



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

<b>Dipartimento Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA</b> <b>PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A</b> <b>NELL'AMBITO DEL PNRR</b> <b>2022RUAPNRR_PE_01 - Allegato 13</b> <b>(02/B1) FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA</b> <b>(FIS/03) FISICA DELLA MATERIA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	18/10/2022
<b>Delibera / Decreto di integrazione</b>	
<b>Titolo progetto PNRR</b>	NEST - Network 4 Energy Sustainable
<b>Tema del progetto</b>	Materiali e processi per il fotovoltaico a semiconduttore ad alta efficienza
<b>Data del colloquio</b>	20/01/2023
<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 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 (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)</b>	12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 60</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10</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>
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	Il ricercatore svolgerà le sue attività nell'ambito dello studio e sviluppo di nuovi materiali e processi, in parte riguardanti irraggiamenti laser impulsati, per le nuove generazioni di ad alta efficienza basate su materiali semiconduttori.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Attività didattica e scientifica summenzionata.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Dati del progetto</b>	<p><i>Dati del progetto: NEST - Network 4 Energy Sustainable</i></p> <p><i>Codice identificativo del progetto: PE000021 CUP del progetto: C93C22005230007 Nome spoke o WP: Spoke 1 - AFFILIATO</i></p>
<b>Copertura finanziaria</b>	<b>Progetto finanziato dall'Unione Europea–NextGenerationEU nell'ambito del PNRR:</b>



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

	<b><i>NEST - Network 4 Energy Sustainable</i></b>
--	---