



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

Al Personale CNR

*e, p.c.* Dott. Paolo De Natale  
Direttore dell'Istituto Nazionale di  
Ottica - INO  
Largo Enrico Fermi, n. 6  
50125 Arcetri - Firenze

**OGGETTO:** Richiesta personale

Si rende noto che presso l'Istituto Nazionale di Ottica - INO Sede secondaria di Sesto Fiorentino, è sorta la necessità di acquisire n. 1 unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dei Progetti FASPEC (Fiber-Based Planar Antennas for Biosensing and Diagnostics) e SIQUEST (Single – photon sources as new quantum standards), per lo svolgimento della seguente attività: “Progettazione, analisi numerica, realizzazione e caratterizzazione di antenne ottiche planari per la raccolta del segnale di fluorescenza da molecole organiche. In particolare si prevedono due aree di applicazione distinte:

- la diagnostica in vitro, nell'ambito del progetto FASPEC
- lo sviluppo di sorgenti di singolo fotone per la metrologia, nell'ambito del progetto SIQUEST”

Gli oneri per l'assunzione graveranno sulle disponibilità finanziarie dei Progetti sopra indicati.

Profilo richiesto:

Ricercatore III livello professionale;

Oggetto dell'attività:

“Progettazione, analisi numerica, realizzazione e caratterizzazione di antenne ottiche planari per la raccolta del segnale di fluorescenza da molecole organiche. In particolare si prevedono due aree di applicazione distinte:

- la diagnostica in vitro, nell'ambito del progetto FASPEC
- lo sviluppo di sorgenti di singolo fotone per la metrologia, nell'ambito del progetto SIQUEST”;

Sede di lavoro:

CNR – INO Sede Secondaria di Sesto Fiorentino;

Requisiti:

- Diploma di Laurea in Fisica conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/1999 oppure la Laurea Specialistica, oppure la Laurea Magistrale di cui al D.M. 270/04;
- Possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Fisica, ovvero aver svolto per un triennio attività di ricerca in settori inerenti alle tematiche specifiche richieste. In particolare saranno valorizzate competenze del campo della fisica atomica e molecolare, nanofotonica e ottica quantistica.

Le domande del personale interessato, corredate da curriculum vitae, dovranno essere trasmesse all' indirizzo: [amministrazione.sesto@ino.it](mailto:amministrazione.sesto@ino.it).

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di appartenenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE