

Dipartimento Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A
NELL'AMBITO DEL PNRR
2023RUAPNRR_PE_05 – Allegato 2
(4915)
(09/C2) FISICA TECNICA
(ING-IND/10) FISICA TECNICA INDUSTRIALE

Delibera del Consiglio di Dipartimento	19/07/2023
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	NEST - Network 4 Energy Sustainable
Tema del progetto	“Sviluppo, caratterizzazione e test di soluzioni efficienti e compatte per l'accumulo di energia termica, includendo anche l'integrazione con pompe di calore” nell'ambito dei WP6.1. “Thermal and mechanical storage” e WP6.3. “Energy storage systems interfacing” del Progetto NEST.
Data del colloquio	27/10/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(09/C2) FISICA TECNICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(ING-IND/10) FISICA TECNICA INDUSTRIALE
Sede di Servizio	Dipartimento Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG
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	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca su tematiche proprie del settore concorsuale 09/C2, riconducibili alla declaratoria del settore scientifico disciplinare ING- IND/10. Le ricerche saranno primariamente focalizzate sulle già menzionate tematiche dei WP6.1 e WP 6.3 del progetto NEST: Sviluppo, caratterizzazione e test di soluzioni efficienti e compatte per l'accumulo di energia termica, includendo anche l'integrazione con pompe di calore.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività didattica nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento svolgendo esercitazioni, attività teorico pratiche, assistenza agli esami, tutoraggio di laureandi e dottorandi ed eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale ed aggiuntivo, secondo disposizioni di legge. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari ad un impegno di 350 ore annue. L'eventuale attività didattica frontale sarà assegnata annualmente al ricercatore dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei Ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività scientifica sarà dedicata alle attività di ricerca summenzionate.
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>Dati del progetto: NEST - Network 4 Energy Sustainable Codice identificativo del progetto: PE000021 CUP del progetto: C93C22005230007 Nome spoke o WP: Spoke 6 - AFFILIATO</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: NEST - Network 4 Energy Sustainable