



## UFFICIO PERSONALE DOCENTE E RICERCATORE

Ai sensi dell'art. 23, comma 2-bis, del d.lgs. 82/2005 e s.m.i., si attesta che il presente documento, prodotto in modalità automatizzata, è conforme al documento elettronico originale costituito da 159 pagine, firmato digitalmente e registrato nel sistema del Protocollo Informatico dell'Università.

Copia prodotta dalla postazione 01 01 04 08 0037, in data 11/09/2017

F.to Il CAPO UFFICIO - LUISA DE SIMONE

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, del d.lgs. 39/1993)

Scheda n. 41

**Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 1 ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti - per il settore concorsuale 02/B1 - Fisica Sperimentale della Materia – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (codice identificativo – 2\_RTDA\_2017\_41).**

Regime di impegno orario: ***tempo pieno***

Numero massimo di pubblicazioni: **12**

Si richiede un'adeguata conoscenza ***lingua inglese in relazione alle esigenze di ricerca.***

***Il profilo dell'unità di personale da reclutare dovrà far riferimento al settore scientifico disciplinare FIS/01 - Fisica Sperimentale***

***Esigenze di ricerca: "...incrementare e potenziare le attività di ricerca nell'ambito delle discipline che hanno forte correlazione con i fondamenti e le applicazioni della Fisica della Materia. Le tematiche di ricerca di maggiore interesse sono quelle riguardanti la fisica sperimentale per le tecnologie quantistiche e la fisica della materia condensata applicate all'ingegnerizzazione di dispositivi quantistici, anche allo scopo di consolidare la collaborazione scientifica interdisciplinare che gruppi di ricerca del DIETI hanno già in atto con i ricercatori di Fisica della Materia del Dipartimento di Fisica, da cui è nato il progetto di realizzare un Centro di Ateneo per le Nanotecnologie. Saranno privilegiati gli aspetti scientifici riguardanti la realizzazione di dispositivi ibridi e la loro caratterizzazione tramite misure a basso rumore ed a basse temperature."***

***Esigenze di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: "L'attualità e la rilevanza delle tematiche di ricerca si riscontra anche nei contenuti didattici dei corsi di Fisica generale erogati per i Corsi di Studio offerti dal Dipartimento..."***

***Compiti: "Studio e sviluppo di metodologie per l'ingegnerizzazione e caratterizzazione di dispositivi e sensori per le tecnologie quantistiche nell'ambito della fisica sperimentale della Materia Condensata. Le attività di ricerca saranno completate con attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti***