



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Neuroscience 2

2122-5-H4102D032

---

#### Obiettivi

Il corso mira a fornire le conoscenze necessarie per l'inquadramento diagnostico e per un approccio terapeutico del paziente affetto da patologie del sistema nervoso centrale e periferico.

E' prevista la trattazione delle principali malattie di interesse neurologico e neurochirurgico, di cui vengono descritti gli aspetti eziologici e fisiopatogenetici. Particolare attenzione viene dedicata alla fase clinica e diagnostica, mediante un adeguato periodo di clerkship con insegnamento bed-side e metodica problem-solving, in modo che lo studente acquisisca la capacità di identificare correttamente sintomi e segni patologici, di impostare l'iter degli accertamenti di laboratorio e strumentali più appropriati e di interpretarne correttamente l'esito.

Vengono inoltre forniti gli elementi di terapia delle malattie del sistema nervoso, con l'obiettivo di chiarire il razionale dei principali trattamenti neurologici e neurochirurgici, con le rispettive indicazioni, controindicazioni ed effetti collaterali, così da fornire allo studente gli strumenti per indirizzarsi verso l'orientamento terapeutico e riabilitativo corretto. Verranno fornite le conoscenze per poter effettuare una diagnosi ed un appropriato e tempestivo trattamento delle urgenze neurologiche

Oltre al contenuto strettamente clinico, con un approccio integrato verranno fornite le basi di neuroanatomia, neurofisiologia, biochimica e neurofarmacologia necessarie per comprendere la patologie del sistema nervoso nei loro aspetti eziopatogenetici e terapeutici

#### Contenuti sintetici

Anatomia topografica e correlazioni coi sintomi neurologici e con gli aspetti neuroradiologici.

Nosografia, epidemiologia, eziopatogenesi, diagnosi e terapia delle principali patologie neurologiche e neurochirurgiche.

Trattamento acuto e riabilitazione delle malattie neurologiche.

Nosografia, epidemiologia, eziopatogenesi, diagnosi e terapia delle principali patologie mentali.

Trattamento acuto e riabilitazione delle malattie psichiatriche.

## **Programma esteso**

Vedi ciascun modulo didattico

## **Prerequisiti**

Conoscenze di base di neuroanatomia, neurofisiologia, biochimica e farmacologia

## **Modalità didattica**

lezioni frontali con discussione di casi clinici e un approccio basato sui problemi

Al momento è previsto che gli insegnamenti verranno erogati in modalità "in presenza", salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza pandemica

## **Materiale didattico**

vedi ciascun modulo

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

quarto anno secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

prove scritte in itinere per ciascun modulo e esame orale finale di neurologia,

in modalità "in presenza", salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza pandemica

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento coi docenti

---