



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	Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10 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
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



	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