

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/A1
Codice Selezione PO2015/4
SSD GEO/07

- VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale 30/09/2015 e costituita dai professori

Prof. COLTORTI Massimo – ordinario Università di Ferrara Dip. di Fisica e Sc. della Terra

Prof. SBRANA Alessandro – ordinario Università di Pisa, Dip. di Sc. della Terra

Prof. ARMIENTI Pietro – ordinario Università di Pisa, Dip. di Sc. della Terra

si riunisce al completo il giorno 9 Novembre alle ore 10:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, (Proff.. Pietro Armenti e Sbrana Alessandro presso il Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Pisa; prof. Massimo Coltorti presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Università di Ferrara), per nominare il presidente ed il segretario, stabilire i criteri per la valutazione dei candidati, e prendere visione dell’elenco dei partecipanti.

Ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell’art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, 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 previste dalla normativa vigente.

Articolazione della Commissione

Di comune accordo vengono attribuiti i seguenti ruoli:

Prof. ARMIENTI Pietro – Presidente

Prof. SBRANA Alessandro – Segretario

Prof. COLTORTI Massimo – Membro

Criteri di valutazione

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all’indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/ord/index.htm> e in particolare dell’art. 6 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Tenendo conto della tipologia di impegno scientifico e didattico specificata nel bando:

”Ricerca e coordinamento di progetti scientifici nel campo della petrologia ignea e della petrografia regionale finalizzati alla definizione dei problemi di geologia generale e di geodinamica”

“Insegnamenti di fondamenti di geologia e di petrografia nei corsi di base e di corsi avanzati di petrografia e petrografia regionale per le lauree magistrali”

Del numero massimo di 12 pubblicazioni che possono essere presentate e della richiesta di conoscenza della lingua inglese,

dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice assume i seguenti criteri per la valutazione dei candidati:

- A) Pubblicazioni valutabili: lavori originali pubblicati su riviste ISI di cui almeno 5 devono essere stati pubblicati negli ultimi 5 anni.
- B) Criteri comparativi: Al fine di favorire una omogenea valutazione dell’attività e della qualità della ricerca dei candidati le Commissioni si avvarranno anche di indicatori

bibliometrici quali: numero di citazioni, impact factor delle riviste, h-index, m-index, g-index, etc.

C) Collaborazioni con ricercatori di qualificate istituzioni di ricerca internazionali.

D) La conoscenza della lingua inglese sarà valutata in base all'uso nei lavori presentati.

Sono da considerare per rilievo, nell'ordine: la congruenza della produzione scientifica con la declaratoria del SSD, la qualità della produzione scientifica e la notorietà internazionale della stessa e la continuità temporale della produzione scientifica. Vanno inoltre presi in considerazione: - attività didattica svolta; - altre attività universitarie, in particolare quelle relative ad organi collegiali elettivi.

La Commissione, nelle prossime riunioni redigerà una relazione riguardo al

- profilo curriculare di ciascun candidato;

- breve valutazione collegiale del profilo;

- valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, avvalendosi di indicatori bibliometrici, posizione nella lista degli autori come "principal investigator" o come "group leader"

-attività didattica svolta come titolare di corso di insegnamento ufficiale,

- discussione collegiale su profilo e produzione scientifica;

Apertura della busta con l'elenco dei candidati

Alle ore 10.40 il Segretario Prof Sbrana, apre la busta con la lista dei candidati:

Rocchi Sergio CF RCCSRG63L12A559K data di nascita 12/07/1963 ssd GEO07

D'Orazio Massimo CF DRZMSM63C15C632P data di nascita 15/03/1963 ssd GEO07

Folco Luigi CF FLCLGU65P21H501Q data di nascita 21/09/1965 ssd GEO07

Ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con i candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente.

La Commissione, preso 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. La commissione prende altresì atto che, come previsto dal bando, dovrà concludere i propri lavori entro il 18 Novembre 2015. Pertanto stabilisce di riconvocarsi il giorno 12 Novembre alle ore 16, con il membro Prof Coltorti in via telematica per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

Il Presidente s'incarica di consegnare il presente verbale al Responsabile della procedura.

La seduta è tolta alle ore 11

Letto, approvato e sottoscritto.

Pisa, 9 Novembre 2015

LA COMMISSIONE:

Prof. ARMIENTI Pietro – Presidente

Prof. SBRANA Alessandro – Segretario

Prof. COLTORTI Massimo – Membro

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura PO2015/4, nominata con decreto rettorale 30/09/2015 e costituita dai professori

ARMIENTI Pietro – Presidente
SBRANA Alessandro – Segretario
COLTORTI Massimo – Membro

si riunisce al completo il giorno 12 Novembre alle ore 16:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, (Proff. Pietro Armienti e Sbrana Alessandro presso il Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Pisa; prof. Massimo Coltorti presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Università di Ferrara),

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 dai candidati e alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi individuali.

Sintesi dei curricula

Sergio Rocchi

Dalla documentazione inviata dal candidato si evince che egli :- ha al suo attivo 96 pubblicazioni su riviste ISI, e oltre 150 monografie e presentazioni a convegni nazionali ed internazionali. Il rilievo della sua produzione scientifica è manifestato dagli alti fattori di impatto delle riviste su cui ha pubblicato, che gli procurano un H-index di 19 su SCOPUS e di 22 su Google Scholar. Negli ultimi 5 anni ha pubblicato 7 lavori su riviste internazionali,

Rocchi ha partecipato, sia come coordinatore che come membro di unità operative, a otto progetti di ricerca finanziati da istituzioni nazionali ed internazionali, ed ha, al suo attivo, collaborazioni scientifiche con 37 ricercatori di numerosi paesi stranieri in importanti sedi di ricerca internazionali. In questo modo ha potuto far spaziare le sue ricerche sui territori dell'Antartide, dell'arcipelago Toscano, dell'Africa Occidentale e della Patagonia, affrontando sia temi di carattere applicativo nell'ambito della ricerca mineraria che di ricerca geologica di base nell'ambito di problemi di carattere geochimico e geodinamico

In relazione al SSD per cui concorre, ha prestato attività didattica con continuità a partire dal 1998, a livello di laurea triennale e di laurea magistrale, in corsi ed esercitazioni, curando l'attività di laboratorio e di terreno.

La continuità della produzione scientifica nel tempo, è stata valutata interrogando la banca dati Scopus, in cui risultano inseriti per il candidato 14 lavori tra il 2011 e il 2015. Nell'ultimo quinquennio il candidato ha un H index di 5. I 12 lavori presentati (di cui il candidato è primo autore in 6 casi) sono tutti di collocazione editoriale medio-alta. .

Il candidato ha coperto per due mandati consecutivi, la carica Senatore Accademico nell'Università di Pisa, in questa veste ha contribuito al buon funzionamento dell'ateneo, valorizzando il contributo delle Scienze della Terra. Particolarmente apprezzata a livello di ateneo la sua attività di Presidente della Biblioteca di scienze naturali ed ambientali.

Il candidato mostra una ottima padronanza della lingua inglese

Massimo D'Orazio

Il candidato ha al suo attivo 84 pubblicazioni, per lo più su riviste ISI. E' possibile documentare per lui un H-index = 22. La sua figura di studioso è resa rilevante dall' elevato numero di citazioni ISI (a settembre 2015 = 1184) e dalle pubblicazioni anche su riviste con IF>30.

Negli ultimi 5 anni ha pubblicato 16 lavori su riviste internazionali tutte con alti fattori di impatto. D'Orazio ha partecipato, sia come coordinatore che come membro di unità operative, a due progetti di ricerca finanziati dal PRIN e dal PNRA, espletando campagne di rilevamento e raccolta campioni in Antartide, Terra del Fuoco, Sicilia Orientale, Appennino meridionale, deserto Egiziano.

Partecipa a numerose attività di divulgazione delle geoscienze rivolte alle scuole e alla cittadinanza in genere, quali: la "Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica", la "Ludoteca Scientifica", "La Notte dei Ricercatori", "OpenWeek della Ricerca", "Areaperta - Parlando di Scienza al CNR", "La Settimana del Pianeta Terra"..

Ha partecipato alla realizzazione del nuovo allestimento della Galleria di Mineralogia "Antonio D'Achiardi" del Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa, inaugurato nella primavera 2015.

Nell'ambito del SSD per cui concorre, ha prestato attività didattica con continuità a partire dal 1998, a livello di laurea triennale e di laurea magistrale, in corsi ed esercitazioni, curando l'attività di laboratorio e di terreno. E' responsabile del laboratorio ICP-MS.

Il candidato mostra una ottima padronanza della lingua inglese

Luigi Folco

Il candidato documenta una prestigiosa carriera scientifica nell'ambito delle ricerche relative alle origini e alla composizione del sistema solare così come questo è campionabile per il tramite delle meteoriti. Ricercatore a Pisa dal 2012, nel 2014 ha conseguito l' Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore I Fascia, A4/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia e Vulcanologia.

Oltre a varie altre qualifiche nazionali ed internazionali legate all'attività di docenza specialistica nel settore delle meteoriti. Dal 2006 ha svolto in Italia, ed all'estero, una variegata attività didattica nell'ambito della petrografia e chimica delle meteoriti.

Autore di 80 articoli scientifici con referee, e decine di riassunti presentati a conferenze internazionali. Ha un H index su scopus di 19, negli ultimi 5 anni ha pubblicato 20 lavori su riviste internazionali con un H-index di 7.

Frequentemente invitato a tenere Key-notes in meeting internazionali, ha anche ottenuto tre premi internazionali per la sua attività di ricerca e divulgazione (2006: IAU, Asteroidi (7006); 2006: SIMP. Premio Carlo Minguzzi per la geochimica. 2008: CoNoGeA - SCAR, nunatak Pian delle Tectiti, Antartide.

E' stato Co-Principal investigator in numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, raccogliendo i finanziamenti per oltre 3 Milioni di euro in dieci anni. E' molto attivo nelle società scientifiche di riferimento.

Il candidato mostra una ottima padronanza della lingua inglese

Per ogni 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/non idoneità.

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

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 04/A1 s.s.d. Geo 07 Petrologia e Petrografia, presso il dipartimento di Scienze della Terra risultano pertanto:

Prof. Massimo D'Orazio

Prof. Luigi Folco

Prof. Sergio Rocchi

Il Prof Pietro Armienti 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 19,00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

ARMIENTI Pietro – Presidente

SBRANA Alessandro – Segretario

COLTORTI Massimo – Membro

PROF. Sergio Rocchi Breve sintesi del curriculum:

Dalla documentazione inviata dal candidato si evince che egli :- ha al suo attivo 96 pubblicazioni su riviste ISI, e oltre 150 monografie e presentazioni a convegni nazionali ed internazionali. Il rilievo della sua produzione scientifica è manifestato dagli alti fattori di impatto delle riviste su cui ha pubblicato, che gli procurano un H-index di 19 su SCOPUS e di 22 su Google Scholar. Negli ultimi 5 anni ha pubblicato 7 lavori su riviste internazionali, Rocchi ha partecipato, sia come coordinatore che come membro di unità operative, a otto progetti di ricerca finanziati da istituzioni nazionali ed internazionali, ed ha, al suo attivo, collaborazioni scientifiche con 37 ricercatori di numerosi paesi stranieri in importanti sedi di ricerca internazionali. In questo modo ha potuto far spaziare le sue ricerche sui territori dell'Antartide, dell'arcipelago Toscano, dell'Africa Occidentale e della Patagonia, affrontando sia temi di carattere applicativo nell'ambito della ricerca mineraria che di ricerca geologica di base nell'ambito di problemi di carattere geochimico e geodinamico

In relazione al SSD per cui concorre, ha prestato attività didattica con continuità a partire dal 1998, a livello di laurea triennale e di laurea magistrale, in corsi ed esercitazioni, curando l'attività di laboratorio e di terreno.

La continuità della produzione scientifica nel tempo, è stata valutata interrogando la banca dati Scopus, in cui risultano inseriti per il candidato 14 lavori tra il 2011 e il 2015. Nell'ultimo quinquennio il candidato ha un H index di 5. I 12 lavori presentati (di cui il candidato è primo autore in 6 casi) sono tutti di collocazione editoriale medio-alta. .

Il candidato ha coperto per due mandati consecutivi, la carica Senatore Accademico nell'Università di Pisa, in questa veste ha contribuito al buon funzionamento dell'ateneo, valorizzando il contributo delle Scienze della Terra. Particolarmente apprezzata a livello di ateneo la sua attività di Presidente della Biblioteca di scienze naturali ed ambientali.

Il candidato mostra una ottima padronanza della lingua inglese

Giudizio del Prof. Pietro Armienti

Il candidato mostra una piena maturità per l'assunzione del ruolo di Professore Ordinario nell'ambito del Settore scientifico disciplinare GEO 07 sia per l'esperienza guadagnata e per il contributo portato alle ricerche nell'ambito della Petrografia Regionale e ai meccanismi di messa in posto delle intrusioni magmatiche. L'esperienza nella didattica della petrografia e la capacità di coordinamento mostrata a livello di attività di Ateneo lo rendono un candidato adatto alla copertura del posto messo a concorso.

Giudizio del Prof. Alessandro Sbrana

Il candidato presenta una maturità scientifica piena nel settore della Petrografia, Settore scientifico disciplinare GEO 07. La produzione scientifica è ampia e di ottimo livello. L'esperienza didattica acquisita appare di notevole qualità e ampiezza disciplinare. Rilevante nel curriculum del candidato l'impegno istituzionale a vantaggio dell'Ateneo e del Dipartimento.

Giudizio del Prof. Massimo Coltorti

Il candidato denota una ottima maturità scientifica per l'assunzione del ruolo di Professore Ordinario nel SSD GEE0 07, come dimostrato dalla mole e dalla qualità delle pubblicazioni scientifiche. Ha maturato altresì una notevole esperienza nella didattica. La maturità anche a livello accademico è denotata dagli importanti ruoli istituzionali che ha rivestito.

Il candidato mostra una ottima padronanza della lingua inglese

Massimo D’Orazio Breve sintesi del curriculum:

Il candidato ha al suo attivo 84 pubblicazioni, per lo più su riviste ISI. E’ possibile documentare per lui un H-index = 22. La sua figura di studioso è resa rilevante dall’ elevato numero di citazioni ISI (a settembre 2015 = 1184) e dalle pubblicazioni anche su riviste con IF>30.

Negli ultimi 5 anni ha pubblicato 16 lavori su riviste internazionali tutte con alti fattori di impatto. D’Orazio ha partecipato, sia come coordinatore che come membro di unità operative, a due progetti di ricerca finanziati dal PRIN e dal PNRA, espletando campagne di rilevamento e raccolta campioni in Antartide, Terra del Fuoco, Sicilia Orientale, Appennino meridionale, deserto Egiziano.

Partecipa a numerose attività di divulgazione delle geoscienze rivolte alle scuole e alla cittadinanza in genere, quali: la “Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica”, la “Ludoteca Scientifica”, “La Notte dei Ricercatori”, “OpenWeek della Ricerca”, “Areaperta - Parlando di Scienza al CNR”, “La Settimana del Pianeta Terra”..

Ha partecipato alla realizzazione del nuovo allestimento della Galleria di Mineralogia “Antonio D’Achiardi” del Museo di Storia Naturale dell’Università di Pisa, inaugurato nella primavera 2015.

Nell’ambito del SSD per cui concorre , ha prestato attività didattica con continuità a partire dal 1998, a livello di laurea triennale e di laurea magistrale, in corsi ed esercitazioni , curando l’attività di laboratorio e di terreno. E’ responsabile del laboratorio ICP-MS.

