

AVVISO PER LA SELEZIONE DI DUE POSIZIONI DI COMPUTATIONAL PHARMACOLOGY SCIENTIST (1 Junior e 1 Senior) DELL'INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA DELL'INNOVAZIONE LIGHT

Progetto Lifescience Innovation Good Healthcare Technology

CUP - D83C22000720008

LIGHT Scarl è la società mista a maggioranza di capitale privato che gestisce l'infrastruttura tecnologica dell'innovazione operativa nei settori del Digital health care, della Bio-farmaceutica e dell'Intelligenza artificiale, con sede principale presso l'Università degli Studi di Brescia.

Detta Società è stata costituita per dare attuazione al progetto approvato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (DD. 143/2022), finanziato per il 49 % con fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per il 51% con la partecipazione di partners privati.

LIGHT Scarl si propone, quindi, di gestire l'infrastruttura tecnologica dell'innovazione promuovendo la ricerca e l'innovazione tecnologica nei settori di competenza, sviluppando e realizzando sinergie tra la ricerca pubblica e quella industriale, fornendo servizi e sperimentazioni a supporto dei programmi di sviluppo tecnologico di soggetti pubblici e privati, collaborando con enti nazionali ed internazionali nella messa a punto di progetti tecnologici rilevanti.

Gli ambiti scientifici dell'infrastruttura sono precisamente:

- 1) AI and Big Data
- 2) Digital Health Care
- 3) AI Biopharma

Secondo quanto previsto nell'Avviso MUR (DD 3265 del 28 dicembre 2021) e nel Progetto finanziato, LIGHT Scarl ricerca due COMPUTATIONAL PHARMACOLOGY SCIENTIST che si occuperanno della gestione e promozione dell'innovazione, nonché dell'individuazione di tecnologie innovative valide ed efficaci da integrare nei processi produttivi.

PROCEDURA

Attraverso il presente avviso, LIGHT Scarl intende dare pubblicità al procedimento di selezione di due COMPUTATIONAL PHARMACOLOGY SCIENTIST per l'ambito scientifico AI Biopharma e raccogliere le candidature di soggetti interessati che dichiarino il possesso dei necessari requisiti di professionalità. Sono disponibili n. 2 posizioni (1 Junior e 1 Senior, in funzione del livello di esperienza). La presente procedura porterà alla definizione di un elenco di soggetti idonei dal quale il Consiglio di Amministrazione della Società potrà individuare i soggetti più adeguati per lo svolgimento dell'incarico. Light Scarl si riserva di aggiudicare gli incarichi anche in presenza di due candidature formalmente valide, purché ritenute conveniente e congrue ai profili.

PROFILO PROFESSIONALE CPS1 (JUNIOR)

Il/la Ricercatore/trice, è un soggetto con elevata qualificazione professionale e comprovata esperienza negli ambiti scientifici in cui opera l'infrastruttura. Nello specifico di questo avviso, sono richieste competenze come Computational Pharmacology Scientist per l'ambito AI Biopharma.

Inserito in LIGHT Scarl, il Computational Pharmacology Scientist avrà le seguenti responsabilità:

- (i) *Sviluppo e Gestione delle Tecnologie*: collaborerà allo sviluppo, all'implementazione e la gestione delle tecnologie utilizzate all'interno dell'infrastruttura per l'ambito AI Biopharma. Ciò potrebbe includere la collaborazione per la valutazione e l'adozione di nuove tecnologie, la

- gestione dei progetti di sviluppo tecnologico e l'assicurarsi che tutte le tecnologie siano allineate con gli obiettivi di ricerca;
- (ii) *Collaborazione con Team di Ricerca:* lavorerà a stretto contatto con il partner Dompè e il manager dell'Infrastruttura e con i responsabili delle linee di ricerca per comprendere le loro esigenze tecnologiche specifiche e per assicurare che le soluzioni adottate siano adeguate alle attività di ricerca;
 - (iii) *Gestione delle Risorse Umane:* collaborerà alla supervisione del personale tecnologico assegnato all'infrastruttura di ricerca, fornendo supporto, formazione e orientamento. Collaborerà anche nel realizzare tutte le azioni necessarie per attrarre e formare giovani ricercatori italiani e stranieri;
 - (iv) *Sicurezza delle Informazioni:* aiuterà nel garantire la sicurezza delle informazioni e dei dati, collaborando all'implementazione di politiche e procedure di sicurezza;
 - (v) *Valutazione delle Prestazioni e Miglioramento Continuo:* collaborerà al monitoraggio delle prestazioni delle tecnologie e del personale, all'identificazione di aree di miglioramento e all'implementazione delle iniziative per ottimizzare l'efficienza e l'efficacia dell'infrastruttura tecnologica per l'ambito AI Biopharma.
 - (vi) *Stay Updated:* dovrà essere costantemente aggiornato/a sulle nuove tendenze tecnologiche e scientifiche, valutando come integrare le innovazioni nell'infrastruttura di ricerca per migliorare le prestazioni complessive.

Per le attività di competenza, il/la Ricercatore/trice riferirà direttamente al Consiglio di Amministrazione della Società ed al Manager dell'Infrastruttura.

INQUADRAMENTO E TRATTAMENTO ECONOMICO

Il COMPUTATIONAL PHARMACOLOGY SCIENTIST (profilo CPS1 - JUNIOR) sarà assunto con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato.

Si applicherà quanto previsto dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per le aziende del Terziario della Distribuzione e dei Servizi.

Il trattamento economico lordo annuo sarà determinato in € 33.800,05.

Il contratto avrà una durata di 12 mesi. Al termine, LIGHT Scarl si riserva, nel rispetto della normativa vigente, di poter prorogare il contratto a tempo determinato nei limiti di legge o di poterlo trasformare in contratto a tempo indeterminato.

LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ

Sede principale di lavoro: Brescia

Sedi periferiche: Napoli, L'Aquila.

Il/la candidato/a dovrà essere disponibile ad effettuare trasferte in ambito regionale, nazionale e internazionale.

REQUISITI

Saranno ritenuti idonei i soggetti in possesso dei seguenti requisiti:

- a) laurea magistrale o vecchio ordinamento in aree tematiche afferenti agli ambiti scientifici in cui opera l'infrastruttura tecnologica dell'innovazione;
- b) buona conoscenza della lingua inglese;
- c) buone conoscenze informatiche e di banche dati e software;
- d) esperienza nella partecipazione a progetti di ricerca su tematiche afferenti agli ambiti scientifici in cui opera l'infrastruttura tecnologica dell'innovazione;

L'assenza totale o parziale del possesso dei requisiti sopra elencati determina la non ammissibilità alla presente procedura di selezione.

Secondo quanto previsto dal modello Allegato A, il candidato dovrà altresì dichiarare l'assenza di condanne penali e di procedimenti penali in corso e la sussistenza di eventuali altre cariche o incarichi che possano porsi, anche potenzialmente, in conflitto con il contratto da affidare.

PROFILO PROFESSIONALE CPS2 (SENIOR)

Il/la Ricercatore/trice, è un soggetto con elevata qualificazione professionale e comprovata esperienza negli ambiti scientifici in cui opera l'infrastruttura. Nello specifico di questo avviso, sono richieste competenze come Computational Pharmacology Scientist per l'ambito AI Biopharma.

Inserito in LIGHT Scarl, il Computational Pharmacology Scientist avrà le seguenti responsabilità:

- (i) *Sviluppo e Gestione delle Tecnologie*: sarà responsabile dello sviluppo, dell'implementazione e della gestione delle tecnologie utilizzate all'interno dell'infrastruttura per l'ambito AI Biopharma. Ciò potrebbe includere la valutazione e l'adozione di nuove tecnologie, la gestione dei progetti di sviluppo tecnologico e l'assicurarsi che tutte le tecnologie siano allineate con gli obiettivi di ricerca;
- (ii) *Collaborazione con Team di Ricerca*: lavorerà a stretto contatto con il partner Dompè e il manager dell'Infrastruttura e con i responsabili delle linee di ricerca per comprendere le loro esigenze tecnologiche specifiche e per assicurare che le soluzioni adottate siano adeguate alle attività di ricerca;
- (iii) *Gestione delle Risorse Umane*: supervisionerà personale tecnologico assegnato all'infrastruttura di ricerca, fornendo supporto, formazione e orientamento. Si prenderà anche cura di realizzare tutte le azioni necessarie per attrarre e formare giovani ricercatori italiani e stranieri;
- (iv) *Sicurezza delle Informazioni*: garantirà la sicurezza delle informazioni e dei dati, implementando politiche e procedure di sicurezza;
- (v) *Valutazione delle Prestazioni e Miglioramento Continuo*: monitorerà le prestazioni delle tecnologie e del personale, identificherà aree di miglioramento e implementerà iniziative per ottimizzare l'efficienza e l'efficacia dell'infrastruttura tecnologica per l'ambito AI Biopharma.
- (vi) *Stay Updated*: dovrà essere costantemente aggiornato/a sulle nuove tendenze tecnologiche e scientifiche, valutando come integrare le innovazioni nell'infrastruttura di ricerca per migliorare le prestazioni complessive.

Sono inoltre considerati come obiettivi specifici della Posizione Senior CPS2:

- (vii) Definizione e Gestione di nuovi progetti di ricerca volti allo sviluppo e potenziamento di soluzioni computazionali applicate a processi di early drug-discovery.
- (viii) Si occuperà di seguire attivamente l'applicazione di nuove tecnologie (Cryo-EM) in ambito della biologia strutturale, supportando diverse fasi dello sviluppo dei farmaci e per approfondire la comprensione di nuovi meccanismi biologici. Questo avverrà nel contesto di proteine umane e patogene, nel caso di studio di nuove molecole modulatorie.

Per le attività di competenza, il/la Ricercatore/trice riferirà direttamente al Consiglio di Amministrazione della Società ed al Manager dell'Infrastruttura.

INQUADRAMENTO E TRATTAMENTO ECONOMICO

Il/la COMPUTATIONAL PHARMACOLOGY SCIENTIST (profilo CPS2 - SENIOR) sarà assunta/o con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato.

Si applicherà quanto previsto dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per le aziende del Terziario della Distribuzione e dei Servizi (*livello quadro*).

Il trattamento economico lordo annuo sarà determinato in € 40.392,52.

Il contratto avrà una durata di 12 mesi. Al termine, LIGHT Scarl si riserva, nel rispetto della normativa vigente, di poter prorogare il contratto a tempo determinato nei limiti di legge o di poterlo trasformare in contratto a tempo indeterminato.

LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ

Sede principale di lavoro: Brescia

Sedi periferiche: Napoli, L'Aquila.

Il/la candidato/a dovrà essere disponibile ad effettuare trasferte in ambito regionale, nazionale e internazionale.

REQUISITI

Saranno ritenuti idonei i soggetti in possesso dei seguenti requisiti:

- laurea magistrale o vecchio ordinamento in aree tematiche afferenti agli ambiti scientifici in cui opera l'infrastruttura tecnologica dell'innovazione;
- Conclusioni di un corso di/titolo di dottorato di ricerca in aree tematiche afferenti agli ambiti scientifici in cui opera l'infrastruttura tecnologica dell'innovazione;
- buona conoscenza della lingua inglese;
- buone conoscenze informatiche e di banche dati e software;
- esperienza nella partecipazione a progetti di ricerca su tematiche afferenti agli ambiti scientifici in cui opera l'infrastruttura tecnologica dell'innovazione;
- n. minimo di 3 pubblicazioni su riviste scientifiche.

L'assenza totale o parziale del possesso dei requisiti sopra elencati determina la non ammissibilità alla presente procedura di selezione.

Secondo quanto previsto dal modello Allegato A, il candidato dovrà altresì dichiarare l'assenza di condanne penali e di procedimenti penali in corso e la sussistenza di eventuali altre cariche o incarichi che possano porsi, anche potenzialmente, in conflitto con il contratto da affidare.

PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Le candidature dovranno essere presentate entro e non oltre il giorno 02 LUGLIO 2024 ore 20, mediante trasmissione all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) lightscarl@legalmail.it, avendo cura di inserire il seguente oggetto: "AVVISO PER LA SELEZIONE COMPUTATIONAL PHARMACOLOGY SCIENTIST JUNIOR (CPS1)/SENIOR (CPS2) dell'infrastruttura nell'ambito del progetto Lifescience Innovation Good Healthcare Technology - CUP D83C22000720008 - ITEC0000011" specificando la posizione per la quale si concorre: JUNIOR o SENIOR.

La candidatura, sottoscritta con firma digitale, dovrà includere:

- l'autodichiarazione circa il possesso dei requisiti di professionalità previsti dal presente Avviso (redatto secondo il modello, allegato A), resa ai sensi del DPR 445/2001;
- il curriculum vitae aggiornato dal quale emerga la pregressa esperienza in settori affini all'incarico qui in oggetto;
- una breve lettera di motivazioni a ricoprire l'incarico, specificando quale: Junior o Senior;
- la copia di un valido documento di identità del candidato.

In sede di stipula del contratto, al candidato sarà richiesto di comprovare quanto dichiarato in sede di candidatura. Eventuali irregolarità o false dichiarazioni che dovessero emergere in sede di controllo determineranno le conseguenze di legge e comporteranno l'inammissibilità della candidatura.

RICHIESTE DI CHIARIMENTO E INFORMAZIONI

Eventuali richieste di chiarimento o di informazione potranno essere inviate all'indirizzo PEC lightscarl@legalmail.it

INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI

Il titolare del trattamento è la società LIGHT Scarl, con sede a Brescia, in via Branze 45.

I candidati, in qualità di interessati, potranno rivolgersi al titolare del trattamento scrivendo una PEC all'indirizzo sopra riportato lightscarl@legalmail.it.

La società LIGHT scarl tratterà i dati personali del candidato per le sole finalità di cui al presente Avviso e quindi per la gestione dell'iter di selezione e l'eventuale assunzione nel rispetto delle disposizioni del Regolamento europeo della privacy GDPR 2016/279 e delle norme vigenti in materia di protezione dei dati personali.

Ferme restando le operazioni di comunicazione e di diffusione effettuate in esecuzione di obblighi di legge e di ordini dell'autorità, i dati potranno essere comunicati al Consiglio di Amministrazione della Società e/o ai Soci della stessa e saranno trattati sempre e soltanto per le finalità di cui al presente Avviso.

I dati oggetto di trattamento saranno conservati per il periodo necessario per lo svolgimento della procedura, nonché secondo quanto consentito dalla normativa vigente.

Allegati:

- Allegato A – modello autodichiarazione

LIGHT scarl

La Presidente

Prof.ssa Marina Pizzi

