



L'anno duemilaquattordici, addì **23 settembre** alle ore 15.30, a seguito di regolare convocazione trasmessa con nota prot. n. 53294 del 18 settembre 2014, nell'Aula Organi Collegiali si é riunito il Senato Accademico per l'esame e la discussione degli argomenti iscritti al seguente ordine del giorno:

.....**o m i s s i s**

Sono presenti: il Rettore, prof. Luigi Frati, ed i componenti del Senato Accademico: prof. Antonello Folco Biagini, prof. Stefano Biagioni, prof.ssa Maria Rosaria Torrisi, prof.ssa Emma Baumgartner, prof. Davide Antonio Ragozzino (entra alle ore 16.55), prof.ssa Alessandra Zicari, prof. Giorgio Graziani, prof. Stefano Catucci, prof.ssa Rita Asquini, prof.ssa Stefania Portoghesi Tuzi, prof.ssa Beatrice Alfonzetti, prof.ssa Matilde Mastrangelo, prof. Alessandro Saggioro, prof. Giorgio Piras, prof. Emanuele Caglioti, prof.ssa Maria Grazia Betti, prof. Felice Cerreto, prof. Giorgio De Toma, prof.ssa Susanna Morano, prof. Marco Biffoni, prof. Giuseppe Santoro Passarelli, prof. Augusto D'Angelo, prof.ssa Paola Panarese, i Rappresentanti del personale: Beniamino Altezza, Tiziana Germani, Pietro Maioli, Roberto Ligia, Carlo D'Addio e i Rappresentanti degli studenti: Maria Gabriella Condello, Manuel Santu, Valeria Roscioli, Stefano Capodiecì, Pierleone Lucatelli e Diana Armento (entra alle ore 16.25).

Assistono: il Direttore Generale, Carlo Musto D'Amore, che assume le funzioni di Segretario, i Presidi: prof. Giuseppe Ciccarone, prof. Giorgio Spangher, prof. Fabrizio Vestroni, prof. Renato Masiani, prof. Marco Listanti, prof. Roberto Nicolai, prof. Vincenzo Nesi, prof. Cristiano Violani, prof. Giuseppe Venanzoni, prof. Eugenio Gaudio e il Prorettore prof. Federico Masini.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara l'adunanza validamente costituita ed apre la seduta.

.....**o m i s s i s**



Senato
Accademico

Seduta del

ATTIVAZIONE PROCEDURE NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE 2013-15 - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA'

Il Presidente ricorda al Senato Accademico che sulla base della programmazione 2013-2015 ed alla conseguente ripartizione delle risorse deliberata dagli organi di Governo, al Dipartimento di Scienze della Terra sono state assegnate n. 3 posizioni di Upgr RU Sapienza a PA per le quali può immediatamente essere attivata la procedura di chiamata nell'ambito del Piano Straordinario Associati 2012-13, e una posizione di RTD tipologia B immediatamente attivabile.

Il suddetto Dipartimento, nella seduta del 05.09.2014, ha deliberato di attivare le procedure di chiamata (Piano Straordinario per gli Associati) ai sensi dell'art. 3 del Regolamento (D.R. n. 1506/2014) e il reclutamento di un RTD tipologia B per i Settori Scientifico Disciplinari sotto indicati con i relativi criteri selettivi:

1 Posizione di II fascia SSD GEO/02

Allegato 1

AREA 04 – SCIENZE DELLA TERRA.

Criteri di valutazione individuale e criteri comparativi

Criteri di valutazioni individuali:

- Autore o coautore di almeno 12 lavori originali pubblicati su riviste con referee, di cui almeno 9 lavori originali pubblicati su riviste ISI (n. 3 pubblicazioni ISI possono essere sostituite da lavori equiparati, come carte geologiche rilevanti tipo CARG/ISPRA e/o pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale, con Editorial board internazionale, in lingua inglese e con peerreviewe brevetti);
- Ameno 5 lavori (di cui almeno 3 ISI) devono essere stati pubblicati negli ultimi 5 anni

Criteri comparativi: al fine di favorire una più completa ed 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., in quest'ordine di importanza:

1. *H-index corretto per l'età (h-index/anni dall'anno di dottorato o dal terzo anno successivo alla laurea)*
2. *H-index complessivo*
3. Numero lavori indexati (e lavori equiparati) pubblicati negli ultimi 8 anni
4. Impact Factor lavori ultimi 8 anni

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

05.09.2014

Area Ricerca Umana

Il Presidente

Luca Daniela Cavallo

[Handwritten signature]

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Ricerca Umana

Ufficio Facoltà Docenti e Collaborazioni Esterne

Il Capo Ufficio

Diana Maggiora Valentini

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Senato
Accademico

Sevuta del
23 001 2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Area Ricerca Urbane
Ricerca
Dr.ssa Daniela Cavallo

aw

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Area Ricerca Urbane
Ufficio Permessi Docente e Collaborazioni Esterne
Il Capo Ufficio
Dr.ssa *Valeria* Valentini

5. Citazioni complessive (citation index)
6. Contratti di ricerca come responsabile (da istituzioni pubbliche nazionali/internazionali)
7. Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.

Settore concorsuale: 04/A2 (Geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia e paleontologia).

Settore scientifico-disciplinare: GEO/02 (Geologia stratigrafica e sedimentologica)

Regime di impegno: tempo pieno

A)

- **Sede di servizio:** Dipartimento di Scienze della Terra.

- **Attività prevista:** il candidato dovrà svolgere attività di ricerca nei campi di pertinenza del SSD GEO/02. A tal fine il candidato deve possedere una comprovata esperienza scientifica nel campo degli studi stratigrafici e sedimentologici di terreno, con particolare riferimento all'analisi di facies e alla stratigrafia fisica delle successioni meso-cenozoiche dell'area mediterranea, all'analisi di bacino, all'evoluzione sedimentaria e diagenetica dei sistemi petroliferi.

- **Tipologia dell'impegno didattico:** il docente dovrà garantire un impegno didattico non inferiore a 36 CFU per triennio nei Corsi di Studio a cui il Dipartimento è tenuto a fornire la docenza nell'ambito del SSD GEO/02. Almeno il 50% di questo impegno didattico, conteggiato sul triennio, sarà dedicato a insegnamenti di base. A tal fine, il candidato deve possedere esperienza didattica consistente in continuità di insegnamento in corsi universitari di pertinenza del SC 04/A2 e tutoraggio e/o cotutoraggio di tesi di dottorato.

B)

- **Numero minimo di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito:** 12 (dodici).

- **Numero massimo di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito:** 20 (venti).



Senato
Accademico
Seduta del

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Area Risorse Umane
Il Direttore
D.ssa Daniela Cavallo

3 SET 2014

lu

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Area Risorse Umane
Unità Funzionale Docente e Collaborazioni Esterne
Il Coordinatore
D.ssa Anna Valentini

C)

- **indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico del candidato, coerenti con quelli in uso nella comunità scientifica internazionale:** vedi Allegato 1

- **Lingua straniera oggetto di accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato:** inglese.

- **Seminario:** prima della chiamata il candidato dovrà svolgere un seminario presso il Dipartimento su tematiche di ricerca proprie del settore.

1 Posizione di II fascia SSD GEO/05

Allegato 1

AREA 04 – SCIENZE DELLA TERRA.

Criteri di valutazione individuale e criteri comparativi

Criteri di valutazioni individuali:

- Autore o coautore di almeno 12 lavori originali pubblicati su riviste con referee, di cui almeno 9 lavori originali pubblicati su riviste ISI (n. 3 pubblicazioni ISI possono essere sostituite da lavori equiparati, come carte geologiche rilevanti tipo CARG/ISPRA e/o pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale, con Editorial board internazionale, in lingua inglese e con peerreview brevetti);
- Almeno 5 lavori (di cui almeno 3 ISI) devono essere stati pubblicati negli ultimi 5 anni

Criteri comparativi: al fine di favorire una più completa ed 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., in quest'ordine di importanza:

1. *H-index corretto per l'età (h-index/anni dall'anno di dottorato o dal terzo anno successivo alla laurea)*
2. *H-index complessivo*
3. *Numero lavori indexati (e lavori equiparati) pubblicati negli ultimi 8 anni*
4. *Impact Factor lavori ultimi 8 anni*
5. *Citazioni complessive (citation index)*
6. *Contratti di ricerca come responsabile (da istituzioni pubbliche nazionali/internazionali)*
7. *Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.*



D. Cavallo

un

Settore concorsuale: 04/A3 (Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia).