Il candidato mostra una ottima padronanza della lingua inglese

Giudizio del Prof. Pietro Armienti.

Massimo D’Orazio è un ricercatore di ottimo livello capace di trasmettere efficacemente motivazioni e informazioni ai suoi studenti. Appare pienamente idoneo alla copertura del posto messo a concorso.

Giudizio del Prof. Alessandro Sbrana.

Il candidato presenta ottime capacità di ricerca sperimentale ben documentate da un curriculum che riporta esperienze varie e di ottimo livello. L’esperienza didattica è ben centrata sul settore scientifico disciplinare di questo concorso e il candidato appare idoneo alla copertura del posto messo a concorso.

Giudizio del Prof Massimo Coltorti.

Il candidato denota una ottima produzione scientifica che lo pone in buona evidenza ai fine del presente concorso. L’attività didattica è di buon livello è perfettamente congruente con il settore scientifico disciplinare del presente concorso. Egli appare perfettamente idoneo alla copertura del posto messo a concorso.

Luigi Folco Breve sintesi del curriculum:

Il candidato documenta una prestigiosa carriera scientifica nell’ambito delle ricerche relative alle origini e alla composizione del sistema solare così come questo è campionabile per il tramite delle meteoriti .Ricercatore a Pisa dal 2012, nel 2014 ha conseguito l’ Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore I Fascia, A4/A1 Geochimica, Mineralogia, Petrologia e Vulcanologia.

Oltre a varie altre qualifiche nazionali ed internazionali legate all’attività di docenza specialistica nel settore delle meteoriti. Dal 2006 ha svolto in Italia, ed all’estero,una variegata attività didattica nell’ambito della petrografia e chimica delle meteoriti.

Autore di 80 articoli scientifici con referee, e decine di riassunti presentati a conferenze internazionali. Ha un H index su scopus di 19, negli ultimi 5 anni ha pubblicato 20 lavori su riviste internazionali con un H-index di 7.

Frequentemente invitato a tenere Key-notes in meeting internazionali, ha anche ottenuto tre premi internazionali per la sua attività di ricerca e divulgazione (2006: IAU, Asteroide (7006);

2006: SIMP. Premio Carlo Minguzzi per la geochimica. 2008: CoNoGeA - SCAR, nunatak Pian delle Tectiti, Antartide.

E' stato Co-Principal investigator in numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, raccogliendo ifinanziamenti per oltre 3 Milioni di euro in dieci anni. E' molto attivo nelle società scientifiche di riferimento.

Giudizio del Prof. Pietro Armienti.

La rilevante competenza scientifica e didattica del candidato si dispiega in un settore che appare non perfettamente allineato con il profilo delineato nella declaratoria concorsuale. Tuttavia la convergenza delle metodologie e la capacità di attrazione di fondi lo rendono idoneo alla copertura del posto messo a bando.

Giudizio del Prof. Alessandro Sbrana.

Il candidato possiede una competenza scientifica molto rilevante in un settore specifico e stimolante delle ricerche sull'origine del pianeta, capace anche di attrarre studenti e fondi di ricerca. Il candidato appare idoneo a ricoprire un posto di professore ordinario nel settore GEO 07.

Giudizio del Prof. Massimo Coltorti

Il candidato presenta una ottima produzione scientifica in un settore specifico che suscita grande interesse. Ha ottime capacità manageriali e di coordinamento. Appare senz'altro idoneo a ricoprire il posto di ordinario messo a concorso.

Giudizio collegiale della commissione:

La Commissione, all'unanimità dichiara che il Prof. Massimo D'Orazio è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

La Commissione, all'unanimità dichiara che il Prof. Luigi Folco è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

La Commissione, all'unanimità dichiara che il Prof. Sergio Rocchi è ritenuto ampiamente idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

La Commissione:

ARMIENTI Pietro – Presidente

SBRANA Alessandro – Segretario

COLTORTI Massimo – Membro