



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare MED/03 – Genetica Medica, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia (codice concorso: ASS-RIC/05_21).

Codice concorso: ASS-RIC/05_21

Facoltà Dipartimentale	Medicina e Chirurgia
Tema della Ricerca in italiano	Profili genetici di suscettibilità all'infezione da COVID19
Tema della Ricerca in inglese	Genetic profiles of susceptibility to the COVID19 infection
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	L'infezione da SARS-CoV-2 è un'emergenza sanitaria mondiale. Il progetto è focalizzato su epidemiologia, genetica e patogenesi molecolare dell'infezione da COVID-19. Il razionale è che l'outcome clinico e la particolare epidemiologia dell'infezione non solo dipende dalla carica virale ma anche dalle capacità di risposta immunitaria dell'ospite e dal suo livello di espressione del recettore ACE2. L'identificazione di varianti di suscettibilità avrà un importante impatto traslazionale, non solo per mettere a punto terapie personalizzate ma anche per una stratificazione della popolazione in categorie ad alto e basso rischio. Studieremo il profilo genomico di diverse coorti di pazienti COVID-19 ed lo metteremo in correlazione con gli aspetti clinici ed epidemiologici della pandemia.
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	<p>The outbreak of SARS-CoV-2 is a major health emergency worldwide. The project focuses on the epidemiology, host genetics, and molecular pathogenesis of the COVID-19 infection. The rationale is that the clinical outcome and the peculiar epidemic spreading of the COVID-19 infection not only depends on the virus virulence, but also on the host constitutional features, including his capability of immune response, his cellular inflammasome regulation and his individual activity of the membrane receptor ACE2.</p> <p>The identification of outcome-related genetic variants will have an important translational impact, not only for the design of targeted treatments but also for population stratification in terms of "high risk" versus "low risk" of severe outcome upon infection. We aim to study the genomic profile of different cohorts of COVID-19 patients and make correlations with the epidemiological and clinical aspects of the outbreak.</p>
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Fiorella Gurrieri
Settore Scientifico Disciplinare	MED/03 – Genetica Medica
Conoscenze e competenze linguistiche	Lingua Inglese livello B2
Data e luogo del colloquio	10 marzo 2021, ore 15.00 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams

