

**This Call is funded by the European Union – Next Generation EU – PNRR M6C2 – Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della Ricerca biomedica del SSN. Progetto PNRR-MCNT2-2023-12377235.**

**AVVISO PUBBLICO PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 3 CONTRATTI PER RICERCATORE PER IL PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO NELL'AMBITO DEL BANDO MINISTERO DELLA SALUTE 2022 PNRR MISSIONE M6/COMPONENTE C2 INVESTIMENTO: 2.1 VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU PROGETTO PNRR-MCNT2-2023-12377235 CUP E83C24001100001, coordinato dal Prof. Fabrizio Vecchio**

Le attività di ricerca si svolgono, per la durata del progetto, presso le strutture dell'IRCCS San Raffaele, gestito da IRCCS San Raffaele Roma srl.

**L'IRCCS San Raffaele Roma srl si impegna a rispettare i dettami specifici del PNRR, quali:**

- i bandi di reclutamento di nuovo personale prevedono opportune clausole dirette all'inserimento, come ulteriori requisiti premiali dell'offerta, di criteri orientati a promuovere l'occupazione femminile, ai sensi di quanto disposto dall'articolo 47 "Pari opportunità, generazionali e di genere, nei contratti pubblici PNRR e PNC" del D.L. 31 maggio 2021, n. 77 convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108;
- "Do No Significant Harm (DNSH)": principio del "non arrecare danno significativo" secondo il quale nessuna misura finanziata dagli avvisi deve arrecare danno agli obiettivi ambientali, in coerenza con l'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- "Open science": approccio al processo scientifico basato sulla cooperazione e sulle nuove modalità per diffondere la conoscenza, migliorare l'accessibilità e la riusabilità dei risultati della ricerca mediante l'utilizzo di tecnologie digitali e nuovi strumenti di collaborazione. La scienza aperta è una politica prioritaria della Commissione Europea e il metodo di lavoro di riferimento nell'ambito dei finanziamenti pubblici alla ricerca e all'innovazione;
- "FAIR": Insieme di principi, linee guida e migliori pratiche atti a garantire che i dati della ricerca siano Findable (Reperibili), Accessible (Accessibili), Interoperable (Interoperabili) e Re-usable (Riutilizzabili), nel rispetto dei vincoli etici, commerciali e di riservatezza e del principio "il più aperto possibile e chiuso solo quanto necessario".

Secondo quanto richiesto dalle Linee guida del Bando Ministero della Salute 2022 PNRR Missione M6/componente C2 Investimento: 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, che vede il coinvolgimento dell'IRCCS San Raffaele, in qualità di Destinatario Istituzionale, del progetto di ricerca dal titolo: *"Transcranial pulse stimulation: a potential new treatment for chronic disorders of consciousness/cognition due to*

*vegetative/minimally conscious states and early dementia*”, codice progetto PNRR-MCNT2-2023-12377235 CUP E83C24001100001, coordinato dal Prof. Fabrizio Vecchio:

### **Art.1**

l'IRCCS San Raffaele, gestito da IRCCS San Raffaele Roma srl. ha indetto pubblica selezione per il conferimento di un contratto a progetto per la ricerca (co.co.co. o borsa di studio) destinato al profilo sotto indicato per la durata del progetto, nell'ambito del Bando Ministero della Salute 2023 PNRR Missione 6, Componente 2, Investimento 2.1 “Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN”, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU. Questo programma di ricerca verrà svolto nei laboratori del Centro Ricerche oppure presso il Presidio Riabilitativo dell'IRCCS San Raffaele sotto la supervisione scientifica del relativo responsabile, di cui sopra.

È garantita pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso ai contratti a progetti per la ricerca, ai sensi della legge 10 febbraio 1991, n. 125. La partecipazione all'avviso è consentita, dunque, ai candidati dell'uno e dell'altro sesso, che siano in possesso dei requisiti prescritti. Al riguardo ai sensi dell'art. 4, comma 3, della Legge n° 125/91, si specifica che il termine “candidati”, usato nel testo va sempre inteso nel senso innanzi specificato, e, quindi, riferito agli aspiranti “dell'uno e dell'altro sesso”.

A seguito si riportano il Profilo del ricercatore richiesto nell'ambito del Progetto:

#### **BIOINGEGNERE SENIOR**

2 Posizioni di BIOINGEGNERE SENIOR, laureato/a in Ingegneria (indirizzo ingegneria biomedica, elettronica, informatica) con esperienza comprovata nel campo della neurofisiologia, in particolare dell'analisi dei segnali elettroencefalografici (EEG), dei dati clinici e neuropsicologici, nell'applicazione di protocolli di ricerca destinati al neuroimaging multimodale tramite tecniche neurofisiologiche avanzate (EEG, EEG ad alta risoluzione) e nell'interazione con i dati provenienti da sorgenti multimodali.

Sarà valutata nello specifico esperienza di trattamento dei dati EEG, in particolare analisi di connettività e complessità cerebrale. Esperienze di tirocinio in laboratori attinenti alla linea di ricerca corrente devono essere comprovate. Partecipazione a congressi e presentazione di poster e/o comunicazioni orali saranno considerate positivamente. Sarà valutata la conoscenza della lingua inglese. Il candidato dovrà essere in possesso di un h-index superiore a 4 e di almeno 2 pubblicazioni come primo autore.

#### **BIOINGEGNERE JUNIOR**

1 Posizione di BIOINGEGNERE JUNIOR, laureato/a in Ingegneria Biomedica (indirizzo ingegneria biomedica, elettronica, informatica) con esperienza nel campo della neurofisiologia, in particolare dell'analisi dei segnali elettroencefalografici (EEG), dei dati clinici e neuropsicologici, nell'applicazione di protocolli di ricerca destinati al neuroimaging multimodale tramite tecniche neurofisiologiche avanzate (EEG, EEG ad alta risoluzione) e nell'interazione con i dati provenienti da sorgenti multimodali. Esperienze di tirocinio in laboratori attinenti

alla linea di ricerca corrente devono essere comprovate. Partecipazione a congressi e presentazione di poster saranno considerate positivamente. Sarà valutata la conoscenza della lingua inglese. Il candidato dovrà essere in possesso di almeno una pubblicazione in qualsiasi posizione.

Sede di lavoro Centro Ricerche dell'IRCCS San Raffaele di Roma.

#### **Art. 2**

I vincitori saranno assicurati contro gli infortuni sul lavoro a norma delle disposizioni contenute nel decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n.1124, presso INAIL, fermo restando il disposto della legge 29 dicembre 1941, n.1659.

#### **Art.3**

Possono partecipare al concorso i cittadini dell'Unione Europea ivi residenti, che abbiano conseguito il titolo di studio richiesto entro l'inizio dei contratti.

Non possono comunque parteciparvi i professori universitari di ruolo o coloro che appartengono a categorie di personale equiparate ai professori universitari di ruolo ed ai ricercatori universitari.

#### **Art. 4**

**Le domande di ammissione al Bando, redatte su carta libera e corredate dei titoli valutabili, dovranno essere inviate per mezzo elettronico all'IRCCS San Raffaele entro le ore 18.00 del giorno 02/07/2025.**

La domanda in formato elettronico dovrà essere inviata ai seguenti indirizzi:

PEC IRCCS San Raffaele: [ricerca\\_valcannuta@legalmail.it](mailto:ricerca_valcannuta@legalmail.it) e in copia alla mail della Direzione Scientifica dell'IRCCS San Raffaele: [direzione.scientifica@sanraffaele.it](mailto:direzione.scientifica@sanraffaele.it) ed avere nell'oggetto la dicitura "Bando n7 Ricercatori Progetto PNRR Sanità 2023 PNRR-MCNT2-2023-12377235". L'IRCCS San Raffaele non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi nella consegna che dovrà giungere entro i termini stabiliti del Bando.

Nella domanda i candidati dovranno indicare con chiarezza e precisione:

- a) cognome e nome, luogo e data di nascita;
- b) residenza, codice fiscale;
- c) l'indirizzo e-mail e recapiti telefonici cui desidera siano fatte pervenire le comunicazioni relative al concorso;
- d) il/i titolo/i di studio posseduto/i, in relazione a quanto richiesto per la singola borsa, con la specifica della data e luogo del conseguimento e votazione riportata nell'esame finale;
- e) le lingue straniere conosciute ed il grado di conoscenza;
- f) di essere cittadino europeo;

g) di non aver riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato;  
In calce alla domanda il candidato dovrà apporre la firma per esteso ed in modo chiaro ed interpretabile.

Alla domanda devono essere allegati i seguenti documenti:

- 1) Autocertificazione relativa al possesso del/i titolo/i di studio richiesto/i, o relativo/i certificato/i in carta libera rilasciato/i dalla competente Università;
- 2) Il *curriculum vitae et studiorum*;
- 3) Elaborato della Tesi di Laurea e/o articoli pubblicati;
- 4) Elenco di tutti i documenti e titoli presentati.

Tutta la documentazione dovrà essere allegata e trasmessa all'IRCCS San Raffaele insieme alla domanda. Non si terrà conto, infatti, di titoli e documenti presentati dopo il termine di cui al I comma del presente articolo, né si terrà conto delle domande che, alla data di scadenza di tale termine, fossero sfornite della prescritta documentazione di base; né sarà infine consentito, scaduto il termine stesso, di sostituire i titoli e i documenti già presentati, ancorché si tratti di sostituire dattiloscritti o bozze di stampa con i corrispondenti lavori pubblicati.

Qualsiasi difformità fra la domanda e la documentazione presentata e la documentazione richiesta dal bando costituirà motivo di esclusione dal concorso.

#### **Art. 5**

I candidati saranno giudicati da una Commissione, nominata dal Presidente e presieduta dal Direttore Scientifico dell'IRCCS San Raffaele.

I candidati potranno essere chiamati dalla Commissione a sostenere un colloquio. In tal caso sarà dato agli stessi un preavviso scritto trasmesso via mail di almeno 5 giorni.

