Processi Cognitivi e Tecnologie

Il corso di laurea magistrale in Processi Cognitivi e Tecnologie declinato secondo i diversi indirizzi è finalizzato all'acquisizione di conoscenze teoriche e metodologiche avanzate nell'ambito della Psicologia applicata alle tecnologie. Attraverso lo studio dei fenomeni psicologici emergenti nei nuovi scenari di interazione uomo-macchina e nei contesti d'intervento psico-sociale, il corso propone una formazione avanzata in ambiti progettuali e operativi della psicologia. La prospettiva adottata è quella dell'approccio interdisciplinare che si avvale prevalentemente della didattica telematica e multimediale, che integra gli approcci socio-cognitivo, clinico e delle neuroscienze con l'ambito delle tecnologie allo scopo di permettere una migliore comprensione dell'agire umano.

Il Piano degli studi si compone di tre indirizzi:

- Psicologia Clinica dell'Infanzia e dell'Adolescenza

  Il programma del Corso offre agli studenti una formazione aggiornata ed approfondita sugli aspetti teorici, clinici e metodologici della psicologia dell'età evolutiva. Questo indirizzo utilizza i modelli consolidati della psicologia dinamica integrandoli con i più recenti riferimenti metodologici e di ricerca trattando tematiche quali la Psicologia dello sviluppo tipico ed atipico, l'uso della tecnologia e dei Social Network e l'intervento nella psicopatologia del bambino e dell'adolescente

- Neuroscienze

  Il Corso prevede una acquisizione di conoscenze neurobiologiche, neuro-scientifiche e cliniche, allo scopo di consentire al laureato di padroneggiare capacità e competenze necessarie per operare nel campo clinico e di ricerca. Verranno approfondite conoscenze e capacità teoriche e applicative relativamente alle basi biologiche dei processi mentali e cognitivi partendo dalla comprensione dei meccanismi di funzionamento della cellula nervosa per poi trattare l'anatomia e la fisiologia dei principali network neuronali coinvolti nei processi cognitivi in condizioni fisiologiche e patologiche e alle loro interazioni reciproche.

- Cyberpsicologia

  Il programma del corso propone una formazione avanzata nel campo della psicologia applicata alle tecnologie e all'intelligenza artificiale con l'obiettivo di fornire una preparazione aggiornata sui modelli teorici e i paradigmi di ricerca specifici per la comprensione dei processi di cambiamento a livello individuale e sociale derivanti dall'interazione con i nuovi media. Le conoscenze e competenze acquisite consentiranno di analizzare e co-progettare tecnologie volte alla promozione del benessere individuale e sociale considerando i diversi ambiti applicativi della psicologia.

Sbocchi occupazionali e professionali

Il corso forma professionisti in ambito comunicativo e clinico, esperti nel sistema mente-cervello, nell'interazione uomo- macchina attraverso l'uso delle nuove tecnologie nei vari contesti educativi volti alla promozione e alla sicurezza degli scambi in rete ed in contesti clinici volti alla promozione del benessere e riduzione del rischio psicopatologico nelle diverse fasi di vita.