



Dipartimento Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_IR_01 - Allegato 2 (02/B1) FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (FIS/03) FISICA DELLA MATERIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	18/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	Einstein Telescope Infrastructure Consortium (ETIC)
Tema del progetto	Sviluppo di tecnologie abilitanti per l'interferometro gravitazionale di prossima generazione Einstein Telescope: ricoprimenti ottici ultra-performanti (Development of enabling technologies for the next generation gravitational-wave interferometer Einstein Telescope: extreme-performance optical coatings)
Data del colloquio	19/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(02/B1) FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(FIS/03) FISICA DELLA MATERIA
Sede di Servizio	Dipartimento Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Publicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 0</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca prevista riguarderà lo studio sperimentale e teorico dei materiali utilizzati per la realizzazione di ricoprimenti ottici per interferometri gravitazionali, con particolare riguardo alle proprietà ottiche, meccaniche e alla relazione di tali aspetti con il processo di deposizione utilizzato.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali 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.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Attività didattica e scientifica summenzionata.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dati del progetto	<i>Dati del progetto: Einstein Telescope Infrastructure Consortium (ETIC) Codice identificativo del progetto: IR0000004 CUP del progetto: I53C21000420006 Nome spoke o WP: WP2 - Optics, Electronics and Photonics-CO-PROPONENTE</i>
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: Einstein Telescope Infrastructure Consortium (ETIC) e Fondi propri del Dipartimento</i>