



**SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE**



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

TITOLO DEL PROGETTO	DRUG4CoV: IDENTIFICAZIONE DI AGENTI TERAPEUTICI PER IL TRATTAMENTO DELL'INFEZIONE DA SARS-CoV-2
SOGGETTO ATTUATORE	Unità di supporto alla ricerca biomedica di Sardegna Ricerche
PRESENTAZIONE	<p>Il progetto coinvolge due expertise complementari di chimica farmaceutica e di virologia e pertanto prevede la partecipazione di due Unità Operative (UO) dell'Università degli studi di Cagliari e della collaborazione del laboratorio di risonanza magnetica nucleare della piattaforma Biomed di Sardegna Ricerche (LabNMR):</p> <ul style="list-style-type: none">➤ UO1: Università di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, sezione di Scienze del Farmaco. Responsabile Prof. Elias Maccioni. Questa unità è responsabile delle attività di chimica farmaceutica;➤ UO2: Università di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, sezione di Biomedicina. Responsabile Prof. Enzo Tramontano; l'unità 2 è responsabile delle attività di virologia;➤ UO3: Unità di supporto alla Ricerca Biomedica-Sardegna Ricerche, Piattaforma Biomed-Laboratorio NMR (Risonanza Magnetica Nucleare) Sardegna Ricerche. Referente Scientifico e Operativo Dott.ssa Rossella Angius. Il NMRLab collabora alla caratterizzazione strutturale delle molecole da sottoporre a screening biologico.
OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI	Il progetto si propone di individuare nuovi agenti terapeutici per il trattamento dell'infezione respiratoria da SARS CoV-2 aventi come bersaglio proteine virali non strutturali altamente conservate nella sottofamiglia dei coronavirus, sia come singoli target, sia con un approccio poli-farmacologico che preveda l'inibizione di più target con un singolo agente terapeutico.
SOGGETTI COINVOLTI	<p>Università degli studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA), con sede legale in Cagliari, (Palazzo delle Scienze, via Università), rappresentata dalla Prof.ssa Anna Maria Fadda, Direttore del Dipartimento DiSVA</p> <p>Sardegna Ricerche, Agenzia per la ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico della Regione Autonoma della Sardegna, Unità di supporto alla ricerca biomedica, con sede legale in via Palabanda 9 09123 Cagliari; rappresentata dalla Dott.ssa Maria Assunta Serra, Commissario Straordinario</p>
CONTATTI Responsabile Scientifico	Prof. Elias Maccioni Email: maccione@unica.it
CONTATTI Sardegna Ricerche Referente scientifico e operativo	Dott.ssa Rossella Angius Email: angius@sardegnaicerche.it