Settore scientifico disciplinare GEO/05 (Geologia applicata).

Regime di impegno: tempo pieno

A)

- **Sede di servizio:** Dipartimento di Scienze della Terra.

- **Attività prevista:** il candidato dovrà svolgere attività di ricerca nei campi di pertinenza del SSD GEO/05. A tal fine il candidato deve possedere una comprovata esperienza scientifica nella geologia applicata all'analisi dei processi di frana alla scala del versante e alla scala territoriale, della pericolosità sismica locale e dei fenomeni sismoindotti, nonché dell'interazione tra sistemi geologici e attività antropiche. Costituisce ulteriore requisito una documentata competenza nel campo della sperimentazione di laboratorio e della modellazione analitica, analogica e numerica applicata alla meccanica dei terreni e delle rocce ed ai processi causa di rischi geologici.

- **Tipologia dell'impegno didattico:** il docente dovrà garantire un impegno didattico non inferiore a 36 CFU per triennio nei Corsi di Studio a cui il Dipartimento è tenuto a fornire la docenza nell'ambito del SSD GEO/05. Almeno il 50% di questo impegno didattico, conteggiato sul triennio, sarà dedicato a insegnamenti di base. A tal fine, il candidato deve possedere esperienza didattica consistente in continuità di insegnamento in corsi universitari di pertinenza del SC 04/A3 e tutoraggio e/o cotutoraggio di tesi di dottorato.

B)

- **Numero minimo di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito:** 12 (dodice).

- **Numero massimo di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito:** 20 (venti).

C)

- **Indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico del candidato, coerenti con quelli in uso nella comunità scientifica internazionale:** vedi Allegato 1.

- **Lingua straniera oggetto di accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato:** Inglese.

- **Seminario:** prima della chiamata il candidato dovrà svolgere un seminario presso il Dipartimento su tematiche di ricerca proprie del settore.



23 Dec 2014
seduta del

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Area Risorse Umane
Il Direttore
D.ssa Daniela Cavallo
Cavallo

1 Posizione di II fascia SSD GEO/08

Allegato 1 AREA 04 – SCIENZE DELLA TERRA.

Criteri di valutazioni individuali:

- Autore o coautore di almeno 12 lavori originali pubblicati su riviste con referee, di cui almeno 9 lavori originali pubblicati su riviste ISI (n. 3 pubblicazioni ISI possono essere sostituite da lavori equiparati, come carte geologiche rilevanti tipo CARG/ISPRA e/o pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale, con Editorial board internazionale, in lingua inglese e con peerreview brevetti);
- Almeno 5 lavori (di cui almeno 3 ISI) devono essere stati pubblicati negli ultimi 5 anni

Criteri comparativi: al fine di favorire una più completa ed 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., in quest'ordine di importanza:

1. *H-index corretto per l'età* (*h-index*/anni dall'anno di dottorato o dal terzo anno successivo alla laurea)
2. *H-index* complessivo
3. Numero lavori indexati (e lavori equiparati) pubblicati negli ultimi 8 anni
4. Impact Factor lavori ultimi 8 anni
5. Citazioni complessive (*citation index*)
6. Contratti di ricerca come responsabile (da istituzioni pubbliche nazionali/internazionali)
7. Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali

Settore concorsuale 04/A1 (Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni).

Settore scientifico disciplinare GEO/08 (Geochimica e vulcanologia).

Regime di impegno: tempo pieno

A)

- **Sede di servizio:** Dipartimento di Scienze della Terra.

- **Attività prevista:** il candidato dovrà svolgere attività di ricerca nei campi di pertinenza del SSD GEO/08. La ricerca dovrà essere volta all'approfondimento delle conoscenze scientifiche sui vulcani in differenti assetti tettonici. A tal fine, il candidato deve possedere una comprovata esperienza scientifica su storia e dinamiche eruttive e sulla geochimica dei magmi di apparati vulcanici. Il candidato deve inoltre possedere comprovata

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Area Risorse Umane
Ufficio Personale Docente e Collaboratori Esterni
Il Capo Ufficio
D.ssa Valeria Vignatelli
Vignatelli



23 SET. 2014
Seduta del

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Area Ricerca Umanità
Il Direttore
D.ssa Daniela Cavallo

uw

esperienza scientifica sulle tecniche sperimentali per lo studio dei processi magmatici ad alta pressione ed alta temperatura.

- **Tipologia dell'impegno didattico:** il docente dovrà garantire un impegno didattico non inferiore a 36 CFU per triennio nei Corsi di Studio a cui il Dipartimento è tenuto a fornire la docenza nell'ambito del SSD GEO/08. Almeno il 50% di questo impegno didattico, conteggiato sul triennio, sarà dedicato a insegnamenti di base. A tal fine, il candidato deve possedere esperienza didattica consistente in continuità di insegnamento in corsi universitari di pertinenza del SC 04/A1 e tutoraggio e/o cotutoraggio di tesi di dottorato.

B)

- **Numero minimo di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito:** 12 (dodici).

- **Numero massimo di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito:** 20 (venti).

C)

- **Indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico del candidato, coerenti con quelli in uso nella comunità scientifica internazionale:** vedi Allegato 1.

- **Lingua straniera oggetto di accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato:** Inglese

- **Seminario:** prima della chiamata il candidato dovrà svolgere un seminario presso il Dipartimento su tematiche di ricerca proprie del settore.

1 Posizione di RTD tipologia B SSD GEO/04

Settore concorsuale: 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia).

Settore Scientifico-disciplinare: GEO/04 Geografia Fisica e Geomorfologia).

Regime di impegno: tempo pieno

A)

- **Sede di servizio:** Dipartimento di Scienze della Terra.

- **Attività prevista:** Il Ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca, di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nel SSD GEO/04. L'attività di ricerca sarà svolta nell'ambito della Geomorfologia quantitativa finalizzata allo studio e alla valutazione dell'entità dell'erosione – con particolare riguardo ai processi erosivi sui versanti dei bacini idrografici e in ambiente costiero – e all'analisi dei rapporti tra morfologia e struttura geologica. Il Ricercatore dovrà essere in grado di svolgere rilevamenti

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Area Ricerca Umanità
Ufficio Personale Docente e Collaborazioni Esterne
Il Capo Ufficio
D.ssa Maria Valentin



Senato
Accademico

Seduta del

23 SETTEMBRE 2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Risorse Umane

il Direttore

D.ssa Daniela Cavello

uw

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Risorse Umane

Ufficio Procedure Decentrate e Collaborazioni Esterne

il Capo Ufficio

D.ssa Mariella Valentini

geomorfologici di dettaglio, di utilizzare le più moderne tecniche di indagine geomorfologica quantitativa e di sviluppare procedure e modelli innovativi per l'interpretazione dei dati dei rilevamenti di terreno.

- **Tipologia dell'impegno didattico:** l'attività didattica sarà svolta nell'ambito del SSD GEO/04 Geografia Fisica e Geomorfologia, per un impegno non inferiore a 9 CFU/anno nell'ambito degli insegnamenti dei CdS di pertinenza del Dipartimento.

B)

- **Numero minimo di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito:** 12 (dodici).

- **Numero massimo di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito:** 16 (sedici).

C)

- **Indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico del candidato, coerenti con quelli in uso nella comunità scientifica internazionale:** Valutazione complessiva dell'attività scientifica e della sua continuità temporale; valutazione dei titoli; valutazione delle pubblicazioni scientifiche selezionate (di cui almeno 6 ISI); analisi scientometrica della produzione scientifica (numero citazioni totali, citazioni normalizzate, H Index, H Index-10, I.F. totale delle riviste) derivata da database scientifici (ISI Thomson, Scopus, Google Scholar). Costituiscono titoli di merito i corsi di perfezionamento post-laurea, l'attività svolta in qualità di titolari di contratti, borse di studio e incarichi presso Enti di ricerca nazionali e internazionali, nonché l'eventuale attività didattica nell'ambito del SSD GEO/04.

