



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Neuro-oncological Surgery

2122-5-H4101D311

---

#### Obiettivi

Apprendimento delle principali patologie neuro-oncologiche cerebrali, delle tecniche diagnostiche, dei principi di trattamento chirurgici/adiuvanti e dei criteri prognostici biomolecolari e genetici.

#### Contenuti sintetici

Gliomi di alto grado

Gliomi di basso grado

Meningiomi, Neurinomi dell'acustico

Adenomi dell'ipofisi, Craniofaringiomi

Ependimomi

Tumori rari

Metastasi cerebrali

Biologia e genetica dei tumori cerebrali

Tecniche chirurgiche per sede ed istotipo

#### Programma esteso

Gliomi di alto grado e terapia adiuvanti chemio e radio

Gliomi di basso grado

Meningiomi, Neurinomi dell'acustico

Adenomi dell'ipofisi, Craniofaringiomi

Ependimomi

Tumori rari

Metastasi cerebrali

Biologia e genetica dei tumori cerebrali

Tecniche chirurgiche per sede ed istotipo: microchirurgia, chirurgia della base cranica, neuroendoscopia, awake surgery e monitoraggi intraoperatori.

## **Prerequisiti**

Corso di Malattie del Sistema Nervoso, conoscenze di Neuroanatomia e di Neurofisiologia.

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali a parte differenti indicazioni dovute all'emergenza Covid-19

## **Materiale didattico**

Slides e pdf della letteratura aggiornata

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

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

Presenza, assenza dello studente

## **Orario di ricevimento**

---