

# Aggiornamenti in tema di COVID-19

WEBINAR

DIREZIONE SCIENTIFICA

Prof. Roberto Burioni

Ordinario di Virologia  
e Microbiologia  
Università Vita-Salute  
San Raffaele, Milano

15 e 29 MARZO 2022

5 e 28 APRILE 2022

5 e 17 MAGGIO 2022

La pandemia di COVID-19 è un evento di gravità e impatto senza precedenti, completamente nuovo che dal gennaio 2020 fino ad oggi ha rivoluzionato completamente la quotidianità di tutte le professioni mediche e sanitarie. La sua importanza dal punto di vista medico non può essere sottostimata, ma bisogna aggiungere che questa situazione inaspettata si è trasformata anche in un difficilissimo cimento culturale: da un lato ci si è dovuti confrontare con scenari clinici del tutto inaspettati, dall'altro ci si è trovati di fronte a un impegno inimmaginabile della comunità scientifica mondiale che ha generato un flusso di conoscenze scientifiche con una intensità e velocità mai vista prima. Questo, combinato all'urgenza generata dalla catastrofe in corso, ha fatto sì che il trasferimento di queste acquisizioni - talvolta anche preliminari - sulla pratica clinica sia avvenuto in maniera estremamente rapida. Come risultato finale il medico, e insieme a lui ogni sanitario, si è trovato a confrontarsi criticamente con situazioni difficili, complicate e non sempre completamente definite.

Ciò rende imperativo il fornire a tutti i sanitari una base culturale e scientifica solidissima per potere affrontare con sicurezza una sfida che la medicina moderna non ha mai dovuto sostenere.

Questi seminari sono volti a fornire le basi scientifiche e culturali indispensabili per comprendere quanto sta accadendo, approfondendo le caratteristiche dei virus in generale e di SARS CoV-2 in particolare e soprattutto il loro rapporto con l'ospite, i meccanismi attraverso i quali questo rapporto viene modificato e come tutto ciò si traduce in concreti aspetti clinici ed epidemiologici della massima importanza.

Gli eventi si svolgeranno on-line in modalità live streaming e saranno integralmente condotti dal Prof. Roberto Burioni.

➔ 15 marzo 2022  
dalle ore 17.00 alle ore 19.00

## COVID-19: BASI VIROLOGICHE E IMMUNOLOGICHE

- 17.00 I virus e la loro replicazione
- 17.20 I rapporti ospite-virus e la sua evoluzione nel tempo
- 17.40 Le mutazioni virali e la loro rilevanza clinica ed epidemiologica
- 18.00 La risposta immune antivirale e la biodiversità umana
- 18.20 Pandemie e spillover del passato
- 18.40 Applicazione dei suddetti concetti a SARS-CoV-2 e COVID-19
- 19.00 Conclusione webinar

➔ 29 marzo 2022  
dalle ore 17.00 alle ore 19.00

## SARS-2 E COVID-19

- 17.00 Lo spillover: la teoria e la realtà
- 17.10 Gli altri corona virus che sono diventati umani nel passato
- 17.20 L'origine del virus SARS-CoV-2
- 17.30 La replicazione del virus SARS-CoV-2
- 17.40 L'eziopatogenesi della malattia
- 17.50 Le differenze e similitudini con altre infezioni virali
- 18.00 Gli aspetti peculiari di COVID-19
- 18.10 I principali danni d'organo durante COVID-19
- 18.20 Le implicazioni immunologiche della protezione e della malattia
- 18.40 Danni persistenti e long COVID
- 19.00 Conclusione webinar

➔ 5 aprile 2022  
dalle ore 17.00 alle ore 19.00

## CONTAGIO E PREVENZIONE DEL CONTAGIO DA SARS-COV-2

- 17.00 Le modalità del contagio dei virus respiratori
- 17.10 La stagionalità del contagio dei virus respiratori
- 17.20 Il concetto epidemologico di  $R_0$
- 17.30 Le caratteristiche peculiari della contagiosità di SARS-CoV-2
- 17.40 Ruolo ed efficacia delle mascherine
- 17.50 Ruolo ed efficacia del distanziamento
- 18.00 Ruolo ed efficacia della disinfezione di mani e superfici
- 18.05 Ruolo ed efficacia del ricambio d'aria
- 18.10 La prevenzione nell'ambiente sanitario (studi medici, ospedali...)
- 18.15 La prevenzione nei luoghi lavorativi
- 18.25 La prevenzione nei luoghi di socializzazione
- 18.35 Il contagio all'aperto
- 18.45 Cenni sui vaccini
- 19.00 Conclusione webinar

➔ 28 aprile 2022  
dalle ore 17.00 alle ore 19.00

## LA PANDEMIA DI COVID-19

- 17.00 Le pandemie del passato, inizio ed evoluzione
- 17.20 L'inizio della pandemia da COVID-19
- 17.30 La prima ondata (primavera 2020) e la prevalenza del virus originale
- 17.40 La seconda ondata (inverno 2020)
- 17.50 L'arrivo della variante Alpha e il ruolo delle varianti virali
- 18.00 L'arrivo della variante Delta in una popolazione parzialmente vaccinata
- 18.10 I cambiamenti della pandemia nel tempo
- 18.20 La variante Omicron
- 18.30 Scenari futuri
- 19.00 Conclusione webinar

➔ 5 maggio 2022  
dalle ore 17.00 alle ore 19.00

## IL VACCINO CONTRO COVID-19

- 17.00 Le basi teoriche della vaccinazione
- 17.10 Le varie tipologie di vaccino
- 17.20 La messa a punto dei vaccini anti COVID-19
- 17.30 I vari tipi di vaccino per COVID, sviluppo e caratteristiche
- 17.40 Efficacia della vaccinazione
- 17.50 Sicurezza sulla vaccinazione
- 18.00 La terza dose
- 18.20 La protezione conseguente da guarigione da COVID-19
- 18.30 Esami di laboratorio per valutare lo status di un vaccinato o guarito
- 18.35 La protezione contro il contagio
- 18.40 La protezione contro la malattia grave
- 18.45 La protezione contro le nuove varianti
- 18.50 Scenari futuri e possibili futuri utilizzi della tecnologia a mRNA
- 19.00 Conclusione webinar

➔ 17 maggio 2022  
dalle ore 17.00 alle ore 19.00

## TERAPIE PER COVID-19

- 17.00 Le caratteristiche generali dei farmaci antivirali
- 17.15 La prima fase e la ricerca di un composto esistente dotato di efficacia
- 17.30 Idrossiclorochina, ivermectina, corticosteroidi plasma iperimmune
- 17.45 La seconda fase: il miglioramento delle terapie dei pazienti gravi
- 18.00 La terza fase: gli anticorpi monoclonali, loro utilizzo in profilassi e terapia
- 18.15 La quarta fase: i farmaci antivirali
- 18.30 Stima dei vantaggi sanitari, economici e sociali di un potenziale impatto dell'uso esteso di farmaci antivirali in terapia precoce e profilassi
- 18.45 Scenari futuri
- 19.00 Conclusione webinar

## INFORMAZIONI GENERALI

### ISCRIZIONE E MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione ai Webinar è gratuita, previa iscrizione online sul sito [www.noemacongressi.it](http://www.noemacongressi.it) fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Per maggiori informazioni consultare il sito: <https://aggiornamentiCOVID19.eminerva.eu/>

### ATTESTATO

L'attestato ECM sarà scaricabile nella propria area riservata dopo il superamento del questionario

### CREDITI ECM

L'attività formativa si svolgerà in modalità FAD sincrona con acquisizione di crediti ECM. Ciascun webinar è stato accreditato singolarmente.

Provider: Noema srl unipersonale

Codice Provider: 891

Numero dei crediti formativi: 3

Professioni inserite in accreditamento:

Medico-Chirurgo (tutte le discipline), Odontoiatra, Farmacista, Psicologo, Biologo, Chimico, Assistente sanitario, Dietista, Educatore Professionale, Fisioterapista, Igienista dentale, Infermiere, Infermiere pediatrico, Ortottista/assistente di oftalmologia, Ostetrica/o, Podologo, Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Tecnico della riabilitazione psichiatrica, Tecnico di neurofisiopatologia, Tecnico sanitario di radiologia medica, Tecnico sanitario di laboratorio biomedico.

I crediti formativi verranno erogati ai partecipanti previa:

- Verifica del 100% della presenza online
- Compilazione della scheda anagrafica, questionario ECM, scheda di gradimento entro 3 giorni dal termine del Webinar sulla piattaforma ECM
- Verifica del raggiungimento del 75% delle risposte corrette al questionario. Il questionario non è ripetibile.

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER

**N O E M A**

Via Orefici, 4 - 40124 Bologna Tel. +39 051 230385  
info@noemacongressi.it - www.noemacongressi.it