

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Scienze della Terra

Codice Selezione PO2019-1-22

Settore concorsuale 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI

SSD GEO/08 - GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0050123/2019 del 15/05/2019, e composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa Rosanna De Rosa, Professore ordinario - Università della Calabria
- Prof. Pierfrancesco Dellino, Professore ordinario - Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
- Prof. Enrico Dinelli, Professore ordinario - Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

si è riunita il giorno 10 giugno 2019 alle ore 16:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof.ssa Rosanna De Rosa presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - Università della Calabria; prof. Pierfrancesco Dellino presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali - Università di Bari; prof. Enrico Dinelli presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, sede di Ravenna).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Inoltre, i componenti stessi dichiarano, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall'art. 1, comma 46, della legge 6.11.2012 n. 190, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Enrico Dinelli e di Segretario la Prof.ssa Rosanna De Rosa.

La Commissione prende visione del bando, in particolare dell'art. 4, secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344 e della normativa di riferimento.

La Commissione prende atto che, ai sensi del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010, il termine per la conclusione dei lavori è fissato in due mesi dal decreto di nomina del Rettore, salvo possibilità di motivata richiesta di proroga per non più di due mesi.

In relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i criteri di valutazione indicati nell'**Allegato A**, che costituisce parte integrante del presente verbale, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.

Il Prof. Enrico Dinelli si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna al giorno 24 giugno 2019 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 17:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Enrico Dinelli	Presidente
Prof. Pierfrancesco Dellino	Membro
Prof.ssa Rosanna De Rosa	Segretario

Verbale I riunione svolta in data 10 giugno 2019 della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Scienze della Terra

Codice Selezione PO2019-1-22

Settore concorsuale 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI

SSD GEO/08 - GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA

Criteri per la valutazione:

1. Valutazione dell'attività didattica:

- a) Numero di moduli/corsi tenuti, continuità degli stessi e congruenza con SSD.
- b) Esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo dei moduli/corsi tenuti, ove tale valutazione sia attivata e disponibile.
- c) Partecipazione alle commissioni costituite per gli esami di profitto.
- d) Qualità e quantità delle attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato.
- e) Partecipazione a collegi di dottorato.
- f) Responsabilità di corsi di laurea triennale, magistrale e di collegi di dottorato

2. Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi e responsabilità scientifica in progetti di ricerca.
- b) conseguimento della titolarità di brevetti, privative vegetali e marchi;
- 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.
- e) Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche e valutazione di progetti di ricerca competitivi.
- f) Per le trenta (30) pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato ai fini della valutazione:
 - Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione.
 - Congruità di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.
 - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.
 - Per quanto riguarda le pubblicazioni in collaborazione, la determinazione dell'apporto individuale del candidato dove non specificato, sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:
 - posizione del candidato nella pubblicazione (primo, ultimo, corresponding author);
 - competenze specifiche, desumibili anche in base al curriculum del candidato.
- g) per la produzione scientifica complessiva, la commissione si avvale anche dei seguenti indicatori di carattere bibliometrico, riferiti alla data di inizio della procedura di valutazione utilizzando la banca dati Scopus.
 - I. numero totale delle pubblicazioni e loro continuità temporale;
 - II. numero totale delle citazioni (escluse le autocitazioni);
 - III. numero medio di citazioni per pubblicazione (escluse le autocitazioni);
 - IV. indice di Hirsch.

La commissione stabilisce che per la valutazione delle competenze linguistiche sarà valutata sulla base della documentazione presentata

La Commissione:

Prof. Enrico Dinelli	Presidente
Prof. Pierfrancesco Dellino	Membro
Prof.ssa Rosanna De Rosa	Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del "Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010".

Dipartimento di Scienze della Terra

Codice Selezione PO2019-1-22

Settore concorsuale 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI

SSD GEO/08 - GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0050123/2019 del 15/05/2019, e composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa Rosanna De Rosa, Professore ordinario - Università della Calabria
- Prof. Pierfrancesco Dellino, Professore ordinario - Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
- Prof. Enrico Dinelli, Professore ordinario - Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

si è riunita il giorno 24/06/2019 alle ore 12:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof.ssa Rosanna De Rosa presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - Università della Calabria; prof. Pierfrancesco Dellino presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali - Università di Bari; prof. Enrico Dinelli presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, sede di Ravenna).

La commissione ha avuto accesso all'applicazione web PICA dove ha visualizzato l'elenco dei candidati e la documentazione da loro presentata.

I candidati risultano essere:

- 1) CARNIEL ROBERTO (identificativo PICA: 158939)
- 2) SULPIZIO ROBERTO (identificativo PICA: 160033)
- 3) ZANCHETTA GIOVANNI (identificativo PICA: 161121)

Ciascun commissario, presa visione delle domande, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, parentela e/o di affinità fino al IV grado incluso con alcuno dei candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, comprendendosi nei motivi di incompatibilità anche una collaborazione che presenti caratteri di sistematicità, stabilità e continuità, tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale ovvero da sostanzarsi in un numero "rilevante" di co-pubblicazioni tra quelle sottoposte al giudizio della commissione.

La commissione procede alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dai candidati, alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati, formula i giudizi e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n. 3)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 04/A1, presso il Dipartimento di Scienze della Terra risultano pertanto:

- Carniel Roberto
- Sulpizio Roberto
- Zanchetta Giovanni

La Prof.ssa De Rosa si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico

amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 13:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Enrico Dinelli Presidente

Prof. Pierfrancesco Dellino Membro

Prof.ssa Rosanna De Rosa Segretario

Dr. CARNIEL ROBERTO

Breve sintesi del curriculum:

Il candidato si è laureato in Scienze dell'Informazione nel 1989, ha acquisito il titolo di dottore di ricerca in Matematica computazionale ed Informatica Matematica nel 1993, è laureato in Informatica (laurea specialistica) nel 2003, è abilitato alla professione di ingegnere sezione C nel 2003. Dal 2016 è ricercatore in Geofisica Applicata presso il "Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura" dell'Università di Udine. Ha svolto attività didattica (soprattutto seminari ed alcuni insegnamenti) sia in Italia che all'estero, in materie parzialmente inerenti il settore scientifico disciplinare del concorso in epigrafe. E' stato relatore di tesi di laurea e di dottorato di argomenti in parte inerenti le tematiche del settore scientifico disciplinare del concorso. L'attività di ricerca spazia dalla meccanica, alla geofisica, alla vulcanologia. Dalla dichiarazione su PICA la commissione deduce il possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia nel settore concorsuale 04/A1.

Attività didattica

L'attività didattica del candidato si protrae a partire dal 1991 fino al 2005 con seminari ed esercitazioni di sistemi numerici e di geofisica applicata.

Dal 2002 al 2006 e dal 2007 al 2008 ha tenuto corsi internazionali di geofisica e vulcanologia alle Canarie (Spagna), anche se non ne viene riportata la consistenza, e dal 2011 al 2013 ha tenuto corsi a livello post dottorale in Argentina nelle università di Salta e San Juan. Dal 2006 al 2012 ha tenuto attività didattica presso il corso internazionale di vulcanologia delle Ande Centrali, senza indicarne il grado di impegno. Ha tenuto corsi di geofisica applicata nella laurea di Ingegneria dell'ambiente e territorio all'Università di Udine dal 2005 al 2010. Dal 2010 al 2019 ha tenuto corsi di geofisica nella laurea magistrale in ingegneria dell'ambiente e del territorio dell'Università di Udine e tra 2005 e 2008 seminari di Biomeccanica per Scienze Motorie all'Università di Udine. Ha svolto attività di tutoraggio per numerose tesi di laurea in svariati corsi di studio, quelli prevalenti numericamente Ingegneria Meccanica e Ingegneria Civile.

Attività di ricerca scientifica

Il candidato è stato consulente nell'Istituto di Fisica dell'Università di Udine dal 1989 al 1992. Dal 1991 al 2008 è stato ricercatore di geofisica applicata nel Dipartimento di Georisorse e territorio dell'Università di Udine. Dal 2008 al 2009 ricercatore temporaneo all'università UNAM di Città del Messico. Dal 2009 al 2015 ricercatore di geofisica applicata nel Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura dell'Università di Udine. Dal 2012 al 2013 ricercatore a progetto dell'Università di Tokyo (Giappone) presso Earthquake Research Institute. Dal 2013 al 2014 ricercatore a progetto dell'Università di Cordoba, Argentina (Facoltà di Scienze). E' stato membro di diverse commissioni internazionali della IAVCEI (International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth Interior).

