

**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. FRANCESCO CUGINI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE, PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/01 FISICA SPERIMENTALE**

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. Francesco CUGINI, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, per il Settore Concorsuale 02/B1 "Fisica sperimentale della materia", Settore Scientifico-Disciplinare FIS/01 "Fisica sperimentale", nominata con Decreto Rettorale n. 687/2024 Prot. n. 83892 del 15 marzo 2024, i cui nominativi sono stati resi pubblici sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma, così composta:

*Prof. Roberto DE RENZI, Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Parma*

*Prof. Vincenzo GUIDI, Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Ferrara*

*Prof.ssa Laura GOZZELINO, Professoressa di seconda fascia presso il Politecnico di Torino*

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 25/03/2024, alle ore 9:30, 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. Vincenzo Guidi e del Segretario nella persona del Prof. Roberto De Renzi.

Il Presidente dà 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 Francesco CUGINI 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:

Nello scorcio di triennio non ancora concluso, Il Dott. Cugini presenta attività

- didattica consistente in 21 CFU, tutti in corsi obbligatori della laurea triennale, con significativo lavoro di progettazione didattica e strumentale
- di correlatore di due tesine triennali e tre tesi magistrali
- di sei eventi di divulgazione ed orientamento attraverso progetti specifici

Ha svolto una principale attività di ricerca su materiali funzionali magnetici per lo sviluppo di applicazioni termomagnetiche, attraverso preparazione, caratterizzazione e ottimizzazione di leghe di Heusler e costruzione di dimostratori, collaborando con importanti gruppi nazionali ed internazionali. In questa attività ha contribuito a un progetto europeo ed un progetto MISE come partecipante. Ha inoltre vinto un progetto PRIN e un progetto su Bando d'Ateneo come PI. Dimostra una propensione a collaborare con diversi gruppi interni ed esterni all'ateneo su molteplici aspetti funzionali, dalla multiferroicità, ai nanomagnetici molecolari, al biomonitoraggio. Questa ricerca ha prodotto

- 11 pubblicazioni su riviste indicizzate,
- 5 presentazioni orali a conferenze nazionali ed internazionali, di cui tre su invito,
- 15 ulteriori contributi a conferenze,
- 1 invito a redigere un capitolo per Handbook of Magnetic Materials, Ed. E. Bruck,
- 1 guest editor per Entropy, Special Issue,
- attività di consulenza conto terzi.

formula il seguente giudizio individuale:

Giudizio Prof. Vincenzo Guidi

Il Dott. Cugini ha svolto una attività didattica molto buona e un'ottima attività scientifica, arricchita da un'ampia attività di terza missione, meritando pienamente la proroga del contratto da RTD a per il biennio.

Giudizio Prof.ssa Laura Gozzelino

Il Dott. Cugini presenta una attività didattica ottima sia in termini quantitativi (è docente titolare in un corso della Laurea Triennale in Fisica, collabora in corsi della Laurea Magistrale in Fisica ed è coinvolto in attività del Dottorato di Ricerca in Fisica) che qualitativi. Molto buona è l'attività di orientamento e terza missione dove si evidenzia il suo ruolo di uno dei responsabili delle attività d'orientamento nelle scuole per il Corso di Laurea Triennale in Fisica. L'attività di ricerca, il cui filone principale riguarda lo studio delle proprietà magnetiche e magnetocaloriche di leghe Heusler, comprende differenti tematiche portate avanti nell'ambito di collaborazioni nazionali ed internazionali e ha fruttato 11 pubblicazioni su rivista e numerose comunicazioni a conferenze e workshop nazionali ed internazionali (di cui alcune su invito). Il giudizio è ottimo e il Dott. Cugini è pienamente meritevole della proroga del contratto di RTD a per il prossimo biennio.

Giudizio Prof. Roberto De Renzi

Il Dott. Cugini ha svolto una significativa didattica, una notevole attività di supporto a laureandi, una apprezzabile attività di terza missione ed una eccellente attività di ricerca, meritando pienamente la proroga del contratto di RTD a per il restante biennio.

ed il seguente giudizio collegiale:

Il Dott. Cugini presenta una attività didattica ottima sia in termini quantitativi che qualitativi. Molto buona è l'attività di orientamento e terza missione . L'attività di ricerca, il cui filone principale riguarda lo studio delle proprietà magnetiche e magnetocaloriche di leghe Heusler, ha fruttato 11 pubblicazioni su rivista e numerose comunicazioni a conferenze e workshop nazionali ed internazionali (di cui alcune su invito). Il giudizio è ottimo e giustifica pienamente la proroga del contratto di RTD a per il biennio.

Alle ore 10:30 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. Vincenzo Guidi PRESIDENTE  
Prof.ssa Laura Gozzelino COMPONENTE  
Prof. Roberto De Renzi SEGRETARIO