



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

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 1
(02/B1) FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA
(FIS/01) FISICA SPERIMENTALE

Delibera del Consiglio di Dipartimento	18/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with RFX Infrastructure (NEFERTARI)
Tema del progetto	Ricerca sperimentale in fisica dei plasmi a confinamento magnetico per la fusione termonucleare controllata
Data del colloquio	20/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(02/B1) FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(FIS/01) FISICA SPERIMENTALE
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	Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5 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
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Ricerca sperimentale in fisica dei plasmi a confinamento magnetico per la fusione termonucleare controllata. La ricerca si svolgerà in collaborazione coi ricercatori dell'infrastruttura RFX di Padova e di altri laboratori di fisica dei plasmi per la fusione in Italia e all'estero.
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: New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with RFX Infrastructure (NEFERTARI) Codice identificativo del progetto: IR0000007 CUP del progetto: B53C22003070006 Nome spoke o WP: WP 4 - Enhancement of RFX-mod2 main plasma diagnostics - CO-PROPONENTE</i>
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR:</i> <i>New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with RFX Infrastructure (NEFERTARI)</i>