

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 "Inflammation Profiling in the onset and progression of Parkinson's disease" cod. PNRR-MAD-2022-12375706 (CUP J83C22002080007) finanziato dal Ministero della Salute ha richiesto l'attivazione di n. 1 (uno) contratto a collaborazione coordinata e continuativa, dal 1/07/2024 al 19/05/2025, prorogabile, di € 33.600,00 (trentatremilaseicento//00) costo azienda, per l'attuazione delle seguenti attività tecnologiche:

- **Preparazione di campioni da sangue (plasma, siero, DNA)**
- **Selezione e caratterizzazione di cellule immunitarie prelevate da pazienti**
- **Studio della risposta cellulare a stimolazioni di tipo virale e batterico**
- **Analisi di biomarcatori plasmatici**

Requisiti necessari per l'accesso alla selezione:

Laurea Magistrale in Biotecnologie

Requisiti preferenziali per l'accesso alla selezione:

- **Titoli:**
 - Dottorato di ricerca, conferito anche presso università estere, svolto nell'ambito delle Scienze della Salute, relativamente allo studio dei meccanismi patogenetici della neurodegenerazione (fino a 40 punti)
- **Congruità dell'expertise rispetto al profilo e Qualità delle ricerche svolte:**
 - esperienze pregresse, svolte anche presso università estere, relative alla ricerca nel settore delle neuroscienze, con riferimento ai meccanismi patogenetici della neurodegenerazione, includendo infezioni virali e neuroinfiammazione; (fino a 20 punti)
 - conoscenza di tecniche per la caratterizzazione delle proteine anomale nelle malattie neurodegenerative; (fino a 20 punti)
 - esperienza nell'applicazione di tecniche di biologia molecolare e cellulare, saggi immunologici, immunofluorescenza, western blotting e citofluorimetria (fino a 40 punti)



Nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo 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, ha richiesto l'attivazione di n. 1 (uno) contratto a collaborazione coordinata e continuativa dal 01/07/2024 al 18/05/2025 di € 19.000,00 (diciannovemila//00) costo azienda, per l'attuazione delle seguenti attività tecnologiche:

- Congelamento e scongelamento di tessuto per analisi spettroscopiche.
- Colorazioni di campioni tissutali
- Analisi di microscopia elettronica, a fluorescenza e di spettroscopia infrarossa FTIR.
- Modellazione e rendering di oggetti 3D

Requisiti necessari per l'accesso alla selezione:

- laurea magistrale in Genetica e biologia molecolare nella ricerca di base e biomedica

Requisiti preferenziali per l'accesso alla selezione:

- **Titoli:**
 - votazione laurea magistrale non inferiore a 110/110 (fino a 20 punti)
- **Congruità dell'expertise rispetto al profilo e Qualità delle ricerche svolte:**
 - iscrizione all'albo professionale dei biologi (fino a 10 punti)
 - dottorato in Neuroscienze (fino a 10 punti)
 - almeno 5 pubblicazioni scientifiche indicizzate (fino a 20 punti)
 - h-index ≥ 3 (fino a 20 punti)
 - Master di II livello in area biomedica (fino a 10 punti)
 - Frequenza di corsi, seminari o convegni di area biomedica (fino a 10 punti)

Nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo dal titolo "Diagnostic system for assessing haptic communication abilities and impairments during interactive locomotion" - cod. PNRR-POC-2022-12375705 (CUP J83C22002060007) finanziato da Ministero della Salute, ha richiesto l'attivazione di n. 1 (uno) contratto a collaborazione coordinata e continuativa dal 1/07/2024 al 18/05/2025 di € 36.500,00 (trentaseimilacinquecento/00) costo azienda, per l'attuazione delle seguenti attività tecnologiche:

- analisi di segnali elettromiografici (EMG) anche da matrici ad alta densità
- studio delle sinergie muscolari in sessioni sperimentali multiple
- studio delle unità motorie nell'ambito della co-contrazione e delle sinergie muscolari

Requisiti necessari per l'accesso alla selezione:

- Laurea in Ingegneria

Requisiti preferenziali per l'accesso alla selezione:

- **Titoli:**
 - votazione laurea magistrale non inferiore a 110/110 (fino a 20 punti)
 - Dottorato di Ricerca in Ingegneria (fino a 20 punti)



- **Congruità dell'expertise rispetto al profilo e Qualità delle ricerche svolte:**
 - attività di ricerca su tematiche inerenti allo studio co-contrazione muscolare (fino a 20 punti)
 - attività di ricerca su tematiche inerenti allo studio delle unità motorie tramite matrici EMG ad alta densità (fino a 20 punti)
 - attività di ricerca su tematiche inerenti allo studio delle sinergie muscolari (fino a 10 punti)
 - Almeno 10 pubblicazioni su riviste internazionali (fino a 10 punti)

Nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo dal titolo "Diagnostic system for assessing haptic communication abilities and impairments during interactive locomotion" - cod. PNRR-POC-2022-12375705 (CUP J83C22002060007) finanziato da Ministero della Salute, ha richiesto l'attivazione di n. 1 (uno) contratto a collaborazione coordinata e continuativa dal 1/07/2024 al 18/05/2025 di €27.500,00 (ventisettemilacinquecento/00), costo azienda, per l'attuazione delle seguenti attività tecnologiche:

- registrazione di dati elettromiografici (EMG) e cinematici e ricostruzione dati cinematici
- utilizzo del software Matlab e Simulink per analisi dati in tempo reale

Requisiti necessari per l'accesso alla selezione:

- Laurea Magistrale In Ingegneria Biomedica

Requisiti preferenziali per l'accesso alla selezione:

- **Titoli:**
 - votazione laurea magistrale non inferiore a 110/110 (fino a 20 punti)
- **Congruità dell'expertise rispetto al profilo e Qualità delle ricerche svolte:**
 - esperienza di analisi dati locomotori (utilizzando Matlab)
 - esperienza di analisi dati EMG e sinergie muscolari (utilizzando Matlab)
 - esperienza di utilizzo di programmi di acquisizione dati in tempo reale in Matlab e Simulink
 - esperienza con setup sperimentati in realtà virtuale

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 31 MAGGIO 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
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_notorietà_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.