



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA ED EMATO-ONCOLOGIA



Corso di Laurea in Scienze cognitive e processi decisionali

Presidente del collegio didattico
Prof.ssa Alessandra Gorini

LM-55 – Scienze Cognitive
Durata del corso: 2 anni (120 crediti)

Presentazione

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive e Processi Decisionali fornisce una formazione avanzata e multidisciplinare sui temi delle scienze cognitive. Il percorso di studio si sviluppa a partire dagli insegnamenti di base nelle aree delle Scienze della Mente e del Comportamento Umano, per poi focalizzarsi su aspetti più specifici quali i meccanismi decisionali applicati all'ambito sanitario, gli aspetti neurocognitivi implicati nella presa di decisione e il legame sempre più stretto tra le Scienze Cognitive e le tecnologie. Nel 2021 il Corso di Laurea si rinnova proprio per approfondire il rapporto scienze cognitive - tecnologia, introducendo insegnamenti specifici relativi al ruolo di queste nella progettazione di sistemi evoluti a supporto delle decisioni umane, dell'interazione cervello-macchina e dell'analisi dei dati sanitari oggi sempre più numerosi e complessi. L'offerta didattica del Corso di Laurea si caratterizza in due Curricula: Applied Cognitive Neuroscience (in inglese) e Decisioni in Ambito Medico e Sanitario (in italiano). Grazie alla formazione multidisciplinare proposta e l'integrazione fra neuroscienze e scienze cognitive applicate, i laureati del Corso di Laurea avranno la possibilità di applicare le conoscenze acquisite in ambiti diversi.

Sbocchi professionali

Il corso di laurea in Scienze Cognitive e Processi Decisionali si pone come obiettivo la formazione di un professionista che abbia padronanza delle Scienze Cognitive e grazie ad esse sappia muoversi in diversi contesti professionali. Il corso viene costantemente aggiornato per offrire ai propri studenti gli strumenti migliori per apprendere come trasferire le conoscenze acquisite a vari ambiti applicativi nel mondo del lavoro, fra cui l'analisi e la gestione dei processi cognitivi, emotivi e creativi, l'analisi delle interazioni uomo-macchina, e la progettazione di percorsi basati sull'uso della tecnologia più evoluta. Il Laureato in Scienze Cognitive e Processi Decisionali è un professionista dalle competenze trasversali: conosce come opera la mente nei processi cognitivi e comportamentali, comprende l'origine dell'agire umano e le relative implicazioni, conosce il funzionamento del sistema nervoso centrale, ha padronanza del linguaggio e dei metodi di ricerca propri delle neuroscienze, conosce come avvengono le decisioni e la gestione del rischio clinico in ambito medico, è familiare con gli strumenti di analisi dati e l'applicazione delle nuove tecnologie a supporto delle scienze cognitive.

Gli studenti laureati potranno ricoprire, in qualità di esperti formati nelle Scienze Cognitive, posizioni lavorative nelle seguenti aree: gestione della qualità e della sicurezza nei processi produttivi; analisi delle decisioni aziendali; in ambito medico e sanitario, progettazione e implementazione di progetti di ricerca sia di base sia applicata; ricerca per l'analisi e lo sviluppo di sistemi legati alle prestazioni cognitive umane e progettazione avanzata di interfacce e sistemi ergonomici. Il Corso di laurea si propone di creare un ponte concreto tra il mondo della formazione e il mondo del lavoro preparando anche professionisti in grado di creare autonomamente realtà imprenditoriali. I laureati acquisiranno, inoltre, conoscenze e competenze che permetteranno loro di perseguire ulteriori obiettivi formativi di altra formazione, come per esempio dottorati di ricerca.

Internazionalizzazione e Double Degree

I programmi di scambio Erasmus attivi riguardano le Università di Maastricht (Olanda), Osnabruck (Germania) e Mons (Belgio). Oltre a questi, l'Università degli Studi di Milano ha stipulato un accordo bilaterale di Double Degree con l'Università di Maastricht (Olanda) che coinvolge il Corso di laurea magistrale in Scienze Cognitive e Processi Decisionali (Università degli Studi di Milano) e il Master of Science in Psychology (Università di Maastricht). Tale programma offre agli studenti del biennio la possibilità di trascorrere il primo anno di corso presso l'Università degli Studi di Milano, acquisendo le conoscenze e le competenze di base, e di specializzarsi poi in un campo di interesse specifico frequentando il secondo anno presso l'Università partner. Al raggiungimento dei requisiti accademici stabiliti da entrambe le università, gli studenti che partecipano al programma di Double Degree conseguono sia la laurea magistrale in Scienze Cognitive e Processi Decisionali, sia il diploma di laurea (Master of Science) dell'Università partner.

Requisiti d'accesso

Il corso è ad accesso programmato, saranno ammessi i primi 100 studenti in graduatoria. Possono presentare domanda di Ammissione i laureati che abbiano una specifica Classe di Laurea o almeno 30 CFU nei Settori Scientifico Disciplinari indicati nel Bando. L'ammissione è subordinata alla partecipazione al Test di Ammissione che ha lo scopo di accertare le competenze di base e la preparazione personale, attraverso un test scritto composto da domande a risposta multipla. Informazioni dettagliate circa la bibliografia e la struttura della prova sono disponibili nel Bando di Ammissione e alla pagina <https://sco.cdl.unimi.it/it/iscriversi>. È richiesta inoltre una buona conoscenza della lingua inglese, da certificare secondo le modalità indicate nel bando.

Sedi didattiche

La maggior parte delle lezioni si tiene nel Settore Didattico di Santa Sofia 9/1 o in Area Milano Centro.

Per iscrizione clicca qui

Entro il 3 settembre 2021

Prove selezione (da remoto) 16 settembre 2021

Le istruzioni e le norme per accedere al sistema di erogazione del test online saranno inviate all'indirizzo e-mail comunicato nella domanda di ammissione. Contributo di Iscrizione 30Euro entro la data di scadenza delle iscrizioni.

Per il bando clicca qui

Programma con calendario clicca qui

Segreteria Organizzativa e Didattica

Dipartimento di Oncologia ed Emato - Oncologia
via Santa Sofia 9/1, Milano

Tel. 02 50313222 | scienzecognitive@unimi.it

Posti disponibili
100 + 10
riservati ai cittadini Extra UE