



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Servizio di
Psicologia
dell'Apprendimento
e dell'Educazione

Webinar gratuito

Le basi neurali dei talenti associati alla dislessia

Giovedì 8 aprile 2021, ore 18-19.30

Il webinar si inserisce nella serie di incontri volti ad arricchire le competenze di docenti, educatori e psicologi sul tema dei twice exceptional (2E) (doppiamente eccezionali). L'obiettivo è promuovere la conoscenza delle potenzialità (e talvolta delle eccellenze) che sono presenti in varie forme di sviluppo atipico. Queste traiettorie di sviluppo sono in genere descritte insistendo sulle carenze che comportano, trascurando alcune peculiarità del funzionamento mentale che le contraddistinguono, che invece permettono di valorizzare i particolari interessi, attitudini che in questi bambini e ragazzi possono essere coltivati, sia per aiutarli ad espletare le loro possibilità di crescita che per promuovere un senso di soddisfazione e un'immagine positiva di sé, oltre che per accompagnarli a superare i limiti associati ai disturbi che vengono loro diagnosticati.

Nel webinar verrà discusso il possibile ruolo del sistema magnocellulare nel sostenere i talenti delle persone con dislessia. La sequenza accurata delle lettere in una parola scritta e dei suoni nella sua forma parlata è essenziale per la lettura. L'elaborazione di questo aspetto del linguaggio è mediata dai neuroni 'magnocellulari' che svolgono un ruolo di temporizzatori e il cui sviluppo è compromesso nei soggetti con dislessia. Tuttavia, a motivo della competizione tra sistema cerebrale magno- e parvo-cellulare, il secondo si trova ad essere più sviluppato nel caso della dislessia, in cui si ha anche una maggior interconnessione tra i neuroni. Il sistema parvo-cellulare media l'analisi dettagliata richiesta per la percezione di schemi in un ampio campo percettivo. Quindi gli individui con dislessia hanno spesso una percezione "olistica" superiore, non solo visivamente, ma anche per altri sensi e per il ragionamento astratto.

Il webinar sarà tenuto dal professor **John Stein**, professore emerito presso il dipartimento di Fisiologia, Anatomia e Genetica dell'Università di Oxford. Il suo contributo alla ricerca sulle basi neurali della dislessia evolutiva nasce dall'interesse per il controllo visivo delle funzioni motorie e per il ruolo del sistema magnocellulare sui movimenti oculari.

Programma

18:00: Saluto introduttivo

Alessandro Antonietti e Lara Milan

18.10: The neural bases of dyslexia talents

John Stein

(intervento in inglese con traduzione)

19.00: Dibattito

(domande poste online dai partecipanti durante il webinar, con traduzione)

Il webinar è gratuito e prevede un numero massimo di 250 partecipanti.

ISCRIZIONI entro il 5 aprile
forms.gle/Jarn7yu7FXCyzqbr8

Le istruzioni per partecipare al webinar verranno inviate, all'indirizzo e-mail utilizzato per l'iscrizione, nei giorni precedenti l'evento.