



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Neurosurgery

2223-5-H4101D329-H4101D193M

---

#### Obiettivi

L'unità didattica di Neurochirurgia si propone di avviare lo studente alla conoscenza dell'eziologia, fisiopatologia, prognosi, diagnosi e principi di trattamento delle principali patologie neurochirurgiche che un medico può dover affrontare in regime elettivo o di urgenza.

#### Contenuti sintetici

Ipertensione endocranica

Disturbi della dinamica liquorale

Patologie emorragiche cerebrali

Traumi cranici e spinali

Neoplasie cerebrali primitive e secondarie e neoplasie spinali

Patologia radicolo-midollare di interesse neurochirurgico

Nuove tecniche neurochirurgiche

#### Programma esteso

Ipertensione endocranica: fisiopatologia, diagnosi e trattamento.

Disturbi della dinamica liquorale: idrocefalo, sue cause e tecniche di trattamento.

Patologie emorragiche cerebrali: malformazioni vascolari ed emorragie cerebrali spontanee

Traumi cranici e spinali: trattamento multidisciplinare

Neoplasie cerebrali primitive e secondarie e neoplasie spinali: caratteristiche clinico-radiologiche e cenni di trattamento

Patologia radicolo-midollare di interesse neurochirurgico

Nuove tecniche neurochirurgiche

## **Prerequisiti**

Conoscenze relative ai corsi propedeutici: anatomia, fisiologia, biochimica, patologia generale, farmacologia

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali a parte ulteriori indicazioni/disposizioni relative all'emergenza COVID

## **Materiale didattico**

Malattie del Sistema Nervoso, Carlo Ferrarese et al McGraw-Hill, Seconda edizione 2016 Collana "Core Curriculum", 2011 Hauser S.L. Harrison Neurologia Clinica Ed. McGraw-Hill, I edizione italiana 2006 Ropper A.H. Adams e Victor Principi di Neurologia Ed. McGraw-Hill, VIII edizione italiana 2006 Fazio C. e Loeb E. Neurologia di Fazio Loeb Ed. Società Editrice Universo, IV edizione, ristampa 2005

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

IX semestre

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

oral exam

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

---