

PROGETTI DI RICERCA SUL COVID-19 - ASSEGNAZIONI

ENTE	REFERENTE	TITOLO PROGETTO	IMPORTO ASSEGNATO
VIMM - Venetian Institute of Molecular Medicine	Alimonti Andrea	Novel TMPRSS2 targeting strategies to prevent SARS-CoV-2 dissemination and control lethal COVID-19 disease	300.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Neuroscienze	Antonini Angelo	COVID19-CNS: Understanding neurotropism and long-term brain damage from COVID-19	120.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Biologia	Bubacco Luigi	A virus-mimicking nanoparticle functionalized with the SARS-CoV-2 Spike protein as a paradigm to model the interaction with neuronal components	90.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Medicina Molecolare	Castagliuolo Ignazio	Uncover a microbiota signature of upper respiratory tract in patients SARS-CoV-2 + to identify a biomarker to guide physicians' decision-making process.	30.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Medicina Molecolare	Crisanti Andrea	Studio delle basi genetiche della suscettibilità alla infezione da SARS-Cov19	300.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria Industriale	Elvassore Nicola	GI-COVID - The hidden replication of SARS-CoV-2 in the gastrointestinal system - novel perspectives into virus transmission and therapeutics	120.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Neuroscienze	Gallo Paolo	The impact of SARS-CoV-2 epidemic on brain autoimmunity. A study on the impact of SARS-CoV-2 on Multiple Sclerosis incidence in Padua's Province and analysis of the systemic and intra-cerebral immune response	120.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze del Farmaco	Gatto Barbara	An Integrated Strategy for the Fast Discovery of SARS-CoV-2 Main Protease (Mpro) Inhibitors	200.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Biologia	Greggio Elisa	Breaking down airborne SARS-CoV-2 spreading in public places with safe ultraviolet irradiation (Acronimo: BreakSpread)	100.000 €
IOV - Istituto Oncologico Veneto	Guarnieri Valentina	Caratteri epidemiologici e decorso clinico dell'infezione SARS-CoV-2 nei pazienti oncologici nella realtà della Rete Oncologica Veneta: lo studio ROVID.	100.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Medicina Molecolare	Loregian Arianna	ARREST-COV: Antiviral PROTAC-Enhanced Small-molecule Therapeutics against CORonaViruses	200.000 €

PROGETTI DI RICERCA SUL COVID-19 - ASSEGNAZIONI

ENTE	REFERENTE	TITOLO PROGETTO	IMPORTO ASSEGNATO
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Medicina Molecolare	Martello Graziano	Identification of novel antiviral drug targets by genome-wide screening of cellular genes crucial for SARS-CoV-2 infection	130.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze Biomediche	Martinvalet Denis	Characterization of the mechanism of hyper production of proinflammatory	110.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze del Farmaco	Marzaro Giovanni	Repurposing FDA approved drugs to thwart Covid-19 infection of human airway epithelia: towards a poly-pharmacological therapy	100.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze del Farmaco	Pasut Gianfranco	Cell shielding to REduce Sars-cov sPreading into humaN boDy (RESPOND)	90.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze Chimiche	Peggion Cristina	New cotton-based textiles, containing antiviral agents, for the manufacture of sanitary material such as masks, gloves and protective fabrics (Antiviral masks)	60.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze Biomediche	Rasola Andrea	Targeting the interaction between SARS-CoV-2 and host cells as a potential anti-viral strategy	100.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	Rinaldo Andrea	Una base scientifica per il rilassamento delle restrizioni contro la trasmissione di Covid-19 in Veneto: scenari epidemiologici e sociali su base comunale	100.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche	Rosato Antonio	Interazione virus-ospite nella pandemia COVID-19: studio immuno-virologico per la comprensione della patogenesi e la individuazione di bersagli terapeutici in una popolazione "fragile" di pazienti oncologici.	230.000 €
Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Medicina	Vettor Roberto	Immuno-infiammazione e coinvolgimento multiorgano in COVID-19-COVIDIMED	200.000 €
Fondazione Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza	Viola Antonella	I recettori di SARS-CoV2: modulazione della loro espressione attraverso ormoni e infiammazione	200.000 €
TOTALE			3.000.000 €