

AVVISO N° 1/2019

Data pubblicazione: 22/01/2019

RICERCA DI PERSONALE – TECNOLOGO livello IV (funzionario tecnico)

La Fondazione INPHOTEC, con sede in Pisa, con il presente avviso avvia la ricerca di un tecnologo, da inserire nell'organico del "Centro di alta tecnologia INPHOTEC" e specificatamente nell'Area processi front-end.

La figura ricercata dovrà lavorare all'interno di una Camera Bianca in classe 100 e classe 1000 ed occuparsi dello sviluppo di processi e di tecnologie avanzate su wafer in silicio all'interno dell'area Front End. Dovrà utilizzare in piena autonomia alcuni dei macchinari di processo e di misura necessari per raggiungere gli obiettivi concordati, ivi inclusa la cura in termini di manutenzione standard degli stessi.

E' richiesto:

- il possesso del diploma di laurea in Fisica o in Ingegneria Elettronica o delle Telecomunicazioni secondo il vecchio ordinamento, o diploma di laurea specialistica del nuovo ordinamento, o titolo di studio equivalente a livello europeo;
- esperienza di lavoro nel campo dell'ottica/fotonica e/o in diversi campi di applicazione potenziale della fotonica (ad esempio: biosensing, celle solari, imaging, ecc.) all'interno di clean room;
- conoscenza ed uso operativo di almeno uno dei processi front-end come fotolitografia, litografia e-Beam, attacchi profondi. PECVD, LPCVD, Sputtering, altri...
- competenze di Mask design;
- capacità di caratterizzazione al SEM;
- abilità informatiche: C++. MATLAB;
- ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta (livello B2 o superiore), altre conoscenze linguistiche a livello minimo B1 sono altamente auspicabili.

E' titolo preferenziale:

- il possesso del PhD, o MSc in ingegneria elettronica o ingegneria delle Telecomunicazioni o fisica;
- un'eccellente documentazione accademica ed adeguata esperienza internazionale;
- spiccato interesse per la scienza e la tecnologia, in particolare per la fotonica, l'optoelettronica e le nanotecnologie.

Sono indispensabili capacità di lavorare in gruppo, proattività e capacità di pensiero innovativo.

La sede di lavoro è situata in Pisa, Via G. Moruzzi, 1.

La posizione è di durata annuale rinnovabile per un ulteriore anno, con decorrenza 1 marzo 2019.

Il CCNL di riferimento è quello del personale del comparto Istruzione e Ricerca - Settore Ricerca - relativo al triennio 2016 – 2018; Il trattamento economico lordo percipiente è quello previsto all'art. 5 del "Regolamento del personale non dirigenziale della Fondazione INPHOTEC della Scuola Superiore Sant'Anna", al quale potranno aggiungersi indennità di responsabilità e di valorizzazione.

<https://www.inphotec.it/wp-content/uploads/2018/03/Regolamento-del-personale-dipendente-non-dirigenziale-INPHOTEC.pdf>

Gli interessati possono inviare il proprio curriculum in inglese all'indirizzo mail segreteria@inphotec.it **entro il 15 febbraio 2019**, specificando nell'oggetto della mail: "**Ricerca tecnologo**".

Il Presidente
(F.to Prof. Giancarlo PRATI)

Pisa. 22 Gennaio, 2019