

**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 LA DOTT.SSA COSTANZA SALETTI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEI SISTEMI E DELLE TECNOLOGIE INDUSTRIALI PER IL SETTORE GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-06 "MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE" EX 09/C1"MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE" – S.S.D. IIND-06/A "MACCHINE AFLUIDO" - ex ING-IND/08 "MACCHINE A FLUIDO"**

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 la Dott.ssa Costanza SALETTI, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali G.S.D. 09/IIND-06 "Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente" ex 09/C1"Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente" – S.S.D. IIND-06/A "Macchine a fluido" - ex ING-IND/08 "Macchine a fluido", nominata con Decreto Rettorale n. 2265/2024 prot. 257942 in data 27/09/2024 cui nominativi sono stati resi pubblici sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma, così composta:

*Prof. Mario Luigi FERRARI, Professore di seconda fascia presso l'università degli Studi di Genova;*

*Prof. Michele PINELLI, Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Ferrara;*

*Prof.ssa Lisa BRANCHINI, Professoressa di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Bologna;*

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 28/10/2024 alle ore 9.00, 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 la candidata, 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. Michele Pinelli e del Segretario nella persona del Prof. Lisa Branchini.

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:

Dott.ssa Alessia Costanza SALETTI Presso l'Università degli Studi di Parma nel periodo dal 31.12.2021 al 31.12.2024

La Commissione, dopo aver preso visione della relazione sull'attività della ricercatrice, redatta, secondo quanto disposto dal D.M. 242 del 24.05.2011, dal Dipartimento al quale afferisce la candidata, (Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali 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:

Alessia Costanza Saletti

formula il seguente giudizio individuale:

Giudizio Prof. Mario Luigi FERRARI

La relazione della Dott.ssa Saletti sul suo triennio di RTDa presso l'Università degli Studi di Parma evidenzia ampie attività didattiche, di ricerca ed istituzionali. Nel periodo di riferimento, la Candidata ha svolto attività didattica continuativa nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica nel settore scientifico di riferimento (IIND-06/A ex ING-IND/08) per un totale di 60 ore all'anno. La Candidata, inoltre, dichiara di aver fornito supporto agli esami di profitto, assistenza alle esercitazioni in laboratorio e supervisione in attività di Relatrice o Correlatrice di tesi di Laurea.

La Candidata ha svolto attività di ricerca nel triennio in esame in modo intenso e continuativo. In dettaglio, ha concentrato particolare attenzione sullo sviluppo di modelli di sistemi energetici, alla loro integrazione ottimizzata in reti energetiche complesse (ad esempio per quanto riguarda la gestione di Comunità Energetiche Rinnovabili). Si tratta di tematiche di ricerca di elevata rilevanza nazionale ed internazionale, pertinenti con il settore scientifico di appartenenza. Sono stati ottenuti risultati scientifici decisamente positivi finalizzati con pubblicazioni di rilievo su riviste internazionali di elevato livello (8 articoli di cui 4 come corresponding author). Si sottolinea inoltre una significativa partecipazione a convegni e conferenze nazionali ed internazionali (10 lavori). Si segnala anche che la Candidata ha effettuato una lezione su invito presso la Mälardalen University (Svezia).

Infine, la Candidata è stata decisamente attiva nelle attività istituzionali del Dipartimento, ricoprendo i ruoli di Responsabile Assicurazione Qualità (corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica) e di Presidente Vicaria nello stesso corso.

Considerato le attività e i risultati di alto livello ottenuti dalla Candidata, si esprime parere favorevole alla continuazione dell'incarico di ricerca di RTDa presso il Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali.

Giudizio Prof. Michele PINELLI

La dott.ssa Costanza Saletti ha svolto nel triennio una notevole attività didattica e di ricerca. È stata titolare di un corso per Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (6 CFU) per 2 anni e ha svolto con continuità durante il triennio attività integrativa all'interno di corsi tenuti da altri docenti del settore di riferimento. È stata inoltre relatrice o correlatrice di 13 tesi su temi riguardanti la modellazione, simulazione e la gestione dei sistemi energetici integrati, di comunità energetiche rinnovabili e dei sistemi per la produzione di elettrocombustibili.

L'attività di ricerca è stata svolta con continuità all'interno di un gruppo di ricerca molto attivo a livello nazionale e internazionale ed ha riguardato essenzialmente temi quali lo sviluppo di modelli matematici dinamici di componenti di Sistemi Energetici per reti integrate, lo sviluppo di algoritmi di ottimizzazione e controllori innovativi per Sistemi Energetici complessi e integrati, l'ottimizzazione di sistemi Power-to-Gas per la produzione di elettrocombustibili da fonte rinnovabile e lo sviluppo di strumenti per la simulazione, il dimensionamento e la gestione di Comunità Energetiche Rinnovabili. Di rilievo il numero di articoli pubblicati nel triennio sia su rivista (8) che in conferenza con revisori (10). Ha tenuto sei relazioni a convegni internazionali e una lezione su invito presso la Mälardalen University (Svezia).

La candidata è anche coinvolta in numerose attività attinenti al settore scientifico disciplinare, tra le quali guest editor di Special Issue di riviste e reviewer per prestigiose riviste internazionali.

Considerato il profilo della candidata, si esprime parere favorevole al prosieguo dell'incarico di ricerca come RTDa presso il Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali.

Giudizio Prof.ssa Lisa BRANCHINI

La relazione sull'attività svolta dalla Dott.ssa Saletti durante il triennio di incarico come RTDa presso l'Università degli Studi di Parma evidenzia il notevole impegno della ricercatrice nelle attività didattiche, di ricerca ed istituzionali svolte all'interno del proprio Dipartimento. Nel periodo di riferimento, la Candidata ha svolto attività didattica continuativa nel settore scientifico di riferimento (IIND-06/A ex ING-IND/08), per un totale di 60 ore di didattica frontale all'anno, nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Ha inoltre fornito supporto allo svolgimento degli esami di profitto, assistenza alle esercitazioni in laboratorio e supervisione agli studenti nella preparazione delle tesi di laurea.

L'attività di ricerca, intensa e continuativa nel triennio in esame, si è concentrata sullo sviluppo di strumenti innovativi di modellazione, controllo e gestione di sistemi energetici e della loro integrazione in reti energetiche complesse. Le tematiche di ricerca approfondite sono di elevata qualità e pertinenti al settore di appartenenza. I risultati scientifici ottenuti sono ampiamente positivi e supportati da una produzione scientifica di rilievo. È importante sottolineare la dimensione internazionale dell'attività di ricerca della Dott.ssa Saletti, testimoniata anche dalla partecipazione a convegni e conferenze internazionali. Nel triennio la Candidata è stata autrice di otto pubblicazioni su riviste internazionali di pregio, di cui quattro in qualità di corresponding author, e dieci pubblicazioni a conferenze nazionali ed internazionali. Ha inoltre tenuto sei relazioni a convegni internazionali e una lezione su invito presso la Mälardalen University (Svezia).

La candidata si è dimostrata attivamente partecipe anche nelle attività istituzionali del Dipartimento, ricoprendo il ruolo di Responsabile Assicurazione Qualità del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e la funzione di presidente vicaria nello stesso corso.

Considerato il profilo della candidata, si esprime parere favorevole al prosieguo dell'incarico di ricerca come RTDa presso il Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali.

ed il seguente giudizio collegiale:

La Dott.ssa Costanza Saletti dimostra piena maturità sia in ambito di ricerca, dove ha svolto intensa e continuativa attività nel triennio in esame, che di didattica. Alla luce dei giudizi individuali, la Commissione unanime esprime parere favorevole al prosieguo dell'incarico di ricerca come RTDa presso il Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali.

Alle ore 10.00 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

LA COMMISSIONE:

Prof. Michele Pinelli PRESIDENTE  
Prof. Mario Luigi Ferrari COMPONENTE  
Prof. Lisa Branchini SEGRETARIO