

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. ALESSANDRO SOLDATI 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. ALESSANDRO SOLDATI, presso l'Università 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, nominata con Decreto Rettorale n. 249/2022 Prot. n. 0045373 del 16.02.2022, i cui nominativi sono stati resi pubblici sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma, così composta:

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

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

Prof. ALESSANDRO SERPI, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Cagliari

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 03.03.2022 alle ore 14.15, salvo eventuali ricusazioni 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.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Emilio Lorenzani e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Lucia Frosini, attenendosi ai criteri di seguito specificati:

per l'individuazione del Presidente:

- maggiore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;
 - a parità di ruolo e di anzianità ai fini giuridici, si darà la priorità al componente con maggiore anzianità anagrafica;
- per l'individuazione del Segretario:
- minore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;
 - a parità di ruolo e di anzianità ai fini giuridici, si darà la priorità al componente con minore anzianità anagrafica.

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 ALESSANDRO SOLDATI presso l'Università degli Studi di Parma nel periodo dal 01.04.2019 al 31.03.2022.

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. Alessandro Soldati ha svolto attività di ricerca su tematiche prevalentemente inerenti all'elettronica di potenza, con particolare riferimento alla gestione termica dei convertitori elettronici di potenza e allo sviluppo di soluzioni modulari che non richiedano l'impiego di filtri passivi. Il candidato ha inoltre collaborato con altri enti e/o aziende ad ulteriori attività di ricerca riguardo al controllo di sistemi di accumulo dell'energia e veicoli elettrici, così come alla modellistica e allo sviluppo di convertitori elettronici di potenza per specifiche applicazioni. Il Dott. Alessandro Soldati ha inoltre partecipato attivamente alla stesura di numerose proposte progettuali su tematiche similari a quelle citate in precedenza, in ambito locale, nazionale e europeo, due delle quali sono risultate ammesse a finanziamento e per le quali egli ricopre il ruolo di Principal Investigator. L'attività di ricerca svolta è testimoniata da 16 pubblicazioni, di cui 9 su rivista e 7 su atti di conferenza.

Per quanto concerne l'attività didattica, il Dott. Alessandro Soldati è stato titolare di insegnamenti per un numero di crediti complessivo pari a 15 CFU e 9 CFU, rispettivamente nel primo e nel secondo e terzo anno del triennio appena trascorso, i quali hanno riguardato tematiche relative all'elettronica industriale di potenza. L'attività didattica ha riguardato inoltre la supervisione di numerosi tesisti di laurea e di laurea magistrale, così come la supervisione di tre dottorandi, attualmente in corso di svolgimento. Inoltre, il Dott. Alessandro Soldati è membro del collegio dei docenti del Corso di Dottorato in Tecnologia dell'Informazione, per il quale svolge anche un insegnamento dedicato.

Il Dott. Alessandro Soldati è stato responsabile scientifico di alcuni contratti di collaborazione con enti e/o aziende operanti a livello locale e nazionale su tematiche inerenti ai convertitori elettronici di potenza e alle macchine elettriche, alcune delle quali hanno comportato anche la stesura e il deposito di domande di brevetto, attualmente in fase di valutazione.

formula il seguente giudizio individuale:

Giudizio Prof. EMILIO LORENZANI

Alessandro Soldati ha svolto un'attività triennale proficua sia nell'ambito della produzione scientifica sia nell'ambito del trasferimento tecnologico con collaborazioni aziendali e con la partecipazione ad uno spin-off universitario. La maturità del candidato si evince dalle importanti collaborazioni scientifiche internazionali e alla redazione di numerose domande di partecipazione a bandi per il finanziamento della ricerca. Due di questi progetti, nei quali Alessandro Soldati era il Principal Investigator sono stati effettivamente finanziati. Pregevole anche l'attività brevettuale con 3 brevetti depositati. Il mio giudizio complessivo sulle attività svolte da Alessandro Soldati è quindi ottimo.

Giudizio Prof.ssa LUCIA FROSINI

Il dott. Alessandro Soldati ha svolto attività di ricerca con particolare riferimento al controllo termico dell'elettronica di potenza e alle architetture modulari innovative per convertitori di media potenza ad alta densità.

L'attività di ricerca, esposta nella relazione, è pienamente coerente con le tematiche del settore scientifico-disciplinare "ING-IND/32 - convertitori, macchine e azionamenti elettrici" ed è documentata da 9 pubblicazioni su riviste internazionali e 7 pubblicazioni in atti di convegni internazionali. Il candidato ha inoltre presentato, come inventore o co-inventore, tre domande di brevetto, di cui una tramite l'Università di Parma e due attraverso lo spin-off eDriveLAB s.r.l. con cui collabora. Attraverso uno dei progetti di ricerca, il candidato ha supportato l'attività di ricerca di un dottorando e cofinanziato una borsa di studio.

Il dott. Soldati ha svolto un'ampia attività didattica (15 CFU il primo anno e 9 CFU nei due anni successivi), sempre coerente con il SSD ING-IND/32. È inoltre membro di un collegio docenti di dottorato, presso il quale svolge un corso ed è tutor di tre dottorandi.

Il candidato ha seguito, in qualità di relatore, 16 tesi di laurea, sia triennali che magistrali.

Il giudizio complessivo è quindi pienamente positivo.

Giudizio Prof. ALESSANDRO SERPI

L'attività di ricerca svolta dal Dott. Alessandro Soldati risulta pienamente coerente con la declaratoria dell'SSD ING-IND/32, in particolare le pubblicazioni sono generalmente di buono/ottimo livello e quasi tutte presentano una collocazione editoriale riconosciuta nell'ambito dell'SSD. L'attività didattica svolta risulta inoltre particolarmente 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. Apprezzabili inoltre le numerose attività svolte in termini di progetti di ricerca e contratti di collaborazione con enti/aziende. Considerate quindi le attività di ricerca, di didattica e di terza missione svolte, il giudizio complessivo sul candidato è ampiamente positivo.

ed il seguente giudizio collegiale:

Il Dott. Alessandro Soldati ha dimostrato un'ottima maturità scientifica e didattica testimoniate dalle pubblicazioni scientifiche e dalle numerose attività didattiche svolte tutte coerenti con il settore scientifico disciplinare ING-IND/32. Il Dottor Soldati ha svolto un'attività proficua di trasferimento tecnologico verso aziende del territorio e partecipando ad uno spin-off universitario. Ha inoltre instaurato significative relazioni internazionali con l'Università di Aalborg (DK) e con l'Indian Institute of Technology (IN). La valutazione complessiva è quindi estremamente positiva.

Alle ore 15:00 la Commissione considera conclusi i lavori e dà mandato al Segretario verbalizzante di inoltrare il presente verbale, unitamente alle dichiarazioni di adesione dei

restanti membri, acquisite dallo stesso, 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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "L. Frosini".

LA COMMISSIONE:

Prof. Emilio Lorenzani PRESIDENTE
Prof. Alessandro Serpi COMPONENTE
Prof.ssa Lucia Frosini SEGRETARIO

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. ALESSANDRO SOLDATI 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

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto ALESSANDRO SERPI, Professore Associato, per il Settore concorsuale 09/E2 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/32 - CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI, presso l'Università degli Studi di Cagliari, in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

DICHIARA

- di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data **03.03.2022**, per la stesura del Verbale in merito all'adeguatezza dell'attività di ricerca e didattica, svolta dal Dott. **ALESSANDRO SOLDATI**, nell'ambito del contratto per cui viene proposta la proroga ex art. 24, comma 3, lett. a) della legge 240/2010 e di condividere pienamente il contenuto.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Luogo e data **Cagliari, 03.03.2022**

Firma 

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. ALESSANDRO SOLDATI 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

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Emilio Lorenzani Professore Associato, per il Settore concorsuale 09/E2 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/32 - CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI, presso l'Università degli Studi degli Studi di Modena e Reggio Emilia, in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

DICHIARA

- di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data **03.03.2022**, per la stesura del Verbale in merito all'adeguatezza dell'attività di ricerca e didattica, svolta dal Dott. **ALESSANDRO SOLDATI**, nell'ambito del contratto per cui viene proposta la proroga ex art. 24, comma 3, lett. a) della legge 240/2010 e di condividere pienamente il contenuto.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Reggio Emilia, 03/03/2022

Firma

