

## 2016RUA01 - 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/E2 – Ingegneria dell'Energia Elettrica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/32 – Convertitori, macchine ed azionamenti elettrici) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Dipartimento di Ingegneria dell'informazione – DEI, delibera del 26 maggio 2015; Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali – DTG, delibera del 5 giugno 2015
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	09/E2 – Ingegneria dell'Energia Elettrica
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	ING-IND/32 – Convertitori, macchine ed azionamenti elettrici
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali
<b>Regime/Contratto</b>	Stipula di un contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, di durata triennale, eventualmente prorogabile per 2 anni, previa verifica della copertura finanziaria
<b>Requisiti di ammissione</b>	<p>Titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero ed inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il candidato dovrà possedere sviluppate conoscenze scientifiche nel campo dei Convertitori, delle Macchine e degli Azionamenti Elettrici. Tali conoscenze dovranno essere evidenziabili sia dal curriculum che dalle pubblicazioni scientifiche;</li> <li>- il candidato dovrà avere competenze per l'insegnamento di materie relative ai Convertitori, alle Macchine e agli Azionamenti Elettrici per lauree nell'ambito dell'Ingegneria Industriale e/o dell'Ingegneria dell'Informazione.</li> </ul>
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici) ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio</b>	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca nell'ambito delle macchine elettriche, sensori ed attuatori elettrici, componenti elettronici di potenza e convertitori, materiali elettrici ed elettronici, azionamenti elettrici, tecnologie elettriche ed elettroniche, costruzioni elettromeccaniche ed applicazioni industriali elettriche.
<b>Attività di 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 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 a 80.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività di ricerca sarà dedicata alle ricerche nell'ambito delle macchine elettriche, sensori ed attuatori elettrici, componenti elettronici di potenza e convertitori, materiali elettrici ed elettronici, azionamenti elettrici, tecnologie elettriche ed elettroniche, costruzioni elettromeccaniche ed applicazioni industriali elettriche e sarà basata su un impegno orario a tempo pieno.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Copertura finanziaria</b>	Il finanziamento del posto sarà a carico del budget docenza a disposizione del Dipartimento di Ingegneria dell'informazione – DEI e del Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali - DTG