

LA RICERCA COVID-19 ALL'UNIVERSITÀ DI BRESCIA

Titolo dello studio	Ricercatori (link alle schede personali)	Mail ricercatori	Dipartimento Unibs	Ambiti di ricerca	Obiettivo dello studio
Caratteristiche epidemiologiche e cliniche dei pazienti in dialisi e con trapianto di rene in corso di infezione da Covid-19 studio di coorte retrospettivo-prospettivo multicentrico	Alberici Federico Scolari Francesco	federico.alberici@unibs.it francesco.scolari@unibs.it	DSMC	Epidemiologia, prognosi, fattori prognostici associati alla risposta alla terapia	Descrizione casistica Identificazione di fattori prognostici associati alla risposta alla terapia
Prevalenza degli anticorpi anti-fosfolipidi nella popolazione Covid 19 e sulla complicità tromboembolica	Andreoli Laura	laura.andreoli@unibs.it	DSCS, SSD MED/16 Reumatologia	diagnostica, prognosi	Valutare prevalenza anticorpi anti-fosfolipidi in popolazione Covid19+ non selezionata e con eventi tromboembolici
Studio della risposta immunitaria nei bambini con infezione COVID19	Badolato Raffaele	raffaele.badolato@unibs.it	DSCS	Prognosi, immunologia	Valutare i marcatori immunologici che si attivano in corso di infezione e da associare a guarigione
Studio di marcatori immunologici in pazienti con malattie croniche polmonari	Badolato Raffaele	raffaele.badolato@unibs.it	DSCS	Prognosi, immunologia	Identificare i fattori di rischio nei pazienti con malattia polmonare grave per lo sviluppo di forme severe di COVID19
Comparazione di marcatori immunologici tra pazienti adulti con evoluzione severa e bambini	Badolato Raffaele	raffaele.badolato@unibs.it	DSCS	Immunologia, fisiopatologia	Valutare i marcatori immunologici che si attivano in corso di infezione e da associare a guarigione
Identificazione di fattori genetici di suscettibilità al virus SARS Cov2	Badolato Raffaele	raffaele.badolato@unibs.it	DSCS	Prognosi, immunologia, genetica	Identificare errori congeniti dell'immunità associati a forma grave (fatale) di malattia
Studio sull'efficacia e la tollerabilità di Canakinumab nel trattamento di pazienti con COVID-19 e iperinfiammazione - Studio CANAVID-19	Berruti Alfredo	alfredo.berruti@unibs.it	DSCS	terapia, immunologia, prognosi	Valutazione dell'efficacia e della tollerabilità di canakinumab nei pazienti che sviluppano COVID-19 e iperinfiammazione.
Incidenza e Outcome dell'infezione da COVID-19 nei pazienti e nel personale sanitario della ASST Spedali Civili di Brescia	Bonfanti Carlo	carlo.bonfanti@unibs.it	DMMT	Epidemiologia, diagnosi, virologia	Valutare il tasso di incidenza di infezione da COVID19 nei pazienti ricoverati e nel personale sanitario della ASST Spedali Civili di Brescia. Valutare la correlazione fra risposta immunologica e clinica in una coorte di pazienti ricoverati ed in una di personale sanitario.
N/A	Caccuri Francesca	francesca.caccuri@unibs.it	DMMT	virologia	studio della persistenza di sarsCoV2 in diverse cellule in linea e primarie di epitelio ed endotelio polmonare umano
Valutazione modellistica del ruolo dell'esposizione a PM10 nella diffusione del contagio da COVID-19	Carnevale Claudio Volta Marialuisa Bontempi Elza	claudio.carnevale@unibs.it marialuisa.volta@unibs.it elza.bontempi@unibs.it	DIPI	epidemiologia	valutazione della correlazione spaziale tra le mappe di qualità dell'aria e di diffusione del contagio
N/A	Caruso Arnaldo	arnaldo.caruso@unibs.it	DMMT	virologia	caratterizzazione molecolare dei virus circolanti in Brescia e provincia
Studio di coorte retrospettivo sulle caratteristiche cliniche, terapeutiche e outcome in pazienti COVID-19	Castelli Francesco	francesco.castelli@unibs.it	DSCS	Caratteristiche cliniche, terapia, outcome	/
Control of an Age Structured Epidemic Model aware of Geography	Colombo Rinaldo M.	rinaldo.colombo@unibs.it	DII	Descrizione e controllo di un'epidemia; Epidemiologia, Gestione dell'emergenza	Creare modelli di crescente complessità e aderenza alla realtà per la propagazione del virus. Nell'ambito di questi modelli, varie strategie di contenimento sono confrontabili tra loro e con i dati disponibili di stati/regioni.
N/A	De Francesco Maria antonia	maria.defrancesco@unibs.it	DMMT	virologia	Monitoraggio della carica virale in diversi campioni biologici sequenziali provenienti da pazienti in trattamento con antivirali, tocilizumab e antimalarici
Screening di pazienti Covid-19 con spettroscopia NIR	Depero Laura E.	laura.depero@unibs.it	DIPI		Scopo di questa sperimentazione è testare la validità dell'analisi in spettroscopia NIR (MicroNIR™) per lo screening di pazienti Covid-19, utilizzando materiale raccolto nei comuni tamponi nasali e faringei. Grazie alla collaborazione con l'azienda che distribuisce lo strumento per l'analisi point-of-care, potremo avere a disposizione anche ulteriori accessori necessari all'esame e strumenti utili alla riduzione dei tempi.
Diagnosi assistita al computer su immagini RX Torace per la stima automatica di indicatori di danno polmonare secondo il metodo Brixia-score	Farina Davide Signoroni, Alberto	davide.farina@unibs.it alberto.signoroni@unibs.it	DSMC, DII	diagnosi (diagnosi radiologica assistita da computer)	Proporre un sistema di Diagnosi Assistita operante su Rx raccolte principalmente nei reparti di degenza e di terapia intensiva in grado di classificare il grado di compromissione alveolare/interstiziale e il danno polmonare dei pazienti sospetti/certificati COVID-19 e seguirne l'evoluzione nel tempo.
Identificazione rapida di varianti e quasispecie di SARS-CoV-2 nei campioni respiratori di pazienti affetti da COVID-19	Fiorentini Simona	simona.fiorentini@unibs.it	DMMT	Virologia, diagnosi	Identificazione rapida di possibili varianti virali presenti nel campione clinico eventualmente riconducibili a maggiore resistenza ai trattamenti.

LA RICERCA COVID-19 ALL'UNIVERSITÀ DI BRESCIA

Titolo dello studio	Ricercatori (link alle schede personali)	Mail ricercatori	Dipartimento Unibs	Ambiti di ricerca	Obiettivo dello studio
Telemonitoraggio asintomatici	Flammini Alessandra	alessandra.flammini@unibs.it	DII	prevenzione, epidemiologia, diagnosi	1) Aiutare le persone asintomatiche, o con sintomi lievi imputabili anche ad altro (malattie da raffreddamento, allergie) nella autovalutazione e, con meccanismi di intelligenza artificiale e sistemi di supporto alle decisioni, con meccanismi di invio automatico di email ai medici di base. L'autovalutazione avverrà mediante questionario e mediante uso di APP disponibili e specificatamente sviluppate e di eventuali strumenti (saturimetri, misuratori di pressione,...) già a disposizione del soggetto monitorato. 2) successiva caratterizzazione del profilo di rischio per infezione grave da COVID19
Studio multidisciplinare dell'iperinfiammazione in corso di COVID-19	Focà Emanuele Latronico Nicola Franceschini Franco Andreoli Laura Piva Simone Garrafa Emirena Cattalini Marco	emanuele.foca@unibs.it nicola.latronico@unibs.it franco.franceschini@unibs.it laura.andreoli@unibs.it simone.piva@unibs.it emirena.garrafa@unibs.it marco.cattalini@unibs.it	DSCS	Patogenesi, Evoluzione clinica, /	
Efficacia di tocilizumab in pazienti con COVID-9	Focà Emanuele Latronico Nicola Franceschini Franco Andreoli Laura Piva Simone Garrafa Emirena Cattalini Marco	emanuele.foca@unibs.it nicola.latronico@unibs.it franco.franceschini@unibs.it laura.andreoli@unibs.it simone.piva@unibs.it emirena.garrafa@unibs.it marco.cattalini@unibs.it	DSCS	Efficacia e tollerabilità	/
Studio di efficacia e tollerabilità dei farmaci antivirali e tempo di soppressione virale in termini di negativizzazione del tampone e sopravvivenza	Focà Emanuele	emanuele.foca@unibs.it	DSCS	Efficacia e tollerabilità	/
A phase 2/3, randomized, open-label, parallel group, 3-arm, multicenter study investigating the efficacy and safety of intravenous administrations of emapalumab, an anti-interferon gamma (anti-IFN γ) monoclonal antibody, and anakinra, an interleukin-1 (IL-1) receptor antagonist, versus standard of care, in reducing hyper-inflammation and respiratory distress in patients with SARS-CoV-2 infection.	Focà Emanuele Franceschini Franco	emanuele.foca@unibs.it franco.franceschini@unibs.it	DSCS	Efficacia e tollerabilità	Primary objective To assess the effect of emapalumab and anakinra on hyperinflammation and pulmonary function in patients with SARS-CoV-2 infection. Secondary objective To evaluate the safety and tolerability profile of i.v. administrations of emapalumab and anakinra in patients with SARS-CoV-2 infection. Exploratory objective To assess the effect of anakinra and emapalumab on CXCL9, IL-1, IL-6, sIL-2R and selected biomarkers relevant for hyperinflammation, whenever possible.
Prevalenza infezione malattia o contatto SARS-CoV-2 in pazienti con malattie autoimmuni sistemiche in trattamento cronico con idrossiclorochina: studio caso controllo	Franceschini Franco	franco.franceschini@unibs.it	DSCS, SSD MED/16 Reumatologia	epidemiologia, prevenzione, terapia	Valutare eventuale differenza nella prevalenza tra le due popolazioni (esposte/non esposte) in relazione ad assunzione terapia cronica con idrossiclorochina
Polmonite COVID 19 nei pazienti con diagnosi di malattia autoimmune sistemica: valutazione per eventuali differenze di gravità e decorso clinico	Franceschini Franco	franco.franceschini@unibs.it	DSCS, SSD MED/16 Reumatologia	prognosi,	Valutare eventuali peculiarità nel decorso e gravità dell'infezione nei pazienti con malattia autoimmune sistemica
Aspetti epidemiologici del virus SARS-CoV-2 in pazienti con spondiloartrite o artrite reumatoide in trattamento con biologici o small molecules	Franceschini Franco	franco.franceschini@unibs.it	DSCS, SSD MED/16 Reumatologia	epidemiologia, immunologia	Valutare prevalenza e incidenza COVID-19 in pazienti con malattie infiammatorie croniche
Studio di biomarcatori immunologici correlati alla risposta adattativa in corso di infezione da COVID-19 in una coorte di pazienti con malattia autoimmune sistemica.	Franceschini Franco	franco.franceschini@unibs.it	DSCS, SSD MED/16 Reumatologia	immunologia, terapia	Studio di biomarcatori immunologici correlati alla risposta adattativa durante l'infezione da COVID-19 in una coorte di pazienti con malattia autoimmune sistemica rispetto ad un gruppo di controllo (soggetti senza malattia autoimmune sistemica ma con COVID-19)
Marcatori biochimici delle trombosi acute da Covid19	Garrafa Emirena	emirena.garrafa@unibs.it	DMMT	prevenzione, diagnosi,prognosi, fisiopatologia	Valutare le caratteristiche cliniche di disfunzione di coagulazione per Covid19 e correlarla ai biomarcatori
Affrontare l'emergenza COVID: cosa deve fare il laboratorio di analisi ?	Garrafa Emirena Levaggi Rosella	emirena.garrafa@unibs.it rosella.levaggi@unibs.it	DMMT DEM	Economia, organizzazione sanitaria, sicurezza personale sanitario, cura dei pazienti	Valutare come cambiano le esigenze del laboratorio in termini di a) reagenti da utilizzare b) catene produttive da riorganizzare c) personale da riorganizzare d) Gestione dei rapporti con il resto dell'ospedale.

LA RICERCA COVID-19 ALL'UNIVERSITÀ DI BRESCIA

Titolo dello studio	Ricercatori (link alle schede personali)	Mail ricercatori	Dipartimento Unibs	Ambiti di ricerca	Obiettivo dello studio
Sviluppo di modelli predittivi per la valutazione di pazienti ricoverati per COVID19	Gerevini Alfonso Emilio Serina Ivan	alfonso.gerevini@unibs.it ivan.serina@unibs.it	DII	terapia, prognosi, economia e organizzazione sanitaria	Aiutare il personale medico nella valutazione dei dati clinici, fornendo risultati prodotti in modalità automatica per supportare le decisioni in ambito diagnostico, terapeutico o logistico-organizzativo (gestione di posti di ricovero, pronto soccorso e terapia intensiva).
