



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Laboratorio: Nuove Tecnologie per la Neuropsicologia

2425-2-F5108P019

Area di apprendimento

Modelli e tecniche di valutazione del funzionamento psicologico

Obiettivi formativi

Conoscenza e comprensione

- Approcci teorici e metodologici in psicologia cognitiva e neuropsicologia
- Fondamenti di neuropsicologia e riabilitazione cognitiva
- Strumenti psicometrici per la valutazione del decadimento cognitivo
- Metodi di stimolazione cognitiva in soggetti sani e non adulti e anziani
- Progettazione specifica con utilizzo nuove tecnologie

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

- Iter diagnostico in neuropsicologia
- Discussione critica di casi clinici neuropsicologici e programmazione interventi di stimolazione cognitiva/riabilitazione cognitiva con utilizzo nuove tecnologie (strumenti computerizzati, realtà virtuale)
- Linee guida per la gestione di gruppi di stimolazione

Contenuti sintetici

Saranno presentati e discussi dati empirici e casi clinici che illustrano le varie forme di disturbo cognitivo acquisito, degenerativo e non, corredati dai protocolli prodotti in fase di valutazione.

Gli studenti/studentesse potranno avere un'idea concreta e realistica delle funzioni cognitive e dell'applicazione di protocolli di stimolazione e riabilitazione che integrino le nuove tecnologie a disposizione. Esercitazioni pratiche

favoriranno la familiarizzazione con i principali strumenti psicometrici adoperati per la valutazione dei disturbi cognitivi. Sarà inoltre prevista una parte di acquisizione e familiarizzazione con le nuove tecnologie (utilizzo software opensesame per creazione di stimolazioni cognitive personalizzate, utilizzo di visori di realtà virtuale ecc).

Programma esteso

- I fondamenti teorici della neuropsicologia clinica e della riabilitazione clinica
- L'esame neuropsicologico clinico
- I trattamenti di potenziamento delle funzioni cognitive
- I trattamenti neuropsicologici nell'adulto e nell'anziano
- Utilizzo nuove tecnologie (computer-based, teleriabilitazione, realtà virtuale)
- Programmazione con software OpenSesame

Prerequisiti

Una buona conoscenza dei fondamenti della valutazione e riabilitazione neuropsicologica consentirà una fruizione più consapevole dei contenuti del corso.

Metodi didattici

Lezioni in aula, discussioni, filmati, somministrazione di strumenti neuropsicologici, esercitazioni pratiche (Didattica interattiva 28 ore)

Tipologia attività didattica: laboratorio

Modalità di verifica dell'apprendimento

Project work, problemi o esercizi come controllo delle competenze pratiche acquisite.

Ad esempio:

1. durante il laboratorio, gli studenti, suddivisi in piccoli gruppi, presentano e discutono tra di loro, coordinati e indirizzati dal docente progetti di intervento nell'ambito di riabilitazione neuropsicologica e utilizzo di strumenti digitali
2. al termine del laboratorio gli studenti, individualmente, presentano una progettualità di stimolazione cognitiva rivolta a utenza specifica con utilizzo di nuove tecnologie.

Testi di riferimento

Non è presente un testo di riferimento ma di volta in volta verrà fornita a lezione la bibliografia scientifica di riferimento.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
