

**L'Ente Ospedaliero Cantonale (EOC) e
l'Università della Svizzera italiana (USI)
cercano candidati per la posizione di**

Dottorando di Ricerca in Neuroscienze (100%) con focus su medicina del sonno

Il progetto di dottorato è dedicato allo studio delle parassonnie NREM in età pediatrica e adulta. L'attività di ricerca si colloca nell'ambito delle neuroscienze cliniche e traslazionali e integra metodologie avanzate quali EEG ad alta densità, valutazioni cliniche strutturate, actigrafia, monitoraggio video supportato da sistemi di intelligenza artificiale, risonanza magnetica, analisi genetiche e analisi avanzate del segnale EEG, inclusi protocolli di stimolazione *closed-loop*.

L'obiettivo principale è approfondire i meccanismi neurofisiologici alla base dei comportamenti anomali durante il sonno, in particolare le parassonnie NREM, con un focus sulla regolazione dell'arousal e sulle dinamiche oscillatorie del sonno non-REM.

La posizione di dottorato sarà interamente finanziata dal Fondo Nazionale Svizzero (SNSF), nell'ambito di una progetto di carriera Ambizione assegnata alla Dr.ssa Anna Castelnovo (<https://data.snf.ch/grants/person/849861>)

Requisiti di ammissibilità:

- Laurea magistrale o titolo equivalente in Medicina, Psicologia, Ingegneria Biomedica o discipline affini
- Ottima conoscenza della lingua italiana (scritta e parlata), necessaria per le attività cliniche e di ricerca
- Comprovata capacità di scrittura scientifica in lingua inglese
- Solide conoscenze di base in statistica applicata alla ricerca biomedica
- Conoscenze di base in medicina del sonno o neuroscienze cliniche
- Disponibilità a svolgere attività di ricerca traslazionale in contesti clinici pediatrici e adulti.

Profilo:

- Forte motivazione per la ricerca clinica e traslazionale in ambito neuroscientifico
- Capacità di interazione professionale, empatica e appropriata con pazienti pediatrici e adulti e con i loro familiari
- Conoscenze di base nella lettura clinica e quantitativa di segnali EEG (in particolare EEG/PSG)
- Disponibilità a collaborare nell'acquisizione di dati neurofisiologici, inclusi studi notturni
- Elevata accuratezza metodologica, affidabilità e attenzione alla qualità dei dati
- Capacità di lavorare in modo indipendente, con spirito critico e curiosità scientifica
- Ottima attitudine al lavoro di squadra in un contesto multidisciplinare

La/Il candidata/o selezionata/o entrerà a far parte di un team interdisciplinare che affronta l'intersezione tra la ricerca sul sonno, la neurofisiologia e le neuroscienze, con un focus particolare sui disturbi parassonni del sonno NREM.

L'inizio dell'attività è prevista per il 1° luglio 2026.

Le condizioni di assunzione sono quelle previste dal [Regolamento Organico Cantonale per il personale occupato presso l'EOC](#) nonché, per la parte accademica, dallo [Statuto e Regolamento dello staff accademico USI](#).

L'USI e l'EOC aspirano a essere un'università e un datore di lavoro esemplari, con l'obiettivo di garantire uguaglianza nell'assunzione, nello sviluppo, nel mantenimento e nella promozione del personale, senza che nessuno venga svantaggiato in base a genere, cultura, disabilità, orientamento sessuale o identità. In quanto istituzioni che promuovono la diversità e l'inclusione, l'USI incoraggia le candidature da parte di donne e di tutte le persone appartenenti a categorie sotto rappresentate.



Le candidature, complete di Curriculum Vitae e copie dei certificati di studio e lavoro, devono essere sottoposte **entro il 15 Aprile 2026**.

Candidature incomplete, ricevute tramite canali differenti o dopo il termine indicato, non saranno accettate.

Per maggiori informazioni preghiamo di contattare:

PD Dr. med. Anna Castelnovo, MD, PhD, Istituto di Neuroscienze cliniche della Svizzera Italiana
anna.castelnovo@eoc.ch – Telefono: +41 91 811 61 17).

Interessato/a?

Se si riconosce nel profilo e nei valori ricercati, inoltre la sua candidatura tramite il sito www.eoc.ch alla voce "Offerte di lavoro". Solo le candidature inoltrate tramite questa applicazione saranno prese in considerazione.

Lugano, 14 gennaio 2026