



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

<b>2020RUB04 - ALLEGATO 7 – Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA 02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA II BANDO</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 2 ottobre 2020
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA
<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: 65 (sessantacinque) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 (cinque) 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, nell'ambito della fisica teorica della materia, riguarderà lo sviluppo e l'applicazione di metodi da principi primi e modelli per simulazioni di sistemi della materia condensata, con particolare attenzione alla descrizione accurata delle interazioni di dispersione, anche in sistemi estesi e a bassa dimensionalità.
<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 l'SSD FIS/03. L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
<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>	Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021.