



TECNICO ESPERTO NELLA VALUTAZIONE, OTTIMIZZAZIONE E RIABILITAZIONE DEI PROCESSI COGNITIVI - Percorso formativo riservato al canale universitario

Settore ISFOL: 28 - SERVIZI SOCIO EDUCATIVI
SubSettore ISFOL: 2802 - Servizi educativi
Codice Profilo: 2803008

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore della sanità e dell'assistenza sociale e svolge attività di ricerca e supporto nell'ambito dell'ergonomia cognitiva. Conosce i processi cognitivi (PC) e le basi fisiologiche. Esegue valutazioni dei PC utilizzando tecniche di imaging, elettrofisiologiche e comportamentali; collabora alla progettazione ed esegue interventi per ottimizzare e riabilitare i PC; opera nel campo delle interazioni uomo-macchina (IUM).

Codice ISFOL (comparto)

2802 - Servizi educativi

Codice ATECO

N85 - SANITÀ E ASSISTENZA SOCIALE

Tipologia: Modulo Professionalizzante

Livello europeo qualifica: IV.c

Riferimenti normativi

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (BASE)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Essere in grado di utilizzare i sistemi operativi ed i principali software informatici di base.	Windows-Mac-Internet-motori di ricerca-software informatici di base.
2	Essere in grado di utilizzare i principali software per l'analisi dei dati.	Software informatici per l'analisi dei dati.
3	Essere in grado di intervenire in una conversazione in lingua inglese.	La lingua inglese (livello ALTE B2) con particolare riferimento al linguaggio tecnico del settore di riferimento.
4	Essere in grado di raccogliere e progettare l'analisi di dati in campo psicologico.	Elementi di metodologia della ricerca psicologica.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TECNICO-PROFESSIONALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Conoscere le basi fisiologiche dei processi cognitivi.	Elementi di Psicobiologia e psicologia fisiologica.

2	Essere in grado di comprendere i diversi aspetti dei processi cognitivi ed i fattori che possono influenzarli.	Principi di psicologia cognitiva: attenzione, percezione, apprendimento e memoria.
3	Essere in grado di comprendere le relazioni fra organizzazione del sonno e processi cognitivi.	Elementi di ipnologia.
4	Essere in grado di comprendere il ruolo dell' esperienza nello sviluppo e nel mantenimento dei processi cognitivi e di comprendere le basi delle terapie riabilitative basate sull'apprendimento.	Elementi di psicobiologia dello sviluppo e di neuropsicologia.
5	Essere in grado di utilizzare gli strumenti necessari per l'analisi dei processi cognitivi.	Elementi di metodologia della ricerca psicologica; principi operativi di apparecchiature per: potenziali evocati ed EEG, test comportamentali, imaging e stimolazione transcranica magnetica, valutazione dell'organizzazione del sonno, elementi di neuropsicologia.
6	Essere in grado di gestire un processo di valutazione completo di processi cognitivi in diversi contesti.	Montaggio ed esecuzione di test comportamentali, di misurazioni di potenziali evocati, di registrazioni di EEG.
7	Conoscere i diversi aspetti dell'ergonomia cognitiva.	Elementi di ergonomia cognitiva.
8	Essere in grado di operare in una equipe di riabilitazione cognitiva.	Elementi di riabilitazione cognitiva.
9	Essere in grado di comprendere le basi della integrazione multisensoriale, con particolare riferimento allo studio delle interazioni uomo-macchina in applicazioni di realta' virtuale immersiva ed alla verifica di interfaccia sensoriali.	Elementi di percezione e di interazioni uomo-macchina; elementi di realta' virtuale immersiva; principi degli interfaccia sensoriali.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TRASVERSALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Essere in grado di affrontare e risolvere i problemi inerenti allo svolgimento della attività di valutazione dei processi cognitivi.	Problem solving nella valutazione dei processi cognitivi.

Durata minima (ore): 500

Requisiti di ingresso

Titoli di istruzione	Qualifiche professionali conseguite mediante percorso/i formativo/i	Eventuali altri requisiti aggiuntivi rispetto ai titoli di studio/formazione
----------------------	---	--

a)	ISTRUZIONE SECONDO CICLO: (titolo attestante il compimento del percorso relativo al secondo ciclo dell'istruzione (sistema dei licei o sistema dell'istruzione e formazione professionale))		ISCRIZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI: Iscrizione ad un corso di laurea di I livello
----	---	--	--

Sbocchi occupazionali

*Lavoratori dipendenti di imprese operanti nel campo della valutazione e riabilitazione dei processi cognitivi e dello sviluppo di interfaccia uomo/macchina.

Professionalità docente

*Docenti ed esperti del settore.

Attrezzature e sussidi didattici

Note

*Il profilo si inserisce all'interno di un Modulo Professionalizzante che rilascia almeno 30 Crediti Formativi Universitari (C.F.U.). Sono previste circa 250 ore di autoformazione.