



**SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE**



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

PROGETTO CarGen4CoV

TITOLO DEL PROGETTO	CarGen4CoV: Caratterizzazione Genetica di SARS-CoV-2 circolante in Sardegna
SOGGETTO ATTUATORE	Sardegna Ricerche
PRESENTAZIONE	<p>Il Progetto si propone di caratterizzare le dinamiche epidemiologiche e filogenetiche interessanti l'attuale distribuzione e diffusione dell'infezione respiratoria da SARS-CoV-2 sul territorio regionale, includendo i casi pervenuti presso gli istituti ospedalieri di riferimento delle principali aree urbane (Cagliari, Nuoro e Sassari).</p> <p>Lo studio delle caratteristiche genetiche degli isolati virali circolanti risulta fondamentale per comprendere le dinamiche epidemiologiche dell'infezione e valutare la diffusione geografica delle diverse varianti. L'analisi consentirà di comparare gli isolati sardi con quelli circolanti nel territorio italiano peninsulare, in Europa ed in altri continenti, in modo da definirne le relazioni filogenetiche e la variabilità a livello delle diverse porzioni genomiche. Questo potrebbe anche consentire di valutare la presenza di ceppi di evoluzione specifica nel territorio sardo, così come di isolati "d'importazione" arrivati prima delle misure di confinamento.</p>
OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI	L'obiettivo del Progetto è di ottenere una caratterizzazione dettagliata delle varianti virali circolate in Sardegna dal punto di vista genetico, di distribuzione epidemiologica e di filogenesi virale rispetto agli isolati nazionali.
SOGGETTI COINVOLTI	<ul style="list-style-type: none">• Dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente, UNICA;• Dipartimento di Scienze Biomediche, UNISS;• Dipartimento di Scienze Chirurgiche, UNICA;• Ospedale San Francesco di Nuoro, ASLLNU, ATS Sardegna;• Settore Bioscienze, Laboratorio Next, CRS4;• Unità di Supporto alla Ricerca Biomedica, Sardegna Ricerche.
Responsabile Scientifico	Prof. Enzo Tramontano tramon@unica.it
Sardegna Ricerche Referente	Franco Cappai cappai@sardegna ricerche.it Caterina Giorgia Carboni carboni@sardegna ricerche.it