



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 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche e SSD CHIM/02 – Chimica Fisica

Titolo VII/I
Fascicolo: 61.2/2021

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 24, comma 5 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.;

VISTO il D.R. prot. n. 46626 rep. n. 819/2021 del 7 aprile 2021, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 13 aprile 2021, con il quale è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 2 Professori di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 62721 rep. n. 1081/2021 del 7 maggio 2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 10 maggio 2021, 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 giudicatrice e dal giudizio collegiale espresso sulla candidata;

DECRETA

sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione per la chiamata di n. 1 professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche e SSD CHIM/02 – Chimica Fisica, presso il Dipartimento di Chimica.

La candidata dott.ssa Cristina Tealdi 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)

LB/PM/SG/ar

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 46626 REP. N. 819/2021 DEL 7 APRILE 2021 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENE0 IN DATA 13 APRILE 2021, PER LA CHIAMATA DELLA DOTT.SSA CRISTINA TEALDI NEL RUOLO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 - CHIMICA FISICA

VERBALE N. 1

Il giorno 9 giugno 2021 alle ore 14:30 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. prot. n.62721 rep. n. 1081/2021 del 7 maggio 2021 nelle persone di:

Prof. Umberto Anselmi Tamburini (segretario)

Prof. Nadia Rega

Prof. Piero Ugliengo (presidente)

(di seguito, la COMMISSIONE)

La Commissione è stata convocata con nota del Prof. Umberto Anselmi Tamburini in data 31 maggio 2021 a seguito della nota del Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale prot. n. 65839 del 12 maggio 2021, con la quale veniva comunicato alla Commissione la possibilità di iniziare immediatamente i propri lavori, preso atto della dichiarazione del candidato di non ricasazione dei membri della Commissione medesima.

I componenti della Commissione, tutti presenti, accedono alla piattaforma informatica PICA e procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Piero Ugliengo e del Segretario, nella persona del Prof. Umberto Anselmi Tamburini.

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 13 aprile 2021, nel quale è indicato il nominativo del candidato 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 il candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 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. 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 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 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 dal Dott. Cristina Tealdi 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

Dopo ampio esame collegiale (anche sulla base delle dichiarazioni espresse in proposito dai **commissari coautori**), la Commissione si dichiara in grado di enucleare come segue il contributo personale del candidato in relazione alle pubblicazioni redatte in collaborazione con i **commissari**:

- 1) Esaminate le pubblicazioni svolte in collaborazione con il Prof. Umberto Anselmi Tamburini e precisamente i lavori n. 4 e 7, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. In particolare:
 - Nel lavoro n.4 la candidata ha coordinato l'attività di ricerca, realizzato le misure di conducibilità e redatto il lavoro, mentre il commissario Anselmi Tamburini ha realizzato l'analisi SEM dei materiali prodotti.
 - Nel lavoro n.7 la candidata ha realizzato le misure di conducibilità, mentre il commissario Anselmi Tamburini ha realizzato la sintesi delle nanostrutture di ZnO.

La commissione pertanto unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con i **terzi**, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, 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 di enucleazione dei contributi personali del candidato, valuta tutte le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, il curriculum, l'attività didattica svolta e formula il seguente giudizio collegiale sulla candidata Dott.ssa Cristina Tealdi

Giudizio collegiale:

1) Curriculum

Cristina Tealdi ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche nel 2006. Dopo essere stata titolare di varie borse di studio e assegni di ricerca, dal 2018 diviene ricercatrice a tempo determinato presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia. I suoi principali interessi di ricerca si collocano nel campo dell'applicazione combinata di tecniche sperimentali e computazionali allo studio delle proprietà di ossidi funzionali. Nel corso di 16 anni, Cristina Tealdi ha pubblicato 74 lavori su riviste internazionali con revisione esterna. Il suo h-index è 19 (fonte WoS) e ha ricevuto 1217 citazioni (fonte WoS). L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono considerate OTTIME. Cristina Tealdi ha inoltre avuto vari prolungati soggiorni all'estero presso prestigiose istituzioni universitarie in Inghilterra (Surrey, Bristol e Bath) e in Germania (TUM, Monaco). Ha partecipato a vari progetti

di ricerca in ambito nazionale ed internazionale ed è stata responsabile di alcuni progetti di ricerca in ambito nazionale. La valutazione del curriculum è ECCELLENTE.

2) Pubblicazioni scientifiche

Le pubblicazioni presentate riguardano la chimica-fisica di ossidi funzionali per applicazioni in ambito prevalentemente energetico e sensoristico. Tutte le pubblicazioni sono PIENAMENTE CONGRUENTI con il settore scientifico-disciplinare CHIM/02 e con gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nel bando. In 10 delle 20 pubblicazioni Cristina Tealdi compare come primo autore o autore corrispondente. Tutte le pubblicazioni presentate appartengono al Q1 (17 pubblicazioni) o Q2 (le rimanenti). 19 pubblicazioni presentano un *impact factor* superiore a 3, mentre 6 pubblicazioni un *impact factor* superiore a 10. 6 delle pubblicazioni presentate sono state prodotte nel periodo successivo alla data di scadenza del bando per l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/A2. La valutazione delle pubblicazioni è OTTIMA.

3) Attività didattica

Cristina Tealdi ha svolto con continuità attività didattica dal 2003 a oggi. L'attività didattica ha riguardato insegnamenti di Laboratorio di chimica dei materiali, Chimica e tecnologia dei materiali, Tecniche di modellizzazione in chimica dei materiali e Chimica fisica dei dispositivi a stato solido. L'attività didattica svolta è PIENAMENTE CONGRUENTE con il settore scientifico-disciplinare CHIM/02 e con gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nel bando. È stata inoltre relatrice di numerose tesi di laurea specialistica e magistrale. È co-autrice del libro di testo "Introduzione alla chimica dei materiali" edito da Pavia University Press nel 2009. La valutazione della attività didattica è ECCELLENTE.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta a unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che la Dott.ssa Cristina Tealdi è valutata molto positivamente per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Chimica per il settore concorsuale 03/A2 - modelli e metodologie per le scienze chimiche e settore scientifico-disciplinare CHIM/02 - Chimica fisica.

Il presente Verbale viene redatto in duplice copia, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Umberto Anselmi Tamburini 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 al Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale - UOC Carriere e concorsi personale docente - Via Mentana 4 - 27100 PAVIA.

Inoltre la Commissione, nella persona del Presidente o del Segretario, trasmette il verbale in formato .doc non firmato, per e-mail al seguente indirizzo: servizio.personaledocente@unipv.it.

La riunione è tolta alle ore 17:00

Pavia, 9 giugno 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Umberto Anselmi Tamburini (segretario)

Prof. Nadia Rega

Prof. Piero Ugliengo (presidente)

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Piero UGLIENGO presidente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – chimica fisica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 9 giugno 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, data 09-06-2021

(Piero Ugliengo)

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta Nadia Rega, componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – chimica fisica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 9 giugno 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Napoli 9 Giugno 2021

(Nadia Rega)

Originale firmato conservato agli atti