La produzione scientifica complessiva presentata del candidato consta di 117 prodotti, in buona parte pubblicazioni scientifiche censite da SCOPUS. Le tematiche affrontate spaziano dalla geofisica alla sensoristica ed alla vulcanologia.

Il database SCOPUS riporta pubblicazioni a partire dal 1990 fino al 2019, con una interruzione di fra il 1991 ed il 1994. Il numero totale di pubblicazioni è 93, per un totale di 1775 citazioni ed indice di Hirsch di 21.

Le 30 pubblicazioni presentate ai fini della selezione sono tutte su riviste internazionali e trattano prevalentemente tematiche inerenti la geofisica applicata e la vulcanologia, con buona attinenza alle tematiche relative al settore scientifico disciplinare inerente la selezione in oggetto. Di questi prodotti, 14 sono a primo o ultimo nome e 1 a singolo autore.

Valutazione delle competenze linguistiche

Le competenze linguistiche sono state accertate attraverso le pubblicazioni presentate.

Giudizio della commissione:

L'attività didattica del candidato, svolta in Italia ed all'estero, è consistita in seminari, corsi e scuole di post dottorato su insegnamenti parzialmente attinenti le tematiche del settore scientifico disciplinare

inerente la selezione in oggetto. L'attività di ricerca è testimoniata da collaborazioni in Italia ed all'estero e dall'appartenenza a commissioni di società scientifiche internazionali. La produzione scientifica del candidato è quantitativamente significativa e mostra indicatori bibliometrici in linea con il livello medio nazionale per i professori di prima fascia del settore scientifico disciplinare GEO 08.

La commissione ritiene all'unanimità che il candidato abbia raggiunto un discreto livello di maturità didattica ed un buon livello di maturità scientifica, tale da giustificare l'idoneità ad un posto di I fascia per il settore concorsuale 04/A1 e per il settore scientifico disciplinare GEO/08.

La Commissione dichiara all'unanimità che il Dr. Roberto Carniel è ritenuto idoneo a coprire il posto di prima fascia di cui alla presente procedura.

Prof. SULPIZIO ROBERTO

Breve sintesi del curriculum:

Il candidato si è laureato in Scienze Geologiche nel 1994. Dal 1994 al 1997 ha usufruito di una borsa di studio CNR. Nel 1998 ha usufruito di una borsa di studio semestrale del CNR svolta presso il Laboatoire des Faibles Radioactive di Gif sur Yvet, Francia. Dal 2001 al 2002 è stato assegnista di ricerca presso il CNR. Dal 2002 al 2004 è stato assegnista di ricerca presso l'Università di Bari. E' abilitato alla professione di geologo.

Dal 2005 al 2015 è stato ricercatore del settore disciplinare GEO/07 presso l'Università di Bari. Dal 2015 è professore associato del settore GEO/08 presso l'Università di Bari. E' in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per la I fascia nel settore concorsuale 04/A1 di cui fa parte il settore scientifico disciplinare GEO/08 della selezione in epigrafe.

In qualità di ricercatore e poi di professore associato ha svolto, e tuttora svolge, attività didattica su insegnamenti curriculari pienamente inerenti il settore disciplinare oggetto della selezione in epigrafe. L'attività di ricerca e la produzione scientifica è centrata soprattutto sulle tematiche della vulcanologia e della tefrostratigrafia, pienamente inerenti le tematiche del settore scientifico disciplinare della selezione in oggetto.

Attività didattica

L'attività didattica riguarda insegnamenti curriculari della laurea triennale e magistrale in scienze geologiche dell'università di Bari, in particolare per gli insegnamenti di Vulcanologia Sperimentale e Rilevamento geologico in aree vulcaniche. Ha anche svolto numerose annualità di insegnamento a contratto presso l'università della Calabria ed anche corsi brevi in università straniere (Francia e Messico). E' stato docente di riferimento di numerose tesi di laurea e di dottorato. E' stato relatore di numerosi seminari in istituzioni universitarie e laboratori internazionali. Tutta l'attività didattica e di formazione è centrata su tematiche pienamente inerenti il settore scientifico disciplinare della selezione in oggetto.

Attività di ricerca scientifica

L'attività di ricerca è testimoniata da responsabilità in numerosi progetti nazionali ed internazionali su bandi competitivi, partecipazione ed organizzazione di convegni e workshop nazionali ed internazionali. Ha ricevuto premi di associazioni scientifiche internazionali. Ha partecipato all'organizzazione di numerosi congressi e scuole. E' segretario generale della International association of Volcanology and Chemistry of the Earth Interior. E' stato autore di numerose relazioni ad invito ed orali a congressi nazionali ed internazionali. Ha partecipato a comitati editoriali di riviste internazionali. Queste attività hanno riguardato tematiche tipiche del settore scientifico disciplinare oggetto della selezione. La produzione scientifica consta di un numero totale di 138 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali censite nel database Scopus, più numerose carte geologiche e tematiche e rapporti interni. Dal database Scopus si desume che la produzione scientifica del candidato si protrae ininterrottamente dal 1998 con la sola interruzione dell'anno 1999. Il numero totale di citazioni è di 4056 l'indice di Hirsch è 39.

Le 30 pubblicazioni presentate ai fini della selezione sono tutte su riviste internazionali, sono pienamente inerenti le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della selezione e vertono su argomenti di vulcanologia tefrostratigrafia. 18 dei prodotti vedono il candidato come primo o ultimo autore.

Valutazione delle competenze linguistiche

Le competenze linguistiche sono state accertate attraverso le pubblicazioni presentate.

Giudizio della commissione:

La cospicua attività didattica del candidato è svolta, prima come ricercatore e poi come professore associato, su insegnamenti curriculari di lauree in scienze geologiche pienamente inerenti alle tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della selezione. E' anche presente attività seminariale in Italia ed all'estero, oltre che attività nel dottorato di ricerca. L'attività di ricerca è testimoniata da

responsabilità in progetti nazionali ed internazionali, partecipazione ed organizzazione di convegni e workshop nazionali ed internazionali. La produzione scientifica del candidato è quantitativamente molto significativa e mostra indicatori bibliometrici di assoluta eccellenza rispetto al livello nazionale dei professori di prima fascia del settore scientifico disciplinare GEO 08, oggetto del concorso.

La commissione ritiene all'unanimità che il candidato abbia raggiunto un ottimo livello di maturità didattica ed un livello di eccellenza assoluta di maturità scientifica, tale da giustificare pienamente l'idoneità ad un posto di I fascia per il settore concorsuale 04/A1 e per il settore scientifico disciplinare GEO/08.

La Commissione dichiara all'unanimità che il Prof. Roberto Sulpizio è ritenuto idoneo a coprire il posto di prima fascia di cui alla presente procedura.

Prof. ZANCHETTA GIOVANNI

Breve sintesi del curriculum:

Il candidato si è laureato in Scienze Geologiche nel 1991. Dal 1997 al 1999 ha usufruito di due borse di studio semestrali finanziate dal CNR presso lo Scottish Universities Environmental Research Centre East Kilbride (Glasgow).

A partire dal 2005 e fino al 2014 è stato ricercatore nel settore scientifico disciplinare GEO/08 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa. A partire dal 2014 a tutt'oggi è professore associato del settore scientifico disciplinare GEO/08 presso l'Università di Pisa. E' in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per la I fascia nel settore concorsuale 04/A1 di cui fa parte il settore scientifico disciplinare GEO/08 della selezione in epigrafe. Ha svolto attività didattica come professore invitato all'estero ed ha svolto e svolge attività didattica dal 2005 ad oggi su insegnamenti di corsi di laurea e laurea magistrale pienamente inerenti le tematiche del settore scientifico disciplinare della selezione in oggetto. L'attività di ricerca e la produzione scientifica spaziano dalla geocronologia alla tefrostratigrafia alla vulcanologia e sono tutte pienamente inerenti le tematiche del settore scientifico disciplinare della selezione in oggetto.

