UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# COURSE SYLLABUS

# Neurology

**2122-3-H4601D016-H4601D044M**

## Obiettivi

Il **Modulo** di **Neurologia** si prefigge lo scopo di fornire allo studente di Odontoiatria del III Anno gli strumenti necessari alla comprensione delle principali Patologie Neurologiche dell'età adulta, con riferimento costante anche ai corrispondenti Risvolti Odontoiatrici.

## Contenuti sintetici

Sulla base dell'anamnesi, dei sintomi, dell'esame neurologico e di pochi selezionati esami strumentali, lo studente deve sapere formulare una diagnosi neurologica, rispondendo alle seguenti domande:.

1) "Dove si trova la lesione?"

2) "Di che natura è la lesione?

Per raggiungere tali obbiettivi sono indispensabili conoscenze preliminari di base (neuroanatomia, neurofisiologia e patologia generale),cui si aggiungerà l'acquisizione di adeguate abilità (anamnesi, semeiotica ed esame neurologici) e conoscenze (localizzazione e diagnosi differenziale delle principali patologie neurologiche, esami strumentali complementari, diagnosi e terapia delle comuni condizioni e delle emergenze neurologiche).

Lo studente dovrà inoltre acquisire conoscenze applicative sui possibili risvolti odontoiatrici delle principali malattie neurologiche.

## Programma esteso

Richiami di anatomia funzionale del sistema nervoso centrale e periferico.

Il metodo in neurologia e i sintomi neurologici.

Esami strumentali e di laboratorio in neurologia.

Nervi cranici: semeiotica, clinica e rilievi odontoiatrici.

Patologie dei rami intra-orali del trigemino.

Nevralgie craniche e altre algie facciali.

Algie del cavo orale di interesse neurologico.

Cefalee ed emicrania.

Funzioni cognitive superiori, malattia di Alzheimer e demenze: risvolti odontoiatrici.

Sclerosi multipla (SM) e Sclerosi laterale amiotrofica (SLA).

Malattia di Parkinson e altri disturbi del movimento.

Malattie cerebrovascolari: ictus e emorragie cerebrali.

Epilessia, sincopi e loro risvolti odontoiatrici.

Malattie neuromuscolari di interesse odontoiatrico.

## Prerequisiti

Superamento dei Corsi Propedeutici indicati nel Regolamento del Corso di Laurea

## Modalità didattica

Lezioni frontali ed eventuali esercitazioni. Entrambe verranno erogate con modalità “in presenza” (fatte salve future diverse disposizioni ministeriali, legate all’emergenza pandemica)

## Materiale didattico

1) Appollonio I, Ferrarese C, Tremolizzo L. Elementi di Neurologia per Odontoiatria. McGraw-Hill 2012

2) Ferrarese C, Appollonio I, Cavaletti C. Coe Curriculum. Malattie del Sistema Nervoso. McGraw-Hill, 2° ediz., 2016.

3) Hauser SL. Harrison’s Neurologia Clinica. McGraw Hil Italia, 2007.

## Periodo di erogazione dell'insegnamento

Terzo Anno - Secondo Semestre

## Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale con valutazione dell’apprendimento e della comprensione degli argomenti svolti nel Modulo, mediante casi clinici e/o domande di approfondimento sulle malattie del Sistema Nervoso e sui loro risvolti in ambito odontoiatrico.

## Orario di ricevimento

Tramite Appuntamento (da concordare via e-mail)