UNIVERSITÀ DI PISA

VALUTAZIONE PSICOLOGICA E PSICOFISIOLOGICA

DANILO MENICUCCI

Academic year	2023/24
Course	SCIENZE E TECNICHE DI PSICOLOGIA CLINICA E DELLA SALUTE
Code	621MM
Credits	12

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
PRINCIPI E METODI DI VALUTAZIONE PSICOLOGICA CLINICA	M-PSI/08	LEZIONI	42	SABRINA ROTA
VALUTAZIONE PSICOFISIOLOGICA CLINICA	M-PSI/02	LEZIONI	42	DANILO MENICUCCI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Principi e Metodi di Valutazione Psicologica Clinica

Al termine del corso lo studente sarà in grado di descrivere e spiegare:

1. I principali sistemi di classificazione di valutazione psicologica e delle differenze individuali
2. La classificazione dei principali strumenti testistici di uso più frequente nella psicodiagnosi
3. L'uso clinico dei test psicodiagnostici.

Il modulo di Principi e Metodi di Valutazione Psicologica Clinica ha l'obiettivo di promuovere negli studenti l'acquisizione dei principali metodi di valutazione psicologica. Gli studenti, al termine del modulo, dovrebbero conoscere e padroneggiare le principali tecniche di assessment, di psicodiagnosi, di rilevazione dei dati (dall'osservazione all'intervista individuale, colloqui di assessment, utilizzo di test cognitivi, di personalità, proiettivi, stile di vita, ecc).

Valutazione Psicofisiologica Clinica

Il modulo si propone di offrire agli studenti informazioni e conoscenze relative alle metodologie di indagine psicologica, testistica neuropsicologica, elettroencefalografia, risonanza magnetica funzionale e strutturale, tomografia ad emissione di positroni.
Nello specifico, il modulo approfondirà i principi metodologici su cui si basano tali tecniche e proporrà una panoramica degli utilizzi nell'ambito delle scienze psicologiche, sia dal punto di vista della ricerca che dell'applicazione clinica.

Modalità di verifica delle conoscenze

Principi e Metodi di Valutazione Psicologica Clinica

Lo studente dovrà essere in grado di dimostrare la sua conoscenza rispetto agli argomenti trattati durante il corso e il materiale di riferimento. La verifica delle conoscenze sarà oggetto di valutazione mediante gli esami scritti previsti in ogni sessione di appello.

Valutazione Psicofisiologica Clinica

Per l'accertamento delle conoscenze saranno svolte delle prove in itinere e un esame finale

Capacità

Principi e Metodi di Valutazione Psicologica Clinica

Lo studente sarà in grado di:

- conoscere i presupposti teorici dei test come strumenti di conoscenza e di misura in psicologia;
- impostare un assessment multidimensionale;
- conoscere le classificazioni dei test;
- applicare e siglare i principali test in programma;

Valutazione Psicofisiologica Clinica

Lo studente:

- sarà in grado di conoscere i principi fondanti delle moderne tecniche d'indagine psicologiche
- sarà inoltre in grado di dettagliare alcune delle procedure di trattamento e processamento dei dati.
- avrà appreso come progettare le basi di un paradigma sperimentale per lo studio dei processi cognitivi, percettivi e affettivi da applicare a popolazioni di soggetti sani e pazienti.

Modalità di verifica delle capacità

Principi e Metodi di Valutazione Psicologica Clinica
In sede d'esame, lo studente dovrà essere in grado di mostrare la sua conoscenza rispetto agli argomenti trattati nel corso e le proprie abilità di sintesi e analisi critica degli stessi.
Valutazione Psicofisiologica Clinica
In sede d'esame, lo studente dovrà essere in grado di mostrare la sua conoscenza rispetto agli argomenti trattati nel corso e le proprie capacità sintesi e analisi critica degli stessi.

Comportamenti

Principi e Metodi di Valutazione Psicologica Clinica
Lo studente acquisisce conoscenze teoriche e pratiche degli argomenti trattati ed è in grado di fornire una prestazione adeguata rispetto alle tematiche principali in questo ambito, incrementando le autonomie di apprendimento e il giudizio critico.
Valutazione Psicofisiologica Clinica
Abilità di progettare indagini psicofisiologiche.

Modalità di verifica dei comportamenti

Principi e Metodi di Valutazione Psicologica Clinica
I comportamenti saranno oggetto di verifica mediante prova scritta.
Valutazione Psicofisiologica Clinica
I comportamenti saranno oggetto di verifica mediante prova orale.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Principi e Metodi di Valutazione Psicologica Clinica
Psicologia generale, Psicologia dello sviluppo, Statistica, Psicometria.
E' consigliato che lo studente sia in grado di svolgere ricerche bibliografiche all'interno dei principali database pertinenti agli argomenti trattati.
Valutazione Psicofisiologica Clinica
Per questo modulo può essere utile (sebbene non indispensabile) una discreta conoscenza della neuroanatomia funzionale, dei principi dell'elettromagnetismo e della statistica

Indicazioni metodologiche

Durante le lezioni sono previste: lezioni frontali, discussioni e lavori di gruppo, visione di esempi e di filmati dei costrutti in oggetto, visione di alcuni strumenti testistici in programma, materiale fornito dal docente.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Principi e Metodi di Valutazione Psicologica Clinica

- L'uso clinico dei test psicodiagnostici: la diagnosi testologica
- La valutazione clinica delle funzioni di memoria
- La grande figura complessa di Rey-Osterrieth e il Boston Qualitative Scoring System (BQSS)
- Il Bender Visual- Motor Gestalt Test-II
- Test d'intelligenza: la scala Leiter- R, l'evoluzione storica delle scale Wechsler, uso clinico della WAIS-R
- Test proiettivi: Il test di Rorschach
- Rating Scales e Self- Report Inventories: il Minnesota Multhiphasic Personality Inventory- 2 (MMPI-2"), Millon Clinical Multiaxial Inventory (MCMI-III) e Millon Adolescent Clinical Inventory (MACI), Batteria CBA-2.0, le Rating Scales
- La valutazione dell'attaccamento: la valutazione dell'attaccamento nel bambino e nell'adulto: Strange Situation e Adult Attachment Interview
- I metodi proiettivi
- Test proiettivi tematici
- Test proiettivi tematici per bambini
- Test proiettivi strutturali
- Test proiettivi di completamento
- Test proiettivi grafici
- Test proiettivi di scelta

Valutazione Psicofisiologica Clinica

- Origini cellulari e subcellulari alla base della generazione dei segnali EEG - il modello del dipolo elettrico alla base della generazione dei segnali EEG - dispositivi e metodologie di acquisizione del segnale EEG
- Metodi di analisi nel dominio del tempo e della frequenza dei segnali EEG - artefatti riscontrabili nell'EEG

- Descrizione dei principi fisici di risonanza magnetica: proprietà di spin dei protoni di idrogeno; campo statico B0; equazione di Larmor; eccitazione e rilassamento del sistema; free induction decay; tempi di rilassamento longitudinale e trasverale; formazione dell'immagine e utilizzo dei gradienti.
- Descrizione dei principi fisici del diffusion weighted imaging: diffusione isotropica e anisotropica; diffusion tensor imaging; fractional anisotropy, trattografia.
- Descrizione dei principi fisici di risonanza magnetica funzionale: origini e spiegazione del segnale BOLD; deossiemoglobina e campo magnetico statico; perfusione di lusso.
- Introduzione ai paradigmi più utilizzati in esperimenti fMRI; resting-state connectivity.
- Ritmi EEG spontanei: origine fisiologica, funzioni associate e metodi di analisi - parte I
- Basi fisiologiche e analisi dei potenziali evento correlati
- Metodi avanzati di analisi dell'EEG: independent component analysis, microstati, correlati periferici dell'elaborazione cognitiva e emotiva
- i correlati periferici del funzionamento cognitivo: variabilita del ritmo cardiaco, del diametro pupillare e l'attivita elettrodermica cutanea

Bibliografia e materiale didattico

Principi e Metodi di Valutazione Psicologica Clinica

1. Francesco Del Corno e Margherita Lang (2009). La diagnosi testologica. Test neuropsicologici, test d'intelligenza, test di personalità, testing computerizzato. Franco Angeli.
2. Dolores Passi Tognazzo (2012). Metodi e tecniche nella diagnosi della personalità. I test Proiettivi. Giunti

Valutazione Psicofisiologica Clinica

Research Methods for Cognitive Neuroscience (Inglese)
di Aaron J. Newman (Autore)
ISBN-10 : 1446296490
ISBN-13 : 978-1446296493
- Slide del Corso
- Selezione di articoli scientifici e reviews

Indicazioni per non frequentanti

Principi e Metodi di Valutazione Psicologica Clinica

Fare riferimento a materiale e registrazioni resi disponibili su TEAMS.

Valutazione Psicofisiologica Clinica

Fare riferimento a materiale e registrazioni resi disponibili su TEAMS.

Modalità d'esame

Principi e Metodi di Valutazione Psicologica Clinica

L'esame sarà scritto e verterà in 30 domande a risposta multipla volte a verificare l'apprendimento dei principali temi trattati durante le lezioni.

Valutazione Psicofisiologica Clinica

Colloquio orale sugli argomenti in programma, eventuale discussione di un lavoro di ricerca (original article, non reviews) psicofisiologica tra quelli proposti dal docente.

Le suddette prove saranno superate se lo studente ottiene almeno 18/30.
Le valutazioni parziali per ogni singolo modulo saranno valide soltanto durante la sessione di appello in cui sono state ottenute.

Voto Finale

Il voto finale (espresso in trentesimi) è il risultato della media dei voti per ogni singolo modulo.
Il voto di Valutazione Psicologica e Psicofisiologica si baserà sui risultati dell'esame scritto e orale.

Ultimo aggiornamento 09/10/2023 14:22