



2017RUA09 – ALLEGATO 1 – Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali - DTG

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali - DTG, per il settore concorsuale 09/C2 – Fisica tecnica e ingegneria nucleare (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/10 – Fisica tecnica industriale) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240

Delibera del Consiglio di Dipartimento	Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali - DTG, delibera del 19 maggio 2017 e Decreto del Direttore del 24 maggio 2017 ratificato con delibera del 23 giugno 2017
N° posti	1
Settore concorsuale	09/C2 – Fisica tecnica e ingegneria nucleare
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-IND/10 – Fisica tecnica industriale
Sede di Servizio	Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali - DTG
Regime di impegno orario	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero
Numero massimo di pubblicazioni	18 (diciotto) ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni	70 (settanta)
Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca nell'ambito della Termodinamica applicata, della Termofluidodinamica, della Trasmissione del calore.
Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	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 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 al ricercatore dal Dipartimento per un numero di ore annue non superiore ad 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 scientifica sarà dedicata alle ricerche nell'ambito della Termodinamica applicata, della Trasmissione del calore e della Termofluidodinamica e sarà basata su un impegno orario a tempo pieno

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

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 graverà sul fondo unico di Ateneo per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato con finanziamenti esterni