



2019RUA05 - ALLEGATO 2 - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a Tempo pieno presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI, per il settore concorsuale 09/G1 - AUTOMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 – AUTOMATICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 22 gennaio 2019
N° posti	1
Settore concorsuale	09/G1 - AUTOMATICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-INF/04 – AUTOMATICA
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI
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	50 (cinquanta)
Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio	L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca nei seguenti ambiti: modellistica, identificazione e controllo di sistemi dinamici; rilevazione e isolamento di guasti. Le tematiche verranno affrontate con particolare riguardo a sistemi multifisici e processi di rilevanza industriale e all'ottimizzazione della loro prestazione energetica.
Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, comprenderà l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni ed 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'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti 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.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere l'attività di ricerca negli ambiti sopra indicati. L'attività lavorativa sarà dedicata in modo prevalente all'attività sopra indicata.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Si 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	Convenzione UniPD-Electrolux e e fondi residui progetto FINA ("Modellistica di sistemi complessi")