

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

AVVISO N° 1/2019

Data pubblicazione: 22/01/2019

PERSONNEL SEARCH – TECHNOLOGIST level 4 (technician status)

The INPHOTEC Foundation, based in Pisa, with this notice starts the search of a technologist, to be included in the staff of the "INPHOTEC High Technology Center" and specifically in the front-end processes area.

The wanted figure will have to work inside a Clean Room class 100 and class 1000. It will have to develop advanced processes and technologies on a silicon wafer inside the Front End Area. It will also have to operate in full autonomy with the use of the tools, techniques and procedures necessary to achieve the objectives set, including equipments standard maintenance care.

Requirements:

- Possession of a degree in Physics or in Telecommunications or Electronic Engineering according to the old system, or a second-level degree in the new system, or equivalent qualification at European level;
- Work experience in the field of optics / photonics and / or in different fields of potential application of photonics (e.g., biosensing, solar cells, imaging, etc.) in clean rooms;
- Knowledge and operational use of at least one of the front-end processes, such as photolithography, lithography e-beam, dry and wet etching, PECVD, LPCVD, Sputtering, others...
- Mask design skills;
- SEM characterization capability;
- Informatics skills: C ++. MATLAB;
- Excellent knowledge of spoken and written English (level B2 or higher), other linguistic knowledge at the minimum level B1 are highly desirable.

It is preferential:

- Possession of the PhD, or MSc in electronic or telecommunications engineering or physics;
- Excellent academic documentation and adequate international experience;
- Strong interest in science and technology, in particular for photonics, optoelectronics and nanotechnologies.

Ability to work in groups, proactivity and innovative thinking skills are indispensable.

The place of work is located in Pisa, Via G. Moruzzi, 1.

The position is renewable annually for a further year, effective from 1 March 2019.

The CCNL of reference (collective agreement) is that of the personnel of the Education and Research sector - Research Sector - related to the three-year period 2016 - 2018; The percipient gross economic treatment is that foreseen on art. 5 of "Regolamento del personale non dirigenziale della Fondazione INPHOTEC della Scuola Superiore Sant'Anna", to which can be added indemnity of responsibility and valorization.

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

Interested persons can send their curriculum in English to the email address segreteria@inphotec.it **by February 15, 2019**, specifying the subject of the email: "**Ricerca tecnologo**".

The President
(F.to Prof. Giancarlo Prati)

Pisa. January 22, 2019