



Aggiornamenti in tema di COVID-19

DIREZIONE SCIENTIFICA

Prof. Roberto BurioniOrdinario di Virologia
e Microbiologia
Università Vita-Salute
San Raffaele, Milano

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.

Queste lezioni sono volte a fornire: le basi scientifiche e culturali indispensabili per comprendere quanto sta accadendo, approfondendo le caratteristiche dei virus, i meccanismi attraverso i quali raggiungono una diffusione ottimale e come questo si traduce in aspetti clinici ed epidemiologici; una disamina del susseguirsi degli eventi, dal livello molecolare fino a quello clinico che hanno caratterizzato la comparsa di questo nuovo patogeno e le caratteristiche della malattia da esso provocata; un'analisi estremamente approfondita dei meccanismi di contagio che caratterizzano la diffusione dei virus respiratori in generale, e in particolare della diffusione di SARS-CoV-2; il racconto dettagliato dell'origine della pandemia, delle sue diverse fasi, del susseguirsi delle ondate e delle varianti; l'analisi dettagliata della messa a punto dei vaccini contro COVID-19; la rassegna di tutte le opzioni terapeutiche esistenti per COVID-19.

→ 10 maggio - 31 dicembre 2022
DURATA: 2 ORE

COVID-19: BASI VIROLOGICHE E IMMUNOLOGICHE

- 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 immunitaria antivirale e la biodiversità umana
- Pandemie e spillover del passato
- Applicazione dei suddetti concetti a SARS-CoV-2 e COVID-19
- Q&A

→ 10 maggio - 31 dicembre 2022
DURATA: 2 ORE

SARS-2 E COVID-19

- Lo spillover: la teoria e la realtà
- Gli altri corona virus 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 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 long COVID
- Q&A

→ 10 maggio - 31 dicembre 2022
DURATA: 2 ORE

CONTAGIO E PREVENZIONE DEL CONTAGIO DA SARS-COV-2

- 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 di mani e superfici
- Ruolo ed efficacia del ricambio d'aria
- La prevenzione nell'ambiente sanitario (studi medici, ospedali...)
- La prevenzione nei luoghi lavorativi
- La prevenzione nei luoghi di socializzazione
- Il contagio all'aperto
- Cenni sui vaccini
- Q&A

→ 10 maggio - 31 dicembre 2022
DURATA: 2 ORE

LA PANDEMIA DI COVID-19

- 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
- Q&A

→ 1 giugno - 31 dicembre 2022
DURATA: 2 ORE

IL VACCINO CONTRO COVID-19

- Le basi teoriche della vaccinazione
- Le varie tipologie di vaccino
- La messa a punto dei vaccini anti COVID-19
- I vari tipi di vaccino per COVID, sviluppo e caratteristiche
- Efficacia della vaccinazione
- Sicurezza sulla vaccinazione
- La terza dose
- La protezione conseguente da guarigione da COVID-19
- Esami di laboratorio per valutare lo status di un 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
- Q&A

→ 1 giugno - 31 dicembre 2022
DURATA: 2 ORE

TERAPIE PER COVID-19

- 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
- Q&A

INFORMAZIONI GENERALI

ISCRIZIONE E MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Quota di partecipazione: € 60,00 + Iva 22% per ciascun modulo.

Iscrizione online su noemacongressi.onlinecongressi.it/AggiornamentiCovid2022

Maggiori informazioni su aggiornamentiCOVID19.eminerva.eu o noemacongressi.it

CREDITI ECM

Provider: Noema srl unipersonale - Codice Provider: 891

Numero dei crediti formativi: 2

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.

Ciascun modulo è stato accreditato singolarmente come FAD

ECM asincrona:

COVID-19: BASI VIROLOGICHE E IMMUNOLOGICHE

Codice evento: 347079

SARS-2 E COVID-19

Codice evento: 347653

CONTAGIO E PREVENZIONE DEL CONTAGIO DA SARS-COV-2

Codice evento: 347767

LA PANDEMIA DI COVID-19

Codice evento: 347465

IL VACCINO CONTRO COVID-19

Codice evento: 347842

TERAPIE PER COVID-19

Codice evento: 347845

I crediti formativi verranno erogati ai partecipanti previa:

- Verifica della partecipazione al 100% dell'attività formativa
- Compilazione di tutta la modulistica (scheda anagrafica, questionario di apprendimento, scheda di gradimento) sulla piattaforma FAD ECM
- Verifica del raggiungimento del 75% delle risposte corrette al questionario

ATTESTATO

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

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER

NOEMA



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