

## RAZIONALE

Le evidenze raccolte fino ad oggi evidenziano esplicitamente che esistono differenze importanti nell'insorgenza, nelle manifestazioni cliniche, nelle risposte ai trattamenti e negli esiti di malattie comuni a uomini e donne. E questo sembra emergere anche nel contesto della pandemia da COVID-19. Le statistiche rilevate nel mondo, infatti, parlano chiaro: l'infezione da SARS-CoV-2 produce effetti diversi negli uomini e nelle donne.

Per spiegare questo fenomeno sono state avanzate alcune ipotesi generali tra cui:

- una maggiore tendenza degli uomini al tabagismo (fattore di rischio per contrarre l'infezione e per sviluppare un quadro clinico più grave della malattia);
- una più spiccata abitudine delle donne a dedicare uno spazio significativo della propria quotidianità all'igiene personale;
- una risposta immunitaria, sia innata che adattativa, più pronta ed efficace nelle donne che negli uomini.

Bisogna però evidenziare anche le differenze che intercorrono tra donne e uomini quando si comincia ad entrare nei meccanismi alla base dell'infezione. Differenze che possono essere sia di tipo ormonale che genetico.

Nelle donne in età fertile gli estrogeni sono in grado di aumentare la presenza del recettore ACE2 facendo sì che questo enzima, anche dopo l'infezione, riesca a svolgere la sua funzione di protezione, in particolare nei confronti dei polmoni. Viceversa gli ormoni androgeni sembra che svolgano un ruolo opposto nell'influenzare l'espressione di enzimi cellulari coinvolti nelle fasi che seguono l'attacco del virus al recettore, favorendo le fasi successive dell'infezione delle cellule polmonari.

Nel tempo, sarà quindi importante effettuare studi specifici, anche retrospettivi, per valutare il ruolo degli ormoni sessuali nelle differenze di genere riscontrate durante questa pandemia, (come per esempio il ruolo della terapia ormonale sostitutiva in donne colpite da COVID-19) e per capire meglio il ruolo dei geni che sfuggono all'inattivazione di uno dei due cromosomi X nelle cellule femminili e dei loro regolatori, per identificare determinanti patogenetici sesso-specifici di progressione della malattia indotta dal virus SARS-CoV-2.

### Responsabile Scientifico:

Dott.ssa Silvia Marino

### Responsabili Segreteria Scientifica:

Dott.ssa Caterina Formica

Dott.ssa Maria Le Cause

Per informazioni

[katia.formica@ircme.it](mailto:katia.formica@ircme.it)

[maria.lecause@ircme.it](mailto:maria.lecause@ircme.it)

### Figure accreditate:

Medici (tutte le discipline)

Odontoiatri

Psicologi

Biologi

Tecnici di Neurofisiopatologia

Tecnici Sanitari di Radiologia Medica

ID Evento: 402850

Crediti ECM: 5.2

Numero dei partecipanti: 60

Sede: IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo

S.S. 113, Via Palermo C.da Casazza

98124 Messina



ASSOCIAZIONE ITALIANA  
**DONNE MEDICO**

Sezione di MESSINA

## *Covid e Long-Covid: quanto conta il genere?*



16 Dicembre 2023

Auditorium Maria Sofia Pulejo

*IRCCS Centro Neurolesi*

*"Bonino Pulejo"*

*Messina*

Con il patrocinio di:



Ordine provinciale dei  
Medici Chirurghi e degli  
Odontoiatri di Messina



CENTRO NEUROLESI  
**BONINO PULEJO**  
IRCCS MESSINA

# Programma

- ◆ **8:30-9:00** Registrazione dei partecipanti

- ◆ **9:00-9:30** Saluti delle Autorità  
Dott.ssa Antonella Vezzani, Pres. Naz. AIDM  
Dott. Giacomo Caudo, Pres. Ordine dei Medici ed Odontoiatri di Messina  
Prof. Angelo Quartarone, Direttore Scientifico IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo, Messina

- ◆ **9:30-9:40** Introduzione ai lavori– Dott.ssa Silvia Marino-Pres. AIDM Sez. Messina

## **I SESSIONE** *Moderatori:*

Dott.ssa Rosalinda Vitali, Dott.ssa Carolina Vicari

- ◆ **9:40-10:10** Infezione da SARS-COV2: Varianti di SARS-COV2, immunoescape e patogenicità  
Prof. Giovanni Francesco Pellicanò

- ◆ **10:10-10:30** Cosa è cambiato nell'approccio della sindrome respirazione acuta da SARS-COV2  
Dott.ssa Giuliana Mazzeo

- ◆ **10:30-10:50** Malattie cardiache e sindrome post-covid: esiste una differenza di genere?  
Dott.ssa Myriam D'Angelo

- ◆ **10:50-11:10** Alterazioni del metabolismo e disfunzioni endocrinologiche nella sindrome post-covid  
Dott.ssa Elisabetta Morini

**11:10-11:40** Coffee Break

## **II SESSIONE** *Moderatori:*

Dott.ssa Francesca Arcadi, Dott.ssa Antonina Stagnitta

- ◆ **11:40-12:00** Neurocovid e differenza di genere: malattie cerebrovascolari ed emicrania  
Dott. Rosario Grugno

- ◆ **12:00-12:20** Differenze di genere nelle disfunzioni olfattive nella sindrome post-covid  
Dott.ssa Fabrizia Caminiti

- ◆ **12:20-12:40** Disturbi cognitivi nella sindrome post-covid  
Dott.ssa Caterina Formica

- ◆ **12:40-13:00** Impatto psicologico e intervento psicoterapeutico del COVID-19: esiste una differenza di genere?  
Dott.ssa Maria Le Cause

**13:00-13:30** Discussione

**13:30-14:00** Questionario ECM– Chiusura dei lavori

- ◆ Arcadi Francesca Antonia: Dirigente Medico Neurologo, IRCCS Centro Neurolesi “Bonino Pulejo”, Messina.
- ◆ Caminiti Fabrizia: Dirigente Medico Foniatra, IRCCS Centro Neurolesi “Bonino Pulejo”, Messina.
- ◆ Caudo Giacomo: Pres. Ordine dei Medici ed Odontoiatri di Messina
- ◆ D'Angelo Myriam: Dirigente Medico Cardiologo, IRCCS Centro Neurolesi “Bonino Pulejo”, Messina.
- ◆ Formica Caterina: Ricercatore Sanitario, Psicologa, IRCCS Centro Neurolesi “Bonino Pulejo”, Messina.
- ◆ Grugno Rosario: Neurologo, Direttore UOC di Neurologia, IRCCS Centro Neurolesi “Bonino Pulejo”, Messina.
- ◆ Le Cause Maria: Psicologo Clinico, Psicoterapeuta, borsista di ricerca, IRCCS Centro Neurolesi “Bonino Pulejo”, Messina.
- ◆ Marino Silvia: Neurologo, Resp. Linea di ricerca Neuroimaging, Neurofisiologia avanzata e modelli neuroriabilitativi IRCCS Centro Neurolesi “Bonino Pulejo”, Messina. Pres. AIDM Sez. Messina
- ◆ Mazzeo Giuliana: Dirigente Medico I livello UOC Rianimazione con Terapia Intensiva AOU G. Martino-Messina.
- ◆ Morini Elisabetta: Dirigente Medico Endocrinologo, IRCCS Centro Neurolesi “Bonino Pulejo”, Messina.
- ◆ Pellicanò Giovanni Francesco: Responsabile UOC di Malattie Infettive dell'AOU G. Martino Policlinico di Messina.
- ◆ Quartarone Angelo: Direttore Scientifico IRCCS Centro Neurolesi “Bonino Pulejo”, Messina.
- ◆ Stagnitta Antonina: Dirigente Medico, ASP Messina, Pres. AIDM SEZ. S. Teresa di Riva.
- ◆ Vicari Carolina: Ginecologa, Tesoriera Nazionale AIDM.
- ◆ Vitali Rosalinda: Dirigente Medico Medicina e Chirurgia Medicina D'Urgenza, Pres. SEZ Enna
- ◆ Vezzani Antonella: Presidente Nazionale AIDM.