



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Evoluzione Storica delle Neuroscienze

1718-2-H4101D046

---

#### Obiettivi

Approfondire argomenti specifici per cogliere la direzione e le frontiere verso cui si stanno muovendo le neuroscienze, sia sul piano teorico che su quello clinico.

#### Contenuti sintetici

Fornire agli studenti gli strumenti conoscitivi per comprendere il cammino storico e gli aspetti metodologici che hanno portato all'attuale sviluppo della neurologia e della neurochirurgia.

#### Programma esteso

Storia delle teorie sul cervello e le sue funzioni dall'antichità all'Ottocento – La teoria delle localizzazioni cerebrali la sua evoluzione - Nascita e sviluppo delle tecniche di neuroimaging – Evoluzione della terapia medica in neurologia - Storia della neurochirurgia – Le tecniche di stimolazione cerebrale profonda: problemi scientifici ed etici – La neurochirurgia del terzo millennio - Storia del problema mente-cervello: aspetti storici, neurologici, psicologici e filosofici

#### Prerequisiti

Iscrizione al secondo anno e successivi dei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Infermieristica, Fisioterapia,

Terapia della neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva e in Biotecnologie mediche

### **Modalità didattica**

Lezioni frontali

### **Materiale didattico**

V. A. Sironi (a cura di), La scoperta del cervello. Per una storia delle neuroscienze, B. A. Graphis, Bari 2009.

V. A. Sironi (a cura di), La casa dell'anima. La prospettiva delle nuove neuroscienze: oltre il problema mente-cervello?, B. A. Graphis, Bari 2009.

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

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

Verifica interattiva a fine corso

### **Orario di ricevimento**

---