



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

*Servizio Gestione Personale Docente – Gestione Concorsi Personale Docente*

D.R. n. 845 -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 03/A1 – Chimica analitica – SSD CHIM/01 – Chimica analitica

Prot. n. 15133  
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. 485/2015 del 25.02.2015, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 26.02.2015, 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 03/A1 – Chimica analitica – SSD CHIM/01 – Chimica analitica - presso il Dipartimento di Chimica;

**VISTO** il D.R. n. 744/2015 del 16.03.2015, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 16.03.2015, 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 03/A1 – Chimica analitica – SSD CHIM/01 – Chimica analitica - presso il Dipartimento di Chimica di questo Ateneo.

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

Pavia, 30/3/2015

IL RETTORE  
Fabio RUGGE

EV/IP/ER



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. N. 485/2015 DEL 25/02/2015 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEUM IN DATA 26/02/2015, PER LA CHIAMATA DELLA DOTT. GIANCARLA ALBERTI, CANDIDATA INDIVIDUATA DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA PER IL POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A1- CHIMICA ANALITICA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/01-CHIMICA ANALITICA**

## **VERBALE N. 1**

Il giorno 25/03/2014 alle ore 10 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. n.744/2015 del 16/03/2015 nelle persone di:

Prof. Maria Pesavento  
Prof. Elio Desimoni  
Prof. Carlo Dossi

La Commissione è stata convocata con nota della Prof. Maria Pesavento in data 18/03/2015 a seguito della nota del Servizio Gestione Personale Docente prot. n. 12949 del 17/03/2015 con la quale veniva comunicato alla Commissione la possibilità di iniziare immediatamente i propri lavori, preso atto della dichiarazione del candidato di non riacquiescenza dei membri della Commissione medesima.

I componenti della Commissione, tutti presenti, procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona della Prof. Maria Pesavento e del Segretario, nella persona del Prof. Carlo Dossi.

La Commissione prende visione del D.R. di indicazione della procedura di valutazione, il cui Avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 26/02/2015, nel quale è indicato il nominativo del candidato individuato dal Dipartimento da sottoporre a valutazione, nonché gli 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 indicazione 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

*MP*



- 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:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) 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.

MP

La Commissione esamina quindi la documentazione inviata dal candidato e accerta preliminarmente che il numero di pubblicazioni presentate dalla Dott. Giancarla Alberti 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**:

Esaminate le pubblicazioni svolte in collaborazione con il Prof. Maria Pesavento e precisamente le pubblicazioni 1,2,3,4,7,8,9,13,14,15,18,20, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. Le competenze della candidata sono chiaramente enucleabili in ogni singolo lavoro, e dimostrate dagli elementi di continuità della sua attività di ricerca, oltre che da quanto appare nei lavori stessi, ad esempio l'ordine in cui sono elencati gli autori, e 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 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 formula il seguente giudizio collegiale sulla candidata Dott. Giancarla Alberti:

### **Giudizio collegiale:**

L'attività scientifica della Dott. Giancarla Alberti si è sviluppata nei campi della chimica analitica, chimica ambientale, chimica analitica ambientale, e chimica elettroanalitica. E' quindi strettamente attinente al settore concorsuale 03/A1-Chimica Analitica. In particolare la Dott. Alberti ha contribuito allo sviluppo di metodi innovativi per lo studio sperimentale e la modellizzazione di equilibri di adsorbimento su solidi organici e inorganici, con importanti applicazioni per la determinazione delle specie chimiche in soluzione a bassa concentrazione e in matrici complesse (speciazione). Recenti e interessanti sviluppi delle sue ricerche nel campo degli adsorbimenti in fase solida hanno riguardato nuovi metodi sensoristici, tanto elettrochimici che ottici.

L'alta qualità scientifica e l'impatto sulla comunità di riferimento di tale attività sono chiaramente evidenziati dai 20 lavori selezionati ai fini della presente valutazione, che sono stati pubblicati su riviste internazionali con un fattore d'impatto medio di 3.98, e che hanno un numero medio di citazioni di 14.55. Tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con gruppi di ricerca italiani e stranieri. Il contributo personale della Dott. Alberti emerge chiaramente dal fatto che è autore di riferimento in 5 e primo autore in altre 4 delle 20 pubblicazioni presentate, e dalla notevole coerenza della sua produzione scientifica. Le pubblicazioni sottoposte alla valutazione mostrano che la sua attività di ricerca è perfettamente congrua con la tipologia richiesta all'atto della presente valutazione.

MP



La produzione scientifica complessiva della Dott. Alberti consiste in più di 50 articoli su riviste internazionali già pubblicati o in via di pubblicazione, 43 dei quali pubblicati su riviste ISI, e comprendenti anche due review su invito, e da più di 100 presentazioni a congressi nazionali e internazionali. Questo testimonia una spiccata attitudine e competenza in relazione allo sviluppo di nuovi metodi analitici, e alla loro applicazione a matrici complesse. La produzione complessiva risulta di buon livello, come anche evidenziato da indicatori bibliometrici globali quali un impact factor medio di 2.8 e complessivo di 156.83, un indice di Hirsch  $h=14$  ed un numero totale di citazioni dei lavori pubblicati di 562. La produzione scientifica della Dott. Alberti è notevolmente continua da quando ha iniziato la sua attività di ricercatore presso l'Università di Pavia, e in costante aumento, particolarmente negli anni più recenti, anche per quanto riguarda il numero di citazioni complessive, che si attesta negli ultimi anni su valori superiori alle 50 citazioni/anno. E' apprezzabile anche che la Dott. Alberti abbia sviluppato fattive collaborazioni a livello internazionale su argomenti di specifico interesse per la sua ricerca, ad esempio nel campo della speciazione di metallo-ioni in matrici ambientali e di nuove metodologie elettrochimiche.


Ampia e continuativa risulta l'attività didattica della Dott. Alberti per ciò che concerne la titolarità di corsi istituzionali di chimica analitica tanto per il corso di laurea in chimica, che per quello di laurea magistrale, con più che buoni risultati nella valutazione da parte degli studenti. Anche la sua attività di didattica integrativa e di supporto agli studenti è stata continua e molto apprezzata. Infine, la Dott. Alberti è stata relattrice di più di 20 tesi di laurea e di 20 tesi per la laurea magistrale in Chimica, presso l'Università di Pavia. Svolge anche una notevole attività nell'ambito dell'organizzazione della didattica del Dipartimento di Chimica, essendo dal 2010 membro del Collegio docenti del Dottorato in Scienze Chimiche, dal 2013 membro della Commissione Paritetica sulla didattica del Dipartimento di Chimica e dal 2013 delegato per la mobilità Erasmus per l'area chimica dell'Università di Pavia.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che la Dott. Giancarla Alberti è valutata positivamente per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Chimica per il Settore concorsuale 03/A1 -Chimica Analitica - Settore scientifico disciplinare CHIM/01 - Chimica Analitica.

Il presente Verbale viene redatto in duplice copia, siglato in ogni pagina e sottoscritto dalla Prof. Maria Pesavento 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 13.30

Prof. Maria Pesavento



Prof. Elio Desimoni

Prof. Carlo Dossi



## DICHIARAZIONE

"Il sottoscritto, prof. Elio DESIMONI 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 03/A1 - Chimica Analitica - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 - Chimica Analitica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 25-03-2015 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, Milano 25 Marzo 2015

Prof. Elio DESIMONI

Prof. Carlo Dossi  
Dipartimento di Scienze Teoriche ed  
Applicate  
Via Valleggio, 11  
21100 COMO

Il sottoscritto Carlo Dossi, Professore di I fascia di Chimica Analitica presso l'Università degli studi dell'Insubria, 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 03/A1 – Chimica Analitica - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica Analitica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 25-03-2015 in sessione telematica,

dichiara

di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, Varese, 25 marzo 2015

  
Prof. Carlo Dossi