



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

*Servizio Gestione Personale Docente – Gestione Concorsi Personale Docente*

D.R. n. 275 -2015 **OGGETTO:** Approvazione atti procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 02/B1 – Fisica sperimentale della materia – SSD FIS/03 – Fisica della materia

Prot. n. 6252  
Titolo VII/I

### IL RETTORE

**VISTA** la legge n. 168/89;

**VISTO** l'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 e s.m.i. emanato con D.R. n. 1825-2011 del 29.09.2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. n. 2289/2014 del 29.12.2014, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 30/12/2014, con cui è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 02/B1 – Fisica sperimentale della materia – SSD FIS/03 – Fisica della materia - presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione;

**VISTO** il D.R. n. 59-2015 del 15.01.2015, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 15.01.2015, con il quale è stata costituita la Commissione di valutazione della procedura in oggetto;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti costituiti dal verbale della riunione della Commissione di valutazione e dal giudizio collegiale espresso sul candidato;

### DECRETA

Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 02/B1 – Fisica sperimentale della materia – SSD FIS/03 – Fisica della materia - presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione di questo Ateneo.

**La candidata Prof.ssa CRISTIANI Ilenia**, proposta dal Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione, è stata valutata **positivamente** per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia in oggetto.

Pavia, 11/2/2015

IL RETTORE  
Fabio RUGGE



EV/IP/ER/cl  


**LPROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. N. 2289/2014 DEL 29/12/2014 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 30/12/2014, PER LA CHIAMATA DELLA Dr.ssa. Ilaria Cristiani, CANDIDATA INDIVIDUATA DAL DIPARTIMENTO DI Ingegneria Industriale e dell'Informazione PER IL POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02B1 - Fisica sperimentale della materia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/03 - Fisica della materia**

## **VERBALE N. 1**

Il giorno 3/02/2015 alle ore 9.00 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. n. 59/2015 del 15/01/2015.

La Commissione nelle persone di:

Prof. Fulvio Parmigiani  
Prof. Roberto Piazza  
Prof. Franco Marabelli

è stata convocata con nota del Prof. Franco Marabelli in data 26/01/2015, a seguito della nota del Servizio Personale Docente prot. n. 2615 del 20/01/2015 con la quale veniva comunicato alla Commissione la possibilità di iniziare immediatamente i suoi lavori, preso atto della dichiarazione della candidata di non riacusazione dei membri della commissione medesima.

(di seguito, la COMMISSIONE)

I componenti della Commissione, tutti presenti, procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Fulvio Parmigiani e del Segretario, nella persona del Prof. Franco Marabelli.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, il cui Avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 30/12/2014, nel quale è indicato il nominativo del candidato individuato dal Dipartimento da sottoporre a valutazione, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Quindi, preso atto che il Responsabile del procedimento è la Sig. Elena Racca, ogni componente della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

Dichiara inoltre di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con la candidata e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art.51 e 52 del c.p.c. con la candidata medesima.

La Commissione, ai sensi dell'art. 6 del D.R. di indizione della procedura di valutazione, predetermina i criteri per procedere alla valutazione della candidata.

I criteri di valutazione sono stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

I criteri ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono i seguenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

I criteri ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica sono i seguenti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

I criteri ai fini della valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione valuta inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

Possono altresì essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico della candidata con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dalla stessa successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione, ai fini della formulazione del giudizio collegiale, valuta le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

L'accertamento delle competenze linguistiche viene effettuato mediante la valutazione, per via documentale, delle attestazioni e delle dichiarazioni presentate dalla candidata.

La Commissione esamina quindi la documentazione inviata dalla candidata e accerta preliminarmente che il numero di pubblicazioni presentate dalla Dr.ssa Iliaria Cristiani rientra nel limite massimo stabilito dall'avviso di indizione della procedura.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati precedentemente.

Verificato che la candidata non ha prodotto pubblicazioni redatte con i componenti della commissione, vengono prese in esame tutte le pubblicazioni svolte in collaborazione con i terzi. Tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, la Commissione ritiene di poter individuare il contributo dato dalla candidata medesima e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, valuta tutte le pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata, come risulta dall'elenco delle pubblicazioni inviato, il curriculum, l'attività didattica svolta e l'accertamento delle competenze linguistiche, e formula il seguente giudizio collegiale sulla candidata Dr.ssa Iliaria Cristiani.

**Giudizio collegiale:**

L'attività svolta dalla Dr.ssa Iliaria Cristiani si è rivolta principalmente allo studio sperimentale di fenomeni ottici non-lineari e allo sviluppo di dispositivi fotonici e di sorgenti laser per le telecomunicazioni ottiche e la biofotonica. L'ottima qualità scientifica e l'impatto sulla comunità di riferimento di tale attività sono chiaramente evidenziati dai lavori selezionati ai fini della presente valutazione, che sono stati pubblicati su riviste internazionali con un fattore d'impatto medio di 5.7, ottenendo un numero medio di citazioni per articolo superiore a 40, e nei emerge con evidenza il significativo contributo personale della Dr.ssa Cristiani.

A giudizio della Commissione, la produzione scientifica complessiva della Dr.ssa Cristiani testimonia inoltre una spiccata attitudine e competenza in relazione allo sviluppo di strumentazione innovativa, nonché una lodevole propensione verso lo sviluppo di temi di ricerca interdisciplinari. Tale produzione complessiva risulta di ottimo livello, come evidenziato sia dal notevole numero di pubblicazioni su riviste internazionali (circa 70), sia da indicatori bibliometrici globali quali un indice di Hirsch  $h=18$  ed un numero totale di citazioni dei lavori pubblicati superiore a 1100. Ulteriore testimonianza della continuità e della qualità della produzione scientifica è il costante incremento del numero di citazioni complessive, che si attesta attualmente su valori di circa 150 citazioni/anno.

Apprezzabile è anche l'attività di organizzazione della ricerca, evidenziata dal ruolo svolto dalla Dr.ssa Cristiani come coordinatrice per l'Università di Pavia di progetti europei FP7 di particolare rilevanza applicativa, nonché dalla sua attiva partecipazione ad un buon numero di progetti di ricerca finanziati da MIUR, Cariplo e CNISM.

Ampia e continuativa risulta infine l'attività didattica, sia per ciò che concerne la titolarità di corsi istituzionali di fisica generale, ottica e fotonica, sia in relazione alla didattica integrativa e di supporto agli studenti.

La produzione scientifica redatta nella quasi totalità in lingua inglese e l'elevato numero di contributi a conferenze e convegni internazionali presentati dalla candidata in lingua inglese, oltre che al ruolo della candidata come autore corrispondente di un significativo numero di pubblicazioni su riviste internazionali in lingua inglese e le collaborazioni a livello internazionale, con particolare riferimento al ruolo di coordinatrice di progetti europei, ne certificano le appropriate competenze linguistiche.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all' unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che la Dr.ssa Ilaria Cristiani è valutata positivamente per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, per il Settore concorsuale 02B1 - Fisica sperimentale della materia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/03 - Fisica della materia .

Il presente Verbale viene redatto in duplice copia, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Franco Marabelli e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione, ed inviato in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura, unitamente alla documentazione presentata dal candidato, al Servizio Gestione personale docente - Gestione concorsi personale docente.  
La riunione è tolta alle ore 10:30.

Pavia, 3 febbraio 2015

LA COMMISSIONE:

Prof. Fulvio Parmigiani

Prof. Roberto Piazza

Prof. Franco Marabelli





Roberto Piazza  
Ordinario di Fisica della Materia  
Politecnico di Milano, Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica  
Edificio CESNEF - Via Ponzio 34/3  
20133 Milano (Italy)  
Tel: +39-02-23996386 Fax: +39-02-23996309  
e-mail: [roberto.piazza@polimi.it](mailto:roberto.piazza@polimi.it)

Il sottoscritto Roberto Piazza, componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore Concorsuale 02B1 - Fisica sperimentale della materia - Settore Scientifico Disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia - presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 3 febbraio 2015 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Milano, 03/02/2015

Roberto Piazza

A handwritten signature in black ink that reads 'Roberto Piazza' in a cursive script.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

DIPARTIMENTO DI FISICA

Prof. dr. Fulvio Parmigiani

Il sottoscritto Fulvio Parmigiani componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il 02B1 - Fisica sperimentale della materia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/03 - Fisica della materia  
- presso il Dipartimento di FISICA dell'Università di Trieste, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 03 Febbraio, 2015 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Trieste, 03 Febbraio-2015

Prof. Fulvio Parmigiani