

CON IL PATROCINIO DI:



Università
degli Studi
di Ferrara



Ordine dei
Medici Chirurghi
e degli Odontoiatri
della provincia di
FERRARA



GISEG
Gruppo Italiano Salute e Genere



Centro Studi
Nazionale su Salute
e Medicina di Genere

con il sostegno non condizionante di:



MEDICAL WOMEN'S INTERNATIONAL ASSOCIATION
ASSOCIAZIONE ITALIANA DONNE MEDICO
SEZIONE DI FERRARA

ACCREDITAMENTO

L'A.I.D.M. è accreditata con n°558 dalla Commissione Nazionale ECM in qualità di Provider a fornire programmi di formazione continua per aree multidisciplinari. L'A.I.D.M. si assume la responsabilità per i contenuti, la qualità e la correttezza etica di questa attività. Per l'attribuzione dei crediti formativi sono richiesti la presenza in aula per l'intera durata dell'evento, il superamento del questionario di apprendimento con almeno il 75% di risposte corrette e la compilazione della scheda valutativa della qualità percepita. Non sono previste eccezioni.

CREDITI FORMATIVI 7.8

Obiettivo formativo n°20: Tematiche speciali del SSN e SSR a carattere urgente e/o straordinario individuate dalla commissione nazionale per la formazione continua e dalle Regioni/Province autonome per far fronte a specifiche emergenze sanitarie con acquisizione di nozioni tecnico-professionali.

FIGURE ACCREDITATE : Medici Chirurghi; Odontoiatri; Biologi; Microbiologi; Chimici, Farmacisti, Genetisti, Tecnici di Laboratorio; Infermieri; Ostetriche.

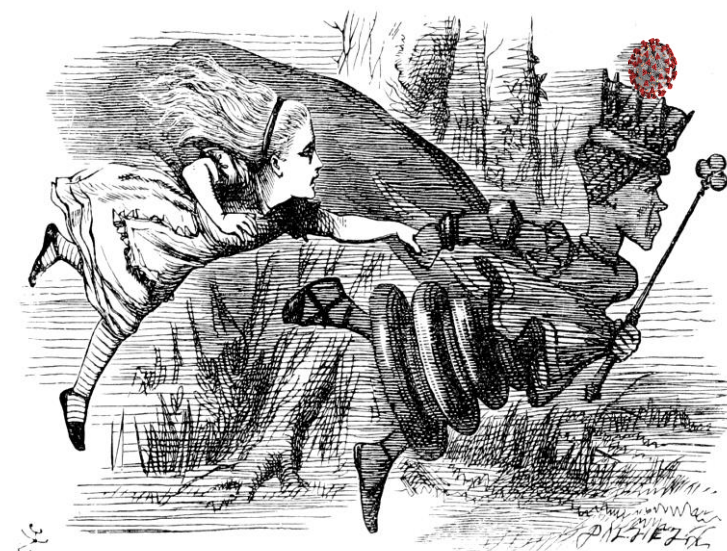
ISCRIZIONE OBBLIGATORIA
all'indirizzo mail: aidm.fe@libero.it

Socie A.I.D.M. in regola con la quota associativa,
Soci Sostenitori, studenti: **gratuito**

Specializzandi : € 30,00

Tutte le figure professionali accreditate: € 50,00

L'IPOTESI DELLA REGINA ROSSA: le dinamiche co-evolutive tra virus e uomo. Profilassi, terapie e genere.



Sabato 28 maggio 2022
ore 9.00-17.00

Aula Magna - Palazzo Trotti Mosti
Corso Ercole I d'Este 37, Ferrara

RAZIONALE

L' "ipotesi della Regina Rossa" è una metafora utilizzata per spiegare la dinamica co-evolutiva antagonista tra microrganismi ed organismi pluricellulari, eternamente in corsa per sviluppare in tempi rapidi le strategie adattative necessarie alla reciproca interazione ed alla sopravvivenza nell'ambiente.

Da tempi ancestrali, i virus, grazie alla propria numerosità, biodiversità, ubiquità, ridotte dimensioni, brevità e rapidità del ciclo vitale, vanno incontro a continue e rapide mutazioni casuali, di cui alcune risultano "vantaggiose" in quanto conferiscono loro un'alta probabilità di diffondersi e riprodursi.

Per contro, l'uomo oppone un'ampia variabilità di risposta, non solo legata alle molteplici possibili ricombinazioni insite nella riproduzione sessuata, ma anche dipendente dal livello di esposizione virale, influenzata dall'inquinamento ambientale e forse da una base genetica predisponente...ed evolve una risposta immunitaria specifica e variegata.

La recente pandemia è un fenomeno estremamente complesso, in cui le dinamiche co-evolutive darwiniane sono state in qualche modo deviate, dalle molteplici variabili "antropiche" che caratterizzano l'era contemporanea.

Il corso si propone di riflettere sulle "nuove" pressioni selettive che l'accelerazione della ricerca scientifica e la velocità evolutiva delle varianti virali hanno apportato all'interazione reciproca SarsCov2-uomo.

Lo sviluppo di vaccini, di farmaci antivirali, di nuove armi molecolari di precisione e la peculiare comparsa subentrante di numerose varianti fenotipiche virali hanno modificato il decorso co-evolutivo e la clinica della pandemia, aprendo nuovi scenari e suggerendo la ricalibratura delle proposte profilattiche e terapeutiche, con valutazione genere-specifica laddove utile e funzionale dal punto di vista clinico.

L'antropizzazione ambientale rappresenta un'ulteriore spinta evolutiva, pertanto l'integrazione tra scienze mediche, biologiche ed ecologia risulta parimenti fondamentale, per limitare il fenomeno dello spillover, in ottica di prevenzione primaria di future pandemie.



PROGRAMMA

- 8.45 Registrazione dei partecipanti
Saluti delle autorità
Saluti e introduzione della Presidente AIDM

9.30 Lettura: La logica coevolutiva tra uomo e patogeni
(Marco Annoni)

10.00 I sessione. "Adattarsi o morire": le dinamiche reciproche Dell' infezione da SARS-CoV2

10.10 Evoluzione delle varianti e sub-varianti fenotipiche virali
(Marco Gerdol)

10.40 Dai recettori ACE2 alle integrine: nuove chiavi d'accesso del virus alla cellula (Francesca Caccuri)

11.10 L'evoluzione della risposta immunitaria alle varianti: il "peccato originale antigenico" e dintorni. (Francesco Di Virgilio)

11.40 Coffee break

12.00 II sessione. Le armi antropiche dell'era contemporanea: strategie difensive o nuove pressioni selettive?

12.10 Vaccini COVID-19: adeguare le strategie all'evoluzione dei bersagli molecolari virali per una efficace immunizzazione.
(Anna Ruggieri)

12.40 I nuovi farmaci antivirali: la potenza sinergica delle combinazioni. (Andrea Cignarella)

13.10 LUNCH

14.10 Momento culturale.

14.30 III sessione. Strategie di precisione emergenti nella battaglia biologica

14.40 Le cellule Natural Killer nella risposta all'infezione da SARS-Cov2
(Daria Bortolotti)

15.00 Nuove strategie per inibire la tempesta infiammatoria
(Alessia Finotti)

15.20 Aptameri a DNA per bloccare la porta di ingresso del virus nelle cellule (Vincenzo Lionetti)

15.40 "Trappole molecolari": come impedire l'uscita di SarsCov2 dalla cellula infettata. (Giuseppe Novelli)

16.00 Lettura conclusiva: "Effetto spillover": intervenire sull'ambiente per prevenire le nuove zoonosi pandemiche
(Carlo Contini)

16.30 Conclusioni

16.45 Compilazione questionario ecm

17.00 Chiusura del corso

RELATORI

Annoni Marco

Fondazione Veronesi, Milano

Bortolotti Daria

Università degli Studi di Ferrara

Caccuri Francesca

Università degli Studi di Brescia

Cignarella Andrea

Università degli Studi di Padova

Contini Carlo

Università degli Studi di Ferrara

Di Virgilio Francesco

Università degli Studi di Ferrara

Finotti Alessia

Università degli Studi di Ferrara

Gerdol Marco

Università degli Studi di Trieste

Lionetti Vincenzo

Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

Novelli Giuseppe

Università Tor Vergata, Roma

Ruggieri Anna

Istituto Superiore di Sanità