

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 interno

Si rende noto che presso la Sede Secondaria di Sesto Fiorentino dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR è sorta l'esigenza di acquisire n.1 unità di personale con profilo di Primo Ricercatore II livello professionale, per lo svolgimento delle seguenti attività:

Profilo richiesto:

Primo Ricercatore II livello professionale;

Oggetto dell'attività:

- 1. "Caratterizzazione elettrica e ottica avanzata di quantum cascade laser frequency combs, sia di dispositivi realizzati con la concezione attuale, sia di quelli di nuova generazione progettati e realizzati all'interno del Progetto Qombs. Rivelazione di squeezing ed entanglement nella radiazione emessa dai dispositivi" (70%);
- 2. Supporto al coordinamento scientifico e al management del Progetto Qombs; redazione dei report periodici del progetto; redazione dei testi scientifici e divulgativi per le attività di comunicazione e disseminazione; attività di networking tra i partner del consorzio Qombs (30%) da svolgersi rispettivamente al 70% e al 30%, nell'ambito del progetto: "Quantum simulation and entanglement engineering in quantum cascade laser frequency combs" (Qombs), GA n. 820419 FETFLAG-03-2018 Call CUP B56C18001590006.

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 ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Fisica o in Fotonica Atomica e Molecolare;
- Capacità acquisita, comprovata da elementi oggettivi, nel determinare autonomamente avanzamenti significativi delle conoscenze nell'ambito della caratterizzazione ottica ed elettronica avanzata (analisi spettrale, rumore di frequenza, stabilità) di laser a cascata quantica operanti in regime di funzionamento a singola frequenza e a pettine di frequenze nel medio infrarosso.



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

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

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE