



## 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/e, 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)

Compiti: *“I compiti di ricerca riguarderanno lo studio e lo sviluppo di nuove topologie di convertitori per fotovoltaico, sia di tipo centralizzato che distribuito, con particolare riguardo ai sistemi ad alto guadagno. Di tali sistemi sarà importante studiare filosofie di controllo e di gestione dell’energia (sia attiva che reattiva) che consentano, in prospettiva, l’integrazione nelle reti elettriche intelligenti (smartgrid). Allo stesso scopo sarà richiesto di sviluppare sensori dedicati al monitoraggio dei sottosistemi prevedendo funzionalità di autodiagnostica e curando particolarmente le tecnologie di comunicazione. Per quanto riguarda la didattica i compiti saranno di supporto sia ai corsi di base impartiti nel corso di laurea triennale in Ingegneria Elettronica che ai corsi specialistici della corrispondente Laurea Magistrale con particolare riferimento allo svolgimento delle esercitazioni sperimentali rivolte agli studenti ed alla predisposizione di attività seminariali integrative su argomenti specialistici da impartire anche nei corsi di dottorato di ricerca ed a supporto dello svolgimento delle tesi di laurea.”*