

# SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE DI NEUROLOGIA

## OBIETTIVI GENERALI

- la conoscenza:
  - delle cause determinanti e dei meccanismi patogenetici delle malattie del sistema nervoso centrale, periferico e del muscolo e dell'attività assistenziale a essa congrua;
  - delle alterazioni strutturali e/o funzionali del sistema nervoso e delle lesioni ad esse corrispondenti da un punto di vista neuropatologico;
  - della semeiotica funzionale, la metodologia clinica, la diagnostica strumentale e di laboratorio; dei quadri neurofisiologici, di neuroimmagine e neuropsicologici che caratterizzano le malattie del sistema nervoso in tutto il ciclo di vita;
  - della neurologia dello sviluppo e della neurologia geriatrica;
  - della neurologia di urgenza, della fisiopatologia e della terapia del dolore acuto e cronico, della neuro-genetica clinica e molecolare, della diagnostica e del recupero della disabilità e della riabilitazione neurologica, della neuropsicologia clinica, della neurobiologia clinica, includente la isto-patologia del sistema nervoso centrale, del muscolo e del nervo, della neuro immunologia.

# LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE DI NEUROLOGIA

## LE CARATTERISTICHE DELLA SCUOLA DI MODENA - 1

- E' una delle strutture neurologiche con maggiore esperienza nella cura della fase acuta dell'ictus
- Ha ambulatori super-specialistici nell'ambito delle malattie neuromuscolari, dell'epilettologia, della neurologia cognitiva, dei disturbi del movimento, delle malattie demielinizzanti della malattie del motoneurone, della malattie cerebrovascolari.
- Ha un laboratorio di neurofisiologica clinica: si effettuano oltre a tutte le procedure più comuni, anche monitoraggi intra-operatori, partecipazione a interventi di "awake surgery", selezione e partecipazione a interventi di "deep brain stimulation", selezione di pazienti per la chirurgia dell'epilessia

# LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE DI NEUROLOGIA

## LE CARATTERISTICHE DELLA SCUOLA DI MODENA - 2

- Ha un servizio di neuropsicologia e un servizio di logoterapia
- Un laboratorio per l'analisi di immagini di RM strutturali e funzionali e per l'analisi di studi di EEG-fMRI.
- Un laboratorio per lo studio del liquor nelle malattie demielinizzanti e neurodegenerative.
- Ci sono strette collaborazioni con la Neurologia di Reggio Emilia in ambito neurofisiologico e neuro-oncologico.
- C'è un'alta produttività scientifica (nel 2016: 51 pubblicazioni su riviste internazionali, con un IF totale = 196 e un IF medio = 1,64).