



2018RUB02 - ALLEGATO 8 – Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII per il settore concorsuale 09/D3 - IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/27 - CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII in data 25 gennaio 2018
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 di Ingegneria Industriale - DII
Requisiti di ammissione	Art 2 del bando parte generale
Numero massimo di pubblicazioni	14 (quattordici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:	60 (sessanta)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca sarà riconducibile alle tematiche comprese nel settore scientifico disciplinare ING-IND/27 - Chimica industriale e tecnologica, sviluppate nel Dipartimento di Ingegneria Industriale, relativamente allo sviluppo di processi innovativi industriali ed ambientali, con particolare riferimento alle nanotecnologie, coerentemente con le linee di ricerca strategiche del Dipartimento.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica si svolgerà nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento e riguarderà 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'attività didattica frontale sarà assegnata dal Dipartimento per un numero di ore annue non superiore a 80 (con un margine di tolleranza fino ai 10% in più).
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività di ricerca sarà dedicata allo studio di processi innovativi elettro-idrodinamici per lo sviluppo e la caratterizzazione di sistemi catalitici nano strutturati, applicati all'Ingegneria Chimica, con particolare attenzione all'ottimizzazione di processo attraverso metodologie di pianificazione degli esperimenti. L'attività di ricerca sarà orientata principalmente all'applicazione industriale e comporterà la disseminazione dei risultati mediante pubblicazione di articoli in riviste scientifiche indicizzate ISI-SCOPUS e in atti di convegni

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

	internazionali
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Il candidato potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua Inglese. Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Copertura finanziaria	La copertura finanziaria del posto sarà a carico del budget docenza a disposizione del Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII