

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, DIPARTIMENTO DI SCIENZE SETTORE CONCORSUALE 04/A2, S.S.D. GEO/03 GEOLOGIA STRUTTURALE

## VERBALE N. 2

Alle ore 17,30 del giorno 11 maggio 2017 si è svolta la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Massimo Mattei
- Prof. Eugenio Ambrogio Maria Carminati
- Prof. Stefano Mazzoli

membri della Commissione nominata con D.R. n. 392 del 07 aprile 2017.

La Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n.1, e precisamente:

1. DOTT.SSA FRANCESCA FUNICIELLO;

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172).

Dichiarano, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che la candidata ha inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

1 Vengono esaminate le pubblicazioni della candidata FRANCESCA FUNICIELLO; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. a).

Terminata la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni della candidata, la Commissione inizia ad esaminare collegialmente la candidata stessa. La Commissione sulla base delle valutazioni collegiali formulate esprime il giudizio complessivo sulla candidata. Il giudizio complessivo formulato dalla Commissione è allegato al presente verbale quale sua parte integrante (all. b).

Terminata la valutazione complessiva della candidata, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore della procedura di chiamata.

Pertanto la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica la candidata FRANCESCA FUNICIELLO vincitrice della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 04/A2, S.S.D. GEO/03 GEOLOGIA STRUTTURALE Dipartimento di SCIENZE.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione viene sciolta alle ore 19,00.

Roma, 11 maggio 2017

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.  
per la Commissione

- Prof. Massimo Mattei



ALLEGATO A)  
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATA: FRANCESCA FUNICIELLO.

**Note generali**

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

La Dott.ssa Francesca Funicello ha ottenuto nel 2002 il titolo di Dottore di Ricerca presso il Politecnico Federale di Zurigo, Svizzera (ETH - Institut für Geophysik).

Nel periodo Maggio – Luglio 2004 è stata Visiting Researcher presso il “Research Center for Prediction of Earthquakes and Volcanic Eruptions”, Graduate School of Science, Tohoku University Sendai (Giappone) per collaborare con il prof. A. Hasegawa sul tema “Studio dell’evoluzione geodinamica del Giappone nord-orientale attraverso l’uso di modelli analogici e numerici”.

E’ attualmente ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze dell’Università Roma TRE.

Nel Dicembre 2013 ha ottenuto l’ idoneità all’abilitazione per seconda fascia nel Settore Disciplinare 04/A2 nella tornata ASN 2012.

Ha partecipato a 27 progetti internazionali e nazionali, di cui 5 come Responsabile e 3 come Responsabile locale.

E’ stata responsabile di numerosi WPs nell’ambito dei progetti ITN Crystal to Plate, TOPOMOD, CREEP, SUBITOP.

Ha organizzato numerosi convegni e sessioni scientifiche in congressi scientifici internazionali.

Ha ottenuto i seguenti riconoscimenti nazionali e internazionali:

Settembre 2009: Vincitrice del Burgen Scholar Award 2009 conferito dall’Accademia Europaea per l’alto valore scientifico internazionale degli studi realizzati.

2009: Titolo di eccellenza come revisore di Geophysical Research Letters (rivista AGU).

Gennaio 2009: Selezionata dalla redazione del Corriere della Sera tra i “Venti italiani che cambiano l’Italia” (servizi sui magazine della rivista e mostra fotografica in occasione di Pitti Immagine Uomo 2009).

Luglio 2006: Vincitrice del premio EURYI 2006 (European Young Investigator Award) indetto dallo “European Heads of Research Councils” e la “European Science Foundation” con il progetto “Convergent margins and seismogenesis: defining the risk of great earthquakes by using statistical data and modeling”. Finanziamento ricevuto: 821.000 euro per 5 anni. Dal 2007 il format EURYI, diventato rapidamente un successo, è stato dato in gestione alla Commissione Europea, che lo ha ribattezzato programma IDEAS, incrementandone i finanziamenti.

Ha svolto attività di ricerca sulle tematiche relative alla dinamica, cinematica e tettonica delle zone di subduzione, alla convezione del mantello, ai processi di subduzione e grandi terremoti, alla reologia dei materiali, alla risposta sismica in aree urbane. Si è inoltre dedicata ai temi di divulgazione scientifica sia in ambito nazionale che internazionale.

Le metodologie di ricerca utilizzate riguardano l'uso di modelli analogici, modelli numerici, analisi di dati geologici e geofisici, reometria, indagine macrosismica, gravimetria.

I temi di ricerca sono stati applicati all'area del Mediterraneo, Giappone, America Meridionale e all'area della città di Roma.

I risultati delle ricerche sono stati pubblicati in numerosi articoli su riviste internazionali. I suoi dati bibliometrici sono i seguenti

h-index-ISI: 24

h-index-SCOPUS: 25

Numero complessivo di citazioni-ISI: 2050

Numero complessivo di citazioni-SCOPUS: 2187

Numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate ISI: 56

Numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate SCOPUS: 57

## ATTIVITÀ DIDATTICA

La dott.ssa Francesca Funicello è stata Tutore/co-tutore di 11 Tesi di Laurea magistrale e di 12 Tesi di Dottorato in "Tettonica Sperimentale" svolte presso l'Università di Roma TRE e presso importanti istituzioni scientifiche internazionali. Ha inoltre svolto la seguente attività didattica:

**A.A. 2014-presente:** Professore Aggregato presso il Dipartimento Scienze, sezione di Geologia dell'Università "Roma Tre".

**A.A. 2015-2016, A.A. 2016-2017:** Co-docente del corso di "Experimental Tectonics" presso il Dipartimento Scienze dell'Università "Roma Tre", corso di laurea in Geologia del Territorio e delle Risorse (laurea magistrale; 6 CFU, 27 ore e 30 ore di didattica frontale).

**A.A. 2014-2015, A.A. 2015-2016, A.A. 2016-2017:** Docente del corso di "Introduzione alla Tettonica" presso il Dipartimento Scienze dell'Università "Roma Tre", corso di laurea in Scienze Geologiche (laurea triennale; 6 CFU, 48 ore didattiche frontali).

**A.A. 2014-2015:** Docente del corso di "Tettonica" presso il Dipartimento Scienze, corso di laurea in Geologia del Territorio e delle Risorse (laurea magistrale; 6 CFU, 48 ore didattiche frontali).

**2014, 2015, 2016:** Docente del corso breve “Carrier and Development” della SDIGAR (Scuola Dottorale in Geologia dell’Ambiente e delle Risorse) dell’Università “Roma Tre” con le lezioni “How to make a scientific presentation” and “How to write a successful proposal”.

**A.A. 2013-2014:** Incaricata per la docenza del corso di “Introduzione alla Tettonica” (corso di laurea in Scienze Geologiche)/”Tettonica” (corso di laurea in Geologia del Territorio e delle Risorse) presso il Dipartimento Scienze (6 CFU, 48 ore didattica frontale). Pur non avendo potuto insegnare per coincidenza del corso con il periodo di aspettativa per malattia, ha preparato parte del materiale didattico presentato durante il corso e sostenuto tutte le sessioni d’esame successive alla fine del corso.

**AA 2011-2012, AA 2012-2013:** Docente del corso di “Geodinamica” (9CFU, 56 ore didattica frontale, 24 ore esercitazioni; laurea magistrale) presso il Dipartimento di Scienze Geologiche, Univ. Roma TRE, corso di laurea in Geologia del Territorio e delle Risorse.

**5–6 Novembre 2012:** Docente durante il corso breve "Laboratory Models for Geodynamic Processes" (6 ore di didattica frontale 2 di esercitazione) da lei stessa organizzato nell’ambito del progetto TOPOMOD, Dipartimento di Scienze Geologiche, Univ. Roma TRE.

**16–19 Gennaio 2012:** Docente del corso breve (12 ore) “Terra, un pianeta attivo” nell’ambito della seconda edizione del corso di specializzazione “Piccola Astre”, organizzato dall’Università “Roma TRE” e finalizzato all’alta formazione di studenti delle lauree magistrali di tutte le facoltà.

**1999–2011:** Seminari e assistenza all’attività di laboratorio fornita per i corsi di “Tettonica”, “Geodinamica” e “Laboratorio di Modellazione Analogica” presso il Dipartimento di Scienze Geologiche, Univ. Roma TRE.

**30 Agosto–5 Settembre 2010:** Docente (15 ore di lezione) durante la Summer School "Thermal convection in complex fluids: from laboratory to mantle dynamics", LAB FAST Univ. Paris X, Orsay (Parigi, Francia).

**2003:** Docente per il corso di formazione “Scuola Sicura” organizzato dal Provveditorato agli Studi e dalla Prefettura di Roma per insegnanti delle scuole secondarie di Roma e provincia.



1999-2002: Assistenza didattica per il corso "Physics of the Earth" e per il "Praktikum" (geofisica applicata) presso l'Institute of Geophysics, ETH (Svizzera).

#### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

1. Brizzi, S., **Funiciello F.**, Corbi, F., Di Giuseppe E., Mojoli G. (2016). Salt matters: how salt affects the rheological and physical properties of gelatine for analogue modelling. *Tectonophysics*, 679, 88-101
2. Replumaz, A., **Funiciello, F.**, Reitano, R., Faccenna, C., Balon, M. (2016). Asian collisional subduction: A key process driving formation of the Tibetan Plateau. *Geology*, 44(11), 943-946
3. Kiraly, A., Faccenna, C., **Funiciello F.**, Sembroni A. (2015). Coupling surface and mantle dynamics: a novel experimental approach. *Geophysical Research Letters*, 42 (10) 3863-3869.
4. **Funiciello F.**, Corbi F., van Dinther Y., Heuret A., (2013), Unraveling Megathrust Seismicity, *Eos Trans. AGU*, 94(51), 497.
5. Corbi F., **Funiciello F.**, Moroni M., van Dinther Y., P.M. Mai, L.A. Dalguer, Faccenna C. (2013), The seismic cycle at subduction thrusts: 1. Insights from laboratory models: *Journal of Geophysical Research*, 118 (4), 1483-1501.
6. Corbi F., **Funiciello F.**, Faccenna C. Ranalli G., Heuret A. (2011). Seismic variability of subduction thrust faults: insights from laboratory models (2011). *Journal of Geophysical Research*, 116, B06304 DOI: 10.1029/2010JB007993.
7. **Funiciello F.**, Faccenna C. (2010). Unraveling the geodynamics of the Central Mediterranean in a tank. *The Journal of Virtual Explorer*, vol. 36, paper 16.
8. Guillaume B., **Funiciello F.**, Faccenna C., Martinod J., Olivetti V. (2010), Spreading pulses of the Tyrrhenian Sea during the narrowing of the Calabrian slab, *Geology*, 38 (9), 819-822.
9. Acocella V., **Funiciello F.** (2010). Kinematic setting and structural control of arc volcanism, *Earth and Planetary Science Letters*, 289 (1-2), 43-53.
10. Di Giuseppe E., **Funiciello F.**, Corbi, F., Ranalli G., Mojoli G. (2009). Gelatins as rock analogs: a systematic study of their rheological and physical properties. *Tectonophysics*, 473 (3-4), 391-403, doi:10.1016/j.tecto.2009.03.012.
11. **Funiciello F.**, Faccenna C., Heuret A., Lallemand S., Di Giuseppe E., Becker T.W. (2008). Trench migration, net rotation and slab - mantle coupling. *Earth and Planetary Science Letters*, 271, 233-240.
12. Espurt N., **Funiciello F.**, Martinod J., Guillaume B., Regard V., Faccenna C., Brusset S. (2008). Flat subduction dynamics and deformation of the South American plate: Insights from analog modeling. *Tectonics*, 27, TC3011, doi:10.1029/2007TC002175.
13. Heuret A., **Funiciello F.**, Faccenna C., Lallemand S. (2007). Plate kinematics, slab shape and back-arc stress: A comparison between laboratory models and current subduction zones. *Earth and Planetary Science Letters*, 256, 473-483, doi: 10.1016/j.epsl.2007.02.004.

