

Scuola Superiore di Catania

Corso specialistico

a.a. 2019-2020

“Introduzione alle Neuroscienze Cognitive”

“Introduction to Cognitive Neuroscience”

Il termine neuroscienze si riferisce a un insieme di discipline che ha sostenuto lo studio e la conoscenza del cervello al fine di comprenderne struttura e funzionamento. Le neuroscienze cognitive, nello specifico, si occupano dello studio dei fenomeni mentali complessi e di come il nostro cervello ci permetta di pensare e si configurano come l'incontro tra neuroscienze e psicologia cognitiva.

Scopo del corso è fornire una conoscenza di base, teorica e applicativa, sui rapporti tra neuroscienze e psicologia mediante la trattazione di argomenti fondamentali che legano la psicologia a diverse discipline, quali il diritto, la farmacologia e l'intelligenza artificiale.

Il programma del corso specialistico prevede complessivamente tre moduli di 10 ore dedicati a tre differenti aree tematiche.

1. Il primo modulo fornirà le conoscenze di base sull'intelligenza artificiale, la robotica ed i possibili ambiti applicativi.
2. Il secondo modulo sarà dedicato al ruolo della valutazione neuropsicologica nelle neuroscienze cliniche e alla metodologia della ricerca clinica in psicofarmacologia.
3. Il terzo modulo sarà dedicato al supporto delle neuroscienze al diritto e agli strumenti maggiormente utilizzati in ambito giuridico dalla psicologia e dalla psichiatria forense.