

**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. GIORGIO MATALO' PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE, PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 "FISICA MATEMATICA" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/07 "FISICA MATEMATICA"**

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. Giorgio MARTALO', presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, per il Settore Concorsuale 01/A4 "Fisica matematica", Settore Scientifico-Disciplinare MAT/07 "Fisica matematica", nominata con Decreto Rettorale n. 688/2024 Prot. n. 83893 del 15 marzo 2024, i cui nominativi sono stati resi pubblici sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma, così composta:

*Prof.ssa Florinda CAPONE, Professoressa di prima fascia presso l'Università Federico II di Napoli*

*Prof. Giuseppe SACCOMANDI, Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Perugia*

*Prof. Mattia ZANELLA, Professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Pavia*

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 30 Marzo 2024 alle ore 10.00, 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 il/la candidato/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. Florinda Capone. e del Segretario nella persona del Prof. Mattia Zanella

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 Giorgio MARTALO' Presso l'Università degli Studi di Parma nel periodo dal 01.09.2021 al 01.09.2024

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 Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche 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 dottor Martalò è un ricercatore impegnato soprattutto nello studio delle teorie cinetiche sia nella loro applicazioni più classica, ovvero alla gascinamica, che in nuove direzioni. Per questo motivo la produzione riguarda non solo lo studio delle miscele gassose ma anche temi di matematica applicata come li modelli matematici in biomedicina e biomatematica. Nel periodo in osservazione il candidato ha pubblicato otto lavori su rivista, o come capitoli, di libri e un nono lavoro è stato già accettato. Il candidato ha già conseguito l'ASN per la seconda fascia nel SC 01/A4 e ha partecipato a diversi gruppi di ricerca, anche con il ruolo di PI, in alcuni progetti competitivi su scala nazionale. Numerosa è stata la partecipazione a congressi nazionali e internazionali. Il candidato ha soggiornato per motivi di ricerca per una settimana in Portogallo e a Messina.*

*Infine, il candidato ha avuto una buona attività didattica soprattutto integrativa seguendo un numero notevole di tesi di laurea sia triennale che magistrale e ha partecipato in modo attivo alla vita amministrativa del suo dipartimento.*

formula il seguente giudizio individuale:

#### Giudizio Prof.ssa Florinda Capone

*L'attività scientifica del dott. Martalò è caratterizzata da un impegno costante e di alta qualità. I suoi lavori scientifici, pubblicati su riviste scientifiche a diffusione internazionale e di riferimento per il settore concorsuale 01/A4-Fisica Matematica, presentano risultati originali e significativi nell'ambito della teoria cinetica, tali da contribuire al progresso della ricerca in Fisica Matematica. Le metodologie di indagine sono caratterizzate da profondità di analisi, e si avvalgono di strumenti tipici del settore concorsuale, utilizzati con sicura competenza. Da un'attenta valutazione della documentazione prodotta dal Candidato, ritengo che nei lavori in collaborazione sia sempre evidente il suo contributo. Inoltre, il Candidato si distingue anche per l'ottima attività didattica, con la supervisione di un notevole numero di tesi di laurea, e per una adeguata attività di collaborazione scientifica a livello internazionale. Pertanto, complessivamente esprimo il giudizio di ottimo e raccomando la proroga del contratto attuale in qualità di RTDA*

#### Giudizio Prof. Giuseppe Saccomandi

*Intensa, continua e di ottima qualità è stata l'attività scientifica del dott. Martalò. I numerosi lavori contengono risultati interessanti di sicuro impatto nell'ambito delle applicazioni della teoria cinetica alle miscele di gas. Le pubblicazioni, sempre con buona collocazione editoriale, sono innovative e originali per contenuto e rigorose e profonde per metodologia. Nelle pubblicazioni in collaborazione è sempre stato possibile enucleare il contributo del candidato e tutti i lavori sono di chiaro interesse per il SSD MAT/07. Positivo che il candidato abbia già ottenuto*

*l'ASN n del SC 01/A4 per la seconda fascia. Ottima anche l'attività didattica che vede il dott. Martalò relatore di un numero impressionante di tesi di laurea. Discreta l'attività di collaborazione scientifica internazionale. Il giudizio è quindi più che ottimo e si raccomanda la prosecuzione del contratto in essere.*

Giudizio Prof. Mattia Zanella

*L'attività scientifica del dott. Martalò è intensa e continuativa con risultati di grande profondità e potenziale applicativo. I temi affrontati sono inerenti allo studio di miscele di gas e alle equazioni di reazione-diffusione nel contesto delle scienze della vita. Le pubblicazioni scientifiche, tutte in collaborazione, si distinguono sempre per una ottima collocazione editoriale e testimoniano una profonda comprensione dei metodi propri della teoria cinetica. Il contributo del dott. Martalò nelle pubblicazioni presentate è ritenuto paritetico e tutti gli articoli rientrano pienamente nel SSD MAT/07. La partecipazione a convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore è intensa. Ottima è inoltre l'attività didattica del candidato. Il giudizio è quindi ottimo e si raccomanda la prosecuzione del contratto attuale in qualità di RTD-A.*

ed il seguente giudizio collegiale:

*L'attività scientifica del dott. Martalò è intensa e continuativa con risultati di grande profondità e potenziale applicativo. Impegnato soprattutto nello studio delle teorie cinetiche sia nelle loro applicazioni più classiche, ovvero alla gasdinamica, che in nuove direzioni il candidato ha pubblicato in ottime riviste risultati innovativi, originali e rigorosi. Il contributo del dott. Martalò nelle pubblicazioni presentate è da ritenersi sempre paritetico e tutti gli articoli rientrano pienamente nel SSD MAT/07. Ottima l'attività didattica e istituzionale. Per questi motivi la commissione all'unanimità valuta il profilo curricolare del candidato dott. Martalò ottimo e evidenzia che il candidato ha già ottenuto da diverso tempo l'ASN per la seconda fascia nel SC 01/A4 e raccomanda la proroga del contratto in essere.*

Alle ore 11.00 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.ssa Florinda Capone PRESIDENTE

Prof Giuseppe Saccomandi COMPONENTE

Prof Mattia Zanella SEGRETARIO