

Finalità ed eventuali obiettivi o competenze che lo studente potrà conseguire

Indicare con una X le voci pertinenti aggiungendo una breve descrizione relativa alle competenze che il tirocinante potrà conseguire

- Conoscenze culturali specifiche che il tirocinante potrà acquisire relative al settore in cui opera l'ente

Il tirocinante verrà a contatto con l'ambito di ricerca in neuroscienze cognitive e del movimento.

- Conoscenze relative a scopi e strutture dell'ente che il tirocinante potrà acquisire

Le conoscenze acquisite dal tirocinante saranno relative a progetti di ricerca nell'ambito della prestazione motoria, dell'attivazione del sistema motorio e delle funzioni cognitive legate all'esecuzione dei movimenti.

- Competenze progettuali/programmazione che il tirocinante potrà conseguire

Apprenderà ad impostare un progetto di ricerca, dall'idea alla realizzazione metodologia, alla raccolta dati e analisi statistica.

- Competenze organizzative/gestionali che il tirocinante potrà conseguire

Acquisirà come si gestisce un laboratorio di ricerca in condivisione con diverse persone, dalle esigenze pratiche di reperimento dei materiali (elettrodi, soluzione salina ecc.) alle esigenze organizzative (prenotazione degli spazi e dei materiali).

- Competenze relazionali che il tirocinante potrà conseguire

Il tirocinante lavorerà in gruppo, interfacciandosi con dottoranti, assegnisti di ricerca e con il tutor. Acquisirà la capacità di gestire i lavori di laboratorio. Sono previsti anche meeting periodici di discussione critica di articoli scientifici.

- Competenze tecniche pertinenti alle attività dell'ente che il tirocinante potrà conseguire

Il tirocinante apprenderà l'utilizzo di tecniche di neurofisiologia applicate nella ricerca in ambito motorio e cognitivo, quali la Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS) e la stimolazione elettrica a corrente continua (tDCS).

- Competenze di conduzione/didattiche che il tirocinante potrà conseguire

Nei meeting del gruppo di ricerca, il tirocinante stesso potrà presentare il proprio progetto di ricerca o articoli scientifici sui quali discutere insieme.

- Competenze di valutazione che il tirocinante potrà conseguire

Il tirocinante apprenderà a valutare dati comportamentali e neurofisiologici.

- Competenze di raccolta, rielaborazione dati ed esperienze che il tirocinante potrà conseguire

Il tirocinante apprenderà ad estrarre dati comportamentali e neurofisiologici, ad elaborarli con programmi di calcolo e ad analizzarli con programmi statistici.

- Altro

Suddivisione in ore e descrizione del progetto/i di tirocinio

Si chiede di descrivere l'esperienza o le tipologie di esperienza che si propongono agli studenti (è possibile presentare più progetti).

A titolo esemplificativo per un progetto di 50 ore si possono prevedere 10 ore di documentazione, osservazione, discussione con il tutor e gli operatori coinvolti (*descrivere l'attività*); 30 ore a seguito del tutor (*descrivere l'attività*); 10 ore direttamente con l'utenza (*descrivere l'attività*).

Eventuali progetti più specifici possono essere descritti con il modello allegato A

Titolo (eventuale) Indagini cognitive della prestazione motoria con tecniche di neurofisiologia

Documentazione n. ore 10 descrizione Ricerca bibliografica della letteratura scientifica sull'argomento di ricerca di interesse e breve relazione finale. Impostazione di un documento da sottoporre al comitato etico relativo al progetto da realizzare.

Osservazione n. ore 20 descrizione Osservazione delle attività di laboratorio condotte da altri membri del gruppo ed eventuale assistenza nella realizzazione di esperimenti.

Progettazione n. ore 20 descrizione Preparazione di un progetto di ricerca da realizzare in laboratorio. Discussione del progetto in gruppo.

conduzione tutorata n. ore 50 descrizione Raccolta dati in laboratorio supervisionata dal tutor e da altri collaboratori.

rielaborazione n. ore 25 descrizione Analisi dei dati ed interpretazione.

CLASSI DI ETA' DI RIFERIMENTO DELL'UTENZA

bambini

giovani

adulti

anziani

NUMERO ORE di TIROCINIO richieste

25; 50; 75; 100; 125; _____ (più di 125 solo per Lauree Magistrali ma comunque multipli di 25)

NUMERO STUDENTI

Indicare il numero di studenti che siete disponibili ad accogliere durante l'anno 4

Il numero massimo di tirocinanti che possono contestualmente essere ospitati in relazione al numero di dipendenti è regolato dal DM 142 del 25/03/1998 (art. 1):

Aziende con non più di 5 dipendenti a tempo indeterminato, un tirocinante;

aziende con un numero di dipendenti compreso tra sei e diciannove, non più di due tirocinanti contemporaneamente;

con più di venti dipendenti a tempo indeterminato, tirocinanti in misura non superiore al dieci per cento dei suddetti dipendenti contemporaneamente.

Firma tutor aziendale e Timbro dell'ente

