



**2018PA186 ALLEGATO 6 – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI**

**Procedura selettiva per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI per il settore concorsuale 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240.**

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	23 gennaio 2018
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	20 (venti)
<b>Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere</b>	Impegno didattico: didattica nei corsi di laurea triennale, magistrale, laboratori didattici, dottorato di ricerca riferita al SSD di riferimento del settore concorsuale ed a settori affini, in particolare negli insegnamenti attinenti alla Fisica di Base per le Scuole di Ingegneria e nei corsi legati all'Informazione Quantistica. Impegno scientifico: ricerca avanzata svolta principalmente per promuovere all'interno dell'Ateneo di Padova competenze di eccellenza nell'ambito dell'Informazione Quantistica, con particolare attenzione alla Comunicazione Quantistica a distanza, all'investigazione delle leggi fondamentali su cui questa disciplina si basa e sulle ricadute applicative. Tra queste si considerano i protocolli di comunicazione sicura, l'estrazione di entropia da processi elementari, lo studio dei modi luminosi per lo scambio di stati quantistici e la correlazione quantistica a distanza.
<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>	Valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche e colloquio
<b>Prova didattica in forma orale</b>	non prevista
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento</b>	Inglese
<b>Copertura finanziaria</b>	Ai sensi del Decreto del Rettore n. 4363, Prot. n. 407710 del 12/12/2017 e delle note del Pro-Rettore Vicario relative agli esiti delle call interdipartimentali. Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI