

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

Settore concorsuale 04/01 “Geochemica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni”

Codice Selezione PA2016/34

SSD GEO08 “Geochemica e Vulcanologia”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1005/2016 (Rep. Decreti Rettorali) del 09/09/2016 e composta dai seguenti professori:

- Prof. Alessandro Sbrana - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Mariano Valenza - Professore ordinario - Università di Palermo
- Prof. Pierfrancesco Dellino - Professore ordinario - Università di Bari

si è riunita il giorno 15 Settembre 2016 alle ore 10,00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Alessandro Sbrana presso il Dipartimento di Scienze della Terra Università di Pisa; prof. Mariano Valenza presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Università di Palermo; prof. Pierfrancesco Dellino presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali - Università di Bari).

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.

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. Alessandro Sbrana e di Segretario il Prof. Pierfrancesco Dellino.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/art18/44posti/index.htm> e 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.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

1. profilo scientifico del candidato, quale risulta da pubblicazioni, lavori scientifici, relazioni a convegni e seminari di rilievo nazionale e/o internazionale;
2. coordinamento e/o partecipazione a progetti di ricerca nazionali e/o internazionali;
3. esperienze di collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e/o con organismi di ricerca nazionali e internazionali
4. attività didattica prestata in corsi di studio ufficiali, in corsi di dottorato e in altre attività svolte presso Università italiane o altre istituzioni italiane ed estere.

La commissione stabilisce che per la valutazione delle competenze linguistiche saranno adottati i seguenti criteri: la conoscenza della lingua richiesta è valutata sulla base della documentazione presentata.

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: ricerche e coordinamento di progetti scientifici nel campo della Vulcanologia, con riferimento alla conoscenza globale dei sistemi vulcanici, dei sistemi di alimentazione dei vulcani attivi e della relazione con le dinamiche eruttive.

Tipologia di impegno didattico: insegnamenti in lauree triennali e magistrali di Vulcanologia, Geochemica applicata alla Vulcanologia, Geologia delle aree vulcaniche, Vulcanologia Regionale, Fisica del Vulcanismo

Il Prof. Alessandro Sbrana, apre la busta consegnata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere:

1) Paola Marianelli

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

Il Prof. Alessandro Sbrana si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, 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 20/9/2016 alle ore 14,00 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

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

La Commissione:

Prof. Alessandro Sbrana	Presidente
Prof. Mariano Valenza	Membro
Prof. Pierfrancesco Dellino	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

Settore concorsuale 04/01 “Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni”

Codice Selezione PA2016/34

SSD GEO/08 “Geochimica e Vulcanologia”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1005/2016 (Rep. Decreti Rettorali) del 09/09/2016 e composta dai seguenti professori:

- Prof. Alessandro Sbrana- Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Mariano Valenza - Professore ordinario - Università di Palermo
- Prof. Pierfrancesco Dellino - Professore ordinario - Università di Bari

si è riunita il giorno 20 Settembre 2016 alle ore 15,00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Alessandro Sbrana presso il Dipartimento di Scienze della Terra Università di Pisa; prof. Mariano Valenza presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Università di Palermo; prof. Pierfrancesco Dellino presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali - Università di Bari).

La commissione dichiara di aver ricevuto dall’Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l’ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede quindi alla presa visione dei plichi inviati dal candidato e alla stesura di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi individuali.

Per il candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula i giudizi collegiali e procede alla dichiarazione di idoneità.

