



Almo Collegio Borromeo

NEUROSCIENZE

Prof. Egidio D'ANGELO
Responsabile del Corso

Lezione 1

lunedì
12 novembre 2012

Fondamenti biofisici e biochimici
delle funzioni dei neuroni
Modelli matematici dei neuroni e delle sinapsi

Lezione 2

lunedì
19 novembre 2012

Codificazione dell'informazione nei neuroni
e nelle sinapsi
Principi di teoria dell'informazione

Lezione 3

lunedì
26 novembre 2012

Meccanismi della plasticità sinaptica
Induzione ed espressione
I fondamenti cellulari della memoria

Lezione 4

lunedì
3 dicembre 2012

Relazione tra le proprietà cellulari ed il
comportamento: modelli animali e reti neurali
Modelli animali per lo studio delle patologie
del sistema nervoso

Lezione 5

lunedì
10 dicembre 2012

Principi cellulari e circuitali della generazione
delle funzioni superiori

Lezione 6

lunedì
17 dicembre 2013

Le funzioni superiori: percezione e movimento

Lezione 7

lunedì
14 gennaio 2013

Le basi funzionali dell'attenzione, motivazione
e ricompensa

Lezione 8

lunedì
21 gennaio 2013

Le patologie del sistema nervoso



Università degli
Studi di Pavia

Facoltà di
Farmacia

Facoltà di
Medicina e Chirurgia

Facoltà di
Scienze Matematiche
Fisiche e Naturali

Il corso si svolge presso il **Collegio Borromeo**

Piazza Borromeo, 9 – Pavia

dalle ore 17.30 alle ore 19.30

AI PARTECIPANTI, SU RICHIESTA, VERRÀ RILASCIATO ATTESTATO DI FREQUENZA

Il corso riconosce 3 crediti formativi liberi

(per studenti dei Corsi di Laurea in Farmacia, Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali)

Il corso è riconosciuto dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia
quale altra attività didattica "ADE_altra" (1 credito libero)