



**SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE**



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

PROGETTO Coating4CoV

TITOLO DEL PROGETTO	Coating4CoV: RIVESTIMENTO CON PROPRIETÀ ANTIVIRALE PER DISPOSITIVI MEDICI, SUPERFICI ED OGGETTI “HIGH TOUCH” PRESENTI IN LUOGHI PUBBLICI
SOGGETTO ATTUATORE	Sardegna Ricerche
PRESENTAZIONE	La rapida diffusione del SARS-CoV-2, emerso a Wuhan in Cina e successivamente responsabile dell'attuale pandemia, sottolinea la necessità di sviluppare nuovi ed efficaci metodi di prevenzione contro il virus appena identificato. Il progetto si propone di sviluppare nuove strategie di prevenzione per fermare la diffusione del coronavirus SARS-CoV-2 attraverso un nuovo approccio incentrato sulla prevenzione dell'infezione del virus basata sulla sua neutralizzazione prima dell'entrata nella cellula ospite. La capacità di indurre la rottura della membrana è fortemente correlata alle caratteristiche chimiche del rivestimento oggetto dello studio.
OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI	L'obiettivo del progetto è sottoporre a studi virologici una formulazione già in fase di brevettazione internazionale per le sue proprietà battericide, che potrebbe essere utilizzata per il rivestimento di dispositivi medici (maschere, guanti, ecc.) e specialmente di superfici ed oggetti “ <i>high touch</i> ” presenti in luoghi pubblici (maniglie delle porte, corrimano, schermi tattili, ecc.).
SOGGETTI COINVOLTI	<ul style="list-style-type: none">• Università degli studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA);• Università degli studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche (DSCG);• Università degli studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Biomediche (DSB);• Sardegna Ricerche, Unità di supporto alla ricerca biomedica.
CONTATTI Responsabile Scientifico	Prof.ssa Francesca Esposito Tel: 070/6754533 Email: francescaesposito@unica.it
CONTATTI Sardegna Ricerche	Dott. Luigi Pira Tel: 3803193085 Email: pira@sardegnaercherche.it