

BREVE PRESENTAZIONE DELL'AZIENDA:

Echolight S.p.a., fabbricante di dispositivi medici e PMI innovativa, nata come spin-off del CNR e uscita dalla fase di startup, operante nel settore della diagnostica medica, seleziona giovani ingegneri con vari livelli di esperienza e competenze da integrare nel proprio reparto di Ricerca e Sviluppo.

Echolight S.p.a. è una società biomedica ad alta tecnologia, che si occupa dello sviluppo di innovativi dispositivi medici per la diagnosi dell'osteoporosi e malattie ossee correlate. L'azienda è stata fondata nel 2010 come spin-off del Consiglio Nazionale delle Ricerche da un team di ricercatori e manager del settore, per poi ampliare nel corso degli anni la propria compagine e struttura aziendale. È guidata da un team con oltre 250 anni di esperienza cumulativa di lavoro nel settore medico e con circa 30 dipendenti che lavorano attivamente al progetto.

Riferimento:

Echolight S.p.a.

Responsabile Ufficio Personale: M. Tommasi,

R&D Director: Ing. F. Conversano.

Email per ricevere i CV:

jobresearch@echolight.it

ANNUNCIO 1 - Sviluppatore Software e Algoritmi per dispositivi medici

Attività previste:

Inserita nel reparto R&D, la figura si occuperà di: sviluppare algoritmi per l'elaborazione di segnali ed immagini medicali di tipo ultrasonografico in diversi ambienti di sviluppo (Matlab, Python, C#, C++, ecc.); progettare e implementare algoritmi basati su Intelligenza Artificiale e Machine Learning (tra cui reti neurali, algoritmi di classificazione, reti neurali convoluzionali, ecc.) in diversi ambienti di sviluppo (Matlab, Pytorch, Tensorflow, ecc.); collaborare con gli altri progettisti hardware e software per la definizione delle specifiche necessarie allo sviluppo e le successive verifiche e collaudo dei sistemi realizzati, anche utilizzando strumentazione da laboratorio; gestire la documentazione tecnica necessaria allo sviluppo del progetto.

È prevista anche la possibilità di partecipare alla stesura di articoli scientifici derivanti dalle attività di ricerca di cui sopra, da presentare in contesti internazionali (riviste specialistiche, congressi, conferenze, seminari, ecc.).

Requisiti candidato:

IMPRESINDIBILI | Esperienza accademica e nozioni pratiche e teoriche in attività di sviluppo software e sviluppo di algoritmi di elaborazione dei segnali e delle immagini, almeno in ambiente Matlab; nozioni di sviluppo di algoritmi basati su tecniche di Intelligenza Artificiale / Machine Learning; buona conoscenza della lingua inglese, scritta e parlata.

IMPORTANTI | Conoscenza dei toolbox Matlab per il trattamento di segnali ed immagini e per lo sviluppo di reti neurali; esperienza in elaborazione di segnali ed immagini medicali in diversi ambienti di sviluppo (Matlab, Python, C#, C++, ecc.); percorso di tesi di laurea o tirocinio condotto con profitto presso altre realtà di ricerca universitaria o industriale.

GRADITI | Nozioni ed esperienza almeno accademica in Python, C# e C++; esperienza lavorativa nel settore; conoscenza di librerie software specifiche per il machine learning (es. Pytorch, Tensorflow); esperienza nella gestione di database (es. MySQL) e programmazione web (es. PHP); esperienza nella scrittura di lavori scientifici in lingua inglese e nella presentazione di lavori a congressi internazionali.

Completano il profilo ideale ottime doti di comunicazione, flessibilità, curiosità, spirito di iniziativa e proattività, spiccata attitudine al miglioramento continuo e al lavoro di gruppo.

Tipologia contrattuale e retribuzione:

Si propone un programma di onboarding aziendale di durata variabile da 3 a 18 mesi, a seconda del livello di esperienza del candidato. A conclusione di tale periodo di inserimento aziendale e al sussistere delle

necessarie condizioni e presupposti, il rapporto potrà essere convertito in contratto a tempo indeterminato. La retribuzione sarà commisurata alle reali competenze e capacità del candidato

ANNUNCIO 2 - Sviluppatore App Desktop per dispositivi medici

Attività previste:

Inserita nel reparto R&D, la figura si occuperà di:

- progettazione e sviluppo interfacce utente per app desktop ad uso medico;
- progettazione e sviluppo tool software per il pilotaggio di dispositivi medici;
- configurazione avanzata di sistemi operativi (Windows-based);
- progettazione, gestione e programmazione di database;
- collaborare con i progettisti hardware per la definizione delle specifiche necessarie allo sviluppo e le successive verifiche e collaudo dei sistemi realizzati, anche utilizzando strumentazione da laboratorio;
- gestire la documentazione tecnica necessaria allo sviluppo del progetto.

È prevista anche la possibilità di partecipare alla stesura di articoli scientifici derivanti dalle attività di ricerca di cui sopra, da presentare in contesti internazionali (riviste specialistiche, congressi, conferenze, seminari, ecc.).

Requisiti candidato:

IMPRESINDIBILI: Esperienza accademica e nozioni pratiche e teoriche relativamente all'utilizzo di ambienti di sviluppo software come Visual Studio; conoscenza ed esperienza in programmazione con C++ e C#; conoscenza ed esperienza in gestione e programmazione database (es.: MS SQL Server e/o MySQL) e del linguaggio SQL; buona conoscenza della lingua inglese, scritta e parlata.

IMPORTANTI: esperienza accademica nello sviluppo di applicazioni desktop e mobile in ambiente Windows; esperienza nello sviluppo di interfacce software su PC basati su Windows per la visualizzazione e l'elaborazione in real-time di immagini (java, C, C++, C#).

GRADITI: conoscenza di programmi per l'elaborazione dei segnali (Matlab) e per la simulazione (Simulink); esperienza nella scrittura di lavori scientifici in lingua inglese e nella presentazione di lavori a congressi internazionali; referenze di precedenti impieghi condotti con profitto presso altre realtà di ricerca.

Completano il profilo ideale ottime doti di comunicazione, flessibilità, curiosità, spirito di iniziativa e proattività, spiccata attitudine al miglioramento continuo e al lavoro di gruppo.

Tipologia contrattuale e retribuzione:

Si propone un programma di onboarding aziendale di durata variabile da 3 a 18 mesi, a seconda del livello di esperienza del candidato. A conclusione di tale periodo di inserimento aziendale e al sussistere delle necessarie condizioni e presupposti, il rapporto potrà essere convertito in contratto a tempo indeterminato. La retribuzione sarà commisurata alle reali competenze e capacità del candidato

ANNUNCIO 3 - Junior Project Manager

Attività previste:

Inserita nel reparto R&D, la figura si interfacerà con il Senior Project Manager per supportare le fasi di analisi critica di bandi competitivi regionali, ministeriali ed europei, la conseguente scrittura di contenuti tecnico-scientifici-gestionali nei progetti di ricerca e il successivo management di progetto. Sarà inoltre incaricata di seguire lo sviluppo delle attività, la rispondenza alle deadline, la corretta predisposizione di tutto quanto necessario alla rendicontazione e alla gestione dei finanziamenti ottenuti.

È prevista anche la possibilità di partecipare alla stesura di articoli scientifici derivanti dalle attività di ricerca di cui sopra, da presentare in contesti internazionali (riviste specialistiche, congressi, conferenze, seminari, ecc.).

Requisiti candidato:

Al candidato, si richiedono le seguenti competenze:

- **IMPRESINDIBILI** | Esperienza pregressa nella produzione di reportistica tecnica, analisi di stati dell'arte tecnico-scientifici, analisi di mercato e dei contesti competitivi e gestione e rendicontazione di progetti di ricerca, sia in italiano che in inglese; ottima conoscenza della lingua inglese, scritta e parlata.

- IMPORTANTI | Esperienza in ambito finanza agevolata nazionale ed europea, con particolare riferimento ad attività di ricerca e studio di bandi, scrittura di proposte progettuali, rendicontazione finanziaria e project management di finanziamenti comunitari, nazionali e regionali, rendicontazione e gestione tecnica e amministrativa dei progetti finanziati, valutazione dell'impatto di tecnologie innovative, analisi di modelli di business, gestione di agevolazioni automatiche (crediti d'imposta, iperammortamento, ecc.).
- GRADITE | Esperienze di cui sopra maturate nello specifico settore health/life sciences; esperienza nella scrittura di lavori scientifici in inglese e nella presentazione di lavori a congressi internazionali; referenze dei precedenti impieghi condotti con profitto presso società di consulenza per la scrittura di progetti di ricerca. Completano il profilo ideale ottime doti di comunicazione, flessibilità, curiosità, spirito di iniziativa e proattività, spiccata attitudine al miglioramento continuo e al lavoro di gruppo.

Tipologia contrattuale e retribuzione:

Si propone un programma di onboarding aziendale di durata variabile da 3 a 18 mesi, a seconda del livello di esperienza del candidato. A conclusione di tale periodo di inserimento aziendale e al sussistere delle necessarie condizioni e presupposti, il rapporto potrà essere convertito in contratto a tempo indeterminato. La retribuzione sarà commisurata alle reali competenze e capacità del candidato