



SANTA LUCIA

NEUROSCIENZE E RIABILITAZIONE

FONDAZIONE SANTA LUCIA IRCCS IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

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 "Diagnostic system for assessing haptic communication abilities and impairments during interactive locomotion" - cod. PNRR-POC-2022-12375705 (CUP J83C22002060007) , – Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation UE- PNRR M6C2 – Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN, è prevista l'attivazione di n. 1 (uno) contratto a collaborazione coordinata e continuativa, dal 03/06/2025 al 18/11/2025 di € 16.000,00 (sedecimila//00) costo azienda **COD PNRR22.05.01 (codice da riportare nell'oggetto della mail con il quale si presenta la domanda di partecipazione), per l'attuazione delle seguenti attività tecnologiche per l'attuazione delle seguenti attività tecnologiche:**

- Sviluppo di modelli di reti neurali per la coordinazione cinematica e muscolare;

- **Requisiti necessari per l'accesso alla selezione:**
 - Laurea magistrale in Fisica;

- **Requisiti preferenziali per l'accesso alla selezione:**
- **Titoli:**
 - Votazione della laurea magistrale non inferiore a 110/110 (FINO A 20 PUNTI);
 - Frequenza di 3 anni di corso di dottorato di ricerca (FINO A 20 PUNTI);

- **Congruità dell'expertise rispetto al profilo e Qualità delle ricerche svolte:**
 - attività di ricerca su tematiche inerenti allo studio delle reti neurali ricorrenti (FINO A 20 PUNTI);
 - attività di ricerca su tematiche inerenti allo studio di rappresentazioni lineari di sistemi complessi (FINO A 20 PUNTI);

- **Qualità delle ricerche svolte:**
 - Almeno 5 pubblicazioni su riviste internazionali (FINO A 20 PUNTI);



FONDAZIONE SANTA LUCIA IRCCS IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

Nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Diagnostic system for assessing haptic communication abilities and impairments during interactive locomotion" - cod. PNRR-POC-2022-12375705 (CUP J83C22002060007) , – Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation UE- PNRR M6C2 – Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN, è prevista l'attivazione di n. 1 (uno) contratto a collaborazione coordinata e continuativa, dal 03/06/2025 al 18/11/2025 di € 18.666,67 (diciottomilaseicentosestantasei//67) costo azienda **COD PNRR22.05.02 (codice da riportare nell'oggetto della mail con il quale si presenta la domanda di partecipazione), per l'attuazione delle seguenti attività tecnologiche per l'attuazione delle seguenti attività tecnologiche:**

- registrazione del cammino nei bambini, ricostruzione dati con Vicon ed Optitrack;
- analisi dei movimenti locomotori, dell'attività elettromiografica, e della coordinazione tra gambe e braccia;

- **Requisiti necessari per l'accesso alla selezione:**
 - Laurea Magistrale In Ingegneria Biomedica con votazione non inferiore a 110/110;

- **Requisiti preferenziali per l'accesso alla selezione:**

- **Congruità dell'expertise rispetto al profilo e Qualità delle ricerche svolte:**
 - esperienza nell'ambito dello studio del cammino nei bambini (FINO A 25 PUNTI);
 - esperienza nell'analisi dei dati elettromiografici (FINO A 25 PUNTI);
 - esperienza nell'ambito della programmazione riguardo la valutazione dei movimenti nei bambini (utilizzando matlab) (FINO A 25 PUNTI);
 - almeno 2 pubblicazioni su riviste internazionali sulla tematica di analisi dei movimenti nei bambini (FINO A 25 PUNTI);



FONDAZIONE SANTA LUCIA IRCCS IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

Nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Diagnostic system for assessing haptic communication abilities and impairments during interactive locomotion" - cod. PNRR-POC-2022-12375705 (CUP J83C22002060007) , – Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation UE- PNRR M6C2 – Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN, è prevista l'attivazione di n. 1 (uno) contratto a collaborazione coordinata e continuativa, dal 03/06/2025 al 18/11/2025 di € 14.400,00 (quattordicimilaquattrocento//00) costo azienda COD PNRR22.05.03 (codice da riportare nell'oggetto della mail con il quale si presenta la domanda di partecipazione), per l'attuazione delle seguenti attività tecnologiche per l'attuazione delle seguenti attività tecnologiche:

- registrazione ed analisi dei movimenti, del feedback aptico, della coordinazione interpersonale durante il cammino nei bambini tipici e/o con paralisi cerebrale;

- **Requisiti necessari per l'accesso alla selezione:**
 - Laurea Magistrale In Ingegneria Biomedica con votazione non inferiore a 100/110 (FINO A 20 PUNTI);

- **Requisiti preferenziali per l'accesso alla selezione:**

- **Congruità dell'expertise rispetto al profilo e Qualità delle ricerche svolte:**
 - esperienza nell'utilizzo dei sistemi (optoelettronici, IMU, etc.) per l'acquisizione del movimento (FINO A 20 PUNTI);
 - esperienza di analisi del movimento con 'realtime' (FINO A 20 PUNTI);
 - esperienza nell'ambito della programmazione riguardo la valutazione dei movimenti utilizzando matlab (FINO A 20 PUNTI);
 - esperienza di analisi dei movimenti nei pazienti neurologici (FINO A 20 PUNTI);



FONDAZIONE SANTA LUCIA IRCCS IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

Nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Studio della risoluzione dell'infiammazione lipidodipendente nella malattia di Alzheimer tramite metodi biochimici e computazionali" cod. PNRR-MAD-2022-12376730 (CUP J83C22002020007), – Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation UE- PNRR M6C2 – Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN, è prevista l'attivazione di n. 1 (uno) contratto a collaborazione coordinata e continuativa, dal 03/06/2025 al 18/11/2025 di € 18.666,67 (diciottomilaseicentosessantasei //67) costo azienda COD PNRR22.30.01 (codice da riportare nell'oggetto della mail con il quale si presenta la domanda di partecipazione), per l'attuazione delle seguenti attività tecnologiche per l'attuazione delle seguenti attività tecnologiche:

- Preparazione e manipolazione di campioni biologici da animali modello di malattia e da sangue umano;
- Analisi biologico molecolari e biochimiche di marcatori specifici di malattia, nonché dei diversi elementi del sistema endocannabinoide;
- Tecniche di biologia cellulare;

- **Requisiti necessari per l'accesso alla selezione:**
 - Laurea triennale in Biotecnologie (L2);
 - Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9) votazione non inferiore a 110/110;

- **Requisiti preferenziali per l'accesso alla selezione:**
- **Titoli:**
 - Dottorato di Ricerca nell'ambito del Settore s.d. BIO/10 (Biochimica) (FINO A 50 PUNTI);

- **Congruità dell'expertise rispetto al profilo e Qualità delle ricerche svolte:**
 - Esperienze pregresse in tecniche di laboratorio biochimico; estrazione ed analisi di DNA e mRNA (RT-PCR) e proteine (Western blotting, ELISA). Esperienza in colture cellulari e analisi molecolare del sistema endocannabinoide (saggi enzimatici dei principali enzimi del sistema endocannabinoide). (FINO A 50 PUNTI)



SANTA LUCIA

NEUROSCIENZE E RIABILITAZIONE

FONDAZIONE SANTA LUCIA IRCCS IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

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 15/05/2025**.

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;



FONDAZIONE SANTA LUCIA IRCCS IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

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.