

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2017PA242 - Allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A1 – Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali) ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 880 del 21 marzo 2017.

allegato C) al Verbale 3 del 15/06/2017

Candidata: Alberta Silvestri

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM (comprensivo delle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio) E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA

Giudizio collegiale della Commissione:

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche

La candidata ha presentato 31 pubblicazioni scientifiche ai fini della presente valutazione. La commissione giudica molto significativa la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata. Inoltre, si osserva elevata continuità e intensità temporale della produzione scientifica stessa. Ben 29 pubblicazioni su 31 sono caratterizzate da un'elevata rilevanza scientifica in termini di collocazione editoriale e sono molto diffuse all'interno della comunità scientifica.

Le 31 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione sono senza dubbio originali, innovative e basate su un elevato rigore metodologico. Per quanto riguarda la rilevanza delle pubblicazioni stesse, soltanto 2 pubblicazioni su 31 non possiedono fattore d'impatto (pubblicazioni P15 e P25), ma hanno tuttavia ricevuto un elevato numero di citazioni tracciabili nei più comuni database utilizzati per verificare gli indici bibliometrici.

L'elenco mostra quindi che la candidata è unico autore, primo o secondo autore in ben 21 pubblicazioni su 31 presentate ai fini della presente valutazione, dimostrando un ruolo fondamentale nella gran maggioranza dei lavori presentati.

Tutte e 31 le pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione sono coerenti con l'intera attività di ricerca del candidato.

Per quanto riguarda gli indici bibliometrici, le 31 pubblicazioni presentate totalizzano 562 citazioni, con un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 18.13. Il candidato possiede un indice di Hirsch pari a 14 (sorgente: www.scopus.com).

La commissione valuta in modo molto positivo le 31 pubblicazioni presentate dalla candidata ai fini della presente valutazione.

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM

La candidata ha ottenuto la laurea in Scienze Geologiche nel 2000 con la votazione finale di 110/110 con lode presso l'Università degli Studi di Padova, il dottorato di ricerca in Scienze della Terra presso lo stesso Ateneo nel 2004. Dal 2004 al 2008 ha ottenuto posizioni di post-dottorato ancora presso la stessa

sede (Dipartimento di Geoscienze, SSD GEO/09), dove nel novembre 2008 ha assunto il ruolo di ricercatore universitario a tempo indeterminato. Nel 2012 ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia per il settore concorsuale 04/A1 (SSD GEO/09; tornata 2012).

Da un punto di vista gestionale, è stata responsabile scientifica di un Progetto di Ateneo (bando 2012) per un periodo di 30 mesi e di un assegno di ricerca Junior sempre presso l'Università degli Studi di Padova dal 2015 al 2017. E' stata, inoltre, tutore di dottorato nell'ambito della Scuola di Dottorato in "Studio e Conservazione dei Beni Culturali e Architettonici" presso lo stesso Ateneo.

La candidata ha svolto e svolge inoltre molteplici attività di servizio sia a livello locale che internazionale. Nel dettaglio, a livello locale è stata membro della Giunta di Dipartimento di Geoscienze presso l'Ateneo patavino dal 2009 al 2011 e membro della Commissione Contratti e Convenzioni dal 2009 ad oggi presso lo stesso Dipartimento. E' stata, inoltre, membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in "Studio e Conservazione dei Beni Culturali e Architettonici" dell'Università degli Studi di Padova dal 2008 al 2013 e membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in "Storia, Critica e Conservazione dei Beni Culturali dal 2013 ad oggi presso lo stesso Ateneo. A livello internazionale, la candidata svolge il ruolo di Editore Associato della rivista scientifica internazionale Journal of Cultural Heritage (impact factor 2015 = 1.533) ed è revisore di numerose riviste scientifiche internazionali tra le quali: Archaeometry, Journal of Archaeological Science, Journal of Cultural Heritage, Microchimica Acta, Microchemical Journal, European Journal of Mineralogy, Archaeological and Anthropological Sciences, Journal of Archaeological Science Reports, Geostandards and Geoanalytical Research. Ancora a livello internazionale, la candidata è stata membro della Commissione per l'esame finale di Dottorato di ricerca in "Science (Geology)" nell'ambito della "Arenberg Doctoral School in Science, Engineering and Technology" della K.U. di Leuven (Belgio) e della Commissione per l'esame finale di Dottorato di ricerca in "Engineering Science", nell'ambito della "Faculty of Engineering " della Vrije Universiteit Brussel (Belgio).

La commissione valuta il curriculum vitae della candidata di altissimo livello.

VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La candidata ha svolto attività didattica frontale, sia con titolarità di insegnamento sia senza titolarità dell'insegnamento, e attività didattica integrativa/di supporto, nell'ambito dei corsi di laurea triennale in "Scienze Geologiche", "Scienze Naturali", "Chimica", "Scienze e Tecnologie per i Beni culturali" e "Archeologia" e dei corsi di laurea specialistica/magistrale in "Scienze e Tecnologie per i Beni archeologici ed artistici" e "Scienze Archeologiche" dell'Università degli Studi di Padova. La candidata ha svolto attività didattica in modo continuativo dal 2008 ad oggi per non meno di 6 CFU (di media) con affidamento diretto ed ulteriori 40 ore di didattica annuali (di media), tra didattica frontale senza titolarità e didattica integrativa e/o di supporto.

