



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 II 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. 37

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 09/E3 - Elettronica – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (codice identificativo – 2_RTDA_2017_37).

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

Numero massimo di pubblicazioni: **12**

Si richiede un'adeguata conoscenza ***inglese***.

Il profilo dell'unità di personale da reclutare dovrà far riferimento al settore scientifico disciplinare ING-INF/01 - Elettronica

Esigenze di ricerca: "...riguardano i sistemi elettronici per le energie rinnovabili, con particolare riguardo ai convertitori per l'interfacciamento dei sistemi fotovoltaici con la rete pubblica, ai circuiti di monitoraggio e diagnostica, alle smartgrid ed ai nuovi dispositivi. Si tratta di un settore da sempre attivo presso il dipartimento e che vanta storiche collaborazioni con importanti istituti di ricerca sia nazionali che internazionali. L'attualità delle tematiche trova ampio riscontro nella ingente produzione scientifica realizzata negli anni recenti dai ricercatori del dipartimento. In tale contesto, si ritiene necessario, per favorire il rafforzamento di tali linee di ricerche e per l'efficace svolgimento dei programmi di ricerca già in atto, reclutare personale a tempo determinato da affiancare al personale di ruolo..."

Esigenze di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: "Le attività di ricerca descritte in precedenza trovano ampio spazio nei corsi impartiti agli studenti della Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica. Le esigenze di didattica riguardano soprattutto le attività laboratoriali e di assistenza allo svolgimento delle tesi di laurea, nonché la predisposizione di percorsi seminariali su argomenti specialistici. In particolare esiste l'esigenza di allestire un laboratorio didattico di supporto al corso di Dispositivi e Sistemi Fotovoltaici per consentire agli studenti di realizzare esperienze dirette sui sistemi di conversione dell'energia fotovoltaica."