

INFORMAZIONI GENERALI

Responsabile Scientifico *Prof Ferdinando Nicoletti*

Segreteria Organizzativa e Provider ECM

Centro Organizzazione Congressi

Provider ECM n. 2263

Via Circonvallazione 45 - 98039 Taormina ME

Tel 0942/24293 info@centrocongressi.biz

Evento RES 2263 - 484965

Ore Formative: 6

Crediti ECM: 6

40 partecipanti

Categorie:

Medico Chirurgo (Neurologia, Geriatria, Psichiatria,
Neuropsichiatria Infantile)

Psicologo e Infermiere

Sede di svolgimento

HOTEL SHANGRI-LA

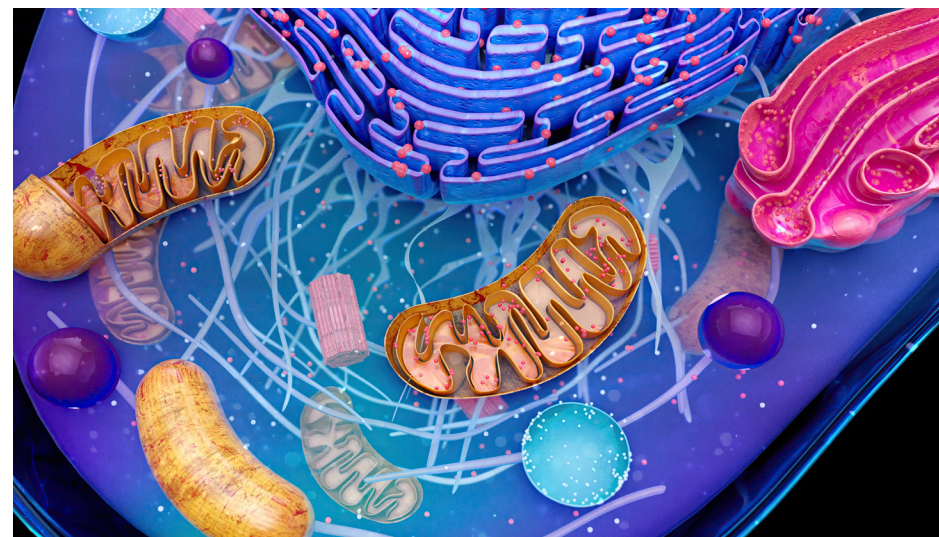
Viale Algeria, 141 - 00144 Roma (RM)

L'iscrizione è gratuita ma obbligatoria

Si ringrazia per il contributo non condizionante



I mitocondri nella patofisiologia e trattamento delle malattie neurodegenerative



Hotel SHANGRI LA
Roma 29 Maggio 2026



PROGRAMMA SCIENTIFICO

8.30 - 9.00

Registrazione dei partecipanti

9.00 - 9.30

Introduzione ai lavori **Ferdinando Nicoletti**

9.30 - 11.30

Il controllo di qualità dei mitocondri come bersaglio farmacologico

Ferdinando Nicoletti

11.30 - 12.00

Disturbo neurocognitivo nell'anziano fragile: tra tecnologie avanzate e umanesimo

Giovanni Capobianco

12.00 - 12.30 Break

12.30 - 14.00

Energy dysfunction and Alzheimer's disease: beyond amyloid hypothesis

Alessandro Martorana

14.00 - 15.30

Discussione generale, Take Home Message
Consegna Test ECM e chiusura



Razionale scientifico

I mitocondri, che derivano da un meccanismo di endosimbiosi tra protobatteri e cellule eucariote, svolgono un ruolo chiave nel metabolismo energetico ma possono diventare strumento di morte cellulare in condizioni patologiche. I principali meccanismi di morte cellulare, quali necrosi, apoptosi e piroptosi, possono essere innescati da alterazioni delle membrane mitocondriali. Inoltre il passaggio di proteine o DNA mitocondriale nel citoplasma può stimolare i meccanismi di immunità innata e promuovere la neuroinfiammazione di basso grado. Per questo motivo il controllo di qualità dei mitocondri (mitofagia, fissione, fusione e biogenesi mitocondriale) acquistano un ruolo fondamentale nella sopravvivenza cellulare.

Il controllo di qualità dei mitocondri è alterato nelle principali patologie croniche neurodegenerative e rappresenta un bersaglio terapeutico innovativo per farmaci finalizzati a rallentare la progressione della neurodegenerazione.



CREDITI ECM

Come da normativa del Ministero della Salute relativa al Programma ECM, il rilascio dei Crediti ECM sarà effettuato dopo lo svolgimento dell'Evento e sarà vincolato alla verifica della presenza al 100% di tutte le Sessioni Scientifiche nonché al superamento del 75% delle domande del Questionario ECM. Il Questionario verrà distribuito alla fine dell'Evento, come riportato nel Programma. Tutti i Partecipanti dovranno verificare di aver compilato in tutte le sue parti la modulistica che verrà loro consegnata.