



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Gestione Personale Docente – Gestione Concorsi Personale Docente

D.R. n. 1793 -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 04/A1 - Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni - SSD GEO/08 - Geochimica e vulcanologia

Prot. n. 35899
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. 1501/2015 del 02.07.2015, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 03.07.2015, 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 04/A1 - Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni - SSD GEO/08 – Geochimica e vulcanologia – Dipartimento di Scienze della terra e dell'ambiente;

VISTO il D.R. n. 1623/2015 del 20.07.2015, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 20.07.2015, 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 04/A1 - Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni - SSD GEO/08 – Geochimica e vulcanologia – presso il Dipartimento di Scienze della terra e dell'ambiente.

La candidata Prof.ssa SACCHI Elisa, proposta dal Dipartimento di Scienze della terra e dell'ambiente, è stata valutata **positivamente** per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia in oggetto.

Pavia, 11/8/2015

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. 1501/2015 DEL 02/07/2015 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 03/07/2015, PER LA CHIAMATA DELLA DOTT.SSA ELISA SACCHI, CANDIDATO INDIVIDUATO DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE PER IL POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI PROFILO SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE - SSD GEO/08 - GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA

VERBALE N. 1

Il giorno 31 luglio 2015 alle ore 10.30 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. n. 1623/2015 del 20/07/2015, nelle persone di:

Prof.ssa Maria Chiara Domeneghetti - Professore di I fascia - Settore Concorsuale 04/A1 - SSD GEO/06 - Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia

Prof. Mariano Valenza - Professore di I fascia - Settore Concorsuale 04/A1 - SSD GEO/08 - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo

Prof. Stefano Poli - Professore di I fascia - Settore Concorsuale 04/A1 - SSD GEO/07 - Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio". dell'Università degli Studi di Milano

(di seguito, la COMMISSIONE)

La Commissione è stata convocata con nota della Prof.ssa Maria Chiara Domeneghetti in data 28 luglio 2015 a seguito della nota del Servizio Gestione Personale Docente prot. n. 31926 del 20/07/2015. con la quale veniva comunicato alla Commissione la possibilità di iniziare immediatamente i propri lavori, preso atto della dichiarazione della candidata di non riacusazione dei membri della Commissione medesima.

I componenti della Commissione, tutti presenti, procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Maria Chiara Domeneghetti e del Segretario, nella persona del Prof. Mariano Valenza.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, il cui Avviso e' stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneio in data 03/07/2015 nel quale è indicato il nominativo della candidata individuata 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 la candidata e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art.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. 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) 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 della candidata con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dalla stessa 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 Elisa SACCHI 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**. Dopo ampio esame collegiale, la Commissione, tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, 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 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.ssa Elisa SACCHI.

Giudizio collegiale:

L'attività di ricerca della Dr.ssa Elisa Sacchi riguarda principalmente lo studio di fenomeni di inquinamento di acque, sedimenti e suoli, di interazione acqua-roccia e le applicazioni ambientali della geochimica isotopica.

Ai fini della valutazione **dell'attività didattica**, la candidata ha svolto attività di insegnamento con continuità fin dal primo anno della presa di servizio, tenendo dall'A.A. 2001-2002 all'A.A. 2009-2010 alcuni corsi e moduli di corsi coerenti con il settore concorsuale, per i Corsi di Laurea delle Scienze Geologiche e quelli delle Scienze Naturali, ed in particolare:

- nell' A. A. 2001-2002 è stata titolare per supplenza del Corso di Geochimica delle Acque e Ambientale (2CFU) per Scienze e Tecnologie per la Natura (classe 27), Percorso Scienze e Gestione dell'Ambiente
- negli A.A. 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005 è stata titolare per supplenza del Modulo di Geochimica delle Acque e Ambientale (2CFU) per Scienze e Tecnologie per la Natura (Percorso di Scienze Naturali e di Scienze e Gestione dell'Ambiente) e per Scienze del Fiore e del Verde (classe 27)
- negli A.A. 2002-2003, 2003-2004 e 2004-2005 è stata titolare per supplenza del Corso di Geochimica delle Acque e Ambientale (5CFU) per Geologia e Risorse Naturali (classe 16)
- nell'A. A. 2003-2004 è stata titolare per supplenza del Corso di Geochimica (4CFU) per Scienze e gestione dell'Ambiente e del Territorio (classe 82S)

- negli A.A. 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008 e 2008-2009 è stata titolare per supplenza del Corso di Geochimica Applicata (3CFU) per la L.S. in Scienze Geologiche Applicate (classe 86S)
- negli A.A. 2005-2006, 2006-2007 e 2007-2008 è stata titolare per supplenza del Corso di Geochimica Ambientale (3CFU) per Geologia e Risorse Naturali (classe 16)
- negli A.A. 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 e 2009-2010 è stata titolare per supplenza del Modulo 2 (2CFU) nel corso di Elementi di Geochimica (tot. 6CFU) per Geologia e Risorse Naturali (classe 16)
- negli A.A. 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 e 2009-2010 è stata titolare per supplenza del Modulo di Idrochimica (2CFU) nel corso di Principi di Idrogeologia e Idrochimica (tot. 4CFU) per Scienze e Tecnologie per la Natura (Percorso di Scienze e Gestione dell'Ambiente) (classe 27).

Inoltre a partire dall'A.A. 2009-2010 ha tenuto con continuità il Modulo 1 del Corso di Geochimica Ambientale (6CFU) per la LM in Scienze Geologiche Applicate (classe LM-74) e per la LM in Scienze della Natura (Classe LM-60). Il programma del corso, riportato nel curriculum presentato, è in linea con le esigenze didattiche dei due corsi di Laurea e con le principali linee di ricerca della candidata, assicurando quindi un insegnamento aggiornato sulle tematiche affrontate. Inoltre a partire dall'A.A. 2014-2015 le lezioni frontali vengono svolte interamente in lingua inglese.

I giudizi degli studenti sulla qualità della didattica e sull'interesse del programma proposto negli anni dal 2009 al 2014 sono positivi e mediamente superiori a 8 per gli studenti di Scienze Geologiche Applicate, e superiori a 7.5 per le Scienze della Natura. L'attività didattica integrativa si esplica sia nella partecipazione ad escursioni didattiche, a commissioni di esami di profitto, esami di Laurea, come relatrice per tesi di laurea (4 vecchio ordinamento, 10 Laurea Magistrale e 9 Laurea triennale) e come tutrice o co-tutrice di Dottori di Ricerca per 3 dottorandi. Dal 2006 al 2013 ha fatto parte del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra. Ha partecipato a commissioni per esami finali di dottorato anche presso altri Atenei italiani e stranieri. Infine risulta anche intensa l'attività di formazione svolta per Enti di alta qualificazione internazionale, essendo stata titolare di sei contratti per tirocini formativi della durata di due mesi ciascuno su incarico della International Atomic Energy Agency.

Si ritiene pertanto che in merito all'attività didattica e didattica integrativa di supporto agli studenti, la candidata rispetti pienamente i criteri previsti dal bando.

Ai fini della valutazione dell'attività di **ricerca scientifica**, la candidata ha partecipato, in diversi casi ricoprendo anche il ruolo di responsabile, a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari, tra i quali 3 progetti Europei (Progetti "GSZ", CRIMEA e TECO, come partecipante), quattro progetti nazionali (2 progetti CNR Agenzia 2000 come responsabile unica, PRIN 2004 come responsabile di unità operativa e Progetto di Internazionalizzazione del Sistema Universitario come partecipante) ed un progetto Cariplo (come partecipante). Dal 2002 ad oggi è stata responsabile scientifica di 6 contratti e convenzioni di ricerca (di cui alcuni con la Regione Lombardia e co-finanziati dal CNR).

La candidata ha ricoperto inoltre numerosi incarichi di ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione. In particolare dal 1994 al 1998 è stata titolare in modo pressoché continuativo di contratti di ricerca con l'Università di Parigi-Sud, e dal 2007 ad oggi ha ottenuto ben 6 incarichi di ricerca e insegnamento da parte dell'International Atomic Energy Agency.

Ha inoltre partecipato a enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione, quali l'INPAR network del JRC-IRMM, l'Agence d'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (AERES), oltre che la già citata International Atomic Energy Agency.

Si ritiene pertanto che per quanto riguarda l'attività di ricerca scientifica nell'ambito di progetti e gruppi di lavoro nazionali ed internazionali, la candidata rispetti pienamente i criteri enunciati nel bando.

Per quanto attiene la partecipazione a congressi e convegni, Elisa Sacchi ha presentato in qualità di relatore orale, 8 note a Convegni e Congressi nazionali ed internazionali. Ha inoltre organizzato due Giornate di Studio di rilevanza nazionale ed è attualmente nel Comitato Scientifico organizzatore di due Convegni Internazionali ("Water-Rock Interaction 15", Evora, Portogallo e "Impact de l'Homme et du Climat sur la qualité des eaux en milieux arides et semi-arides", Sousse, Tunisia).

Ai fini della valutazione delle **pubblicazioni scientifiche**, la produzione di Elisa Sacchi si distingue per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, ed è quindi congruente con i criteri indicati nel bando.

Le pubblicazioni della candidata sono sicuramente coerenti con le tematiche del settore concorsuale 04/A1 - Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni e più specificatamente, con le tematiche del Settore Scientifico Disciplinare GEO/08 - Geochimica e vulcanologia.

La sua produzione scientifica, valutata analiticamente (**All. 1**) è di livello molto buono. In particolare, 6 delle 20 pubblicazioni presentate sono relative agli anni 2014-2015, quindi successive alla data dell'abilitazione scientifica nazionale. La collocazione editoriale delle 20 pubblicazioni presentate è per tutte su rivista internazionale con un IF medio di 2.57. Si osserva una tendenza all'aumento del valore dell'IF della rivista negli anni. Il numero di citazioni medio sui lavori presentati è di 32.25, nonostante 6 di queste siano state pubblicate nel biennio 2014-2015. Nelle 20 pubblicazioni presentate, la candidata è prima autrice in 3 lavori (15%), e seconda in ordine non alfabetico in 9 lavori (45%). In altri 5 lavori gli autori risultano in ordine alfabetico, ovvero in ordine alfabetico dopo il primo autore (25%). In 8 lavori sono presenti coautori stranieri, e per 5 lavori la candidata ha svolto il ruolo di "corresponding author".

La candidata inoltre presenta una intensa attività in qualità di referee per una decina di riviste internazionali ISI e dal 2011 è membro del comitato editoriale di Applied Geochemistry.

In definitiva, la Commissione ritiene che debbano evidenziarsi le seguenti peculiarità della candidata:

- 1) ha tenuto con continuità numerosi corsi di insegnamento coerenti con il settore concorsuale, ed in particolare con il SSD GEO/08
- 2) è stata relatrice di tesi di Laurea e tutor di Dottorato di Ricerca
- 3) ha svolto incarichi istituzionali quali referente Erasmus per i corsi di Laurea in Scienze Geologiche e di in Scienze della Natura, partecipando anche ad altri organi quali la Commissione Didattica e la Giunta di Dipartimento come rappresentante del SSD GEO/08
- 4) ha ricoperto ruoli di responsabilità scientifica e di ricerca in progetti internazionali e nazionali, dei quali alcuni ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi
- 5) ha dimostrato quindi di saper attrarre fondi di ricerca da Enti nazionali e da Istituzioni internazionali

- 6) ha partecipato in qualità di relatore a congressi e convegni sia nazionali che internazionali, ed ha organizzato giornate di studio nazionali e contribuito all'organizzazione di convegni internazionali
- 7) nel 60% delle pubblicazioni la candidata risulta come primo autore o come secondo autore in ordine non alfabetico
- 8) le pubblicazioni presentate sono qualitativamente di livello scientifico molto buono e la collocazione editoriale si inserisce in riviste ISI con elevato IF relativamente al Settore Scientifico Disciplinare GEO/08 - Geochimica e Vulcanologia
- 9) la produzione scientifica è praticamente continua nel tempo ed in aumento nell'ultimo biennio, così come l'IF delle riviste sulle quali sono pubblicati gli articoli
- 10) è attualmente nel comitato editoriale di una rivista ISI ed ha svolto la funzione di referee per numerose riviste scientifiche di livello internazionale, appartenenti al settore o a settori affini.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che la Dott. ssa Elisa Sacchi è valutata positivamente per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente per il Settore concorsuale 04/A1 - Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia Georisorse ed Applicazioni - Settore Scientifico Disciplinare GEO/08 - Geochimica e Vulcanologia.

Il presente Verbale, composto di n. 6 pagine più un allegato, viene redatto in duplice copia, siglato in ogni pagina e sottoscritto dalla Prof.ssa Maria Chiara DOMENEGHETTI 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 11.30.

Pavia 31 luglio 2015

LA COMMISSIONE:

Prof. ssa Maria Chiara Domeneghetti (Presidente)



Prof. Mariano Valenza (Segretario)

Prof. Stefano Poli (Componente)

Pubbl. n.	Titolo	Collocazione editoriale	IF	N. citazioni	N. Autori	Ordine autori	Posizione candidato	Corresponding author	Autori stranieri
1	Geochemistry of the formation waters in the Po plain (Northern Italy): an overview.	Rivista internazionale	1.092	41	5	Autori non in ordine alfabetico	2	no	no
2	Multivariate statistical and GIS-based approach to identify heavy metal sources in soils	Rivista internazionale	1.560	432	3	Autori non in ordine alfabetico	2	si	no
3	Extraction of Water and Solutes from Argillaceous Rocks for Geochemical Characterisation: Methods, Processes and Current Understanding.	Rivista internazionale	0.856	39.5	5	Autori non in ordine alfabetico	1	si	si
4	Past and present circulation of CO ₂ -bearing fluids in the crystalline Gran Paradiso Massif (Orco Valley, North-western Italian Alps): tectonic and geochemical constraints.	Rivista internazionale	1.904	5	3	Autori in ordine alfabetico tranne primo autore	1	si	no
5	Hydrogeology as a Climate recorder: Sahara (North Africa) and the Po Plain (Northern Italy)	Rivista internazionale	1.895	28.5	2	Autori non in ordine alfabetico	2	no	no
6	Fluid geochemistry of the Sardinian Rift-Campidano Graben (Sardinia, Italy): fault segmentation, seismic quiescence of geochemically "active" faults, and new constrains for selection of CO ₂ storage sites.	Rivista internazionale	2.261	12.5	8	Autori in ordine alfabetico	7	no	no
7	Hydrochemistry and isotope geochemistry as tools for groundwater hydrodynamic investigation in multilayer aquifers: a case study from Lomellina, Po plain, South-Western Lombardy, Italy.	Rivista internazionale	1.288	24.5	5	Autori non in ordine alfabetico.	2	si	no

WCO

8	Hydrological mixing and geochemical processes characterization in an estuarine / mangrove system using environmental tracers in Babitonga Bay (Santa Catarina, Brazil)	Rivista internazionale	2.136	8	5	Autori in ordine alfabetico	4	no	si
9	Phosphorus dynamics in a small eutrophic Italian lake.	Rivista internazionale	1.398	15	3	Autori in ordine alfabetico tranne primo autore	3	no	no
10	Water quality decline in a coastal aquifer under anthropic pressure: the case of a suburban area of Dakar (Senegal).	Rivista internazionale	1.400	6.5	7	Autori in ordine alfabetico tranne primo autore	7	no	si
11	Nitrogen balance and fate in a heavily impacted watershed (Oglio River, Northern Italy): in quest of the missing sources and sinks.	Rivista internazionale	3.754	15	8	Autori non in ordine alfabetico	4	no	no
12	Origin and fate of nitrates in groundwater from the central Po plain: insights from isotopic investigations.	Rivista internazionale	2.021	7.5	7	Autori in ordine alfabetico tranne primo autore	1	si	no
13	Isotopic estimation of the evapo-transpiration flux in a plain agricultural region (Po plain, Northern Italy).	Rivista internazionale	2.021	1	5	Autori non in ordine alfabetico	2	no	no
14	Processes affecting groundwater quality in arid zones: the case of the Bou-Areg coastal aquifer (North Morocco).	Rivista internazionale	2.021	3	7	Autori non in ordine alfabetico	2	no	si
15	Nitrogen inputs to a river course in a heavily impacted watershed: a combined hydrochemical and isotopic evaluation (Oglio River Basin, N Italy).	Rivista internazionale	4.099	4	2	Autori non in ordine alfabetico	2	no	si
16	Impact of the disposal and re-use of fly ash on water quality: The case of the Koradi and	Rivista internazionale	4.099	0.5	4	Autori non in ordine alfabetico	3	no	si

MCO

	Khaperkheda thermal power plants (Maharashtra, India).								
17	Origin of arsenic in groundwater from the multilayer aquifer in Cremona (Northern Italy).	Rivista nazionale	5.330	1.5	4	Autori non in ordine alfabetico	2	no	no
18	Chemistry and isotopic composition of precipitation and surface waters in Khumbu valley (Nepal Himalaya): N dynamics of high elevation basins.	Rivista internazionale	4.099	0	3	Autori in ordine alfabetico	3	no	no
19	Identifying the effects of human pressure on groundwater quality to support water management strategies in coastal regions: A multi-tracer and statistical approach (Bou-Areg region, Morocco).	Rivista internazionale	4.099	0	5	Autori non in ordine alfabetico	2	no	si
20	Assessment of groundwater pollution from ash ponds using stable and unstable isotopes around the Koradi and Khaperkheda thermal power plants (Maharashtra, India).	Rivista internazionale	4.099 (nel 2014)	0	6	Autori non in ordine alfabetico	3	no	si
Media sui lavori presentati			2.57	32.25					
Totale citazioni (Scopus)				751					
Totale citazioni (WoS)				653					
Media totale citazioni				702					
Citazioni medie per articolo (WoS)				16.74					
Citazioni medie per articolo (Scopus)				22.75					
Media citazioni medie				19.74					

WCO

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. N. 1501/2015 DEL 02/07/2015 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 03/07/2015, PER LA CHIAMATA DELLA DOTT.SSA ELISA SACCHI, CANDIDATO INDIVIDUATO DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE PER IL POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI, PROFILO SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE - SSD GEO/08 - GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA AL VERBALE

Il sottoscritto Prof. Stefano Poli 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 04/A1 - Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia Georisorse ed Applicazioni - Settore Scientifico Disciplinare GEO/08 – Geochimica e Vulcanologia - presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 31 luglio 2015 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, data.... 31 luglio 2015

Prof. Stefano Poli

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

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto MARIANO VALENZA 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 04/A1 - Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia Georisorse ed Applicazioni - Settore Scientifico Disciplinare GEO/08 - Geochimica e Vulcanologia - presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 31 luglio 2015 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì 31/07/2015

Firma

Mariano Valenza