



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Direzione Generale

Al Personale del CNR

e, p.c. Dott. Mauro Dalla Serra
Direttore dell'Istituto di Biofisica - IBF
Via De Marini, 6 - Torre di Francia -
16149 Genova

OGGETTO: Richiesta personale interno

Si rende noto, che presso l'Istituto di Biofisica

(Sede Secondaria di Palermo e Sede Secondaria di Milano, è sorta l'esigenza di acquisire 6 unità di personale (1 Primo Tecnologo, 3 Ricercatori, 2 Collaboratori Tecnici) nell'ambito del Progetto IR0000011 – EBRAINS-Italy EUROPEAN BRAIN RESEARCHINFRASTRUCTURES-ITALY, AREA ESFRI H&F-CUP B51E22000150006 come da allegato.

Il personale interessato potrà fare richiesta, inviando domanda corredata da un sintetico curriculum vitae all'indirizzo di posta elettronica: direttore@ibf.cnr.it.

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di afferenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE

Profilo - livello	Sede	Durata	Attività	Requisiti
Ricercatore – III liv	Palermo	12 mesi rinnovabili	Modelli computazionali di neuroni e reti di neuroni	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea Magistrale in Biologia, Chimica, Ingegneria biomedica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Fisica, Matematica o materie affini; • esperienza almeno triennale nell'attività di ricerca scientifico-tecnologica del presente bando ovvero possesso del titolo di Dottorato di Ricerca o PhD in Biologia, Chimica, Ingegneria, Fisica, Matematica o materie affini; • conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base (da valutarsi in sede di colloquio).
Collaboratore Tecnico – IV liv	Palermo	12 mesi rinnovabili	Implementazione dell'infrastruttura digitale di ricerca EBRAINS-Italy	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di istruzione secondaria di secondo grado; • Esperienza di programmazione in Python, C e Java; • Esperienza nello sviluppo di interfacce Front- e back-end ed uso di tecnologie web; • Buona conoscenza della lingua inglese.
Ricercatore – III liv	Palermo	12 mesi rinnovabili	Isolamento, caratterizzazione e ingegnerizzazione di vescicole extracellulari da fonti naturali	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o affini • esperienza almeno triennale nell'attività di ricerca scientifico-tecnologica del presente bando ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD in Farmacia e/o Chimica farmaceutica e/o Medicina Molecolare e Biotecnologie o affini; • precedente esperienza nell'utilizzo di più tecniche sperimentali per la caratterizzazione di biomolecole, in particolare liquid chromatography e tangential flow filtration; • conoscenza della lingua inglese.
Collaboratore Tecnico – VI liv	Palermo	12 mesi rinnovabili	Sviluppo di strategie e relazioni nazionali ed internazionali utili a conseguire l'auto-sostenibilità delle attività svolte in ambito HBP-EBRAINS con particolare riferimento alle seguenti attività: I) Supporto alle attività	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di istruzione secondaria di secondo grado; • Precedenti e documentate esperienze nei seguenti campi: I) attività di networking, comunicazione e collaborazione istituzionale; II) ricerca e selezione di bandi finanziamento, presentazione di progetti di ricerca a valere su bandi e avvisi pubblici nazionali; III) organizzazione e realizzazione di eventi e attività di divulgazione scientifica; • Precedenti esperienze maturate presso Istituti di ricerca scientifica (almeno 24 mesi);

			<p>connesse la costituzione di reti di ricerca e collaborazione istituzionale con Università, enti di ricerca, consorzi e aziende sul territorio nazionale e internazionale;</p> <p>II) Supporto alle attività connesse al trasferimento tecnologico, al deposito e alla valorizzazione dei brevetti e alla costituzione di società di spin-off;</p> <p>III) Supporto alle attività connesse alla presentazione di progetti di ricerca e terza missione nazionali e internazionali e alla gestione dei progetti finanziati;</p> <p>IV) Supporto alle attività di analisi e mappatura, nonché di promozione delle opportunità di partecipazione a bandi per attività di ricerca e di terza missione sul territorio nazionale e internazionale;</p> <p>V) Supporto all'organizzazione logistica degli eventi e delle attività di disseminazione (WP1)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Buona Conoscenza della lingua inglese; • Conoscenze dell'informatica di base
Primo Tecnologo – II liv	Palermo	12 mesi rinnovabili	Manager IR EBRAINS-Italy	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento attinente alla tematica del progetto; • precedente pluriennale esperienza/conoscenza in uno o

				<p>piu' dei seguenti campi:</p> <p>a) gestione di infrastrutture di ricerca e suoi servizi principali;</p> <p>b) sviluppo di piani strategici e di business plan;</p> <p>c) ecosistema delle infrastrutture di ricerca;</p> <p>d) misure finanziarie e di performance;</p> <ul style="list-style-type: none"> • capacità organizzative, comunicative, interpersonali, di presentazione e di leadership; • capacità di analisi e di problem solving; • ottima conoscenza della lingua inglese (livello B2 o superiore).
Ricercatore – III liv	Milano	12 mesi rinnovabili	<p>Ottimizzazione delle attività di ricerca mediante l'implementazione di procedure tecnico scientifiche standardizzate per la produzione e la caratterizzazione di proteine ricombinanti e complessi proteici, con particolare riguardo alle macromolecole coinvolte in malattie neurodegenerative;</p> <p>Implementazione di procedure standardizzate per estrarre in modo efficiente informazioni strutturali da dati sperimentali.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Biologia, Biotecnologie, Biologia molecolare della cellula e affini; • possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD in Biologia, Biotecnologie, Biologia molecolare della cellula e affini ovvero esperienza almeno triennale in: <ul style="list-style-type: none"> a) manipolazione delle tecniche di DNA ricombinante richieste per il clonaggio e l'espressione di proteine ricombinanti in batteri (E. coli), cellule di insetti (BEVS) e cellule di mammifero (HEK293 e Vero); b) procedure di purificazione con HPLC/FPLC mediante cromatografia per affinità, scambio ionico, interazioni idrofobiche e cromatografia ad esclusione dimensionale; c) caratterizzazione biochimica e biofisica delle proteine, mediante ad esempio dicroismo circolare, Fluorimetria a scansione differenziale, Dynamic Light Scattering, spettroscopia di fluorescenza, termoforesi su microscala per verificare le interazioni proteina-proteina e proteina-ligando; d) cristallizzazione delle proteine e analisi della struttura 3D, autonomia nella manipolazione dei cristalli, raccolta dei dati ai raggi X, elaborazione e analisi dei dati; • conoscenza della lingua inglese.