



Dipartimento Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR Allegato 1 (09/A2) MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE (ING-IND/13) MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	25/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with RFX Infrastructure (NEFERTARI)
Tema del progetto	Riprogettazione funzionale, modellazione cinematica e dinamica, calibrazione, pianificazione e controllo del moto, anche da remoto, di un sistema di manipolazione robotica (RHS) nell'ambito del WP1: "Revamping RFX-mod technological Plants" del progetto NEFERTARI
Data del colloquio	23/02/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(09/A2) MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
Profilo: settore scientifico disciplinare	(ING-IND/13) MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
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/A2, riconducibili alla declaratoria del settore scientifico disciplinare ING-IND/13. Le ricerche saranno primariamente focalizzate sulle già menzionate tematiche del WP1 del progetto NEFERTARI: riprogettazione funzionale, modellazione cinematica e dinamica, calibrazione, pianificazione e controllo del moto, anche da remoto, di un sistema di manipolazione robotica (remote handling system - RHS) per l'esperimento RFX-mod2.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno didattico del ricercatore sarà interamente svolto nell'ambito di attività del SSD ING-IND/13 e comprenderà l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni ed attività di laboratorio, l'assistenza agli esami, il tutoraggio di laureandi e dottorandi di ricerca, lo svolgimento di incarichi di insegnamento assegnati come compito istituzionale nei corsi di studio afferenti al Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, per un carico didattico complessivo in accordo con la normativa vigente. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari ad 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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with RFX Infrastructure (NEFERTARI) Codice identificativo del progetto: IR0000007 CUP del progetto: B53C22003070006 Nome spoke o WP: WP 1 - Revamping RFX-mod technological Plants - CO-PROPONENTE</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with RFX Infrastructure (NEFERTARI)