



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

*Servizio Gestione Personale Docente – Gestione Concorsi Personale Docente*

D.R. n. 1004 -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-A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali – SSD FIS/02 – Fisica teorica, modelli e metodi matematici

Prot. n. 19028  
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. 174/2015 del 05.02.2015, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 06.02.2015, 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/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali – SSD FIS/02 – Fisica teorica, modelli e metodi matematici - presso il Dipartimento di Fisica;

**VISTO** il D.R. n. 367/2015 del 23.02.2015, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 23.02.2015, 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

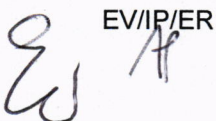
Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali – SSD FIS/02 – Fisica teorica, modelli e metodi matematici - presso il Dipartimento di Fisica di questo Ateneo.

**La candidata Prof.ssa PASQUINI Barbara**, proposta dal Dipartimento di Fisica, è stata valutata **positivamente** per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia in oggetto.

Pavia, 22/4/2015

IL RETTORE  
Fabio RUGGE



EVIP/ER  


**PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. N. 174/2015 DEL 05/02/2015 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 06/02/2015, PER LA CHIAMATA DEL DOTT.SSA PASQUINI BARBARA, CANDIDATO INDIVIDUATO DAL DIPARTIMENTO DI FISICA PER IL POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A2 - FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/02 - FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI**

### **VERBALE N. 1**

Il giorno 14/04/2015 alle ore 15 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. n. 367/2015 del 23/02/2015 e convocata con nota del Prof. Daniele TRELEANI in data 08/04/2015, nelle persone di:

Prof. Mauro ANSELMINO  
Prof. Emanuele PACE  
Prof. Daniele TRELEANI

(di seguito, la COMMISSIONE)

I componenti della Commissione, tutti presenti, procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Daniele TRELEANI e del Segretario, nella persona del Prof. Mauro ANSELMINO.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, il cui Avviso e' stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 06/02/2015, 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 il candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art.51 e 52 del c.p.c. con il candidato medesimo.

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

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) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- c) 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) indice di Hirsch.

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 del candidato con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dallo stesso 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 del candidato, 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.

La Commissione esamina quindi la documentazione inviata dal candidato e accerta preliminarmente che il numero di pubblicazioni presentate dalla Dott.ssa Barbara PASQUINI 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 il candidato 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 dal candidato, la Commissione ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato medesimo 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 dal candidato, come risulta dall'elenco delle pubblicazioni inviato, il curriculum, l'attività didattica svolta e formula il seguente giudizio collegiale sul candidato Dott.ssa Barbara PASQUINI

### **Giudizio collegiale:**

Il candidato ha svolto, in qualità di ricercatore universitario presso l'Università di Pavia, a partire dal 2006-07, attività didattica continuativa e di alto livello, prima come assistente al corso di "Meccanica quantistica", poi come titolare del corso di "Complementi di Fisica Teorica", ottenendo un grado di soddisfazione degli studenti molto elevato. Ha anche svolto, sia a Pavia che presso Scuole Internazionali, cicli di lezioni a livello di Dottorato di Ricerca. Negli anni 2008-2010 è stato coordinatore di un corso di Dottorato di Ricerca presso la Scuola di Dottorato di Ricerca in Fisica, Università di Pavia.

È stato relatore di tesi di Laurea Triennale (9), di Laurea Magistrale (5) e di Dottorato (2). A partire dal 2001 è stato membro della commissione per l'esame di profitto di molti corsi.

Il candidato ha ricoperto ruoli di coordinamento e responsabilità scientifica in progetti scientifici, sia europei (HadronPhysics3) che nazionali (PRIN), partecipando a molti altri progetti. È stato nominato "European Chair for Gordon Research Conference 2016" e co-Chair di "Light-Cone Conference 2015". Fa parte di International Advisory Committees per l'organizzazione di convegni internazionali.

È regolarmente invitato ai lavori delle commissioni per tesi di dottorato estere. È tra i proponenti teorici di esperimenti presso il Jefferson Laboratory (USA) e MAMI (Mainz, Germania). È molto frequentemente invitato a conferenze internazionali, anche come oratore in sessioni plenarie.

È referee per numerose riviste internazionali di elevata qualificazione.

Il candidato ha ottenuto il 8 gennaio 2014 l'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia e il 21 gennaio 2015 l'abilitazione scientifica nazionale a professore di prima fascia, per il settore concorsuale 02/A2.

Il candidato presenta 12 lavori pubblicati sulle maggiori riviste internazionali del suo campo congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. Per la loro originalità e il rigore sono lavori noti e molto citati nella comunità scientifica di riferimento, dedicati allo studio di sistemi adronici fortemente correlati con costituenti elementari confinati in regime di QCD non perturbativa ed in particolare della struttura 3-dimensionale del protone e del neutrone. La produzione scientifica complessiva del candidato è continua e di alto livello; elenca un totale di 63 lavori su riviste internazionali con revisore e 58 contributi pubblicati sugli atti di importanti congressi internazionali. Secondo la banca dati INSPIRE ha circa 2000 citazioni e un indice di Hirsch pari a 27.

DT

Il giudizio complessivo e collegiale della Commissione, sia sull'attività didattica che scientifica del candidato, è eccellente.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che la Dott.ssa Barbara PASQUINI è valutata positivamente per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Fisica, per il Settore concorsuale 02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali - Settore scientifico disciplinare FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi matematici.

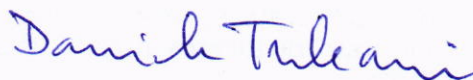
Il presente Verbale viene redatto in duplice copia, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Daniele TRELEANI, con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione, ed inviato in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi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

La riunione è tolta alle ore 15:30

Trieste, 14 aprile 2015

LA COMMISSIONE:

Prof. Daniele TRELEANI (Presidente)



Prof. Emanuele PACE

Prof. Mauro ANSELMINO (Segretario)

Il sottoscritto Mauro Anselmino 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 02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali - Settore Scientifico Disciplinare FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi matematici - presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 14/04/2015 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Torino, 14 Aprile 2015

Mauro Anselmino

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro Anselmino', written in a cursive style.

**"Il sottoscritto Emanuele Pace 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 02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali - Settore Scientifico Disciplinare FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi matematici - presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 14/04/2015 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Roma, 14 aprile 2015**

**(Emanuele Pace)**

**Firma**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Emanuele Pace', written in a cursive style.