



Servizio Carriere e concorsi del
personale di Ateneo e rapporti con
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale
docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5-bis della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica e SSD FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)

Titolo VII/I
Fascicolo: 25.11/2022

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 24, comma 5-bis della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

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 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 28 settembre 2011 e s.m.i.;

VISTA la delibera del 31 gennaio 2022 con cui il Consiglio di Amministrazione, acquisito il parere favorevole del Senato Accademico espresso in data 24 gennaio 2022, ha approvato l'attivazione delle procedure di valutazione per la chiamata di n. 12 professori di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5-bis della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 14846 rep. n. 201/2022 del 3 febbraio 2022, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 3 febbraio 2022, con il quale è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 12 Professori di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5-bis, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 26011 rep. n. 392/2022 del 22 febbraio 2022, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 22 febbraio 2022, 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 e dai giudizi collegiali espressi sulla candidata;

DECRETA

sono approvati gli atti della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n. 1 professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5-bis della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica e SSD FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) presso il Dipartimento di Fisica.

La candidata dott.ssa Nicoletta Protti è stata valutata positivamente per ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia in oggetto.

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

EV/PM/SG/ar

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 BIS, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 14846 REP. N. 201/2021 DEL 3 FEBBRAIO 2022, PER LA CHIAMATA DELLA DOTT.SSA NICOLETTA PROTTI NEL RUOLO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA 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)

VERBALE N. 1

Il giorno 03/03/2022 alle ore 08:00 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nelle persone di:

Prof. ALESSANDRO LASCIALFARI
Prof. WOLFANGO PLASTINO
Prof.ssa VALERIA ROSSO

(di seguito, la COMMISSIONE)

I componenti della Commissione, tutti presenti, accedono alla piattaforma informatica PICA e procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa VALERIA ROSSO e del Segretario, nella persona del Prof. ALESSANDRO LASCIALFARI.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, nel quale è indicato il nominativo della candidata 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. 7 maggio 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 marzo 2001, n. 165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6 novembre 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 degli articoli 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. 4 agosto 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 della candidata 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 della candidata (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 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 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.

La Commissione esamina quindi la documentazione inviata dalla candidata e accerta preliminarmente che il numero di pubblicazioni presentate dalla Dott.ssa NICOLETTA PROTTI 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 medesimo e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali della candidata, valuta tutte le pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata, il curriculum, l'attività didattica svolta e formula il seguente giudizio collegiale sulla candidata Dott.ssa NICOLETTA PROTTI.

Giudizio collegiale:

La candidata ha svolto con profitto il periodo quale ricercatore a tempo determinato B presso il Dipartimento di FISICA dell'Università di Pavia.

L'attività di ricerca, prevalentemente di ambito internazionale, è ampia e ben documentata, continua nel tempo e coerente scientificamente.

Nel dettaglio, è Project Manager e PI di un progetto europeo FET-Open RIA 2018-2020 e responsabile del gruppo di ricerca di BNCT-SPECT del Dipartimento di Fisica dell'Università di Pavia e INFN-Pavia. E' coordinatrice e PI del progetto INFN 2CaTS.

Non ha titolarità di brevetti.

Ha presentato 2 orali a congressi nazionali e 16 a congressi internazionali. Ha presentato 10 posters a congressi internazionali.

Ha conseguito 1 Travel Grant Award e 1 premio Fairchild per Giovane Ricercatore.

E' reviewer di riviste internazionali e ha svolto attività di ricerca all'estero.

Presenta attività di Trasferimento tecnologico.

Le pubblicazioni presentate sono originali, innovative, presentano ottimo rigore metodologico e rilevanza, e sono pienamente congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è mediamente molto buona.

L'apporto individuale della candidata è molto buono, con 8 lavori in cui risulta primo nome, ultimo nome o corresponding author.

Il numero totale delle citazioni, il numero medio di citazioni per pubblicazione, l'impact factor totale e l'impact factor medio per pubblicazione, hanno valori medio-alti.

Gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura sono soddisfatti.

Il profilo scientifico della candidata è congruo con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, e la produzione scientifica risulta continua. La candidata presenta 2 capitoli in volume, 47 pubblicazioni indicizzate Scopus, 6 non SCOPUS e/o con codice ISSN, di cui 10 uscite nel periodo 2019-2022, con 543 citazioni. Ha un H-index di 14.

L'attività didattica è ben documentata e rispetta i parametri richiesti dalla posizione occupata.

Nel dettaglio, la candidata è stata docente con continuità presso l'Università degli studi di Pavia di vari corsi per la laurea magistrale in Scienze Fisiche, per la laurea in

Infermieristica e per la laurea in Chimica dall'AA 2019/2020 fino all'AA corrente (3 corsi per ciascun AA, 2 nell'AA 2010/20). Ha anche svolto lezioni su rivelatori a stato solido all'interno del corso Tecniche Diagnostiche I (AA 2016/17-2018/19) ed è stata titolare di seminari didattici nel 2015; dal 2010 al 2014 ha svolto attività seminariale, di tutoraggio/esercitatrice e di teaching assistant. Ha svolto un corso MOOC e attività di Alternanza Scuola-Lavoro. L'attività ha riguardato i SSD FIS/01, FIS/04 e FIS/07. E' cultore della materia per gli SSD FIS/04 e FIS/07, e ha partecipato a commissioni d'esame per 7 diversi corsi (1 previsto per l'AA 2022/23) dei corsi di laurea in Scienze Fisiche, in Infermieristica e in Chimica. Ha co-supervisionato 2 tesi di dottorato in Fisica. E' stata correlatrice di 5 tesi di laurea magistrale (una in corso) in Scienze Fisiche e di una tesi di Master di II livello. Ha svolto attività didattica all'estero.

Complessivamente dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni emerge il profilo di una studiosa matura, ben inserita nel contesto scientifico nazionale ed internazionale, pienamente meritevole del passaggio alla posizione di professore di seconda fascia.

La riunione è tolta alle ore 09.30 e la Commissione si riconvoca per le ore 16 per l'espletamento del seminario scientifico e la valutazione finale della candidata.

Alle ore 16 la Commissione e la candidata Dott.ssa NICOLETTA PROTTI si collegano attraverso la Piattaforma "Zoom" per lo svolgimento del seminario.

In base al D.R. prot. n. 46704 rep, n. 1210/2020 del 30 aprile 2020 e previa comunicazione del Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale, il seminario si tiene in modalità telematica. La candidata, del quale è accertata l'identità personale mediante l'esibizione dello stesso documento di identità allegato alla domanda di partecipazione alla procedura, conferma di prestare il proprio consenso allo svolgimento del seminario in modalità telematica.

La candidata Dott.ssa NICOLETTA PROTTI viene chiamata a svolgere il seminario, seguito da discussione, sulla seguente tematica di ricerca comunicata in precedenza dalla candidata stessa :

Ricerca di frontiera in Neutron Capture Therapy : da Compton Imaging e SPECT per il real time dose monitoring alle applicazioni non oncologiche.

Al termine della prova, la Commissione formula il seguente giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto dalla candidata Dott.ssa NICOLETTA PROTTI.

Giudizio collegiale:

Il seminario svolto dalla candidata ha permesso di evidenziare una ottima capacità didattica.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi, dichiara che la Dott.ssa NICOLETTA PROTTI è valutata positivamente per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di FISICA, per il settore concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica e settore-scientifico disciplinare FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina).

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto digitalmente dal segretario Prof. ALESSANDRO LASCIALFARI e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

Inoltre Il verbale dovrà essere inviato al responsabile del procedimento, firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc all'indirizzo servizio.personaledocente@unipv.it.

La riunione è tolta alle ore 17.15.

Pavia, 03/03/2022

LA COMMISSIONE:

Prof. ALESSANDRO LASCIALFARI

Prof. WOLFANGO PLASTINO

Prof.ssa VALERIA ROSSO

Originale firmato conservato agli atti

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Wolfgang PLASTINO componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 bis della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/D1 - Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica e Settore-Scientifico Disciplinare FIS/07 - Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina) - presso il Dipartimento di FISICA dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 03/03/2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Roma, 03/03/2022

Wolfgang PLASTINO

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta Valeria Rosso componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 bis della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica e settore-scientifico disciplinare FIS/07 – Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) - presso il Dipartimento di FISICA dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 03/03/2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, 03/03/2022

**Valeria Rosso
(Firmato digitalmente)**

Originale firmato conservato agli atti