

**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](mailto: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