UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# COURSE SYLLABUS

## Neurosurgery

**2627-5-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 cuase e tecniche di trattamento.

Patologie emorragiche cerebrali: malfornazioni vascolari ed emorragiue 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

## 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

5 anno I semestre

## Modalità di verifica del profitto e valutazione

vedi Syllabus generale del Corso

## Orario di ricevimento

su appuntamento
email carlo.giussani@unimib.it

## Sustainable Development Goals