SOS Psicologico Covid-19	Ghilardi Alberto Gruppo Psicologi per il Welfare del Comune di Brescia	alberto.ghilardi@unibs.it	DSCS	Prevenzione, sostegno, Comunità e salute della popolazione	Individuazione indicatori psicosociali di riposta ad evento di emergenza sanitaria in zona ad alto impatto. Individuazione di fattori di maggior criticità sul benessere psicologico, stressors prevalenti, capacità di resilienza e risposta allo stress. Valutazione di fattori prognostici più favorevoli. Valutazione di rischi traumatici a breve e lungo termine.
Determinare i meccanismi molecolari responsabili degli effetti del virus COVID-19 in diverse linee cellulari per identificare nuove strategie di trattamento	Giagulli Cinzia	cinzia.giagulli@unibs.it	DMMT Sezione di Microbiologia	Terapia	Determinare le vie del segnale coinvolte nell'attività del virus COVID-19 attraverso l'analisi fosfoproteomica e bioinformatica per identificare inibitori specifici delle vie del segnale da utilizzare nel trattamento farmacologico.
Development on new COVID-19 antivirals interfering with RNA folding	Gianoncelli Alessandra	alessandra.gianoncelli@unibs.it	DMMT	Terapia, medicina traslazionale, genetica, altro: chimica farmaceutica	Sviluppo di piccole molecole in grado di interagire con sequenze specifiche di RNA, interferendo così con la replicazione virale
Tracciamento e mappatura della diffusione dei coronavirus partendo dalla filiera alimentare all'infezione umana	Gobbi Emanuela	emanuela.gobbi@unibs.it	DMMT	diagnosi con ricadute nell'ambito della prevenzione e epidemiologia	messa a punto di saggio diagnostico in Real Time PCR su piattaforma portatile per diagnosi di Coronavirus in matrici diverse: uomo, animali domestici, filiera alimentare animale e vegetale incluse superfici di lavoro; mediante lo stesso mappatura della presenza di coronavirus sulle matrici selezionate
Induce vulnerability to COVID19 by occupational and environmental pollutants and carcinogens in the Lombardy Region, Italy	Lucchini Roberto	roberto.lucchini@unibs.it	DSMC	Lo studio si inserisce in un ambito di ricerca epidemiologica preventiva mediante diagnostica clinico-immunologica e misurazioni esposomiche del carico corporeo di inquinanti	Studiare il ruolo della pregressa esposizione professionale ed ambientale ad inquinanti aerodispersi nella infezione e patologia da coronavirus.
Analisi delle alterazioni della sensibilità gustativa e olfattiva in pazienti affetti da COVID-19	Majorana Alessandra	alessandra.majorana@unibs.it	DSMC	epidemiologia, diagnosi	Indagare in modo retrospettivo l'incidenza e le caratteristiche cliniche e biochimiche delle alterazioni del gusto e dell'olfatto nei pazienti SARS-CoV-2 in relazione al decorso clinico della malattia
Data mining e machine learning for the development of a risk predicting model in 1300 Covid-19 patients	Maroldi Roberto Zuccolotto Paola Gerevini Alfonso Emilio Collaboratori al Progetto: Sandri Marco (BODal-Lab); Olivato Matteo, Serina Ivan e Putelli Luca (DII); Farina Davide e Vaccher Filippo (DSMC)	roberto.maroldi@unibs.it paola.zuccolotto@unibs.it alfonso.gerevini@unibs.it	DSMC DEM/BODal-Lab/Big&Open Data Innovation Laboratory, DII	modello prognostico di rischio basato su dati quantitativi relativi al danno polmonare radiologico e ad esami biochimici in pazienti Covid-19	elaborazione di modello prognostico di rischio basato su dati quantitativi relativi al danno polmonare radiologico e ad esami biochimici in 1300 pazienti Covid-19
Contenimento dell'aerosol indotto da procedure odontoiatriche e controllo delle infezioni crociate da COVID	Mensi Magda	magda.mensi@unibs.it	DSMC	Prevenzione e organizzazione sanitaria	Identificare area di contaminazione indotta da aerosol creato con ultrasuoni, airpolishing, turbina e contraggoni durante procedure odontoiatriche non chirurgiche. Identificare su pazienti asintomatici eventuale presenza di COVID. Testare tecniche di aspirazione e prodotti di disinfezione da veicolare durante la terapia per ridurre o eliminare la presenza di carica batterica e virale nell'aerosol.
Mappatura dell'epidemia nei comuni lombardi	Pietta Antonella Tononi Marco	antonella.pietta@unibs.it marco.tononi@unibs.it	DEM	Prevenzione, Geografia medico/sanitaria	Studiare le dinamiche di diffusione e l'efficacia delle misure di prevenzione, gestione e controllo dell'emergenza

LA RICERCA COVID-19 ALL'UNIVERSITÀ DI BRESCIA

Titolo dello studio	Ricercatori (link alle schede personali)	Mail ricercatori	Dipartimento Unibs	Ambiti di ricerca	Obiettivo dello studio
Mappatura partecipata della diffusione del coronavirus	Pietta Antonella Tononi Marco	antonella.pietta@unibs.it marco.tononi@unibs.it	DEM	Geografia medico/sanitaria	Studiare le dinamiche sociali relative alla diffusione dell'epidemia e all'efficacia delle misure di prevenzione e di gestione dell'emergenza con attenzione alle conseguenze socioeconomiche post-epidemia
Valutazione della escrezione respiratoria e gastrointestinale di Covid-19 in una casistica pediatrica e associazione con la risposta immune	Plebani Alessandro	alessandro.plebani@unibs.it	DSCS	prevenzione, epidemiologia	Verificare la escrezione del virus a livello gastrointestinale
Studio di fase 3, randomizzato volto a valutare la sicurezza e l'attività antivirale di Remdesivir (GS-5734TM) in partecipanti affetti da COVID-19 grave	Quiros Roldan Maria Eugenia	maria.quirosroldan@unibs.it	DSCS	Terapia	Obiettivo primario: • Valutare l'efficacia di 2 regimi di RDV in termini di normalizzazione della temperatura e saturazione di ossigeno fino al Giorno 14 Obiettivo secondario: • Valutare la sicurezza e la tollerabilità di RDV
Studio di fase 3, randomizzato volto a valutare la sicurezza e l'attività antivirale di remdesivir (GS-5734TM) in partecipanti affetti da COVID-19 moderato rispetto al trattamento standard di cura	Quiros Roldan Maria Eugenia	maria.quirosroldan@unibs.it	DSCS	Terapia	Obiettivo primario: • Valutare l'efficacia di 2 regimi di RDV rispetto allo standard di cura (standard of care, SOC) in relazione alla percentuale di partecipanti dimessi il Giorno 14 o prima Obiettivo secondario: • Valutare la sicurezza e la tollerabilità di RDV rispetto al SOC
Indagini di laboratorio e infezione da COVID-19	Quiros Roldan Maria Eugenia	maria.quirosroldan@unibs.it	DSCS	Fisiopatologia, prognosi	1. Analizzare le anomalie di laboratorio più frequenti riscontrate in pazienti con infezione da COVID-2019 2. Analizzare le caratteristiche immunologiche dei pazienti infettati da COVID-19, che però presentano requisiti immunologici specifici (pazienti "altamente" immunocompetenti, quali sono i neonati, o pazienti con immunodeficienza molto severa)
Development of small molecules targeting proteins involved in SARS-CoV-2 replication	Ribaldo Giovanni	giovanni.ribaldo@unibs.it	DMMT	Terapia, medicina traslazionale, altro: chimica farmaceutica	Identificare piccole molecole in grado di interferire con l'attività di alcune proteine coinvolte nella replicazione virale
COVID-19 in pazienti affetti da IBD	Ricci Chiara	chiara.ricci@unibs.it	DSCS	Epidemiologia, prevenzione	Incidenza dell'infezione nei pazienti con malattia infiammatoria cronica intestinale
Morbilità e fattori di rischio per infezione da SARS-CoV-2 in pazienti con malattie infiammatorie croniche intestinali. Studio caso controllo in lombardia	Ricci Chiara	chiara.ricci@unibs.it	DSCS	Epidemiologia, prevenzione	valutare rispetto ad un gruppo controllo, se i pazienti affetti da IBD hanno una differente prevalenza di infezione da SARS-COV-2 (e differente prevalenza di infezione da SARS-COV-2 grave o complicata
Incidenza e Outcome dell'infezione da COVID-19 nei pazienti oncoematologici e/o sottoposti a trapianto di cellule staminali emopoietiche	Russo Domenico Matteelli Alberto Bonfanti Carlo	domenico.russo@unibs.it alberto.matteelli@unibs.it carlo.bonfanti@unibs.it	DSCS, DMMT	Epidemiologia e prognosi	Valutare il tasso di incidenza di infezione da COVID19 e la risposta immunologica e clinica in un setting di pazienti particolarmente fragile come i pazienti oncoematologici immunodepressi e/o sottoposti a trapianto di CSE
