



Martedì
8 Giugno 2021
15:00-18:00

*La ricerca su COVID-19: il
contributo dei Dipartimenti della
Facoltà di Farmacia e Medicina*



FACOLTÀ DI FARMACIA
E MEDICINA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

<https://web.uniroma1.it/farmaciamedicina/covid-19>





Introduzione

Il Convegno ha l'obiettivo di mettere in risalto l'impegno della Facoltà di Farmacia e Medicina nella ricerca correlata a COVID-19 negli ambiti biomolecolare, clinico, diagnostico-predittivo, epidemiologico, immunologico e terapeutico.

L'evento si terrà in modalità virtuale **l'8 Giugno 2021, dalle ore 15:00 alle 18:00** e sarà costituito dalla presentazione dei contributi selezionati tra quelli pervenuti da tutti i Dipartimenti.

Oltre alle presentazioni dei relatori, tutti i contributi pervenuti e selezionati saranno pubblicati sul sito web e sui canali social della Facoltà di Farmacia e Medicina. Ciò consentirà un'ampia diffusione delle informazioni nei confronti sia di altri ricercatori interessati che di eventuali stakeholder.

Programma

Martedì 8 Giugno 2021

15:00	Saluti istituzionali
15:15	Ambito Biomolecolare Moderatore: Fabio Di Domenico
15:35	Ambito Clinico Moderatore: Alessandro Paganini
16:01	Ambito Diagnostico-predittivo Moderatrici: Marianna Nalli e Clara Nervi,
16:44	Ambito Epidemiologico Moderatrice: Alessandra della Torre
17:16	Ambito Immunologico Moderatrice: Isabella Screpanti
17:30	Ambito Terapeutico Moderatore: Gianluca Cinotti
17:50	Conclusioni
18:00	Chiusura dei lavori

Iscrizione

L'iscrizione è gratuita e consente di partecipare nella modalità webinar, per farlo occorre registrarsi prima dell'inizio dell'evento al seguente indirizzo:

https://uniroma1.zoom.us/webinar/register/WN_8kFI_aSEQRGLTvoZA1Js9Q

L'evento sarà trasmesso anche sul [canale YouTube della Facoltà di Farmacia e Medicina](#)



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Sito web

<https://web.uniroma1.it/farmaciamedicina>

Canale YouTube

<https://www.youtube.com/c/FacoltàdiFarmaciaeMedicina>



BIOMOLECOLARE

Moderatore: Prof. Fabio Di Domenico, Dipartimento di Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli"



Prof. Gian Maria Fimia
Dipartimento di Medicina molecolare
Analisi interattomica di SARS-CoV-2: Identificazione dell'RNA elicasi DDX3X come bersaglio cellulare per inibire l'infezione



Dott. Angelo Toto
Dipartimento di Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli"
Studio del binding tra il dominio PDZ di PALS1 e peptidi mimanti la Envelope protein di SARS-CoV e SARS-CoV-2



Prof. Guido Antonelli
Dipartimento di Medicina molecolare
Studio sugli antivirali anti-SARS-CoV-2: aspetti biologici ed applicativi

CLINICO

Moderatore: Prof. Alessandro Paganini, Dipartimento di Chirurgia Generale "P. Stefanini"



Dott. Quirino Lai
Dipartimento di Chirurgia generale e specialistica "Paride Stefanini"
SARS-CoV2 e immunosoppressione: Un'arma a doppio taglio



Prof.ssa Miriam Lichtner
Dipartimento di Sanità pubblica e malattie infettive
Impatto della pandemia da SARS-CoV-2 su un programma di prevenzione e controllo per klebsiella carbapenemasi produttrice (KPC-Kp)



Dott.ssa Alessandra Olivia
Dipartimento di Sanità pubblica e malattie infettive
Caratteristiche cliniche ed outcomes della polmonite associata a COVID-19 o Influenza in pazienti ricoverati in Terapia Intensiva



Dott. Paolo Vassalini
Dipartimento di Sanità pubblica e malattie infettive
Disturbo post traumatico da stress in pazienti con pregressa infezione da SARS-CoV-2: follow up a 3 mesi



DIAGNOSTICO-PREDITTIVO

Moderatrici: Prof.ssa Marianna Nalli, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco
Prof.ssa Clara Nervi, Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche



Prof. Franco Mazzei
Dipartimento di Chimica e tecnologie del farmaco
Immunsensore basato su materiale nanostrutturato per la diagnosi rapida e accurata dell'infezione da SARS-CoV-2



Dott. Marco Bettiol e Luciano De Sio
Dipartimento di Scienze biotecnologiche medico-chirurgiche
Il contributo della fisica applicata nella lotta contro il COVID-19



Dott.ssa Maria Elena Marocci
Dipartimento di Sanità pubblica e malattie infettive
PROGETTO TESAL: tamponi salivari molecolari per la diagnosi di Sars-CoV-2



Prof.ssa Ombretta Turriziani
Dipartimento di Medicina molecolare
Studio di pazienti infetti da nuove varianti di SARS-CoV2: confronto con una popolazione COVID19 positiva durante la prima ondata



Dott.ssa Maria Antonella Zingaropoli
Dipartimento di Sanità pubblica e malattie infettive
Aumento dei livelli plasmatici di sCD163 e sCD14 e deplezione di monociti proinfiammatori del sangue periferico, cellule dendritiche mieloidi e plasmacitoidi in pazienti con polmonite COVID-19 grave



Dott.ssa Gloria Guarisco
Dipartimento di Scienze biotecnologiche medico-chirurgiche
Glicemia e tessuto adiposo epicardico al momento del ricovero possono predire la severità dell'infezione COVID-19



Dott.ssa Sara Mantovani
Dipartimento di Chirurgia generale e specialistica "Paride Stefanini"
L'utilizzo del broncolavaggio nella diagnosi di COVID19 nei pazienti con ripetuti TNF negativi ed interstiziopatia polmonare suggestiva per infezione da SARS-COV-2



EPIDEMIOLOGICO

Moderatrice: Prof.ssa Alessandra della Torre, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive



Dott.ssa Valentina Baccolini
Dipartimento di Sanità pubblica e malattie infettive
Impatto della pandemia di COVID-19 sull'incidenza di infezioni correlate all'assistenza nei pazienti ricoverati in terapia intensiva: uno studio di coorte retrospettivo



Prof.ssa Francesca Grassi
Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer"
Un modello basato su agenti individuali descrive l'effetto delle restrizioni alla mobilità sulla diffusione del Covid-19



Prof. Stefano Gumina
Dipartimento di Scienze anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'apparato locomotore
L'impatto del Covid-19 sulla traumatologia della spalla e del gomito



Dott.ssa Azzurra Massimi
Dipartimento di Sanità pubblica e malattie infettive
Monitorare il fenomeno dell'esitazione vaccinale per orientare le strategie di sanità pubblica nel contrasto a COVID-19



Dott. Angelo Solimini
Dipartimento di Sanità pubblica e malattie infettive
Una analisi globale dell'associazione tra velocità di diffusione dell'epidemia Covid-19 e livelli particolato atmosferico nella fase iniziale della pandemia

IMMUNOLOGICO

Moderatrice: Prof. Isabella Screpanti, Dipartimento di Medicina Molecolare



Dott.ssa Cinzia Milito
Dipartimento di Medicina molecolare
Il COVID-19 nelle immunodeficienze



Dott.ssa Serena Renzi
Dipartimento di Medicina molecolare
Sviluppo di un vaccino a DNA incapsulato in nano-particelle lipidiche funzionalizzate contro SARS-Cov2



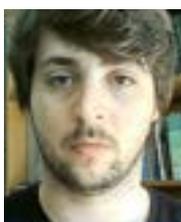


TERAPEUTICO

Moderatore: Prof. Gianluca Cinotti, Dipartimento di Scienze anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'apparato locomotore



Dott. Andrea Calcaterra
Dipartimento di Chimica e tecnologie del farmaco
Identificazione di inibitori di Mpro e Spike da SARS-CoV-2 attraverso analisi computazionale ad elevate performance e test in vitro



Dott. Alessandro Del Re
Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer"
Palmitoiletanolamide: dal passato una molecola innovativa per la regolazione della risposta infiammatoria mediata dalla proteina Spike(S) del Sars-CoV-2?



Dott.ssa Michela Puxeddu
Dipartimento di Chimica e tecnologie del farmaco
Nuovi Agenti Antivirali anti SARS-Cov-2 ad Ampio Spettro e Agenti che Attenuano l'Infiammazione Polmonare da COVID19