

Dipartimento Ingegneria Industriale - DII
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A
NELL'AMBITO DEL PNRR
2023RUAPNRR_CN_EI_04.1 – Allegato 2
(09/D3) IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI
(ING-IND/27) CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA

Delibera del Consiglio di Dipartimento	17/05/2023
Delibera / Decreto di integrazione	Decreto di integrazione del 19/05/2023
Titolo progetto PNRR	Sustainable Mobility Center
Tema del progetto	Sviluppo di processi innovativi di riciclo di polimeri utilizzati nell'automotive
Data del colloquio	01/08/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(09/D3) IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI
Profilo: settore scientifico disciplinare	(ING-IND/27) CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
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>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 0 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): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca nell'ambito delle tematiche del riciclo chimico e meccano-chimico di polimeri termoplastici e termoindurenti. In particolare, e coerentemente con le tematiche del progetto, il ricercatore sarà chiamato a sviluppare, implementare e ottimizzare processi innovativi di riciclo di polimeri rilevanti per il settore automotive. Dovrà inoltre valutare l'idoneità dell'utilizzo dei materiali di riciclo ottenuti in un'ottica di economia circolare.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alle attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate</p>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	<p>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.</p>

Dati del progetto	<i>Dati del progetto: Sustainable Mobility Center Codice identificativo del progetto: CN00000023 CUP del progetto: C93C22002750006 Nome spoke o WP: Spoke 11 - Innovative Materials and Lightweighting - affiliato</i>
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: Sustainable Mobility Center</i>