



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Prot. N. 5180

Tit. 22 Cl. VII/1 Fasc. 13

Dipartimento Ingegneria Industriale DII
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A
NELL'AMBITO DEL PNRR
2022RUAPNRR_PE_01 - Allegato 11
I 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 | NEST - Network 4 Energy Sustainable |
| Tema del progetto | Sviluppo di innovazioni tecnologiche a livello di componenti e sistemi per una nuova generazione di collettori solari termici a ridotto impatto ambientale e bassi costi di costruzione e di esercizio, facilmente integrabili in contesti urbani e industriali. |
| Data del colloquio | 27/01/2023 |
| 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>Publicazioni 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 1 del PE2. In particolare il Ricercatore dovrà occuparsi dello sviluppo di innovazioni tecnologiche a livello di componenti e sistemi per una nuova generazione di collettori solari termici a ridotto impatto ambientale e bassi costi di costruzione e di esercizio, facilmente integrabili in contesti urbani e industriali. |
| 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, Tecnica del freddo), 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 relative al progetto all'interno dello Spoke 1 del PE2. In particolare il Ricercatore dovrà occuparsi dello sviluppo di innovazioni tecnologiche a livello di componenti e sistemi per una nuova generazione di collettori solari termici a ridotto impatto |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

| | |
|--|---|
| | ambientale e bassi costi di costruzione e di esercizio, facilmente integrabili in contesti urbani e industriali. |
| Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale | Inglese. 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. |
| Dati del progetto | <i>Codice identificativo del progetto:</i> PE000021 <i>CUP del progetto:</i> C93C22005230007 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 1 - AFFILIATO |
| Copertura finanziaria | Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – NEST - Network 4 Energy Sustainable |