

I mitocondri nella patofisiologia e trattamento delle malattie neurodegenerative

Hotel SHANGRI LA Roma 29 Maggio 2026

Programma Scientifico

08.30 – 09.00 Registrazione dei partecipanti

09.00 – 09.30 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

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA e PROVIDER ECM 2263

CENTRO ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

Sede legale Via San Pancrazio 4 - 98039 Taormina (ME) Italy

Sede operativa Via Circonvallazione 45 - 98039 Taormina (ME) Italy

PI 02103240830 - Phone: +39.0942.24293 - E-mail. info@centrocongressi.biz

Azienda Certificata UNI EN ISO 9001:2015

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.

Evento RES 2263

Ore Formative: 6

Crediti ECM: 6

Categorie: **Medico Chirurgo** (Neurologia, Geriatria, Neuropsichiatria Infantile) **Psicologo, Infermiere**

40 partecipanti

Obiettivo Formativo DOCUMENTAZIONE CLINICA. PERCORSI CLINICO-ASSISTENZIALI DIAGNOSTICI E RIABILITATIVI, PROFILI DI ASSISTENZA – PROFILI DI CURA

Responsabile Scientifico Prof Ferdinando Nicoletti

Nome e Cognome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione
Ferdinando Nicoletti	Medicina e Chirurgia	Neurologia e Farmacologia	Professore Ordinario di Farmacologia Università La Sapienza ROMA
Giovanni Capobianco	Medicina e Chirurgia	Geriatria	Direttore SC di Geriatria e del Centro Disturbi Cognitivi Ospedale S. Eugenio, ASL Roma 2
Alessandro Martorana	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Professore Associato, Neurologo Università di Roma Tor Vergata

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA e PROVIDER ECM 2263

CENTRO ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

Sede legale Via San Pancrazio 4 - 98039 Taormina (ME) Italy

Sede operativa Via Circonvallazione 45 - 98039 Taormina (ME) Italy

PI 02103240830 - Phone: +39.0942.24293 - E-mail: info@centrocongressi.biz

Azienda Certificata UNI EN ISO 9001:2015