14. **Funiciello F.**, Moroni M., Piromallo C., Faccenna C., Cenedese A., Bui H.A. (2006). Mapping mantle flow during retreating subduction: laboratory models analyzed by feature tracking. *Journal of Geophysical Research*, 111, B03402, doi:10.1029/2005JB003792.
15. Martinod J., **Funiciello F.**, Faccenna C., Labanieh S., Regard V. (2005). Dynamical effects of subducting ridges: insights from 3-D laboratory models. *Geophysical Journal International*, 163, 1137-1150, doi: 10.1111/j.1365-246X.2005.02797.x.
16. **Funiciello F.**, Faccenna C., Giardini D. (2004). Role of Lateral Mantle Flow in the Evolution of Subduction Systems: Insights from Laboratory Experiments. *Geophysical Journal International*, 157, 1393-1406, doi: 10.1111/j.1365-246X.2004.02313.x.
17. **Funiciello F.**, Faccenna C., Giardini D., Regenauer-Lieb K. (2003). Dynamics of retreating slabs: 2. Insights from three-dimensional laboratory experiments. *Journal of Geophysical Research*, 108 No. B4 10.1029/2001JB000896.
18. **Funiciello F.**, Morra G., Regenauer-Lieb K., Giardini D. (2003). Dynamics of retreating slabs: 1. Insights from two-dimensional numerical experiments. *Journal of Geophysical Research*, 108 No. B4 10.1029/2001JB000898.
19. Faccenna C., **Funiciello F.**, Giardini D., Lucente F.P. (2001). Episodic Back-arc extension during restricted mantle convection in the Central Mediterranean. *Earth and Planetary Science Letters*, 187, 105-116. doi: 10.1016/S0012-821X(01)00280-1.
20. Cifelli F., Donati S., **Funiciello F.**, Tertulliani A. (2000). High-density macroseismic survey in urban areas. Part 2: results for the city of Rome, Italy. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 90, 298-311.

#### ALTRI TITOLI

**Allegato 1:** Certificato di laurea con elenco degli esami sostenuti e relativa votazione (*in originale*).

**Allegato 2:** Dichiarazione attestante il conseguimento dell'**abilitazione alla professione di geologo** (*dichiarazione sostitutiva*).

**Allegato 3:** Certificato di assegnazione **borsa di studio CNR** (Consiglio Nazionale delle Ricerche - *copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 4:** Certificato attestante il conseguimento del titolo di **Dottore di Ricerca** (*copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 5:** Certificato attestante la **collaborazione scientifica con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia** nell'ambito del progetto "Macrosismica ad alta densità nella città di Roma" (*copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 6:** Certificato del Dip. Scienze Geologiche Univ. "Roma TRE" attestante l'attribuzione di un **Assegno di Ricerca** di durata quadriennale (*in originale*).

**Allegato 7:** Certificato dell'ESF (European Science Foundation) ed EUROHORCS attestante il conferimento del **premio EURYI** (European Young Investigator Award) 2006 (*copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 8:** Attestato del CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) e dell'ESF (European Science Foundation) attestante il conferimento del **premio EURYI** ed i relativi **criteri di attribuzione** (*copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 9:** Certificato del CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) attestante la direzione e il coordinamento del progetto **EURYI** e dei relativi fondi di ricerca (*copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 10:** Certificato del Dip. Scienze Geologiche Univ. "Roma TRE" attestante la titolarità di un **Contratto quinquennale di lavoro subordinato a tempo determinato** (*in originale*).

**Allegato 11:** Certificato dell'Università "Roma TRE" attestante la conferma nel ruolo di Ricercatore Universitario (*copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 12:** Dichiarazione attestante il possesso dell'**abilitazione nazionale** di professore seconda fascia per il macrosettore oggetto del procedimento (*dichiarazione sostitutiva*).

**Allegato 13:** Documento attestante la **partecipazione a progetti finanziati** (*dichiarazione sostitutiva*).

**Allegato 14:** Certificato attestante la **partecipazione al progetto DyETI** (*copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 15:** Certificati che attestano la direzione e il coordinamento dei **progetti CASPUR** "Standard HPC Grant 2009", "Standard HPC Grant 2010", "Standard HPC Grant 2011" (*copie con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 16:** Certificato attestante la **partecipazione al progetto Crystal2Plate** "How does Plate Tectonics work: From crystal-scale processes to mantle convection with self-consistent plates" (*copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).



**Allegato 17:** Certificato attestante la **partecipazione al progetto MEDUSA** “Multidisciplinary Experiment for Dynamic Understanding of Subduction under the Aegean (*copia con dichiarazione sostitutiva dell’atto di notorietà*).

**Allegato 18:** Certificato attestante la **partecipazione al progetto TOPOMOD** (*copia con dichiarazione sostitutiva dell’atto di notorietà*).

**Allegato 19:** Certificato attestante la **partecipazione al progetto SUBITOP** (*copia con dichiarazione sostitutiva dell’atto di notorietà*).

**Allegato 20:** Certificato attestante la **partecipazione al progetto EPOS** (*copia con dichiarazione sostitutiva dell’atto di notorietà*).

**Allegato 21:** Certificato attestante la **partecipazione al progetto CREEP** (*copia con dichiarazione sostitutiva dell’atto di notorietà*).

**Allegato 22:** Dichiarazione attestante l'**attività didattica** svolta presso il Dipartimento di Scienze geologiche e di Scienze dell’Università “Roma TRE” (*dichiarazione sostitutiva*).

**Allegato 23:** Certificati attestanti il titolo di **Professore Aggregato** per l’AA 2014-15, l’AA 2015-16 e l’AA 2016-17 (*copia con dichiarazione sostitutiva dell’atto di notorietà*).

**Allegato 24:** Dichiarazione attestante l'**attività didattica** svolta dal 1999 al di Fuori dell’Univ. “Roma Tre” (*dichiarazione sostitutiva*).

**Allegato 25:** Dichiarazione attestante il ruolo di relatore o correlatore di 13 tesi di laurea e 12 di dottorato (*dichiarazione sostitutiva*).

**Allegato 26:** Certificati attestanti il ruolo di **correlatore della tesi di laurea** di Shasa Labanieh (Univ. Tolosa, Francia), Hai Ann Bui (Univ. Parigi 6, Francia), Vivien Hespel (Univ. Tolosa, Francia), Antoine Quilichini (Univ. Montpellier, Francia), Dimitri Savva (Univ. Parigi 6, Francia), Ylona van Dinther (Univ. Utrecht, Olanda), Agnes Kiraly (Dep. of Geophysics, Eötvös Loránd University, Ungheria), Xuran Zuo (Pierre et Marie Curie, Paris 6, Parigi, Francia (*copie con dichiarazione sostitutiva dell’atto di notorietà*).

**Allegato 27:** Certificati attestanti il ruolo di **correlatore della tesi di dottorato** di Nicolas Espurt (Univ. Tolosa, Francia), Arnauld Heuret (Univ. Montpellier, Francia), Erika Di Giuseppe (ETH Zurigo, Svizzera), Benjamin Guillaume (Univ. Tolosa, Francia), Ylona van Dinther (ETH Zurigo, Svizzera). (*Copie con dichiarazione sostitutiva dell’atto di notorietà*).

**Allegato 28:** Dichiarazione attestante il ruolo di **revisore di progetti** (*dichiarazione sostitutiva*).

**Allegato 29:** Certificato attestante il ruolo di **delegato italiano dell'Educational Committee dell'EGU** (European Geosciences Union - *copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 30:** Dichiarazione attestante il ruolo di componente dell' **Editorial Board per il Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences** di Elsevier (*dichiarazione sostitutiva*).

**Allegato 31:** Certificato attestante il ruolo di **Editore** del volume speciale "Subduction Zones Geodynamics" della serie "Frontiers in Earth Sciences" edito da Springer (*copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 32:** Dichiarazione attestante il ruolo di **Editore** del volume speciale "Subduction Zones" (special issue 7) nella rivista Solid Earth con S. Buiter e J. Van Hunen ([http://www.solid-earth.net/special\\_issue7.html](http://www.solid-earth.net/special_issue7.html)) (*dichiarazione sostitutiva*).

**Allegato 33:** Certificato attestante il ruolo di **Topical editor** della rivista Solid Earth (<http://www.solid-earth.net>; (*copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 34:** Dichiarazione attestante l'**organizzazione di convegni scientifici e sessioni** nell'ambito di convegni (*dichiarazione sostitutiva*).

**Allegato 35:** Certificato attestante il **titolo di eccellenza come revisore** di Geophysical Research Letters (*copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 36:** Certificato attestante il ruolo di **vincitrice del Burgen Scholar Award 2009** (*copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 37:** Dichiarazione attestante il **premio "Venti italiani che cambiano l'Italia"** conferito dal Corriere della Sera (*dichiarazione sostitutiva*).

**Allegato 38:** Certificato attestante la **consulenza scientifica per la realizzazione dei documentari "Faces of Earth"** (*copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 39:** Dichiarazione attestante il ruolo di **consulente scientifico del "Museo Storico-Naturalistico" Riviera Parco d'Ulisse, Gaeta** (*dichiarazione sostitutiva*).

**Allegato 40:** Documento attestante la **collaborazione scientifica** per la realizzazione di una puntata della trasmissione **Geo&Geo** (Rai TRE; *copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 41:** Certificato di **Visiting Researcher** presso la Tohoku Univ. (Giappone - *copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

**Allegato 42: Diploma del corso di formazione** "Gestione dei Musei scientifici e delle Città della scienza" (*copia con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà*).

## GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Massimo Mattei

Dal curriculum e dalla documentazione presentata, attentamente esaminata, si evincono i seguenti criteri di valutazione:

L'attività didattica è pienamente significativa comprendendo la titolarità di corsi istituzionali riferibili al SSD, oltre a corsi presso dottorati di ricerca e scuole.

L'attività di ricerca è eccellente, svolta in prevalenza presso l'Università di Roma TRE dove ricopre attualmente il ruolo di ricercatore a tempo indeterminato. Di particolare rilevanza nel curriculum scientifico della candidata è la vincita del premio EURYI (European Young Investigator Award) 2006, indetto dallo "European Heads of Research Councils" e la "European Science Foundation".

La candidata ha partecipato a numerosi progetti di ricerca internazionale, spesso come coordinatore. Collabora con numerosi ricercatori di istituzioni scientifiche internazionali. L'attività di ricerca è documentata da oltre 50 lavori scientifici indicizzati su Scopus e ISI e da numerosissime partecipazioni a congressi internazionali, spesso in qualità di Invited Speaker. I parametri bibliometrici sono ottimi (h-index-ISI: 24; h-index-SCOPUS: 25; Numero complessivo di citazioni-ISI: 2050; Numero complessivo di citazioni-SCOPUS: 2187).

Per quanto riguarda le 20 pubblicazioni a stampa presentati si valuta che:

- i lavori sono innovativi e originali e permettono di individuare chiaramente il contributo individuale della candidata e il suo percorso scientifico;
- in molti casi l'apporto scientifico della candidata è preminente;
- i lavori rientrano pienamente nelle tematiche del SSD e hanno piena attinenza con l'impegno scientifico richiesto nel bando;
- i lavori hanno un'ottima collocazione editoriale e sono pienamente riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale di riferimento.

In conclusione, la candidata presenta un curriculum pienamente attinente alla tipologia indicata nel bando, ottimo dal punto di vista dell'impegno didattico, della produzione scientifica e della capacità organizzativa e gestionale. Il giudizio è eccellente.

Commissario Eugenio Ambrogio Maria Carminati

L'attività didattica della candidata è ricca, variegata, inerente insegnamenti e tematiche tipiche del SSD GEO/03 e comprende la titolarità di corsi istituzionali oltre alla docenza di corsi nell'ambito dell'offerta formativa di dottorati di ricerca e scuole.

L'attività di ricerca è eccellente, come testimoniato da numerose pubblicazioni, da collaborazioni anche internazionali, dalla partecipazione e dal coordinamento di numerosi progetti internazionali di ricerca e dal premio EURI (European Young Investigator Award) 2006, indetto dal European Heads of Research Councils e dalla European Science Foundation.

I parametri bibliometrici sono ottimi e attestano una ricca produzione (oltre 50 lavori scientifici indicizzati su Scopus) e un forte impatto di tale produzione (h-index-ISI: 24; h-index-SCOPUS: 25; Numero complessivo di citazioni-ISI: 2050; Numero complessivo di citazioni-SCOPUS: 2187). La partecipazione a numerosissimi congressi internazionali, spesso in qualità di Invited Speaker, testimonia le capacità di disseminazione della candidata e il riconoscimento da parte della comunità scientifica del valore delle sue ricerche.

Le 20 pubblicazioni a stampa oggetto di valutazione hanno un'ottima collocazione editoriale, presentano carattere di innovatività e originalità, sono del tutto consistenti con le declaratorie del SSD GEO/03 e con l'impegno scientifico previsto nel bando. Le pubblicazioni disegnano un percorso scientifico rigoroso, ancorché vario e permettono di individuare il contributo individuale della candidata.

Riassumendo, il curriculum della candidata è pienamente attinente alla tipologia indicata nel bando, certifica un ottimo impegno nella didattica, ottimi risultati scientifici e ingenti capacità organizzative e gestionali. Il giudizio è eccellente.

Commissario Stefano Mazzoli

L'attività didattica della candidata è perfettamente congruente rispetto al settore scientifico disciplinare per cui è bandita la procedura, in quanto essa comprende la titolarità di corsi istituzionali riferibili al SSD Geo 03, nonché la docenza di corsi nell'ambito di dottorati di ricerca e scuole.

L'attività di ricerca della candidata, nel campo della geologia strutturale e della tettonica, ha avuto un notevole impatto sulla comunità scientifica internazionale ed è valutabile come eccellente. Caratteristica distintiva dell'attività scientifica della



candidata è il ricorso sistematico ad un approccio quantitativo nella ricerca. La candidata si caratterizza inoltre per la continuità delle linee di ricerca e la sua posizione nelle pubblicazioni rende chiaro il ruolo di promotore principale della ricerca nella maggioranza dei casi. Come mostrato dagli indicatori bibliometrici utilizzati nell'ambito della comunità scientifica, il posizionamento della candidata è eccellente. La candidata dimostra una notevole autonomia scientifica e ampie collaborazioni con diversi ricercatori, in ambito sia nazionale, sia internazionale. La candidata si caratterizza per la partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali e mostra una significativa attività di referaggio per numerose riviste internazionali di alto livello. La partecipazione in qualità di relatore e convenier a congressi di interesse internazionale conferma la notevole caratura scientifica della candidata ed il raggiungimento della piena maturità scientifica. Di particolare rilevanza è il premio EURYI (European Young Investigator Award) 2006, indetto dallo "European Heads of Research Councils" e la "European Science Foundation".

Le 20 pubblicazioni a stampa presentate dalla candidata includono studi innovativi e originali, in cui il contributo individuale della candidata risulta chiaramente individuabile e in molti casi preminente. Le pubblicazioni rientrano perfettamente nell'ambito delle tematiche del SSD Geo 03 e hanno piena attinenza con l'impegno scientifico richiesto nel bando. Le 20 pubblicazioni a stampa presentate dalla candidata hanno un'ottima collocazione editoriale ed hanno avuto un notevole impatto sulla comunità scientifica internazionale nel campo delle Scienze della Terra.

In sintesi, la candidata presenta un curriculum perfettamente attinente alla tipologia indicata nel bando. Attività didattica, produzione scientifica, capacità organizzativa e gestionale sono tutti di altissimo livello. Il giudizio finale è eccellente.

#### GIUDIZIO COLLEGIALE

L'insieme dei giudizi individuali espressi dai componenti della commissione evidenzia l'eccellente curriculum della candidata sia per quanto riguarda l'attività di ricerca che l'attività didattica. I lavori scientifici presentati sono di ottimo livello e pienamente congruenti con le tematiche del SSD oggetto del concorso. Nel complesso il giudizio è eccellente.

ALLEGATO B)  
Giudizi complessivi della Commissione:

candidata: FRANCESCA FUNICIELLO

Con riferimento ai giudizi formulati su curriculum, titoli e pubblicazioni presentate, la commissione esprime un giudizio complessivo eccellente.

www.AlboPreTORionline.it

## ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di SCIENZE settore concorsuale 04/A2, S.S.D. GEO/03 GEOLOGIA STRUTTURALE

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 11 maggio 2017 dalle ore 11,00 alle ore 12,00;

II riunione: giorno 11 maggio 2017 dalle ore 17,30 alle ore 19,00;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il giorno 11 maggio 2017 e concludendoli il giorno 11 maggio 2017.

- Nella prima riunione sono stati fissati in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati

- nella seconda riunione sono stati valutati i candidati e proclamato il vincitore.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata della Prof.ssa FRANCESCA FUNICIELLO vincitrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di SCIENZE settore concorsuale 04/A2, S.S.D. GEO/03 GEOLOGIA STRUTTURALE.

La prof.ssa Francesca Funicello è ricercatrice a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze di Roma TRE. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca internazionali e nazionali, di cui 5 come Responsabile e 3 come Responsabile locale.

Ha organizzato numerosi convegni e sessioni scientifiche in congressi scientifici internazionali. Ha ottenuto diversi riconoscimenti nazionali e internazionali tra cui il premio EURYI (European Young Investigator Award) 2006, indetto dallo "European Heads of Research Councils" e la "European Science Foundation". E' delegato italiano presso il Committee on Education della European Geosciences Union. E' autrice di oltre 50 pubblicazioni SCOPUS e ISI. Ha svolto attività di ricerca sulle tematiche relative alla dinamica, cinematica e tettonica delle zone di subduzione, alla convezione del mantello, ai processi di subduzione e grandi terremoti, alla reologia dei materiali, alla risposta sismica in aree urbane. L'attività di ricerca è sempre stata svolta con notevole rigore metodologico.

La sua attività di ricerca è originale e innovativa ed è pienamente riconosciuta dalla comunità scientifica internazionale. Ha svolto attività didattica istituzionale nell'ambito del SSD oggetto del concorso.

Il Prof. MASSIMO MATTEI Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.

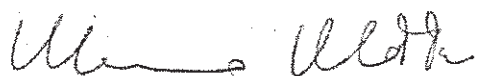
La Commissione viene sciolta alle ore 19,00

Roma, 11 maggio 2017

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Per la Commissione

- Prof. Massimo Mattei



www.AlboPreTORionline.it



Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di SCIENZE dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 04/A2, S.S.D. GEO/03 GEOLOGIA STRUTTURALE riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 13/02/2017.

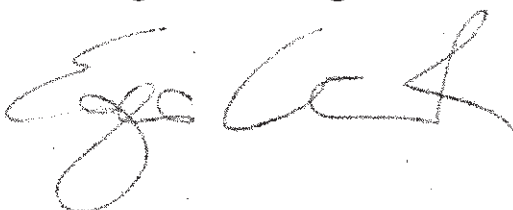
### **DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Eugenio Ambrogio Maria Carminati membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di SCIENZE dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 04/A2, S.S.D. GEO/03 GEOLOGIA STRUTTURALE riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 13/02/2017, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale N° 2 relativo alla seconda riunione convocata il giorno 11 maggio 2017 alle ore 17,30 a firma del Prof. Massimo Mattei, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Roma, 11 Maggio 2017

Prof. Eugenio Ambrogio Maria Carminati



Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di SCIENZE dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 04/A2, S.S.D. GEO/03 GEOLOGIA STRUTTURALE riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 13/02/2017.

### DICHIARAZIONE

13/02/17 Il sottoscritto Prof. Stefano Mazzoli, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di SCIENZE dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 04/A2, S.S.D. GEO/03 GEOLOGIA STRUTTURALE riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 13/02/17, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale N° 2 relativo alla seconda riunione convocata il giorno 11 maggio 2017 alle ore 17,30 a firma del Prof. Massimo Mattei, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede,

11 Maggio 2017



Prof. Stefano Mazzoli