



2018PA181.4 ALLEGATO 1–Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI	
Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI per il settore concorsuale 09/E3 - ELETTRONICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/01 – ELETTRONICA) ai sensi dell'art. 18, comma 4, Legge 30 dicembre 2010, n. 240.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 19 giugno 2018, decreto di rettifica del 13 luglio 2018 e decreto di integrazione del 31 agosto 2018
N° posti	1
Settore concorsuale	09/E3 - ELETTRONICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-INF/01 – ELETTRONICA
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI
Numero massimo di pubblicazioni	15 (quindici)
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	L'attività didattica sarà svolta in insegnamenti fondamentali del settore scientifico (elettronica analogica e digitale, elettronica industriale e di potenza) e specialistici (smart grids, gestione di sistemi di conversione di energia). L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca a livello internazionale nell'ambito dell'elettronica di potenza, con particolare riguardo all'analisi, progettazione e controllo di microreti intelligenti, sia a livello di componenti (sorgenti di energia, convertitori elettronici di potenza e relativi sistemi di controllo) che a livello di sistema (problematiche di interazione con la rete; controllo centralizzato; controllo distribuito; architetture di comunicazione, monitoraggio e controllo). Attività di coordinamento di progetti nell'ambito scientifico sopra descritto.
Modalità di accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche del candidato (ivi comprese quelle relative alla conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri)	L'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche del candidato, ivi comprese quelle relative alla conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri, mediante valutazione dei titoli e colloquio.
Prova didattica in forma orale	Non prevista.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese
Copertura finanziaria	A carico del budget a disposizione del Dipartimento DEI - progetto "Dipartimenti di Eccellenza"