

**AVVISO PUBBLICO PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTI PER GIOVANI RICERCATORI PER IL PROGETTO DI RICERCA – PNC- E3-2022-23683266 – DIAGNOSTICA AVANZATA (HLS-DA) DAL TITOLO “INNOVA” Hub Life Science- Diagnostica Avanzata (HLS-DA), PNC-E3-2022-23683266 – CUP: E83C22006690001”, finanziato dal Ministero della Salute nell’ambito del Piano Nazionale Complementare Ecosistema Innovativo della Salute” - Codice univoco investimento: PNC-E.3.**

Il progetto rientra nell’ambito dei progetti finanziati dal Ministero della Salute PNRR-PNC 2022 Missione M6/ componente C2 Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale HUB LIFE SCIENCE – Advanced Diagnostic Progetto “Italian network of excellence for advanced diagnosis”, Unione Europea – NextGenerationEU. Le attività di ricerca si svolgono per la durata del progetto presso le strutture dell’IRCCS San Raffaele.

L’IRCCS San Raffaele Roma srl si impegna a rispettare i seguenti dettami:

- 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;
- “Principi FAIR Data”: 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”;

**Art.1**

L’IRCCS San Raffaele partecipa al progetto in qualità di Spoke IIB e ha indetto pubblica selezione per il conferimento di 1 contratto per la ricerca (co.co.co./borsa di studio) destinati al profilo sotto indicato. L’attività di ricerca verrà svolta nei laboratori del Centro Ricerche oppure presso il Presidio Riabilitativo dell’IRCCS San Raffaele sotto la supervisione scientifica dei relativi responsabili, 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”.

**Bioingegnere** in possesso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica o Meccatronica, con documentata esperienza nell’ambito della neurofisiologia, in particolare nelle tecniche di acquisizione e analisi avanzata di segnali biometrici.

Costituisce titolo preferenziale la comprovata competenza nella modellazione, simulazione e controllo di sistemi dinamici mediante strumenti quali MATLAB, Simulink, LabVIEW o equivalenti, nonché nello sviluppo

di applicativi su piattaforme embedded (es. Arduino, Raspberry Pi, ESP32/ESP8266) attraverso l'impiego di framework e librerie di programmazione (ad es. Python, C, C++).

È considerata essenziale una spiccata attitudine alla ricerca multidisciplinare e all'innovazione tecnologica in contesti clinico-sperimentali. Saranno valutate positivamente eventuali esperienze pregresse di ricerca nell'ambito della riabilitazione neuromotoria e/o cardiopolmonare.

La posizione è finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito delle linee progettuali del Laboratorio di Bioingegneria della Riabilitazione dell'IRCCS San Raffaele, sotto il coordinamento scientifico dell'Ing. Francesco Infarinato.

Sede di svolgimento dell'attività: 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 30 giugno 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 n 2 Personale Progetto INNOVA Hub Life Science- Diagnostica Avanzata". 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) posizione per la quale si concorre;
- b) cognome e nome, luogo e data di nascita;
- c) residenza, codice fiscale;
- d) l'indirizzo e-mail e recapiti telefonici cui desidera siano fatte pervenire le comunicazioni relative al concorso;
- e) 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;
- f) le lingue straniere conosciute ed il grado di conoscenza;
- g) di essere cittadino europeo;
- h) di non aver riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato;
- i) di non essere dipendente di altri Enti pubblici o privati, se è percettore di altre borse di studio ed emolumenti assimilabili, ed eventualmente quali.

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 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 7 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, gli assegnatari dovranno inviare all'IRCCS San Raffaele dichiarazione di accettare, senza riserve, il contratto 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 ha durata di un anno ed è eventualmente prorogabile con accordo tra le parti, con stessa durata

del progetto di ricerca.

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 perseguisse, 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, fornisse prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, sarà dichiarato decaduto, con motivato provvedimento del Direttore Generale dell'IRCCS San Raffaele, dall'ulteriore utilizzo del contratto.

Detto provvedimento, che sarà adottato su proposta del Responsabile della Linea di Ricerca/Progetto, sarà portato a conoscenza dell'interessato.

Potranno essere giustificati rinvii e sospensioni temporanei nella fruizione del contratto per la ricerca solo nel caso che il titolare debba assentarsi per gravidanza e puerperio, per malattia di durata superiore ad un mese o per altri gravi motivi debitamente comprovati e comunicati tempestivamente all'IRCCS.

#### **Art. 10**

Il pagamento della borsa di studio sarà effettuato in rate mensili posticipate.

La prima rata sarà erogata dopo che il Responsabile di Linea 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 si riserva, infine, la facoltà di modificare, prorogare, sospendere o revocare il presente bando, fornendone tempestiva notizia agli interessati, senza obbligo, però, di comunicarne i motivi e senza che gli interessati possano avanzare pretese o diritti di sorta.

#### **Art. 14**

Copia del bando è disponibile presso la Direzione Scientifica dell'IRCCS San Raffaele, con orario tra le 10.00 e le 12.00 dal lunedì al venerdì ed è pubblicata al sito internet [www.sanraffaele.it](http://www.sanraffaele.it)

Roma, 13/06/2025

---

Dott. Carlo Trivelli  
Il Legale Rappresentante