La commissione valuta in modo molto positivo l'attività didattica della candidata, sia in relazione agli argomenti trattati durante i corsi (desumibili dal CV) che in relazione alla quantità di ore erogate annualmente.

VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca svolta dalla candidata è stata svolta nel campo delle applicazioni mineralogico-petrografiche per i beni culturali a materiali di natura storico-artistica di tipo vetroso. In dettaglio, le ricerche condotte dalla candidata sono state affrontate con i metodi tipici delle indagini mineralogiche, petrografiche, geochimiche e cristallografiche. Le principali linee di ricerca sviluppate possono essere riassunte come segue:

- 1) Caratterizzazione archeometrica di vetri d'interesse archeologico e storico-artistico;
- 2) Caratterizzazione archeometrica di tessere musive vitree e studio chimico-mineralogico delle fasi cristalline ivi identificate;
- 3) Caratterizzazione chimico-mineralogica di possibili materie prime per la produzione vitrea antica;
- 4) Indagini geochimico-isotopiche (ossigeno, stronzio, neodimio) su vetri e possibili materie prime;

5) Parametrizzazione dei processi di alterazione del vetro in differenti ambienti di conservazione.

L'intera attività di ricerca della candidata succitata ha portato ad un totale di 34 pubblicazioni su riviste internazionali con impact factor, 22 contributi su volume o atti di convegno, 30 riassunti a congressi internazionali e 39 riassunti a congressi nazionali.

La commissione valuta l'attività di ricerca della candidata di assoluto rilievo nazionale ed internazionale. La candidata ha sviluppato linee di ricerca originali che stanno ottenendo un ottimo riscontro in termini di citazioni a livello internazionale.

CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi la candidata Alberta Silvestri è stata individuata all' *unanimità* quale candidata vincitrice della presente procedura valutativa per le seguenti motivazioni:

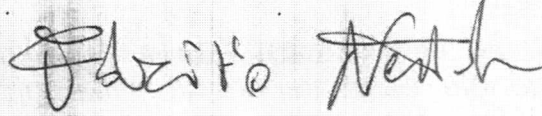
La commissione ha valutato in modo puntuale vari aspetti che riguardano le pubblicazioni scientifiche presentate ai fini della presente valutazione dalla candidata, il suo curriculum vitae (anche in ottica gestionale e di servizio), la sua attività didattica e la sua attività di ricerca.

La candidata dimostra una notevole produzione scientifica, sia internazionale che nazionale, che l'hanno portata a ricevere numerose citazioni internazionali e possedere un ragguardevole indice di Hirsch. Inoltre, la continuità temporale della produzione scientifica ed il numero di pubblicazioni annuali pongono la candidata ad un ottimo livello internazionale. Non meno rilevante è la qualità del curriculum vitae presentato dalla candidata, a partire dal massimo punteggio di laurea, dall'ottenimento del dottorato di ricerca, ai ben 4 anni di attività post dottorale e, infine, all'ottenimento di un posto da ricercatore universitario a tempo indeterminato. Il curriculum inoltre è arricchito da un'elevata attività gestionale e di servizio sia a livello locale che internazionale. Di notevole rilevanza possono essere considerate l'attività didattica e l'attività di ricerca. Nel dettaglio, la candidata ha sempre erogato un numero elevato di ore di lezione per anno, sia frontali che di laboratorio/esercitazione su corsi di laurea differenziati. L'attività di ricerca non è caratterizzata semplicemente dalle 31 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione, ma anche da un'attività estremamente intensa e continua nel tempo, che ha aperto un numero molto elevato di collaborazioni scientifiche sia a livello accademico (nazionale ed internazionale) che a livello di presenza sul territorio all'interno del campo dei beni culturali.

Data 15/06/2017

LA COMMISSIONE

Prof. Fabrizio Nestola professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

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

Prof. Giacomo Diego Gatta professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano
Prof. Alessio Langella professore di prima fascia presso l'Università degli Studi del Sannio

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2017PA242 - Allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A1 – Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali) ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 880 del 21 marzo 2017.

allegato D) al Verbale 3 del 15/06/2017


DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Alessio Langella membro della Commissione giudicatrice della procedura valutativa 2017PA242 - Allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A1 – Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali) ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 880 del 21 marzo 2017.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica per mezzo posta elettronica (langella@unisannio.it), alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Fabrizio Nestola, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 15/06/2017


firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2017PA242 - Allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A1 – Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali) ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 880 del 21 marzo 2017.

allegato D) al Verbale 3 del 15/06/2017

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Giacomo Diego Gatta, membro della Commissione giudicatrice della procedura valutativa 2017PA242 - Allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A1 – Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali) ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 880 del 21 marzo 2017.

dichiara

con la presente, di aver partecipato, per via telematica per mezzo posta elettronica (*diego.gatta@unimi.it*), alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Fabrizio Nestola, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 15/06/2017

La firma apposta in originale risulta depositata presso L'Ufficio Personale docente