Gli impatti del Coronavirus su aziende e supply chain	Saccani Nicola Perona Marco Bacchetti Andrea Adrodegari Federico	nicola.saccani@unibs.it marco.perona@unibs.it andrea.bacchetti@unibs.it federico.adrodegari@unibs.it	DIMI, laboratorio RISE	Altro - impatti microeconomici e supply chain management, pratiche di gestione del rischio in azienda	impatti previsti, pratiche di supply chain management, buone pratiche di mitigazione del rischio in azienda e di business continuity
Chatbot per monitoraggio remoto pazienti COVID19	Serina Ivan Gerevini Alfonso Emilio	ivan.serina@unibs.it alfonso.gerevini@unibs.it	DII	prevenzione, epidemiologia, diagnosi	1) Aiutare le persone a casa che sono asintomatiche in quarantena o positive nel valutare le proprie condizioni di salute. 2) Supporto ai medici nel monitoraggio della condizione dei pazienti a casa. 3) Raccolta di dati utile per studi a livello geografici di evoluzione dell'epidemia. 4) Eventuale creazione di modelli predittivi basati sui dati. 5) Utilizzo di metodi di visualizzazione intelligente dei dati raccolti.
Mappatura tematica dei contagi da COVID19 e dei decessi	Tiboni Michela	michela.tiboni@unibs.it	DICATAM	Monitoraggio del contagio e degli effetti delle misure assunte	La mappatura dei contagi, se redatta alla scala comunale o in maniera più spinta, attraverso la geolocalizzazione dei casi, permette da un lato di individuare i focolai e intervenire tempestivamente sulla parte di territorio interessata, come pure di monitorare in tempo reale gli effetti delle misure assunte per limitare il diffondersi del contagio

LA RICERCA COVID-19 ALL'UNIVERSITÀ DI BRESCIA

Titolo dello studio	Ricercatori (link alle schede personali)	Mail ricercatori	Dipartimento Unibs	Ambiti di ricerca	Obiettivo dello studio
Single molecule bio-electronic smart system array for clinical testing (SiMBiT) - Progetto H2020: RIA - Call: Work programme topics addressed: ICT-07-2018: "Electronic Smart Systems (ESS): b) - Bio-electronics Smart Systems" (https://simbit-h2020.eu)	Torricelli Fabrizio	fabrizio.torricelli@unibs.it	DII	prevenzione / diagnosi / immunologia / virologia / bio-ingegneria	Il progetto ha come scopo principale la realizzazione di un sistema elettronico per la rivelazione di marcatori sia genomici che proteici con sensibilità pari alla singola molecola. Questa elevatissima sensibilità permetterà ai medici di diagnosticare un'infezione molto prima che i sintomi siano apparsi e prima che il contagio si sia diffuso. Il dispositivo è realizzabile con tecniche di fabbricazione a basso costo e non richiede sofisticate processi che coinvolgono ad esempio le nanotecnologie.
Valutazione modellistica della diffusione del contagio e dei decessi da COVID-19	Volta Marialuisa	marialuisa.volta@unibs.it	DI MI	epidemiologia	identificare modelli descrittivi e previsionali della popolazione contagiata e relativi decessi
Ferro e infezione da Sars-Cov-2 (COVID-19)	Zanella Isabella Biasotto Giorgio Quiros Roldan Maria Eugenia	isabella.zanella@unibs.it giorgio.biasotto@unibs.it maria.quirosroldan@unibs.it	DMMT, DMMT, DSCS	Medicina traslazionale, genetica, fisiopatologia e prognosi	1- Valutazione del ruolo del ferro e della sua omeostasi sistemica nel decorso di COVID-19, con particolare focus sul legame tra metabolismo sistemico del ferro, infiammazione e ipossia. 2- Valutazione del ruolo della componente genetica legata al metabolismo del ferro nel decorso di COVID-19.
Some numerical observations about the COVID-19 epidemic in Italy	Zullo Federico	federico.zullo@unibs.it	DICATAM	Epidemiologia, modellazione matematica	Descrivere il numero totale di casi positivi e determinare il picco dei nuovi infetti