Attività didattica

L'attività didattica del candidato all'estero fa riferimento ad un corso breve tenuto in Francia all'Università di Paris Sud nel 2010 come professore ad invito e ad un corso breve di tefrostratigrafia e tefrocronologia all'Università di Colonia (Germania) nell'ambito di un Programma Erasmus+. Ha svolto seminari in Università italiane e straniere ed all'interno di scuole internazionali.

Dal 2005 ad oggi ha tenuto gli insegnamenti di Geopedologia e Pedologia della laurea specialistica in Scienze Geologiche del vecchio ordinamento. Per il nuovo ordinamento ha tenuto insegnamenti di Geopedologia, Global Change, Geochimica Isotopica, Paleoclimatologia isotopica e Geochimica degli isotopi Stabili per le Lauree triennali e Magistrali in Scienze Geologiche, Scienze Naturali e Scienze Ambientali, tutti nell'Università di Pisa.

Ha seguito numerose tesi di laurea triennale, specialistica e magistrale ed anche tesi di master di studenti stranieri. E' stato ed è membro di collegi di dottorato dell'Università di Pisa e di Firenze ed ha seguito come tutor numerose tesi di dottorato.

Dal 2018 è presidente del corso di laurea magistrale in Scienze Ambientali dell'Università di Pisa.

Attività di ricerca scientifica

E' responsabile di laboratori per cui svolge attività di ricerca anche conto terzi. Ha ricevuto riconoscimenti per l'alto numero di citazioni di alcune pubblicazioni scientifiche. Ha organizzato escursioni di congressi nazionali ed internazionali. E' stato chairman di alcune conferenze nazionali ed internazionali. Ha tenuto numerose relazioni ad invito e numerosissime relazioni orali in congressi nazionali ed internazionali. Ha organizzato numerosi convegni e workshop nazionali ed internazionali. E' membro dell'editorial board di riviste internazionali. E' stato responsabile di progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Tutte queste attività sono pienamente inserite nelle tematiche del settore scientifico disciplinare della selezione in oggetto ed in particolare riguardano la geochimica e geochimica isotopica, la tefrostratigrafia e la vulcanologia.

Il candidato presenta un complesso di 240 prodotti scientifici, la gran parte su riviste internazionali censite dal database Scopus, dal quale si desume che la produzione scientifica del candidato si protrae ininterrottamente dal 1995 ad oggi (con un'interruzione solo nel 1997), con numero di citazioni totali di 5917 ed indice di Hirsch di 44.

Le 30 pubblicazioni presentate ai fini della selezione sono tutte su riviste internazionali, sono pienamente inerenti le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della selezione e vertono su argomenti di geocronologia isotopica, tefrostratigrafia e vulcanologia. 19 dei prodotti vedono il candidato come primo o ultimo autore.

Valutazione delle competenze linguistiche

Le competenze linguistiche sono state accertate attraverso le pubblicazioni presentate.

Giudizio della commissione:

La cospicua attività didattica del candidato è svolta, prima come ricercatore e poi come professore associato, su insegnamenti curriculari di lauree in Scienze Geologiche, Naturali ed Ambientali pienamente inerenti alle tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della selezione. E' anche presente attività seminariale in Italia ed all'estero, oltre che attività dottorale all'interno di collegi di dottorato ed attività gestionale di corsi di studio. L'attività di ricerca è testimoniata da responsabilità in progetti nazionali ed internazionali, partecipazione ed organizzazione di convegni e workshop nazionali ed internazionali. La produzione scientifica del candidato è quantitativamente molto significativa e mostra indicatori bibliometrici di assoluta eccellenza rispetto al livello nazionale dei professori di prima fascia del settore scientifico disciplinare GEO/08, oggetto del concorso.

La commissione ritiene all'unanimità che il candidato abbia raggiunto un ottimo livello di maturità didattica ed un livello di eccellenza assoluta di maturità scientifica, tale da giustificare pienamente l'idoneità ad un posto di I fascia per il settore concorsuale 04/A1 e per il settore scientifico disciplinare GEO/08.

La Commissione dichiara all'unanimità che il Prof. Giovanni Zanchetta è ritenuto idoneo a coprire il posto di prima fascia di cui alla presente procedura.