

Bando Contratti di ricerca IRCCS Fondazione Santa Lucia

Vista l'Istruzione Operativa 19.2 della Fondazione Santa Lucia in materia di Gestione dei fondi dei Progetti PNRR, PNC, POS del 8 novembre 2023, la Fondazione Santa Lucia indice selezione pubblica per l'assegnazione di contratti di ricerca nei progetti di seguito riportati:

Nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Development of advanced MRI methods and of tailored signal processing for the quantitative characterization of neurodegenerative diseases through novel biomarkers identification", cod. PNRR-MAD-2022-12376889 (CUP J83C22002120007) finanziato da Ministero della Salute, è prevista l'attivazione di n. 1 (uno) contratto a collaborazione coordinata e continuativa, dal 2/5/2024 al 30/4/2025 di € 30.000,00 (trentamila//00) costo azienda, per l'attuazione delle seguenti attività tecnologiche:

- Analisi predittive su dati neuropsicologici e di neuroimaging mediante tecniche di AI
- Denoising di dati ²³Na-MR con tecniche agenti sullo spazio k

Requisiti necessari per l'accesso alla selezione:

- Laurea in Matematica

Requisiti preferenziali per l'accesso alla selezione:

- **Congruità dell'expertise rispetto al profilo e Qualità delle ricerche svolte:**

- Formazione in AI e machine learning comprovata dalla frequenza di almeno un corso (fino a 20 punti)
- Esperienza nel trasferimento tecnologico comprovata da partecipazione ad almeno un progetto di ricerca con ruoli attinenti technology transfer e/o IT (fino a 20 punti)
- Esperienza di ricerca di almeno 3 anni su tematiche di AI, comprovata da partnership, incarichi o partecipazione a progetti di ricerca (fino a 20 punti)
- Esperienza specifica di applicazione AI alle neuroscienze su tematiche inerenti alla neurodegenerazione (fino a 20 punti)
- Conoscenza dei linguaggi di programmazione Python (Tensorflow, Keras) e C (fino a 20 punti)

- **Nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Unravelling the role of the immune system in Parkinson's disease: multi-omic and single-cell analyses to reveal pathogenic phenotypes, improve patients' stratification and customize treatments" - cod. PNRR-MAD-2022-12376556 (CUP J83C22002110007) finanziato da Ministero della Salute, è prevista l'attivazione di n. 1 (uno) contratto a collaborazione coordinata e continuativa dal 1 Aprile 2024 al 31 Marzo 2025 per l'attuazione delle seguenti attività tecnologiche:**
 - Algoritmo machine-learning su dati di multi-omica di pazienti con Parkinson e soggetti di controllo
 - Predizioni di progressione di malattia associate a disfunzioni cellulari in campioni biologici

Requisiti necessari per l'accesso alla selezione:

- Laurea Magistrale in Neuroscienze cognitive

Requisiti preferenziali per l'accesso alla selezione:

- **Titoli:**
 - Dottorato in Neuroscienze (fino a 50 punti)
- **Congruità dell'expertise rispetto al profilo e Qualità delle ricerche svolte:**
 - Almeno una pubblicazione in materia di machine learning (fino a 50 punti)

Non possono, in ogni caso, partecipare al presente bando i professori universitari di ruolo o coloro che appartengono a categorie di personale equiparate ai professori universitari di ruolo.

Per l'ammissione alla selezione gli aspiranti devono presentare apposita domanda in carta semplice, datata e firmata, utilizzando il fac-simile allegato, scaricandolo dal sito web:

https://www.hsantalucia.it/sites/default/files/m_19.2_a1_domanda_di_partecipazione_al_progetto_rev.0_del_08112023.pdf

indirizzata alla Direzione Scientifica dell'IRCCS "Fondazione Santa Lucia" di Roma, Via Ardeatina 306, con le complete generalità, indirizzo e recapito telefonico.

Le domande devono pervenire entro e non oltre le **ORE 12:00 del 22 MARZO 2024**.

Le domande pervenute oltre il suddetto termine saranno dichiarate non accoglibili.

Le domande devono essere presentate esclusivamente mediante invio a mezzo mail, entro il termine di cui sopra, all'indirizzo:

direzione.scientifica@hsantalucia.it

con **oggetto: Contratto di Ricerca PNRR 2022 –cod. progetto**

Gli interessati dovranno presentare i seguenti documenti:

1. Il fac-simile allegato scaricandolo dal sito web
[https://www.hsantalucia.it/sites/default/files/m_19.2_a1_domanda_di_partecipazione_al_progetto_rev.0 del 08112023.pdf](https://www.hsantalucia.it/sites/default/files/m_19.2_a1_domanda_di_partecipazione_al_progetto_rev.0_del_08112023.pdf)
2. Documento di identità in corso di validità;
3. Autocertificazione o certificato di residenza;
4. Autocertificazione relativa al possesso del/dei titolo/i richiesto/i;
5. Documentazione dell'attività scientifica svolta;
6. Curriculum Vitae datato e firmato;
7. Elenco dettagliato in carta semplice, di tutti i documenti e titoli presentati, datato e firmato;



8. Di avere/non avere mai riportato condanne penali;
9. Di avere/non aver procedimenti penali in corso;
10. Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (scaricandolo dal sito https://www.hsantalucia.it/sites/default/files/m_19.2_b_dichiarazione_sostitutiva_dellatto_di_notorieta_rev.0_del_08112023.pdf) per tutti i documenti di cui non si è fornito l'originale;
11. Dichiarazione di insussistenza di situazioni di incompatibilità e richiesta autorizzazione per dipendenti pubblici
https://www.hsantalucia.it/sites/default/files/m_19.2_c_dichiarazione_di_insussistenza_di_incompatibilita_e_richiesta_autorizzazioni_per_dipendenti_publici_rev.0_del_08112023.pdf

I titoli di studio conseguiti all'estero devono essere riconosciuti in Italia, in base alle normative vigenti, al momento della domanda. Per i cittadini stranieri il titolo di studio deve essere prodotto con il riconoscimento e la convalida da parte dei competenti Organi Italiani, salvo i casi di equipollenza dei diplomi già riconosciuti mediante accordi bilaterali.

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

Sono ammessi, in luogo delle certificazioni e/o titoli di cui sopra le dichiarazioni sostitutive in conformità alle disposizioni di semplificazione delle certificazioni amministrative ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n. 445. Si precisa, inoltre, che con l'iscrizione alla selezione il candidato esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali ai sensi della normativa vigente in materia.

Per l'assegnazione del contratto i candidati saranno giudicati da una Commissione, come stabilito dall'Istruzione Operativa 19.2 della Fondazione Santa Lucia in materia di Gestione dei fondi dei Progetti PNRR, PNC, POS dell'8 novembre 2023.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

Per la valutazione di ciascun candidato ogni membro della Commissione dispone di una griglia di 100 (cento) punti; sono compresi nella graduatoria, secondo l'ordine del voto a ciascuno attribuito, soltanto i candidati che abbiano raggiunto una votazione non inferiore agli 80/100 (ottanta/centesimi) del totale dei punti di cui la Commissione dispone.

È esclusa ogni votazione ex aequo nell'ambito di ciascuna graduatoria.

I contratti prevedono la regolare frequenza presso i laboratori dell'IRCCS Fondazione Santa Lucia.

L'Amministrazione si riserva, infine, la facoltà di modificare, prorogare, sospendere o revocare il presente concorso, fornendone tempestiva notizia agli interessati, senza obbligo, però, di comunicarne i motivi e senza che gli interessati possano avanzare pretese o diritti di sorta.

Per tutti i dettagli, si rimanda alla delibera del bando.