- **Lingua straniera oggetto di accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato:** Inglese.

- **Seminario:** prima della chiamata il candidato dovrà svolgere un seminario presso il Dipartimento su tematiche di ricerca proprie del settore.

Il Presidente invita il Senato a deliberare:

L'avvio della procedura

L'approvazione dei criteri di valutazione individuale.

Allegati in visione:

delibera del Dipartimento di Scienze della Terra del 05.09.2014



23 SET 2014

DELIBERAZIONE N. 401/14

IL SENATO ACCADEMICO

- LETTA** la relazione istruttoria;
- VISTO** il bilancio di previsione pluriennale;
- VISTA** la programmazione triennale;
- VISTO** il Piano Straordinario per i professori associati;
- VISTE** le delibere del Consiglio di Amministrazione n. 74/14 del 18/3/14, n. 77/14 del 8/4/2014, n. 144/14 del 10/6/2014 e n. 173/14 del 24/06/2014 e n. 203/14 del 15/7/2015;
- VISTE** le delibere del Senato Accademico n. 202/14 del 25/3/14, n. 219/14 del 7/4/2014, n. 289/14 del 27/05/14, n. 312/14 del 17/6/2014 e n. 332/14 del 1 luglio 2014;
- VISTO** il Regolamento per la chiamata dei professori di I e II Fascia e per il reclutamento di Ricercatori a tempo determinato tipologia B, approvato con D.R. n. 1506 del 17.6.2014;
- VISTA** la nota rettorale del 30.7.2014, prot. n. 0045676;
- VISTA** la delibera della Giunta della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali del 3 settembre 2014;
- VISTA** la delibera del Dipartimento di Scienze della Terra del 5 settembre 2014;
- ESAMINATE** le proposte pervenute;
- DOPO** ampia e approfondita discussione;

Con voto unanime

DELIBERA

- di approvare, in via preliminare, che nel bando delle singole procedure siano contenuti i seguenti elementi relativi ai SC-SSD di partecipazione, alle pubblicazioni e ai titoli, nonché ai criteri di giudizio con gli specifici indicatori:
 1. indicazione del settore concorsuale ed – eventualmente – del settore scientifico disciplinare compreso nel SC (art. 18 comma 1 lettera a) della L. 240/2010), senza alcun riferimento di declaratoria, oppure, ove il Dipartimento e la Facoltà abbiano indicato una declaratoria, questa deve essere conforme a quella approvata dal CUN e pubblicata nella G.U. (in caso di difformità la



declaratoria deve essere corretta, non potendo in alcun caso limitare la partecipazione alla procedura);

2. pubblicazioni scientifiche e titoli valutabili: conformi alla normativa vigente, prevedendo un numero minimo e massimo di pubblicazioni (integrando il disposto normativo con quello regolamentare della Sapienza), l'eventuale tipologia (monografie, pubblicazioni internazionali) in coerenza con quanto deliberato per il bando straordinario associati 2011;

3. criteri di giudizio e relativi indicatori: si dovrà fare riferimento al bando straordinario associati 2011 per le specifiche macro-aree, differenziando i settori bibliometrici (per impact factor riferimento al 2012) da quelli non bibliometrici;

• di approvare che nel bando delle singole procedure siano inclusi, in articolo specifico, i seguenti elementi relativi alle attività che il vincitore dovrà svolgere:

1. attività didattica obbligatoria, con indicazione dei Corsi di Laurea, di Laurea Magistrale e di eventuali Scuole di Specializzazione, con impegno minimo in CFU, secondo quanto approvato dal Senato Accademico;

2. eventualmente didattica nell'ambito della cosiddetta "terza missione", peraltro opzionale e subordinata all'assolvimento dei doveri di Ufficio in ricerca e didattica obbligatoria;

3. attività assistenziale con indicazione del DAI e della Struttura (UOC UOSD, UOS), solo ove deliberata dalle Giunte di Facoltà e dal competente Organo d'Indirizzo (in difetto indicare solo l'Azienda di riferimento della Facoltà);

• di approvare, quindi, l'avvio delle seguenti procedure, i cui bandi dovranno essere formulati secondo le indicazioni sopra riportate:

Dipartimento di Scienze della Terra

1 posizione avanzamento da RU a PA per il Settore Concorsuale 04/A2 (SSD GEO/02)

1 posizione avanzamento da RU a PA per il Settore Concorsuale 04/A3 (SSD GEO/05)

1 posizione avanzamento da RU a PA per il Settore Concorsuale 04/A1 (SSD GEO/08)

1 posizione di RTD tipologia B per il Settore Concorsuale 04/A3 (SSD GEO/04)

• di approvare i seguenti criteri valutativi proposti dal Dipartimento:



AREA 04 – SCIENZE DELLA TERRA.

a) **1 Posizione di II fascia per il Settore Concorsuale 04/A2 (SSD GEO/02) presso il Dipartimento di Scienze della Terra - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.**

b) **Pubblicazioni valutabili:**

Numero minimo di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito: 12 (dodici) - Numero massimo: 20 (venti).

c) **Criteri di valutazioni individuali:**

Autore o coautore di almeno 12 lavori originali pubblicati su riviste con referee, di cui almeno 9 lavori originali pubblicati su riviste ISI (n. 3 pubblicazioni ISI possono essere sostituite da lavori equiparati, come carte geologiche rilevanti tipo CARG/ISPRA e/o pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale, con Editorial board internazionale, in lingua inglese e con peerreview brevetti). Almeno 5 lavori (di cui almeno 3 ISI) devono essere stati pubblicati negli ultimi 5 anni.

d) **Criteri comparativi:**

Al fine di favorire una più completa ed 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., in quest'ordine di importanza:

1. *H-index* corretto per l'età (*h-index*/anni dall'anno di dottorato o dal terzo anno successivo alla laurea)
2. *H-index* complessivo
3. Numero lavori indexati (e lavori equiparati) pubblicati negli ultimi 8 anni
4. *Impact Factor* lavori ultimi 8 anni
5. Citazioni complessive (citation index)
6. Contratti di ricerca come responsabile (da istituzioni pubbliche nazionali/internazionali)
7. Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.

e) **Attività prevista, impegno didattico e sede di servizio:**

Attività prevista

Il candidato dovrà svolgere attività di ricerca nei campi di pertinenza del SSD GEO/02. A tal fine il candidato deve possedere una comprovata esperienza scientifica nel campo degli studi



23 SET. 2014

stratigrafici e sedimentologici di terreno, con particolare riferimento all'analisi di facies e alla stratigrafia fisica delle successioni meso-cenozoiche dell'area mediterranea, all'analisi di bacino, all'evoluzione sedimentaria e diagenetica dei sistemi petroliferi.

Tipologia dell'impegno didattico:

Il docente dovrà garantire un impegno didattico non inferiore a 36 CFU per triennio nei Corsi di Studio a cui il Dipartimento è tenuto a fornire la docenza nell'ambito del SSD GEO/02. Almeno il 50% di questo impegno didattico, conteggiato sul triennio, sarà dedicato a insegnamenti di base. A tal fine, il candidato deve possedere esperienza didattica consistente in continuità di insegnamento in corsi universitari di pertinenza del SC 04/A2 e tutoraggio e/o cotutoraggio di tesi di dottorato.

Sede di servizio:

Dipartimento di Scienze della Terra.

Lingua straniera oggetto di accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato: Inglese.

f) Seminario:

Prima della chiamata il candidato dovrà svolgere un seminario presso il Dipartimento su tematiche di ricerca proprie del settore.

AREA 04 – SCIENZE DELLA TERRA.

a) 1 Posizione di II fascia per il Settore Concorsuale 04/A3 (SSD GEO/05) presso il Dipartimento di Scienze della Terra - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

b) Pubblicazioni valutabili:

Numero minimo di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito: 12 (dodici) - Numero massimo: 20 (venti).

c) Criteri di valutazioni individuali:

Autore o coautore di almeno 12 lavori originali pubblicati su riviste con referee, di cui almeno 9 lavori originali pubblicati su riviste ISI (n. 3 pubblicazioni ISI possono essere sostituite da lavori equiparati, come carte geologiche rilevanti tipo CARG/ISPRA e/o