I giudizi espressi per il candidato sono allegati al presente verbale (allegato n. 1)

Il candidato ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/01 “Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni”, SSD GEO/08 “Geochimica e Vulcanologia” presso il dipartimento di Scienze della Terra risulta pertanto:

- la dr.ssa Paola Marianelli

Il Prof. Alessandro Sbrana si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, 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 16.30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Alessandro Sbrana	Presidente
Prof. Mariano Valenza	Membro
Prof. Pierfrancesco Dellino	Segretario

Dott.ssa Paola Marianelli

Breve sintesi del curriculum:

La candidata presenta un curriculum dal quale si evince quanto segue:

- dal 2000 è ricercatore a tempo indeterminato dell'Università di Pisa; ha svolto con continuità attività di ricerca presso l'Università di Pisa sin dal 1990.
- ha al suo attivo circa un totale di 71 pubblicazioni su riviste ISI e non ISI, 5 carte geologiche CAR.G e 93 riassunti pubblicati di presentazioni a convegni;
- gli interessi di ricerca sono stati relativi alle seguenti tematiche: 1) studi vulcanologici di terreno, stratigrafici, ricostruzioni di sequenze eruttive di eruzioni esplosive e ricostruzione delle dinamiche delle eruzioni stesse; 2) funzionamento dei sistemi di alimentazione di vulcani attivi con particolare riguardo alle relazioni tra processi in camera magmatica e dinamiche eruttive e condizioni chimiche e fisiche di cristallizzazione dei magmi a bassa pressione; 3) studio dei processi di interazione tra camere magmatiche e rocce incassanti e relazioni tra sistemi magmatici ed idrotermali; 4) geologia delle aree vulcaniche ; 5) prospezioni geochimiche applicate alla geotermia; 6) attività sperimentale analitica e messa a punto di strumentazione ad elevato contenuto tecnologico (microanalisi a raggi X, microspettrometria Raman e IR, microspettrometria laser "cavity ring").
- ha partecipato, come membro di unità operative, a 14 progetti di ricerca e a 10 convenzioni di ricerca;
- ha numerose esperienze di collaborazione con enti di ricerca italiani e stranieri;
- è responsabile di laboratori di ricerca del Dipartimento di Scienze della Terra;
- ha svolto varie attività istituzionali e di servizio per il Dipartimento di Scienze della Terra;
- ha prestato attività didattica con continuità a partire dal 2003, tenendo insegnamenti nelle lauree triennali e magistrali nell'ambito del SSD per cui concorre;
- conosce le lingue inglese e francese.

Giudizio del prof. Mariano Valenza

La Candidata presenta una produzione scientifica di ottimo livello come si evince dall'ottimo impatto editoriale delle riviste internazionali su cui sono stati pubblicati i lavori presentati. Tutti i lavori sono pertinenti con il settore scientifico concorsuale GEO/08 e nonostante siano a più nomi , si può chiaramente enucleare il contributo della candidata, soprattutto per la sua notorietà nell'ambito della comunità scientifica di appartenenza. E' rilevante il contributo della candidata alla conoscenza del Vulcanismo Napoletano (Vesuvio, Campi Flegrei, Ischia) raggiunto utilizzando variegati approcci metodologici. Ha buoni indici bibliometrici come si evince da varie banche dati. Presenta una pertinente esperienza didattica nelle materie afferenti al settore concorsuale.

Si ritiene pertanto che la Dr.ssa Marianelli sia meritevole e pienamente idonea a ricoprire il posto di professore associato nel SSD GEO/08 .

Giudizio del prof. Pierfrancesco Dellino

La candidata mostra una produzione scientifica di livello elevato come collocazione editoriale e come impatto sulle discipline delle Scienze della Terra ed in particolare sugli aspetti vulcanologici e petrologici. La produzione scientifica è continua nel tempo, a partire dalla metà degli anni novanta del secolo scorso, come si evince sia dagli articoli selezionati per il concorso che da quanto si desume dalle basi dati bibliometriche di ISI e SCOPUS. Il contributo individuale della candidata si evince non solo dalla posizione nell'elenco degli autori, ma soprattutto per le competenze che alla candidata sono riconosciute a livello internazionale sulla problematica delle inclusioni presenti nelle fasi minerali vulcaniche ed idrotermali.

L'attività didattica è cospicua e pertinente ai paradigmi del settore GEO 08.

Per quanto sopra esposto la candidata Dr.ssa Paola Marianelli è pienamente meritevole di ricoprire un posto di professore associato per il settore scientifico disciplinare GEO 08.

Giudizio del prof. Alessandro Sbrana

Il profilo scientifico della candidata è caratterizzato da numerose pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali di ottimo livello su tematiche pienamente afferenti al SSD Geo 08. Questa risulta numericamente rilevante e variata, articoli scientifici su riviste internazionali e nazionali ad elevato IF, contributi in volumi, carte geologiche, carte divulgative, atti di convegni. Le ricerche condotte hanno avuto un impatto rilevante affrontando lo studio dei vulcani attivi con una visione ampia evidenziando il ruolo dei sistemi di alimentazione nella evoluzione dei vulcani.

Il candidato ha svolto rilevanti attività di coordinamento e di ricerca sperimentale in progetti di ricerca ed ha ricoperto un ruolo molto significativo nelle ricerche sperimentali e nelle attività di laboratorio nel Dipartimento di Scienze della Terra della Università di Pisa (Laboratorio di Microscopia elettronica, di inclusioni fluide e di Spettroscopia Infrarosso, Raman e Spettroscopia laser isotopica cavity ring), dimostrando ottime capacità analitiche e di organizzazione tecnica e scientifica.

Per quanto riguarda l'attività didattica, tenuta prevalentemente in ambito universitario in vari corsi di laurea dell'Università di Pisa, questa si è svolta in varie funzioni tra cui titolarità di discipline del SSD Geo 08, ed attività di codocenza in corsi di vulcanologia e discipline affini. Il candidato è stato relatore e correlatore di tesi di dottorato e di laurea, specialistiche e triennali.

Per le attività svolte di ricerca, didattica ed organizzative nel Dipartimento di afferenza il candidato risulta ampiamente meritevole e pienamente idoneo a ricoprire il posto di Professore Associato nel SSD Geo/08 .

Giudizio collegiale della commissione:

Per valutare la produzione scientifica della candidata sono state consultate le banche dati: Scopus (attualmente la candidata ha H-index 16, 30 lavori, 906 citazioni); ISI-Web of Science (attualmente la candidata ha H-index 17, 26 lavori, 982 citazioni); Google Scholar (attualmente la candidata ha H-index 21, 63 lavori, 1368 citazioni).

I lavori presentati sono tutti di collocazione editoriale medio alta. Tra i 20 lavori presentati, 19 lavori risultano censiti dalla banca dati Scopus ricevendo circa 839 citazioni, il rimanente lavoro risulta censito su GoogleScholar con 72 citazioni.

Le ricerche condotte hanno affrontato lo studio dei vulcani attivi con una visione ampia evidenziando il ruolo dei sistemi di alimentazione nella evoluzione dei vulcani stessi.

Inoltre appare rilevante il ruolo svolto dalla candidata nelle attività di ricerca sperimentale in Vulcanologia; ha contribuito in maniera sostanziale alla progettazione, allestimento e messa a punto di vari Laboratori di ricerca sia in ambito Universitario che di Enti di ricerca. Queste attività sperimentali hanno portato a risultati significativi relativamente all'incremento di conoscenze sulle camere magmatiche e sulle dinamiche eruttive e di funzionamento dei vulcani attivi italiani e sulla mitigazione della pericolosità vulcanica.

L'attività didattica appare continua e rilevante e riguarda in maniera specifica il Settore scientifico disciplinare Geo 08 ed in particolare la Vulcanologia, la Geochimica applicata alla Vulcanologia e discipline affini.

Le capacità linguistiche del candidato sono desumibili dagli artt. scientifici nei quali compare come autore.

La Commissione, in base ai criteri stabiliti nella prima riunione, all'unanimità dichiara che la dott.ssa Paola Marianelli è ritenuta ampiamente idonea e pienamente meritevole di ricoprire un posto di professore di seconda fascia per il SSD di cui alla presente procedura.