



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Corso di laurea magistrale in

Scienze cognitive e processi decisionali

facoltà di

MEDICINA E CHIRURGIA

Accesso

Programmato.

Per informazioni sul numero dei posti e sulla data del test di ammissione consulta il sito www.unimi.it – INFORMAZIONI PER FUTURI STUDENTI.

Requisiti di accesso

- Laurea triennale in una delle seguenti Classi di Laurea: Biotecnologie (L-2), Filosofia (L-5), Scienze della comunicazione (L-20), Scienze e tecniche psicologiche (L-24), Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica/o (L-SNT/1), Professioni sanitarie della riabilitazione (L-SNT/2), Professioni sanitarie tecniche (L-SNT/3), Professioni sanitarie della prevenzione (L-SNT/4) e i laureati nelle corrispondenti classi previste dal D.M. 509/99.
- Per coloro che sono in possesso di una Laurea Triennale in altre classi di Laurea, oppure di laurea quadriennale, magistrale o specialistica, o titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo, si richiede che abbiano acquisito nel percorso accademico almeno 30 CFU in determinati settori scientifico-disciplinari specificati nel Manifesto degli Studi.

L'accesso al corso è vincolato al superamento di una prova di ammissione che verificherà le competenze di base e la preparazione personale.

La prova consisterà in un test scritto composto da una serie di quesiti a risposta multipla nelle seguenti aree: comprensione testi (italiano); comprensione brani (inglese); ragionamento logico; psicologia generale; statistica descrittiva; scienze biologiche di base. La bibliografia per la preparazione al Test è indicata nel Bando di Ammissione.

Lingua inglese

Per poter conseguire il titolo di studio è richiesta una conoscenza della lingua inglese di livello B2. Tale livello può essere attestato tramite l'invio di una certificazione valida e riconosciuta dall'Ateneo, oppure verificato tramite Placement test erogato dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo tra ottobre e gennaio. In caso di non superamento del test, sarà necessario seguire i corsi erogati dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo. Coloro che non supereranno il test finale dovranno conseguire una certificazione esterna entro la laurea.

Obiettivi

Il Corso di Laurea in Scienze Cognitive e Processi Decisionali ha lo scopo di formare laureate e laureati con un profilo di competenze idoneo a comprendere il quadro teorico multidisciplinare che caratterizza il moderno studio della mente, del cervello e del comportamento, con una particolare attenzione ai meccanismi cognitivi e decisionali che portano alla presa di decisione, alla prevenzione degli errori e alla promozione della qualità e della sicurezza in ambito sanitario. A tal fine il corso intende fornire una formazione avanzata di tipo multidisciplinare (psicologico, neuroscientifico, filosofico, sociologico, statistico-metodologico) sui temi delle scienze cognitive, con particolare riferimento allo sviluppo di conoscenze teoriche e competenze applicative per l'analisi e la gestione di processi decisionali individuali e collettivi.

Sbocchi professionali

Principalmente le funzioni che le laureate e i laureati in Scienze Cognitive e Processi Decisionali potranno ricoprire in qualità di esperti formati nelle scienze cognitive riguardano le seguenti aree: la gestione della qualità e della sicurezza nei processi produttivi; l'analisi delle decisioni aziendali e, in particolare, in ambito medico e sanitario; l'analisi del rischio clinico; la progettazione e l'implementazione di progetti di ricerca sia di base sia applicata (project management) che richiedano competenze nell'ambito delle scienze cognitive; la formazione in ambito aziendale; la gestione di team di lavoro interdisciplinari; l'analisi dei processi cognitivi e organizzativi sottostanti agli errori o alle disfunzioni organizzative.

Le laureate e i laureati in Scienze Cognitive e Processi Decisionali potranno svolgere tali attività in forma libero professionale e anche di consulenza presso enti pubblici e privati, in particolare nell'ambito di:

- enti di ricerca privati e pubblici;
- aziende private;
- aziende ospedaliere;
- enti di formazione.

Le laureate e i laureati avranno inoltre acquisito conoscenze e competenze che permetteranno loro di perseguire ulteriori obiettivi formativi di alta formazione (come, per esempio, dottorati di ricerca).

ESPERIENZA DI STUDIO ALL'ESTERO NELL'AMBITO DEL PERCORSO FORMATIVO

Il Corso di Laurea in Scienze Cognitive e Processi Decisionali ha da sempre sviluppato un grande interesse per l'internazionalizzazione, formulando accordi di scambio con varie università europee.

Erasmus +:

Attualmente, i programmi di scambio Erasmus attivi riguardano le Università di Maastricht (Olanda), Osnabruck (Germania) e Mons (Belgio).

Tali scambi permettono agli studenti lo svolgimento di corsi, attività di tirocinio, esami, e talvolta anche la stesura della tesi di laurea in contesti culturali differenti rispetto a quello italiano. Gli studenti del Corso di Laurea in Scienze Cognitive e Processi Decisionali possono programmare il loro soggiorno Erasmus+ durante il I o il II anno di corso con una durata di 3, 6 o 9 mesi supportati da un grant.

Double Degree

Il Corso di Laurea in Scienze Cognitive e Processi Decisionali ha stipulato un accordo bilaterale di Double Degree con il Master of Science in Psychology (Università di Maastricht). Tale accordo offre agli studenti in Scienze Cognitive e Processi Decisionali la possibilità di trascorrere il secondo anno di corso presso l'Università di Maastricht, specializzandosi in un campo di interesse specifico. 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 di Maastricht.

Piano degli studi

I anno

| INSEGNAMENTI COMUNI | CREDITI |
|--|---------|
| I semestre | |
| Basi anatomo-fisiologiche dei processi cognitivi | 9 |
| Metodi quantitativi di analisi dei dati | 6 |
| Metodologia della ricerca cognitiva | 6 |
| Psicologia delle decisioni | 6 |
| II semestre | |
| Etica dei processi decisionali in biomedicina | 6 |
| Intelligenza artificiale: fondamenti e metodi | 6 |
| Psicologia cognitiva | 9 |

Il anno

Curriculum: Applied cognitive neuroscience

| INSEGNAMENTI | CREDITI |
|---|---------|
| I semestre | |
| Advanced cognitive psychology | 6 |
| Neuroethics | 6 |
| Neurotechnology and innovation in therapeutics | 6 |
| II semestre | |
| Artificial intelligence and decision making for health and medicine | 6 |
| Annuale | |
| Cellular and molecular basis of cognition in health and diseases | 12 |

Curriculum: Decisioni in ambito medico e sanitario

| INSEGNAMENTI | CREDITI |
|--|---------|
| I semestre | |
| Bioetica delle tecnologie emergenti in sanità | 6 |
| Gestione del rischio clinico, giuridico e assicurativo | 9 |
| Processi decisionali nei gruppi | 6 |
| II semestre | |
| L'uso dei dati nelle decisioni in medicina | 6 |
| Tecnologia persuasiva e E-health | 9 |

Ulteriori attività formative comuni a tutti i curricula

- Insegnamenti a scelta dello studente (9 crediti)
- Laboratori o altre attività pratiche (3 crediti)
- Tirocini e altre attività riconosciute anche esterne all'Ateneo (3 crediti)
- Accertamento della lingua inglese-livello B2 (3 crediti)
- Prova finale (18 crediti)

INFO

 **Classe di laurea:** Scienze cognitive (LM-55 R)

 **Durata del corso:** 2 anni (120 crediti)

 **Curricula:**

- Applied cognitive neuroscience
- Decisioni in ambito medico e sanitario

 **Frequenza:** fortemente consigliata

 **Sedi didattiche:**

- via Festa del Perdono, 7 - Milano
- via Santa Sofia, 9/1 - Milano

 **Per informazioni:**
scienzecognitive@unimi.it

 **Siti utili:**
sco.cdl.unimi.it
www.unimi.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO