



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Prot. N. 5180

Tit. 222 Cl. VII/1 Fasc. 14

Dipartimento Ingegneria Industriale DII
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A
NELL'AMBITO DEL PNRR
2022RUAPNRR_PE_01 - Allegato 12
II BANDO
(09/C2) FISICA TECNICA
(ING-IND/10) FISICA TECNICA INDUSTRIALE

Delibera del Consiglio di Dipartimento	14/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	GRINS - Growing Resilient, Inclusive and Sustainable
Tema del progetto	Sviluppo di una piattaforma per la valutazione dei consumi energetici degli edifici a livello regionale e nazionale per l'analisi dell'impatto dei cambiamenti climatici, contesti socio-economici, integrazione delle tecnologie delle energie rinnovabili.
Data del colloquio	20/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(09/C2) FISICA TECNICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(ING-IND/10) FISICA TECNICA INDUSTRIALE
Sede di Servizio	Dipartimento Ingegneria Industriale DII
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>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70</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): 20</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	E' richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca relative al progetto all'interno dello Spoke 6 del PE9. In particolare il Ricercatore dovrà sviluppare una piattaforma integrata per la simulazione energetica di un numero consistente di edifici rappresentativi dello stato di fatto a livello regionale e nazionale. Tramite la piattaforma, dovrà poi condurre diversi scenari in collaborazione con gli altri partner del progetto.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività di didattica, che il ricercatore sarà chiamato a svolgere, sarà assegnata annualmente dal Dipartimento, secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori e comprenderà contributi all'insegnamento delle tematiche caratterizzanti il SSD (Termodinamica applicata, Trasmissione del calore, Termofluidodinamica, Energetica, Impianti Termotecnici), l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni ed attività di laboratorio, assistenza agli esami, il tutoraggio di laureandi e dottorandi di ricerca. L'attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti sarà pari a un impegno di 350 ore annue.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
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>Codice identificativo del progetto:</i> PE000018 <i>CUP del progetto:</i> C93C22005270001 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 6 - LEADER
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – GRINS - Growing Resilient, INclusive and Sustainable</i>