



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE
AAG/SPE/PG

A TUTTE LE UNIVERSITA' E
ISTITUTI DI ISTRUZIONE UNIVERSITARIA
PER VIA TELEMATICA

INFORMAGIOVANI - PISA
PER VIA TELEMATICA

OGGETTO: comunicazione pubblicazione bando a scopo divulgativo.

Si rende noto che all'Albo ufficiale della Scuola Normale Superiore - Piazza dei Cavalieri, 7 – è stato affisso il seguente bando:

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Laboratorio NEST (Classe di Scienze Matematiche e Naturali), nell'ambito del settore concorsuale 02/A1 *Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali* (settore scientifico disciplinare FIS/01 *Fisica sperimentale*) per la collaborazione al programma di ricerca "*Sviluppo di un Transition Edge Sensor (TES) operante a temperature ultrabasse per la rivelazione del singolo fotone nella regione sub-THz*".

In particolare l'attività di ricerca, che sarà svolta secondo le indicazioni e sotto la direzione dei responsabili scientifici, prof. Luigi Rolandi, prof. Augusto Sagnotti e dott. Francesco Giazotto, sarà centrata sullo sviluppo delle tecniche sperimentali necessarie per ottimizzare un TES, con un bi-layer sensibile a un singolo fotone di frequenze intorno a 30 GHz e una temperatura critica di circa 20 mK, attraverso tecniche di deposizione litografiche già utilizzate presso il Laboratorio NEST per esperimenti a temperature ultra-basse.

Possono presentare domanda per il conferimento dell'assegno di cui sopra i candidati in possesso del titolo di dottore di ricerca - ovvero di titolo di studio equipollente al predetto, conseguito in Italia o all'estero - in Fisica.

Potranno partecipare altresì i candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero che sia riconosciuto equivalente al predetto titolo italiano. Per l'espletamento dell'attività è altresì richiesta la conoscenza della lingua inglese.

Scadenza termine per la presentazione delle domande: 27 dicembre 2016

Il bando di selezione è stato altresì reso pubblico sul sito <http://www.sns.it/servizi/job/> della Scuola.

Per informazioni rivolgersi al Servizio Personale (tel.050/509726; 050/509723).

Si ringrazia per la collaborazione.

Servizio Personale
Il Responsabile
Dott.ssa Claudia Sabbatini