



**2019RUB13 - ALLEGATO 4 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII**

**Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 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/25 - IMPIANTI CHIMICI) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. – I BANDO**

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 20 marzo 2019
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	09/D3 - IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	ING-IND/25 - IMPIANTI CHIMICI
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Ingegneria industriale - DII
<b>Requisiti di ammissione</b>	Art. 2 del bando parte generale
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:</b>	50 (cinquanta)
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca riconducibili alle tematiche comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/25 - Impianti Chimici sviluppate nel Dipartimento di Ingegneria Industriale con particolare riferimento a sviluppo di metodologie innovative di analisi del rischio nell'industria a rischio di incidente rilevante e all'applicazione di tali metodologie a casi di studio, coerentemente con le linee di ricerca strategiche del Dipartimento.
<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 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 aggiuntivo, secondo disposizioni di legge. L'impegno annuo complessivo per l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue e sarà svolta nel Dipartimento. L'attività didattica frontale sarà assegnata annualmente 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 per i corsi di laurea magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale e Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali, l'attività di ricerca riguarderà lo sviluppo e l'applicazione di metodologie innovative di analisi del rischio nell'industria a rischio di incidente rilevante e all'applicazione di tali metodologie a casi di studio. Nello specifico particolare rilievo sarà dato allo sviluppo di metodologie per l'analisi del rischio indotto da eventi sismici su strutture e apparecchiature industriali, con particolare riferimento all'industria a rischio di incidente rilevante e all'applicazione di tali metodologie a casi di studio, come, ad esempio, le reti di distribuzione Oil

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

	& Gas e allo sviluppo di codici di calcolo - applicazioni per la Risk Based Inspection (RBI) negli impianti dell'industria di processo. L'attività di ricerca, basata su un orario a tempo pieno, 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 internazionali.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	Inglese. Si potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le/i candidate/i straniere/i è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
<b>Copertura finanziaria</b>	Call interdipartimentale - Budget docenza dei dipartimenti interessati, integrato dalle risorse di cui al DM 204/2019 - Piano straordinario per il reclutamento di RTDb