



2017RUA14 - ALLEGATO 1 - Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII	
Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a Tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII, per il settore concorsuale 09/G2 - BIOINGEGNERIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII del 23 novembre 2017
N° posti	1
Settore concorsuale	09/G2 - BIOINGEGNERIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII
Regime di impegno orario	Tempo pieno
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi	60 (sessanta)
Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca sarà riconducibile alle tematiche comprese nel settore disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale, con particolare riferimento agli studi di apparati protesici biomedicali polimerici, considerate le proprietà meccaniche e chimico-fisiche e la diretta correlazione con le tecniche chirurgiche attuative, coerentemente con le linee di ricerca strategiche nella bioingegneria del Dipartimento.
Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica verrà svolta nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, attraverso 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 al 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 ai domini delle analisi di affidabilità e efficacia di apparati protesici biomedicali polimerici mediante loro caratterizzazione e valutazione funzionale, nella relazione con le tecniche chirurgiche attuative, e sarà basata su un impegno orario a tempo pieno.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova	Inglese. Il candidato potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e delle pubblicazioni in lingua

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
AREA AMMINISTRAZIONE E SVILUPPO RISORSE UMANE
SERVIZIO CONCORSI E CARRIERE PERSONALE DOCENTE

orale	Inglese. Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Copertura finanziaria	Il finanziamento del posto sarà a carico del budget docenza a disposizione del Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII