

Aggiornamenti in tema di COVID-19

DIREZIONE SCIENTIFICA

Prof. Roberto Burioni

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

WEBINAR

15 e 29 MARZO 2022

5 e 28 APRILE 2022

5 e 17 MAGGIO 2022

→ 15 marzo 2022
dalle ore 17.00 alle ore 19.00

LE BASI VIROLOGICHE E IMMUNOLOGICHE

TOPICS:

- I virus e la loro replicazione
- Il rapporto ospite-virus e la sua evoluzione nel tempo
- Le mutazioni virali e la loro rilevanza clinica ed epidemiologica
- La risposta immune antivirale e la biodiversità umana
- Casi paradigmatici del passato
- Applicazione dei suddetti concetti a SARS-CoV-2 e COVID-19

→ 29 marzo 2022
dalle ore 17.00 alle ore 19.00

SARS-COV-2 E COVID-19

TOPICS:

- Lo *spillover*: la teoria e la realtà
- Gli altri coronavirus che sono diventati umani nel passato
- L'origine del virus SARS-CoV-2
- La replicazione del virus SARS-CoV-2
- L'eziopatogenesi della malattia
- Le differenze e le similitudini con altre infezioni virali
- Gli aspetti peculiari di COVID-19
- I principali danni d'organo durante COVID-19
- Le implicazioni immunologiche della protezione e della malattia
- Danni persistenti e il long COVID

→ 5 aprile 2022
dalle ore 17.00 alle ore 19.00

CONTAGIO E PREVENZIONE DEL CONTAGIO

TOPICS:

- Le modalità del contagio dei virus respiratori
- La stagionalità del contagio dei virus respiratori
- Il concetto epidemiologico di R_0
- Le caratteristiche peculiari della contagiosità di SARS-CoV-2
- Ruolo ed efficacia delle mascherine
- Ruolo ed efficacia del distanziamento
- Ruolo ed efficacia della disinfezione delle mani e delle superfici
- Ruolo ed efficacia del ricambio d'aria
- La prevenzione nell'ambiente sanitario (studi medici, ospedali, etc.)
- La prevenzione nei luoghi di lavoro
- La prevenzione nei luoghi di socializzazione
- Il contagio all'aperto
- Cenni sui vaccini

→ 28 aprile 2022
dalle ore 17.00 alle ore 19.00

LA PANDEMIA DI COVID-19

TOPICS:

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

→ 5 maggio 2022
dalle ore 17.00 alle ore 19.00

IL VACCINO CONTRO COVID-19

TOPICS:

- Le basi teoriche della vaccinazione
- Le varie tipologie di vaccino
- La messa a punto dei vaccini anti-COVID-19
- I vari tipi di vaccino anti-COVID-19, il loro sviluppo e le loro caratteristiche
- Efficacia della vaccinazione
- Sicurezza della vaccinazione
- La terza dose
- La protezione conseguente alla guarigione da COVID-19
- I correlati di protezione e la misurazione della risposta immunitaria
- Esami di laboratorio potenzialmente utili a valutare lo status di un paziente vaccinato o guarito
- La protezione contro il contagio
- La protezione contro la malattia grave
- La protezione contro le nuove varianti
- Scenari futuri e possibili futuri utilizzi della tecnologia a mRNA

→ 17 maggio 2022
dalle ore 17.00 alle ore 19.00

TERAPIE PER COVID-19

TOPICS:

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

INFORMAZIONI GENERALI

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

ISCRIZIONE E MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione ai Webinar è gratuita, previa iscrizione online sul sito www.noemacongressi.it fino ad esaurimento dei posti disponibili.

CREDITI ECM

L'attività formativa si svolgerà in modalità FAD sincrona con l'acquisizione dei crediti ECM e ciascun webinar verrà accreditato singolarmente.

Provider: Noema srl Unipersonale
Codice Provider: 891

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.

ATTESTATO

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

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER

N O E M A

Via Orefici, 4 - 40124 Bologna
Tel. +39 051 230385 - Fax +39 051 4686055
info@noemacongressi.it - www.noemacongressi.it