23 SET. 2014

pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale, con Editorial board internazionale, in lingua inglese e con peerreview brevetti).
Ameno 5 lavori (di cui almeno 3 ISI) devono essere stati pubblicati negli ultimi 5 anni.

d) Criteri comparativi:

Al fine di favorire una più completa ed 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., in quest'ordine di importanza:

1. *H-index corretto per l'età (h-index/anni dall'anno di dottorato o dal terzo anno successivo alla laurea)*
2. *H-index complessivo*
3. Numero lavori indexati (e lavori equiparati) pubblicati negli ultimi 8 anni
4. *Impact Factor lavori ultimi 8 anni*
5. *Citazioni complessive (citation index)*
6. *Contratti di ricerca come responsabile (da istituzioni pubbliche nazionali/internazionali)*
7. *Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.*

e) Attività prevista:

Il candidato dovrà svolgere attività di ricerca nei campi di pertinenza del SSD GEO/05. A tal fine il candidato deve possedere una comprovata esperienza scientifica nella geologia applicata all'analisi dei processi di frana alla scala del versante e alla scala territoriale, della pericolosità sismica locale e dei fenomeni sismoindotti, nonché dell'interazione tra sistemi geologici e attività antropiche. Costituisce ulteriore requisito una documentata competenza nel campo della sperimentazione di laboratorio e della modellazione analitica, analogica e numerica applicata alla meccanica dei terreni e delle rocce ed ai processi causa di rischi geologici.

f) Tipologia dell'impegno didattico:

Il docente dovrà garantire un impegno didattico non inferiore a 36 CFU per triennio nei Corsi di Studio a cui il Dipartimento è tenuto a fornire la docenza nell'ambito del SSD GEO/05. Almeno il 50% di questo impegno didattico, conteggiato sul triennio, sarà dedicato a insegnamenti di base. A tal fine, il candidato deve possedere esperienza didattica consistente in continuità di insegnamento in corsi universitari di pertinenza del SC 04/A3 e tutoraggio e/o cotutoraggio di tesi di dottorato.



25 gennaio 2014

g) Sede di servizio:

Dipartimento di Scienze della Terra.

h) Lingua straniera oggetto di accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato:

Inglese.

i) Seminario:

prima della chiamata il candidato dovrà svolgere un seminario presso il Dipartimento su tematiche di ricerca proprie del settore.

AREA 04 – SCIENZE DELLA TERRA

a) 1 Posizione di II fascia per il Settore Concorsuale 04/A1 (SSD GEO/08) presso il Dipartimento di Scienze della Terra - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

b) Pubblicazioni valutabili:

Numero minimo di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito: 12 (dodici)- Numero massimo: 20 (venti).

c) Criteri di valutazioni individuali:

Autore o coautore di almeno 12 lavori originali pubblicati su riviste con referee, di cui almeno 9 lavori originali pubblicati su riviste ISI (n. 3 pubblicazioni ISI possono essere sostituite da lavori equiparati, come carte geologiche rilevanti tipo CARG/ISPRA e/o pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale, con Editorial board internazionale, in lingua inglese e con peerreview brevetti).
Almeno 5 lavori (di cui almeno 3 ISI) devono essere stati pubblicati negli ultimi 5 anni.

d) Criteri comparativi:

Al fine di favorire una più completa ed 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., in quest'ordine di importanza:

1. *H-index* corretto per l'età (*h-index*/anni dall'anno di dottorato o dal terzo anno successivo alla laurea)
2. *H-index* complessivo
3. Numero lavori indexati (e lavori equiparati) pubblicati negli ultimi 8 anni



2014

4. Impact Factor lavori ultimi 8 anni
5. Citazioni complessive (citation index)
6. Contratti di ricerca come responsabile (da istituzioni pubbliche nazionali/internazionali)
7. Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali

e) Attività prevista, impegno didattico e sede di servizio:

Attività prevista:

Il candidato dovrà svolgere attività di ricerca nei campi di pertinenza del SSD GEO/08. La ricerca dovrà essere volta all'approfondimento delle conoscenze scientifiche sui vulcani in differenti assetti tettonici. A tal fine, il candidato deve possedere una comprovata esperienza scientifica su storia e dinamiche eruttive e sulla geochimica dei magmi di apparati vulcanici. Il candidato deve inoltre possedere comprovata esperienza scientifica sulle tecniche sperimentali per lo studio dei processi magmatici ad alta pressione ed alta temperatura.

Tipologia dell'impegno didattico:

Il docente dovrà garantire un impegno didattico non inferiore a 36 CFU per triennio nei Corsi di Studio a cui il Dipartimento è tenuto a fornire la docenza nell'ambito del SSD GEO/08. Almeno il 50% di questo impegno didattico, conteggiato sul triennio, sarà dedicato a insegnamenti di base. A tal fine, il candidato deve possedere esperienza didattica consistente in continuità di insegnamento in corsi universitari di pertinenza del SC 04/A1 e tutoraggio e/o cotutoraggio di tesi di dottorato.

Sede di servizio:

Dipartimento di Scienze della Terra.

f) Lingua straniera oggetto di accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato:

Inglese

g) Seminario:

Prima della chiamata il candidato dovrà svolgere un seminario presso il Dipartimento su tematiche di ricerca proprie del settore.

AREA 04 – SCIENZE DELLA TERRA

- a) 1 Posizione di RTD tipologia B SSD GEO/04.



23 SET 2011

Settore concorsuale: 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia).

Settore Scientifico-disciplinare: GEO/04 Geografia Fisica e Geomorfologia).

- b) **Publicazioni valutabili:**
Numero minimo di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito: 12 (dodici). Numero massimo: 16 (sedici).

Titoli valutabili:

Premi e borse di ricerca.

Periodi di ricerca all'estero.

Attività di revisore per riviste scientifiche internazionali.

Altri titoli valutabili come rilevanti:

Dottorato di Ricerca e/o Specializzazione in Area Medica

Assegno di ricerca.

Incarico di Ricercatore a tempo determinato di tipo A.

Abilitazione scientifica Nazionale ad associato, ovvero l'80% delle mediane-parametri previsti per diventare professore associato.

- c) **Indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico del candidato, coerenti con quelli in uso nella comunità scientifica internazionale:**

Valutazione complessiva dell'attività scientifica e della sua continuità temporale; valutazione dei titoli; valutazione delle pubblicazioni scientifiche selezionate (di cui almeno 6 ISI).

Analisi scientometrica della produzione scientifica (numero citazioni totali, citazioni normalizzate, H Index, H Index-10, I.F. totale delle riviste) derivata da database scientifici (ISI Thomson, Scopus, Google Scholar).

Costituiscono titoli di merito i corsi di perfezionamento post-laurea, l'attività svolta in qualità di titolari di contratti, borse di studio e incarichi presso Enti di ricerca nazionali e internazionali, nonché l'eventuale attività didattica nell'ambito del SSD GEO/04.

- d) **Attività da svolgere, impegno didattico e sede di servizio:**

Attività prevista:

Il Ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca, di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nel SSD GEO/04. L'attività di ricerca sarà svolta nell'ambito della Geomorfologia quantitativa finalizzata allo studio e alla valutazione dell'entità dell'erosione – con particolare riguardo ai processi erosivi sui versanti dei bacini idrografici e in ambiente costiero – e all'analisi



23 SET 2014

dei rapporti tra morfologia e struttura geologica. Il Ricercatore dovrà essere in grado di svolgere rilevamenti geomorfologici di dettaglio, di utilizzare le più moderne tecniche di indagine geomorfologica quantitativa e di sviluppare procedure e modelli innovativi per l'interpretazione dei dati dei rilevamenti di terreno.

Tipologia dell'impegno didattico: l'attività didattica sarà svolta nell'ambito del SSD GEO/04 Geografia Fisica e Geomorfologia, per un impegno non inferiore a 9 CFU/anno nell'ambito degli insegnamenti dei CdS di pertinenza del Dipartimento.

Sede di servizio:

Dipartimento di Scienze della Terra.

e) **Lingua straniera oggetto di accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato:**
Inglese.

f) **Seminario:**

Prima della chiamata il candidato dovrà svolgere un seminario presso il Dipartimento su tematiche di ricerca proprie del settore.

Letto e approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.

IL SEGRETARIO
Carlo Musto D'Amore

IL PRESIDENTE
Luigi Frati