



BANDO PROGETTI PILOTA HD-EEG

FINALITÀ

Il PNC annuncia un bando per la selezione di progetti di ricerca di elettroencefalografia ad alta densità (HD-EEG) presentati da docenti affiliati al Centro, assegnisti e dottorandi del PNC e dei Dipartimenti che supportano il PNC. L'obiettivo di questo bando è duplice: da un lato promuovere la ricerca nel campo HD-EEG a Padova, dall'altro incentivare l'acquisizione di dati preliminari per la sottomissione di progetti nazionali e internazionali nel campo delle neuroscienze di sistema di base e cliniche.

BUDGET E COMMISSIONE VALUTAZIONE

Il budget messo a disposizione è pari a € 20,000 da suddividere fra un numero di progetti variabili scelti dal Consiglio Direttivo del PNC a seconda della validità scientifica e dell'aderenza alle linee guida. Il Consiglio dovrà concludere i lavori entro 60 giorni dalla data di termine di presentazione dei progetti.

LINEE GUIDA E CRITERI DI VALUTAZIONE

I progetti devono essere nel campo delle neuroscienze di sistema, con particolare attenzione a progetti in ambito cognitivo, clinico, computazionale e metodologico. I progetti devono essere fattibili e considerati progetti pilota (10-20 soggetti) per la raccolta di dati preliminari nell'ottica della sottomissione di progetti di ricerca nazionali o internazionali, con particolare attenzione a progetti che facilitino la carriera di giovani ricercatori (STARS, Marie Curie, Junior ERC, Giovani Ricercatori, etc.). A parità di valutazione, saranno preferiti progetti multidisciplinari.

Il sistema a disposizione è il Sistema EGI a 256 canali presente al VIMM. Il sistema è dotato di 2 cuffie, una di dimensioni 54-56 cm e la seconda 56-58 cm, e licenza E-PRIME. È a disposizione anche una gabbia di Faraday.

Sarà finanziabile un numero di progetti che dipenderà dal numero di soggetti necessario per lo svolgimento di ciascun progetto come da tabella sotto riportata.

Budget	Costo x soggetto	numero totale soggetti finanziabili
€ 20,000	€ 50	400

Esempio di progetti (* con note relative al potere statistico *)

1. HD-EEG di specifiche funzioni cerebrali.
2. Sviluppo di biomarkers per caratterizzazione clinica.
3. Nuovi protocolli di metodologia.

REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono presentare domanda di finanziamento del progetto come responsabili scientifici:

- i professori ordinari, gli associati, gli RTDb e RTDa affiliati al PNC alla data di pubblicazione del bando;
- gli assegnisti di ricerca e i dottorandi del PNC e dei Dipartimenti che supportano il PNC.



COMITATO ETICO

Tutti i progetti di ricerca su soggetti umani sani devono essere approvati dal Comitato Etico di Psicologia dell'Università di Padova. I progetti che prevedono pazienti devono essere approvati dal Comitato Etico per la Sperimentazione Clinica (CESC) della provincia di Padova, con sede presso l'Azienda Ospedaliera di Padova.

PROPRIETÀ DEI DATI ACQUISITI

I dati acquisiti appartengono al PI, il quale è tenuto a condividerli con gli altri membri del PNC. I dati saranno depositati secondo schemi approvati presso il server del PNC.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEI PROGETTI

Le richieste di finanziamento del progetto, redatte in lingua inglese, dovranno essere firmate ed inviate, in formato .pdf, per posta elettronica all'indirizzo administration.pnc@unipd.it entro il 15/02/2021 alle ore 13:00, compilando il modello disponibile alla pagina:

<https://pnc.unipd.it/category/working-at-pnc/available-positions/>

VERIFICA DEI RISULTATI

A metà del progetto, ossia dopo aver acquisito il 50% dei soggetti previsti, il responsabile scientifico dovrà presentare, ad una riunione del PNC, una relazione sulle attività già svolte e sui risultati delle prime analisi ed evidenziare eventuali criticità e scostamenti rispetto alla programmazione iniziale.

Padova, 15 Dicembre 2020

Il Direttore
Prof. Maurizio Corbetta