



**Master in Comunicazione della Scienza
"Franco Prattico"**

SCHEDA CORSO

"Comunicare le neuroscienze"

CONTIENE:

- 1) INFORMAZIONI GENERALI**
- 2) MATERIALI DI APPROFONDIMENTO**

1) INFORMAZIONI GENERALI

Titolo del corso: Comunicare le neuroscienze

Raggruppamento: Comunicare la ricerca

a) Descrizione/Abstract:

Dalla memoria ai disturbi neurologici, dal brain mapping alla neurochirurgia, il corso approfondirà alcuni dei filoni di ricerca delle neuroscienze attraverso seminari, discussioni e visite ai laboratori della Scuola. Si parlerà del funzionamento del sistema nervoso in condizioni fisiologiche e patologiche, di metodi e tecniche di ricerca, ma anche delle implicazioni etiche, legali e sociali di alcune applicazioni e dell'evoluzione delle neuroscienze.

b) Numero di ore di lezione: 12 ore

c) Numero di lezioni: 4 lezioni (3 ore ciascuna)

d) Scaletta delle lezioni: (provvisoria)

- 1) Neuroscienze: ieri, oggi e domani
- 2) Cosa c'è dentro il nostro cervello e dove sono conservati i nostri ricordi?
- 3) Il cervello visto da un neurochirurgo
- 4) Scienza: piccola o grande, ma buona

e) Obiettivi:

- a. Conoscere le nozioni fondamentali di funzionamento del sistema nervoso
- b. Conoscere i filoni di ricerca di punta e i temi più controversi delle neuroscienze moderne
- c. Saper affrontare i diversi temi di ricerca e rielaborarli secondo specifici formati comunicativi

f) Esercitazione per singolo corso o per gruppo: per singolo corso

g) Tipo di esercitazione:

Presentazione a gruppi?

h) Ore di ricevimento: 2 ore

i) Preregistrazioni lezioni: NO

j) Ospiti da remoto e in presenza: 3

2) MATERIALI DI APPROFONDIMENTO

a) Bibliografia:

- 1) The Next 50 Years of Neuroscience, Journal of Neuroscience 2 January 2020
- 2) Reflections on the past two decades of neuroscience, Nature Reviews Neuroscience 2 September 2020