della Sclerosi Multipla basati su specifiche sequenze retrovirali endogene
Maria Laura Idda	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Ist. di Ricerca Genetica e Biomedica	MSTherapy	Nuovo approccio basato sulla genetica per la messa a punto di farmaci per le patologie autoimmuni
Joanna Izabela Lachowicz	Università di Cagliari, Dip. di Scienze Mediche e Sanità Pubblica	VICTORIOUS	L1 nel trattamento farmacologico sicuro del cancro coloretale: un sogno che diventa realtà
Luca Malfatti	Università di Sassari, Dip. di Scienze Biomediche	CarDAVir	Nanoparticelle a base di carbonio con proprietà antivirali
Mariano Andrea Scorciapino	Università di Cagliari, Dip. di Scienze Chimiche e Geologiche	f-PERMEATE	Funzione Predittiva del Coefficiente di Permeabilità di Farmaci per lo Screening di Grandi Database
Daniele Chiriu	Università di Cagliari, Dip. di Fisica	VIRUSAPP-Raman	Dispositivo per la detezione di virus attraverso tecnologia RAMAN
Simona Distinto	Università di Cagliari, Dip. di Scienze della Vita e dell'Ambiente	OSARE	Ottimizzazione e studio di inibitori della replicazione dei coronavirus
Paolo Meloni	Università di Cagliari, Dip. di Ingegneria Elettrica ed Elettronica	Deep-ECGEE	Deep learning per monitoraggio wearable di segnali elettrocardiografici
Michele Schlich	Università di Cagliari, Dip. di Scienze della Vita e dell'Ambiente	REVIVE	Liposomi per controllare il rilascio di adrenalina e ridurre gli effetti collaterali neurologici
Attilio Vittorio Vargiu	Università di Cagliari, Dip. di Fisica	INSPIRE	Un Webserver per il Drug Design
Sedda Giulia	Università di Cagliari, Dip. di Ingegneria Elettrica ed Elettronica	RIPARTO	Tele-Riabilitazione mediante Perturbazioni del feedback visivo per l'ARTO superiore
Lorena Lorefice	Università di Cagliari, Dip. di Scienze Mediche e Sanità Pubblica	OmicSM	Biomarcatori, basati sui profili metabolomico ematico e proteomico salivare, predittivi della risposta alle immunoterapie per la Sclerosi Multipla
Valeria Ugone	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Ist. di Chimica Biomolecolare	STRAVANato	Sviluppo di potenziali farmaci contenenti estratti vegetali ad azione ipoglicemizzante per il trattamento del diabete