



Corsi di formazione ibridi teorico-pratici monotematici plurisponsor

Nuova proposta formativa rivolta a tutti i neurologi presenti sul territorio nazionale per offrire loro un costante aggiornamento professionale, a costi contenuti, costituita da Corsi ibridi e monotematici con il seguente format:

- **Parte I - Corso FAD E-Learning** costituito da lezioni frontali sull'argomento alla conclusione del quale si dovrà compilare un questionario ECM. Il Corso E-Learning, uguale per tutti i centri che organizzeranno la seconda parte, potrà essere concluso in un range temporale di massimo 2 mesi.
- **Parte II - Corso pratico** da realizzarsi in **1 solo giorno** (dalle 10 alle 16) presso 6 sedi distribuite sul territorio nazionale (2 al Nord, 2 al Centro, 2 al Sud + isole). Il Corso avrà un numero massimo di 12 partecipanti per ogni sede.

Destinatari: specializzandi/dottorandi, neurologi territoriali e non. Ogni partecipante, per la parte residenziale, in fase di iscrizione potrà scegliere la sede a lui più idonea. È prevista una **quota di partecipazione** agevolata per i soci LIMPE-DISMOV.

Per la parte residenziale saranno identificati centri sul territorio nazionale che possono offrire la parte pratica in maniera **armonizzata**. Le **modalità** di erogazione della parte pratica saranno condivise tra i diversi centri.

Prima tematica proposta:

Gestione delle terapie di fase complicata: composta da una FAD E-Learning con introduzione alle terapie di fase complicata, e parte pratica su terapie infusionali (sottocutanee/intestinali), MRgFUS e DBS.

Saranno valutati anche altri argomenti come ad esempio:

- Tossina botulinica
- Neurogenetica
- Intelligenza artificiale
- Neuroimaging
- Sindromi ipercinetiche



Gestione della malattia di Parkinson in fase complicata

Corso ibrido con FAD E-learning e Corso residenziale

Razionale

La gestione della fase complicata della Malattia di Parkinson richiede un approccio personalizzato e multidisciplinare. Le terapie complesse, tra cui la stimolazione cerebrale profonda (DBS) e le terapie infusionali (Apomorfina sottocutanea continua, Levodopa/carbidopa gel intestinale, Foslevodopa/foscarbidopa per infusione sottocutanea) permettono di superare i limiti della terapia orale tradizionale, migliorando la qualità di vita dei pazienti, se adeguatamente selezionati. Più recentemente, l'applicazione degli ultrasuoni focalizzati sotto guida di risonanza magnetica (MRgFUS) sia per il trattamento del tremore che dei sintomi e complicanze motorie della malattia, ha permesso di ampliare le opzioni terapeutiche disponibili. Il corso mira a fornire ai partecipanti le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per la corretta selezione dei pazienti e per la gestione clinica pre e post-implementazione delle terapie device-aided.

Obiettivi formativi

- Conoscere i criteri di indicazione e selezione dei pazienti per DBS, terapie infusionali con apomorfine e levodopa, MRgFUS.
- Approfondire i protocolli di programmazione, titolazione e gestione clinica delle differenti terapie.
- Conoscere la gestione delle complicanze e degli effetti collaterali.
- Valutare follow-up nel breve e lungo termine.

Centri selezionati

NOVEMBRE 2026

ROMA

Fondazione Policlinico Universitario
Campus Bio-Medico
Neurologia
Viale Alvaro del Portillo, 200 Roma

BOLOGNA

IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche
UOC Clinica Neurologica
Rete Metropolitana NEUROMET
Ospedale Bellaria
Via Altura, 3 Bologna

CATANIA

Centro Parkinson e Disordini del Movimento
Clinica Neurologica - AOU Policlinico
Via Santa Sofia, 78 Catania

11

MILANO

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico
Carlo Besta - Neurologia 1
SC Malattia di Parkinson e Disturbi
del Movimento
Via G. Celoria, 11 Milano

17

SALERNO

Centro per le Malattie Neurodegenerative
(CEMAND), UOC Clinica Neurologica
AOU San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona
Largo Città di Ippocrate, Salerno

18

PADOVA

Unità Operativa Malattie
Neurodegenerative Clinica
Neurologica
Via Giustiniani, 5 Padova



FAD E-Learning

Modulo 1 (90 minuti)

La fase complicata della Malattia di Parkinson: quando pensare alle terapie device-aided

- Riconoscimento precoce di fase complicata e unmet needs della terapia orale - *G. Palermo* (Pisa)
- Criteri di selezione e timing dell'inizio delle terapie complesse - *I.U. Isaías* (Milano)
- Casi clinici - *M.C. Malaguti* (Trento), *F. Cavallieri* (Reggio Emilia)

Modulo 2 (90 minuti)

Le terapie infusionali

- Levodopa intestinale: indicazioni, risultati, complicanze - *R. Quattrale* (Mestre)
- Levodopa sottocute: indicazioni, risultati, complicanze - *G. Cossu* (Cagliari)
- Apomorfina sottocute: indicazioni, risultati, complicanze - *N. Modugno* (Pozzilli - IS)

Modulo 3 (90 minuti)

Le terapie chirurgiche

- Stimolazione cerebrale profonda (DBS): indicazioni, risultati, complicanze (con casi clinici) - *E. Caputo* (Acquaviva delle Fonti - BA)
- Stimolazione cerebrale profonda (DBS): nuovi paradigmi - *A. Fasano* (Milano)
- MRgFUS: indicazioni, risultati, complicanze (con casi clinici) - *R. Eleopra* (Milano)

Corso residenziale

(1 giornata - 10.00/16.00, max 12 partecipanti per sede)

10.00 - Welcome coffee e introduzione alla giornata

10.30 - Attività pratica in ambulatorio con i pazienti:

- DBS: valutazione clinica post-chirurgica, programmazione e follow-up
- Levodopa intestinale, Levodopa sottocute, Apomorfina sottocute

13.00 - Pausa pranzo

14.00 - Discussione multidisciplinare dei casi clinici

15.30 - Debriefing con gli esperti e chiusura della giornata