UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# COURSE SYLLABUS

# Cognitive Development

**2324-1-F5103P003**

## Area di apprendimento

Processi di sviluppo tipico e contesti educativi.

## Obiettivi formativi

Conoscenza e comprensione
• La rilevanza dei processi di sviluppo per il benessere della persona.
• I fondamenti di una moderna scienza dello sviluppo.
• L'approccio neurocostruttivista allo studio dello sviluppo umano.
• Il ruolo delle esperienze precoci nello sviluppo cognitivo dell'individuo.
• L'interazione tra mente e corpo e tra mente e cervello nello sviluppo.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione
• Promuovere lo sviluppo cognitivo attraverso le attività di gioco e apprendimento.
• Ricadute applicative dell'approccio neurocostruttivista.
• L'approccio neurocostruttivista alla nascita pretermine.
• L'approccio neurocostruttivista allo sviluppo atipico.
• Indicatori precoci di rischio.
• Applicazione delle conoscenze acquisite in un'ottica di prevenzione e intervento.

## Contenuti sintetici

Il corso si focalizza sui processi di sviluppo della mente umana, nel quadro di riferimento teorico offerto dalla prospettiva neurocostruttivista. Verranno messi in evidenza i reciproci rapporti tra mente, corpo e ambiente che

caratterizzano il processo epigenetico. Verrà proposta una lettura critica degli argomenti, attraverso il riferimento a molteplici evidenze empiriche, così come una riflessione circa le ricadute applicative dei temi affrontati in condizioni di sviluppo tipico, atipico e di rischio.

## Programma esteso

• I fondamenti di una nuova scienza dello sviluppo cognitivo.
• Promuovere lo sviluppo delle competenze nell'infanzia: il gioco.
• Promuovere lo sviluppo delle competenze in età scolare: l'apprendimento.
• Neuroscienze cognitive dello sviluppo.
• Le ricadute applicative della visione neurocostruttivista dello sviluppo: lo sviluppo atipico
• Le ricadute applicative della visione neurocostruttivista dello sviluppo: la nascita pretermine.
• L'impatto delle esperienze avverse sullo sviluppo neurocognitivo e socioaffettivo
• Indicatori precoci di sviluppo tipico e atipico
• Lo sviluppo della capacità di comprendere le emozioni, le azioni, gli stati mentali e le intenzioni altrui.

## Prerequisiti

Conoscenze di base circa i modelli classici della Psicologia dello Sviluppo, abitualmente acquisite durante i CdL triennali in Psicologia, consentono una fruizione più consapevole dei contenuti del corso. Si invitano gli studenti che non possedessero tali conoscenze a segnarlo al docente, al fine di concordare una bibliografia di riferimento.

## Metodi didattici

Accanto alle lezioni frontali, il corso prevede discussioni guidate, presentazioni di filmati, esercitazioni pratiche. Il materiale (slide delle lezioni e, quando possibile, articoli scientifici) viene reso disponibile sul sito e-learning del corso.

## Modalità di verifica dell'apprendimento

L'esame è scritto con domande aperte e a scelta multipla. Le domande a scelta multipla hanno lo scopo di valutare la preparazione dello studente ad ampio raggio, sull'intero programma d'esame. Le domande aperte sono volte ad accertare in maniera approfondita l'acquisizione delle conoscenze teoriche e la capacità di applicare tali conoscenze a situazioni concrete. Per gli studenti che lo richiedano, è previsto anche un colloquio orale, in aggiunta alla prova scritta, su tutti gli argomenti del corso. In casi particolari, è possibile che il colloquio orale possa essere richiesto dal docente. I criteri di valutazione sono: adeguatezza dei contenuti, dell'organizzazione e della forma delle risposte.

## Testi di riferimento

Valenza E. e Turati C. (2019). Promuovere lo sviluppo della mente. Un approccio neurocostruttivista. Bologna: Il Mulino.

Turati C. e Valenza E. (2022). Mente e corpo nello sviluppo. Un nuovo sguardo per comprendere e promuovere l'infanzia. Roma: Carocci.

Slide delle lezioni.

Gli studenti/le studentesse Erasmus possono contattare il/la docente per concordare una bibliografia in lingua inglese e/o la possibilità di sostenere l'esame in inglese.

*Informazioni dettagliate circa altro materiale didattico saranno pubblicate sulla relativa pagina del sito e-learning.*

## Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE