

Docente: **Santo Di Nuovo**

Disciplina: Psicologia cognitiva e neuroscienze.

C.F. 3

Modulo 1: Psicologia cognitiva e neuroscienze

A. Obiettivo del corso:

Il corso intende fornire gli elementi fondamentali per lo studio della mente attraverso le attuali discipline neuroscientifiche.

L'obiettivo è presentare i collegamenti fra le neuroscienze, la psicologia e le sue applicazioni, specialmente nel settore della neuroriabilitazione cognitiva.

B. Contenuti:

- Dalla psicologia cognitiva alle scienze cognitive.
- Il passaggio dal cognitivismo al connessionismo e modularismo.
- La teoria della complessità e i modelli della mente.
- Le differenze individuali, per esempio fra generi, in relazione alle recenti teorie della mente.
- La coscienza, dall'attenzione di base fino alla consapevolezza di sé negli aspetti cognitivi ed emotivi.
- Esercitazioni di applicazione alle tecniche neuroriabilitative dei processi cognitivi (deficit di attenzione e iperattività, deficit delle capacità immaginative, disturbi specifici dell'apprendimento, dislessia, traumi cranici, processi involutivi).

C. Testo di riferimento per l'esame:

Luca Zammataro *"Il computer emozionale. Coscienza, emozioni, cibernetica"* - Bonanno, 2007. Pagine: 180. Prezzo: 15 euro

Per chi può frequentare, ovviamente in modo non saltuario, verranno svolte delle esercitazioni su materiali forniti dal docente, e queste esercitazioni (con relazioni individuali da svolgere durante il corso) costituiranno prove in itinere rispetto all'esame finale del modulo.

Chi non può frequentare in modo continuativo riferirà all'esame sul volume sopra citato.

D. Modalità di svolgimento dell'esame:

L'esame si svolgerà, in forma orale, in contemporanea con quelli del modulo di Fondamenti di scienze cognitive e di Sistemi intelligenti, con i quali costituisce un unico corso integrato.