

BORSA PER ATTIVITÀ DI RICERCA POST-LAUREA

“SVILUPPO DI STRUMENTI DIGITALI DI VALUTAZIONE UTILI PER LA DIAGNOSI E IL TRATTAMENTO DEI DISTURBI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO – PROFILO INFORMATICO”

RESP. SCIENTIFICO: Prof.ssa Sara Giovagnoli (PSI)

TUTOR: Prof.ssa Catia Prandi (DISI)

OGGETTO DELL'ATTIVITÀ DELLA BORSA DI RICERCA

Nell'ambito del progetto di ricerca “Metodi di riconoscimento e diagnosi dei Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA)” del Dipartimento di Psicologia “R. Canestrari” è previsto anche, in collaborazione con il Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria, lo studio dei modelli informatici preesistenti per il riconoscimento del profilo cognitivo e del trattamento dei DSA, lo studio della progettazione e sviluppo di un software per la valutazione del profilo cognitivo dei DSA e lo studio delle tecniche per valutare l'efficacia del software e utilizzo degli strumenti mediante esperimenti su popolazione clinica.

Le attività che il borsista svolgerà consistiranno in:

- supporto alla definizione degli Obiettivi di sviluppo delle meccaniche di gioco e design del progetto;
- supporto alla progettazione della back-end e front-end del software;
- verifica dell'utilizzabilità del software mediante esperimenti su popolazione generale e clinica;
- definizione del Game Design Document e del Level Design Document del prodotto;
- utilizzo dell'ambiente Unity per lo sviluppo del progetto;
- verifica dell'utilizzabilità del software mediante esperimenti su popolazione generale e clinica.

Le attività si svolgeranno presso il Laboratorio di Psicometria e Psicofisica del Dipartimento di Psicologia – U.O.S. di Cesena oppure nel LAB DISI 3022 (U.O.S di Cesena) oppure da remoto.