

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 MARIALAURA MARCHETTI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 "FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE - FIS/07 "FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)"

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 Marialaura MARCHETTI, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Medicina e Chirurgia per il Settore Concorsuale 02/D1 "Fisica applicata, didattica e storia della fisica" - Settore Scientifico-Disciplinare FIS/07 "Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)" nominata con Decreto Rettorale n. 1216/2024 PROT. 126053 del 23 maggio 2024, i cui nominativi sono stati resi pubblici sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma, così composta:

Prof.ssa Maddalena COLLINI, Professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca

Prof. Marco DE SPIRITO, Professore di prima fascia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore

Prof. Cristiano VIAPPIANI, Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Parma

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 10/06/2024 alle ore 09.00, 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 della Prof.ssa Maddalena COLLINI e del Segretario nella persona del Prof. Cristiano VIAPPIANI.

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:

Dottoressa Marialaura MARCHETTI, Ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3), lettera a) della Legge n. 240/2010, 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 della ricercatrice, redatta, secondo quanto disposto dal D.M. 242 del 24.05.2011, dal Dipartimento al quale afferisce la candidata (Dipartimento di Medicina e Chirurgia 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:

La dott.ssa Marchetti si è laureata in Biologia Molecolare presso l'Università di Parma nel 2011 ed ha conseguito il Dottorato di ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare presso la stessa Università nel 2015. Da tale anno ha svolto con continuità fino ad oggi attività di ricerca come borsista o assegnista presso diversi gruppi dell'Università di Parma e di Torino e presso il centro Biopharmanet TEC dell'Università di Parma, interessandosi di tematiche nel campo della Biofisica molecolare e strutturale, in piena coerenza con il SSD FIS/07. Dal settembre 2021 ad oggi ricopre il ruolo di Ricercatore a tempo determinato tipo A, tempo pieno – SSD FIS/07.

Nel periodo oggetto della valutazione (dal settembre 2021 ad oggi) la dott.ssa Marchetti ha svolto con continuità attività di ricerca scientifica nel campo della Biofisica molecolare, pienamente congruente con il SSD FIS/07; ha pubblicato 12 articoli scientifici, di cui 5 come primo autore, su riviste internazionali indicizzate. Il suo h-index su Scopus è 12, per un totale di 400 citazioni.

Nel periodo oggetto di valutazione è stata docente per i corsi di insegnamento del Dipartimento Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Parma:

Scienze Propedeutiche I (4 CFU), responsabile del corso – Corso di Laurea in Logopedia (abilitante alla professione sanitaria di logopedista); Medical Physics, parte del corso integrato in Physico-Chemical Bases of Life (1 CFU) – Corso di Laurea a ciclo unico in Medicine and Surgery; Fisica Medica (1 CFU) – Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia. È stata inoltre docente per l'insegnamento di Fisica per i Precorsi in preparazione ai test di ammissione ai corsi di studio a numero programmato del Dipartimento Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Parma, Italia.

È stata Tutor di tirocinio per studenti dei Corsi di Laurea Magistrale e a Ciclo Unico dei Dipartimenti di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale e di Medicina e Chirurgia.

La dott.ssa Marchetti ha partecipato a numerose conferenze e scuole (sia nazionali che internazionali). Nel periodo di riferimento per la corrente valutazione ha presentato 5 comunicazioni a conferenze, di cui 3 orali, una delle quali ad invito. Una comunicazione orale è stata selezionata tra i migliori contributi per la pubblicazione su un numero speciale del giornale della Società Italiana di Fisica Nuovo Cimento - Colloquia and Communications in Physics.

È risultata vincitrice del Bando di Ateneo per la Ricerca 2022 - Azione B – in qualità di Responsabile scientifico. Titolo del progetto: Combating antimicrobial resistance by targeting cysteine biosynthesis. Dal 2022 è membro della COST action CA21145 (European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections - EURESTOP).

È stata guest editor di alcune issues tematiche delle riviste *Frontiers in Molecular Biosciences* e *Sensors*.

Ha inoltre partecipato ad iniziative di divulgazione scientifica quali gli *Aperitivi della Conoscenza* e la *Notte dei Ricercatori*.

formula il seguente giudizio individuale:

Giudizio Prof.ssa Maddalena COLLINI

Nel triennio oggetto di valutazione la dott.ssa Marchetti ha avuto incarichi di insegnamento e ha svolto attività didattica di supporto. L'attività di ricerca, condotta in collaborazione con gruppi di ricerca italiani e stranieri, è stata coerente con il settore scientifico-disciplinare di riferimento ed ha portato a risultati pubblicati su numerose riviste con eccellente collocazione editoriale in ambito internazionale. Si segnala la partecipazione a progetti finanziati su base competitiva e ad attività di terza missione. Il giudizio sull'attività svolta nel triennio è complessivamente ottimo.

Giudizio Prof. Marco DE SPIRITO

La dott.ssa Marchetti ha avuto consistenti compiti didattici frontali e ha svolto attività di supervisione di studenti nel loro lavoro di tesi. Le attività di ricerca sono state svolte all'interno di un gruppo di ricerca dove ha portato il suo personale contributo, come testimoniato dalle numerose pubblicazioni del triennio in cui compare primo autore. Di rilievo la partecipazione anche in qualità di responsabile, a progetti di ricerca su bandi competitivi. Il giudizio sulla sua attività è pertanto estremamente positivo ed esprimo parere favorevole al rinnovo del suo contratto.

Giudizio Prof. Cristiano VIAPPIANI

La dott.ssa Marchetti ha svolto, con continuità, attività didattica e di ricerca presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Parma.

Nel periodo oggetto della presente valutazione ha avuto compiti di didattica frontale e di supervisione di studenti in tesi. Ha inoltre svolto attività divulgative. L'attività di ricerca nell'ambito della biofisica molecolare si è svolta all'interno di un gruppo di ricerca consolidato e all'interno di collaborazioni internazionali. Si segnala che nel triennio la dott.ssa Marchetti ha partecipato a progetti di ricerca, di uno dei quali in qualità di PI. Si osserva infine che nel triennio la produzione scientifica è stata ottima, sia da un punto di vista numerico che qualitativo.

Giudico pertanto molto positiva l'attività svolta e sono senz'altro favorevole alla proroga del contratto.

ed il seguente giudizio collegiale:

La dott.ssa Marialaura Marchetti, nel periodo oggetto di valutazione per la proroga del contratto di Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge n. 240/2010, ha svolto con continuità attività didattica frontale e di supporto. L'attività di ricerca, svolta in ambiti pienamente congruenti con il settore concorsuale e quello scientifico-disciplinare di riferimento, è ben collocata nel contesto nazionale e internazionale, come testimoniato dall'elevato numero di pubblicazioni, spesso con un ruolo preminente nell'ordine degli autori, e dalla capacità di attrarre fondi per la ricerca su bandi competitivi. La Commissione esprime pertanto, all'unanimità, parere favorevole 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 Marialaura Marchetti, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Medicina e Chirurgia per il Settore Concorsuale 02/D1 "Fisica applicata,

didattica e storia della fisica" - Settore Scientifico-Disciplinare FIS/07 "Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)".

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.ssa Maddalena COLLINI PRESIDENTE

Prof. Marco DE SPIRITO COMPONENTE

Prof. Cristiano VIAPPIANI SEGRETARIO