



<b>Dipartimento Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG</b> <b>PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A</b> <b>NELL'AMBITO DEL PNRR</b> <b>2023RUAPNRR_CN_EI_05.1 Allegato 1</b> <b>(4937)</b> <b>(09/A3) PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA</b> <b>(ING-IND/21) METALLURGIA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 17 ottobre 2023
<b>Delibera / Decreto di integrazione</b>	
<b>Titolo progetto PNRR</b>	iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM
<b>Tema del progetto</b>	"New classes of engineering metals and alloys for industrial applications"
<b>Data del colloquio</b>	30/01/2024
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	(09/A3) PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	(ING-IND/21) METALLURGIA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)</b>	12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca su tematiche proprie del settore concorsuale 09/A3, riconducibili alla declaratoria del settore scientifico disciplinare ING-IND/21 (Metallurgia). In particolare, le ricerche saranno focalizzate sugli argomenti facenti parte del piano di attività del Research Topic #1 dello Spoke 5 dell'Ecosistema dell'Innovazione iNEST. Dovranno essere pertanto studiate e messe a punto leghe metalliche innovative e ad elevate prestazioni destinate ad applicazioni industriali, con particolare riferimento al settore della meccanica avanzata e della mecatronica e automazione.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività didattica pienamente coerente alle tematiche sviluppate nell'ambito dello Spoke 5 di iNEST (Research Topic #1) e inserita nel contesto della programmazione didattica del Dipartimento, svolgendo esercitazioni, attività teorico pratiche, assistenza agli esami, tutoraggio di 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.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, con le caratteristiche sopra evidenziate, l'attività scientifica del ricercatore sarà completamente focalizzata sulle tematiche dello Spoke 5 del Consorzio iNEST.



<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Dati del progetto</b>	<i>Dati del progetto: iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM Codice identificativo del progetto: ECS_00000043 CUP del progetto: C43C22000340006 Nome spoke o WP: Spoke 5 - SMART AND SUSTAINABLE ENVIRONMENTS (MANUFACTURING, WORKING, LIVING) - LEADER</i>
<b>Copertura finanziaria</b>	<b><i>Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR:  iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM</i></b>