



<b>2017PA183 – ALLEGATO 2 – Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI</b>	
<b>Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione – DEI per il settore concorsuale 09/F1 Campi Elettromagnetici (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/02 Campi Elettromagnetici) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240.</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	delibera del Dipartimento di Ingegneria dell'informazione – DEI del 21 marzo 2017
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	09/F1 Campi Elettromagnetici
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	ING-INF/02 Campi Elettromagnetici
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	25 (venticinque)
<b>Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere</b>	<p>Impegno scientifico: analisi, simulazione e progettazione di dispositivi basati su nano-antenne delle applicazioni ingegneristiche dell'ottica non lineare; studio di dispositivi e componenti elettromagnetici avanzati basati sui materiali bidimensionali (grafene e simili); studio delle applicazioni ingegneristiche delle strutture nanofotoniche per la realizzazione di dispositivi e componenti elettromagnetici avanzati; ricerca avanzata sulla teoria e sui modelli numerici per l'analisi di interazioni elettromagnetiche lineari e non lineari nei metamateriali e nelle strutture plasmoniche.</p> <p>Impegno Didattico: insegnamenti del settore scientifico disciplinare, con particolare riguardo a tematiche avanzate quali la teoria e i metodi numerici per la soluzione di problemi elettromagnetici sia generali che applicati alla nanofotonica e alla biofotonica.</p>
<b>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)</b>	Colloquio e valutazione del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento</b>	Inglese
<b>Copertura finanziaria</b>	Il finanziamento del posto sarà a carico per 0,35 p.o. a carico del DEI e 0,35 p.o. di cofinanziamento a carico dell'Ateneo.

