



**SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE**



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

PROGETTO Varia4CoV

TITOLO DEL PROGETTO	Varia4CoV: Studio della Variabilità genetica Intra-individuale del virus SARS-CoV-2 nel corso dell'infezione e nei vari distretti biologici
SOGGETTO ATTUATORE	Sardegna Ricerche
PRESENTAZIONE	Nel corso di uno studio prospettico che consideri l'infezione all'esordio, nella fase sintomatica e in quella remissiva, sarà valutata la variabilità genetica intra-individuale del virus durante l'andamento clinico ed in campioni provenienti da diversi distretti corporei (tampone naso-faringeo, lavaggio polmonare, sangue periferico, campione fecale).
OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI	<p>Obiettivo del progetto è la caratterizzazione delle dinamiche di variabilità genetica intra-individuale nei casi di infezione respiratoria da SARS-CoV-2. Più in particolare, l'obiettivo è quello di caratterizzare la variabilità genetica del virus presente nello stesso individuo nel corso dell'infezione e nei diversi distretti biologici, per comprenderne le dinamiche evolutive intra-individuali ed identificare la relazione dei diversi isolati con severità ed andamento clinico dell'infezione.</p> <p>Tali osservazioni potrebbero chiarire le dinamiche di popolazione e variabilità virale associate alle diverse fasi cliniche dell'infezione, e rivelare se durante l'infezione si possa avere la co-esistenza di diverse popolazioni virali nello stesso soggetto in base alla localizzazione corporea.</p>
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	Nicole Grandi nicole.grandi@unica.it
Sardegna Ricerche Referenti	Rossella Angius angius@sardegnaricerche.it Franco Cappai cappai@sardegnaricerche.it