



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

<b>2020RUA03 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA e FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 3 marzo 2020
<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 e FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente.
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 (dieci) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	L'attività di ricerca prevista riguarderà la spettroscopia ottica risolta in tempo di emettitori quantistici accoppiati a nanostrutture dielettriche e plasmoniche per applicazioni in nanofotonica. Si svilupperanno anche strategie di nano fabbricazione per la produzione di cavità risonanti per l'aumento dell'efficienza quantica di emissione.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	L'attività didattica che il ricercatore sarà chiamato a svolgere, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, riguarderà insegnamenti con responsabilità compatibili con i SSD FIS/01 e FIS/03.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
<b>Copertura finanziaria</b>	Avanzo di amministrazione finanziaria del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA.