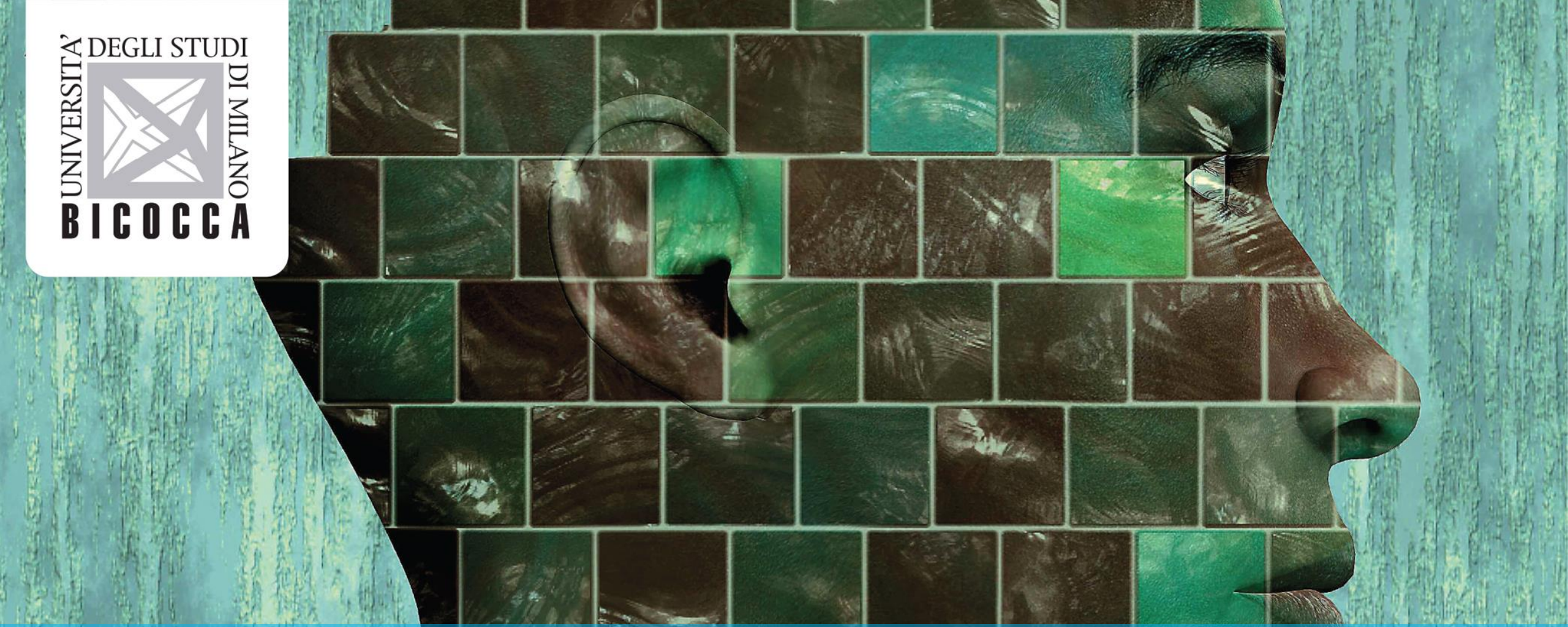
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA



Corso di Laurea Magistrale in Applied Experimental Psychological Sciences AEPS

Cosa

- CdLM AEPS (LM-51). Primo anno istituzione 2017/18.
- Offerta formativa **unica e distintiva** nel panorama nazionale.
- Formare laureati con conoscenze avanzate nell'ambito delle scienze psicologiche ed approfondite competenze trasversali metodologiche e di ricerca.
- In grado applicare tali conoscenze in diversi contesti, sia pubblici che privati.

Come

- Erogato in lingua Inglese
- **Criteri di accesso: B2 in lingua inglese e 88 CFU in materie psicologiche (soddisfatto da laurea L-24)**
- Enfasi su competenze metodologiche e trasversali
- Integrazione tra conoscenze di base ed applicate
- **Generalità** (1 anno) con **specificità** (esami a scelta secondo anno + stage e tesi) e **flessibilità** (24 CFU laboratori metodologici)

Piano didattico

1 anno (64 CFU)

- 6 corsi obbligatori da 8 CFU (48 CFU)
- 2 laboratori Metodi di Ricerca (8 CFU)
- 1 corso a scelta libera (8 CFU)

2 anno (56 CFU)

- 3 corsi a scelta da 8 CFU (24 CFU)
- 2 laboratori competenze di ricerca trasversali (8 CFU)
  Tirocinio (14 CFU) e Tesi (10 CFU)

Tirocinio pratico-valutativo (TPV)

Corsi e laboratori - scelta libera e orientata

1° anno

Cognitive Neuroscience +2 → E-prime

Cognitive Psychology +2 → Matlab

Experimental Clinical Psychology → Principi di etica

Social Cognition +2

Cognitive development → Inquisit

Psychometrics and Quantitative Methods +2 → R

Obbligatori (insegnamenti)

Cognitive and Behavioral Measures

Computational modeling

Measurement meghods and ambulatory assessment

Research Methods in Cognitive Neuroscience

A scelta (*lab*)

Corsi e laboratori - scelta libera e orientata

2° anno

Applied Neuroscience
Applied Psycholinguistics
Applied Social Cognition to Public Policies
Cognitive Ergonomics
Decision Making
Games and Strategic Behaviour
Applied Cognitive Development
Consumer Psychology
Social Cognitive and Affective Neurosciences
Elements of Human-Technology Interaction

A scelta (insegnamenti)

Machine Learning

Evaluation of Psychological Interventons Laboratory
Transferable Research Skills Laboratory

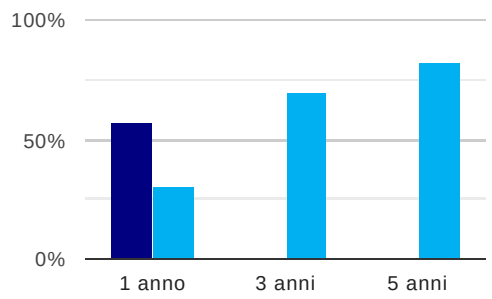
Obbligatori (*lab*)

Perché

- **Unico** nel suo genere in Italia e d'avanguardia in Europa
- Occupabilità nel privato e pubblico
- Target: fino a 65 studenti nazionali ed internazionali
- Trend recente internazionale

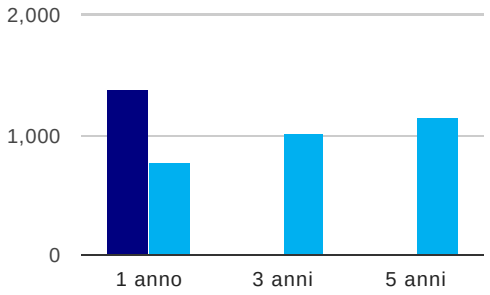
Perché

Tasso di occupazione[1]



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	57,1%		
classe totale atenei	30,2%	70,4%	82,4%

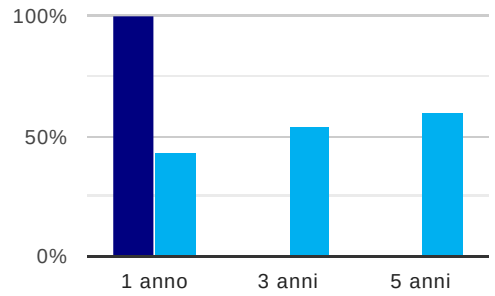
Retribuzione mensile netta (medie, in euro)



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	1.376		
classe totale atenei	779	1.016	1.144

Perché

Occupati che, nel lavoro, utilizzano in misura elevata le competenze acquisite con la laurea



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	100,0%		
classe totale atenei	42,9%	54,3%	60,4%

Come e Quando

Per applicare

Requisiti:

- Inglese livello B2 (1 punto in più per livelli > B2)
- Aver conseguito 88 CFU (o equivalenti per gli studenti stranieri) nei settori scientifico-disciplinari della Psicologia o una laurea triennale classe L24 già acquista o da acquisire entro il 31 ottobre 2022 (o equivalente per gli studenti stranieri).

Titoli valutati: CV, lettera motivazionale, ~~lettere di referenze (opzionali, max 2)~~

65 posti disponibili:

- 20 posti riservati a studenti Extra-UE
- 45 posti riservati a studenti italiani e UE

Come e Quando

Per applicare

Call AEPS: 21 marzo – 5 maggio

Graduatoria: entro il 31 maggio

Immatricolazione: 4 – 27 luglio

Bando in uscita….

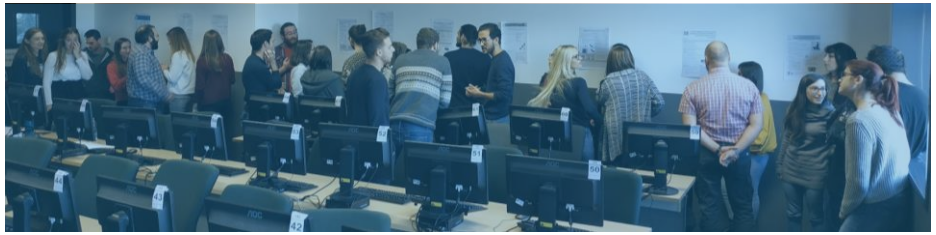
Come e Quando

Informazioni e iscrizioni:

https://www.unimib.it/graduate/applied-experimental-psychological-sciences

LABORATORI

- Imparerete a mettere in pratica ciò che avete appreso durante i corsi, nei contesti applicativi che più vi interessano.
- Imparerete a stare al passo con la letteratura scientifica più recente nel vostro settore, più che studiare sui manuali.
- Conoscerete esperti da tutto il mondo, che saranno ospitati per attività seminariale dedicata ai laboratori di AEPS.
- Acquisirete le competenze per sviluppare progetti e interventi psicologici, che siano allo stato dell'arte.



LABORATORI PRIMO ANNO

COGNITIVE AND BEHAVIORAL MEASURES

Progettare, implementare e analizzare paradigmi per la misurazione di variabili cognitive (es. RTs, decsion-making…)

COMPUTATIONAL MODELLING

Comprendere e generare modelli di funzioni cognitive (es. memoria, apprendimento, linguaggio), anche tramite neural networks.

MEASUREMENT METHODS AND AMBULATORY ASSESSMENT

Usare app per misurare stabilità e cambiamento di variabili psicologiche nel tempo.

RESEARCH METHODS IN COGNITIVE NEUROSCIENCE

Apprendere l'uso di metodi di misurazione non invasivi dell'attività cerebrale, come EEG e MEG

LABORATORI SECONDO ANNO

EVALUATION OF PSYCHOLOGICAL INTERVENTIONS

Progettare interventi psicologici, comprenderne a fondo le implicazioni (es. etiche, rischi etc.), valutarne la qualità e analizzarne i costi e benefici.

Esperienza pratica: Scrivere un progetto di intervento che possa risultare finanziabile agli occhi di ente potenzialmente interessato

TRANSFERABLE RESEARCH SKILLS

Trasferire le conoscenze apprese nella realizzazione di progetti in svariati ambiti (scuole, ospedali, enti sociali). Dall'idea iniziale e revisione della letteratura alla disseminazione dei risultati alla comunità.

Esperienza pratica: Una vera e conferenza, con peer-reviewer, presentazioni orali e poster.

ESEMPI DI SEMINARI TENUTI IN CORSI O LABORATORI DI AEPS

“Cognitive Neuroscience of Music” (Virginia Penhune, McGill University, Canada)

“Networks of the developing brain” (Brigitta Toth, Institute of Cognitive Neuroscience and Psychology).

“Politcal action and climate change” (Sharon Cohen, University of Salford)

“Are conspiracy theories just harmless fun?” (Daniel Jolley, Northumbria University, UK)

“Vaccine Knowledge, conspiracy belief and trust: Anti-vaccine behavior study” (Jasna Milošević Đorđević, Singidunum University, Serbia)

“Designing Games for Education & People's Empowerment” (Aikaterini Bourazeri, University of Essex, UK).

SBOCCHI LAVORATIVI

RICERCA PUBBLICA

Ricerca in ambito pubblico

RICERCA PRIVATA

Progettazione di disegni di ricerca per analisi di mercato e interazione uomo-tecnologia

CONTESTI CLINICI

Educazione

Psicologia clinica

Neuropsicologia

LAVORO E RISORSE UMANE

Formazione

Selezione del personale

Psicologia del lavoro

TESTIMONIANZE

Neuropsicologia

Ho svolto il mio tirocinio post-laurea in ambito neuropsicologico all'interno di RSA. Nel primo semestre ho partecipato a un progetto di ricerca relativo ai caregiver di pazienti affetti da demenza. Durante il secondo semestre, invece, mi sono occupata di valutazione e riabilitazione neuropsicologica.
- Carolina

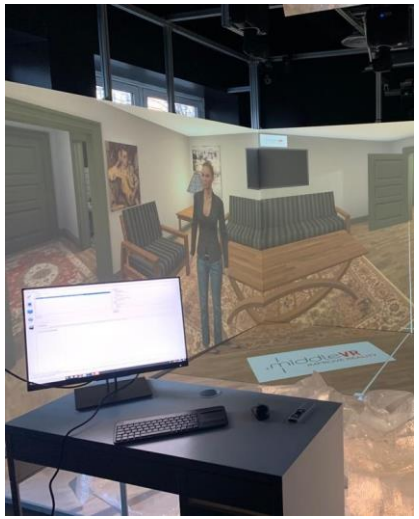
Progettazione UX

*Lavoro in un'azienda che si occupa di **nuove tecnologie**, come serious games e realtà virtuale. Ho applicato le conoscenze ottenute nell'ambito dell'**interazione uomo-tecnologia** e dell'**ergonomia cognitiva** per contribuire alla progettazione di sistemi per la riabilitazione di pazienti con problemi neurologici e per il training cognitivo di persone anziane – Alessia*

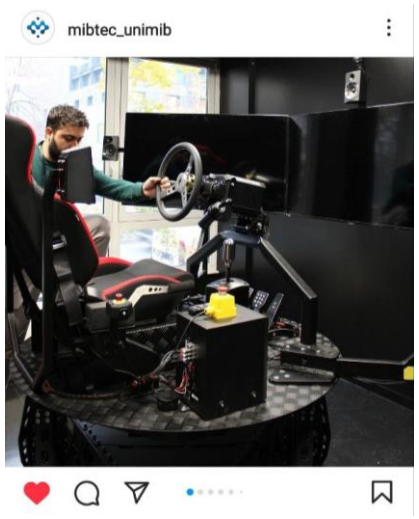
Dottorato di Ricerca

*Sono al 1° anno del dottorato in Psicologia, Linguistica e Neuroscienze Cognitive. In particolare, mi occupo di studiare, presso il **MIBTEC**, i processi di attenzione selettiva durante task di navigazione spaziale e guida, utilizzando **realtà virtuale** e **simulatori di guida**.*
AEPS mi ha fornito le conoscenze e gli strumenti necessari ad affrontare il dottorato con atteggiamento critico e rigore scientifico - Andrea

CENTRI DI ECCELLENZA e LABORATORI DI RICERCA



MiBTec
Mind and Behavior Technological Center



BiCApP

https://psicologia.unimib.it/it/ricerca/laboratori-ricerca

TESTIMONIANZA DOTTORATO (@unimib)

Alessia Telari (a.telari1@campus.unimib.it)

- Ex-**AEPS**ina – laurea luglio 2022
- Ph.D. Student in Social Psychology at **ConnectLAB** (https://connectlab.psicologia.unimib.it/), studying the impact of digital technologies on social connections

Social Connection and Technology LAB

TESTIMONIANZE

Clinica

*Lavoro in una **comunità educativa mamma-bambino** dove mi occupo di supportare mamme che escono da una situazione di difficoltà nel rapporto con i propri figli. AEPS mi è stata molto utile perché mi ha fornito sia le conoscenze sullo sviluppo del bambino e della relazione con la madre sia le competenze di problem solving, apertura mentale e organizzazione del lavoro che sono fondamentali in questa attività – Alessia*

Ricerche di mercato

*Lavoro in un istituto di ricerche di mercato che collabora sia con aziende sia con istituzioni (come il Ministero dell'Istruzione e il Ministero della Salute) per progettare **indagini di mercato** e **campagne di comunicazione**. Io mi occupo principalmente di ricerca qualitativa ma integro anche dati quantitativi. AEPS mi ha fornito molti strumenti per la progettazione delle indagini e l'interpretazione dei dati - Lucia*

Risorse umane e lavoro

*Sto svolgendo il tirocinio post-laurea in un'azienda che si occupa di **psicologia delle risorse umane** (selezione e formazione) e **psicologia del lavoro** (analisi del clima organizzativo e dei livelli di stress-lavoro correlato) - Marika*

WHAT STUDENTS THINK OF AEPS

- “All master’s degrees should be like this.”
- “I appreciate the strong connection between theory and applied research.”
- “AEPS is a course that opens doors in directions you wouldn't even imagine.”
- “Practical, useful, mind-shaping, and mind-opening.”
- “AEPS is the best you can get in terms of practical skills and research knowledge in the Italian context right now.”