Ai fini del giudizio di merito la Commissione terrà conto della valutazione dei titoli di cui ai punti 1-4 dell'articolo 4 presentati dal candidato, nonché del risultato dell'eventuale colloquio, valutando sia l'attitudine a svolgere in generale compiti di ricerca scientifica, sia la preparazione nel campo specifico degli studi richiesti per lo svolgimento della borsa.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

#### **Art. 6**

Al termine dei suoi lavori, la Commissione stilerà un verbale di graduatoria dei candidati.

È esclusa ogni votazione ex aequo nell'ambito della graduatoria.

#### **Art. 7**

I contratti che, secondo il disposto dell'art. 6 del Regolamento per il conferimento dei contratti per la ricerca,

restino disponibili per mancanza, rinuncia o decadenza dei vincitori, potranno essere assegnate (entro il limite massimo di tre mesi dall'inizio del contratto) ai candidati risultati idonei nell'ordine della graduatoria; in tal caso l'ammontare totale del contratto di ricerca risulterà decurtato in proporzione al tempo residuo di fruizione.

#### **Art. 8**

In base alle graduatorie dei vincitori di cui al precedente art. 5, il contratto per la ricerca sarà conferito con provvedimento del Presidente dell'IRCCS San Raffaele.

Nel perentorio termine di 7 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione del formale conferimento del contratto per la ricerca, gli assegnatari dovranno inviare all'IRCCS San Raffaele dichiarazione di accettare, senza riserve, il contratto per la ricerca medesimo, alle condizioni loro comunicate.

I vincitori che nel termine stabilito non ottemperino a quanto richiesto saranno considerati rinunciatari del contratto per la ricerca.

#### **Art. 9**

Il contratto per la ricerca ha la stessa durata del relativo progetto di ricerca, ed è eventualmente prorogabile con accordo tra le parti, con stessa durata del progetto.

Dalla data di inizio del contratto per la ricerca il titolare dovrà dare avvio agli studi e alle ricerche in programma e dovrà, quindi, continuarli regolarmente e ininterrottamente per l'intera durata del contratto.

L'assegnatario che dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma non la persegua, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata del contratto, o che si rendesse responsabile di gravi e ripetute mancanze o che, infine, fornisca prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, sarà dichiarato decaduto, con motivato provvedimento della Direzione dell'IRCCS San Raffaele, dall'ulteriore utilizzo del contratto.

Detto provvedimento, che sarà adottato su proposta del Responsabile del Progetto di ricerca, sarà portato a conoscenza dell'interessato.

Potranno essere giustificati rinvii e sospensioni temporanei nei limiti previsti dalla legge.

#### **Art. 10**

Il pagamento del contratto per la ricerca sarà effettuato in rate mensili posticipate.

La prima rata sarà erogata dopo che il Responsabile del progetto di ricerca avrà comunicato che il titolare del contratto per la ricerca ha iniziato le attività previste e concordate.

#### **Art. 11**

Secondo quanto disposto dalle linee guida predisposte per la gestione del progetto PNRR, al contrattista verrà chiesto una relazione mensile sulle attività svolte.

L'IRCCS si riserva, in ogni caso, di adottare in ogni momento, forme adeguate di accertamento sullo stato

delle ricerche in corso da parte dell'assegnatario del contratto per la ricerca.

#### **Art. 12**

Per ulteriori informazioni si prega di rivolgersi all'Ufficio Ricerca dell'IRCCS San Raffaele, Via di Val Cannuta n. 247, Roma dal lunedì al venerdì tel. 06-5225-2319, e-mail: [direzione.scientifica@sanraffaele.it](mailto:direzione.scientifica@sanraffaele.it)

#### **Art. 13**

L'IRCCS San Raffaele non si assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da mancata o inesatta indicazione o malfunzionamento dell'indirizzo di posta elettronica del candidato oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda (si raccomanda di utilizzare un indirizzo e-mail abilitato, controllare anche la cartella di SPAM/posta eliminata e che la stessa casella non presenti problemi).

L'IRCCS San Raffaele si riserva

- la facoltà di modificare, prorogare, sospendere o revocare il presente bando, oltre la data indicata nello stesso (in tale caso ne verrà data comunicazione sul sito istituzionale)
- la possibilità di sospendere in ogni momento la procedura di selezione in ragione di sopravvenute esigenze organizzative, essendo la stessa libera di procedere o meno, in ogni tempo, all'assunzione. Resta pertanto inteso che risultare idonei nel processo di selezione non costituisce garanzia di assunzione;
- la facoltà di revocare la presente procedura ai sensi dell'art. 21-quinques della L. 241/1990.

#### **Art. 14**

Copia del bando è disponibile presso la Direzione Scientifica dell'IRCCS San Raffaele, con orario tra le 12.00 e le 14.00 dal lunedì al venerdì. Il Bando è pubblicato al sito internet <https://sanraffaele.it/bandi-di-ricerca/>

Roma 17/06/2025

---

Dott. Carlo Trivelli  
Il Legale Rappresentante