

PROCEDURA PER LA PROROGA DEL CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE N. 240/2010, STIPULATO CON IL DOTT. ANDREA TOSCANI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E2 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/32 – CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI

La Commissione di valutazione della procedura, di cui all'art. 2 del D.M. n. 242/2011 del 24.05.2011, per la proroga del contratto di Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge n. 240/2010, stipulato con il **Dott. Andrea Toscani**, presso l'Università degli Studi di Parma, **Dipartimento di Ingegneria e Architettura**, per il Settore Concorsuale **09/E2**, Settore Scientifico-Disciplinare **ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici**, nominata con Decreto Rettorale n. **1869/2022** prot. **264440** del **25/10/2022**, i cui nominativi sono stati resi pubblici sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma, così composta:

Prof. PAOLO GUGLIELMI, Professore Ordinario presso il Politecnico di Torino

Prof.ssa LUCIA FROSINI, Professoressa Associata presso l'Università degli Studi di Pavia

Prof. FABIO IMMOVILLI, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 25-11-2022 alle ore 14:15, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire, per procedere alla valutazione dell'adeguatezza dell'attività di ricerca e di didattica svolta in relazione a quanto stabilito nel contratto che si intende prorogare.

In apertura di seduta, ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.03.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del nominativo del Ricercatore da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

Si provvede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Paolo Guglielmi. Il Presidente da lettura delle disposizioni di legge e delle relative norme che la Commissione è tenuta ad osservare nello svolgimento dei lavori.

Sulla base della documentazione pervenuta ai singoli Commissari, la valutazione si riferisce a:

Dottor **Andrea Toscani** Presso l'Università degli Studi di Parma nel periodo dal 01-03-2020 al 28-02-2023.

La Commissione, dopo aver preso visione della relazione sull'attività del ricercatore, redatta, secondo quanto disposto dal D.M. 242 del 24.05.2011, dal Dipartimento al quale afferisce il candidato, (Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma), dopo ampia e approfondita discussione e sulla base del confronto delle valutazioni singolarmente espresse da ciascun Commissario, valutato il profilo curricolare del candidato:

Il Dott. Andrea Toscani ha svolto attività di ricerca su tematiche inerenti l'elettronica di potenza, con riferimento anche alla affidabilità e durata di vita dei componenti, collaborando in tal senso anche con altri enti di ricerca e/o aziende.

L'attività di ricerca svolta è testimoniata da 11 pubblicazioni, di cui 6 su rivista e 5 su atti di conferenza.

Per quanto concerne l'attività didattica, il Dott. Andrea Toscani è stato titolare di insegnamenti per un numero di crediti complessivo pari a 14 CFU per ciascun anno del triennio appena trascorso, i quali hanno riguardato tematiche relative all'ingegneria elettrica, le macchine elettriche e gli azionamenti. L'attività didattica ha riguardato inoltre la supervisione di tesisti di laurea e di laurea magistrale.

Il Dott. Andrea Toscani è stato responsabile o co-responsabile scientifico di 4 contratti di collaborazione con enti e/o aziende operanti a livello nazionale e internazionale. Dall'attività svolta, è scaturita anche la stesura e il deposito di due domande di brevetto, una già riconosciuta e una attualmente in fase di presentazione.

formula il seguente giudizio individuale:

Giudizio Prof. Paolo Guglielmi

L'attività di ricerca svolta dal Dott. Andrea Toscani sulle tematiche di affidabilità e durata di vita di componenti e macchine elettriche risulta pienamente coerente con il settore dell'SSD ING-IND/32. L'attività didattica svolta risulta significativa, in termini sia quantitativi sia qualitativi, in particolare gli insegnamenti hanno riguardato tematiche pienamente coerenti con il profilo del candidato e con le tematiche proprie dell'SSD. Molto positiva anche l'attività di terza missione, svolta in termini di progetti di ricerca e contratti di collaborazione con enti/aziende sfociati anche in riconoscimenti brevettuali.

Il giudizio nel complesso è quindi pienamente positivo.

Giudizio Prof.ssa Lucia Frosini

Il Dott. Andrea Toscani ha svolto attività di ricerca con riferimento alla affidabilità e durata di vita di componenti e macchine elettriche.

L'attività di ricerca, esposta nella relazione, è coerente con le tematiche del settore scientifico-disciplinare "ING-IND/32 - convertitori, macchine e azionamenti elettrici" ed è documentata da 6 pubblicazioni su riviste internazionali e 5 pubblicazioni in atti di convegni internazionali. Il Dott. Andrea Toscani ha svolto un'ampia attività didattica (14 CFU) erogata con costanza nei tre anni, gli insegnamenti sono coerenti con il SSD ING-IND/32.

Il giudizio complessivo è quindi pienamente positivo.

Giudizio Prof. Fabio Immovilli

Il Dott. Andrea Toscani ha svolto un'attività di ricerca proficua, come si evince dalla produzione scientifica, relativa alla affidabilità e durata di vita dei componenti in convertitori e azionamenti elettrici: tematiche coerenti con il settore dell'SSD ING-IND/32.

Molto apprezzabili, inoltre, le attività svolte in termini di progetti di ricerca e contratti di collaborazione con enti/aziende, testimoniate anche dai riconoscimenti brevettuali. Considerata quindi la produzione scientifica legata alle attività di ricerca e, inoltre, la qualità e continuità dell'attività didattica svolta, il giudizio complessivo sul candidato è ampiamente positivo.

ed il seguente **giudizio collegiale**:

Il Dott. Andrea Toscani ha dimostrato un'ottima maturità scientifica e didattica, testimoniate dalle pubblicazioni scientifiche prodotte e dalle numerose attività didattiche svolte, tutte coerenti con il settore scientifico disciplinare ING-IND/32. Dott. Andrea Toscani ha inoltre svolto un'attività proficua di trasferimento tecnologico verso aziende del territorio nonché con enti/aziende di rilevanza nazionale e internazionale. La valutazione complessiva è quindi estremamente positiva.

Alle ore 14:50 la Commissione considera conclusi i lavori e dà mandato al Segretario verbalizzante di inoltrare il presente verbale, firmato digitalmente da tutti i membri della commissione, al Rettore dell'Università degli Studi di Parma (protocollo@unipr.it), affinché possa procedere, secondo le disposizioni ministeriali, ai successivi adempimenti.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

LA COMMISSIONE:

Prof. Paolo Guglielmi PRESIDENTE

Prof.ssa Lucia Frosini COMPONENTE

Prof. Fabio Immovilli SEGRETARIO