



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

### **PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA (DISTAV) SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE GEO10- SETTORE CONCORSUALE 04/A4 D.R. N 4124 DEL 29/11/2016**

#### VERBALE DELLA II SEDUTA

Il giorno 10/10/2017 alle ore 14 presso Laboratorio di Sismologia del DISTAV, Viale Benedetto XV,5 dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la II riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

La Commissione si avvale degli strumenti telematici di lavoro collegiale (piattaforma skype).

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Fa inoltre presente che sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. Francesco Panzera (presente in videoconferenza, autorizzato preventivamente dai membri della commissione)

Dott. Simone Barani

Viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Al termine della seduta la Commissione, usciti tutti i presenti, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, indica vincitore il Dott. Simone Barani

La seduta è tolta alle ore 16.00

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Alfredo Mazzotti



Prof. Dario Albarello

Prof. Daniele Spallarossa



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

### ALLEGATO B

**Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:**

**Candidato: Simone Barani**

**Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):**

<b>1</b>	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Punti 10
Dottorato congruente con il settore concorsuale scientifico disciplinare.		
<b>2</b>	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 4
Ha svolto attività di co-tutoraggio ed altre attività didattiche nell'ambito di 4 insegnamenti curriculari		
<b>3</b>	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 10
Ha svolta attività continuativa di ricerca dal conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca (Marzo 2007) sino alla data di scadenza del bando.		
<b>4</b>	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti
Non Pertinente		
<b>5</b>	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti
Non Pertinente		
<b>6</b>	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 5
E' stato coordinatore di Unità di Ricerca nell'ambito di un progetto di ricerca nazionale.		
<b>7</b>	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
Nessun Brevetto		
<b>8</b>	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 8
Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi convegni nazionali ed internazionali, saturando il punteggio massimo.		
<b>9</b>	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
Nessun premio o riconoscimento nazionale o internazionale.		

<b>10</b>	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti
-----------	---	-------

Non Pertinente

**TOTALI PUNTI (titoli) 37**

**Punteggio attribuito ai titoli scientifici (fino a un massimo di 50 punti)**

<b>1</b>	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti
----------	---	-------

Il punteggio è stato assegnato ad ogni singola pubblicazione sulla base dei quattro criteri stabiliti in fase di determinazione dei criteri tenendo conto del IF (5<sup>a</sup> anni) della rivista, del numero di citazioni della specifica pubblicazione (Banca dati Scopus) e della posizione dell'autore rispetto alla lista degli autori.

**Pubblicazione dal titolo:** 1 Barani S., D. Albarello, D. Spallarossa and M. Massa 2016, "Empirical scoring of ground motion prediction equations for probabilistic seismic hazard analysis in Italy including site effects", Bulletin of Earthquake Engineering, DOI 10.1007/s10518-016-0040-3.

IF: 2.05 Cit: 0, Pos 1.

Punteggio: 3

**Pubblicazione dal titolo:** 2 Barani S. and D. Spallarossa, 2016, "Soil amplification in probabilistic ground motion hazard analysis", Bulletin of Earthquake Engineering, DOI 10.1007/s10518-016-9971-y

IF: 2.05 Cit: 0, Pos 1.

Punteggio: 3

**Pubblicazione dal titolo:** 3 Barani S., D. Albarello, D. Spallarossa and M. Massa, 2015, "On the influence of horizontal ground shaking definition on probabilistic seismic hazard analysis", Bulletin of the Seismological Society of America, Vol. 105, 2704-2712.

IF: 2.50 Cit: 0, Pos 1.

Punteggio: 3

**Pubblicazione dal titolo:** 4 Barani S., M. Massa, S. Lovati and D. Spallarossa, 2014, "Effects of surface topography on ground shaking prediction: implications for seismic hazard analysis and recommendations for seismic design", Geophysical Journal International, Vol. 197, 1551-1565

IF: 2.09 Cit: 5, Pos 1.

Punteggio: 3

**Pubblicazione dal titolo:** 5 Massa M., S. Barani and S. Lovati, 2014, "Overview of topographic effects based on experimental observations: meaning, causes and possible interpretations", Geophysical Journal International, Vol. 197, 1537-1550.

IF: 2.09 Cit: 7, Pos 2.

Punteggio: 3

**Pubblicazione dal titolo:** 6 Barani S., G. Ferretti, D. Scafidi and D. Spallarossa, 2014, "Analysis of seismicity and micro-seismicity associated with the October-November 2010 Sampeyre swarm, Southwestern Alps", Tectonophysics, Vol. 611, pp. 130-140.

IF: 3.13 Cit: 5, Pos 1.

Punteggio: 4

**Pubblicazione dal titolo:** 7 Barani S., R. De Ferrari and G. Ferretti, 2013, "Influence of soil modeling uncertainties on site response", Earthquake Spectra, Vol. 29, pp. 705-732.

IF: 1.93 Cit: 3, Pos 1.

Punteggio: 3

**Pubblicazione dal titolo:** 8 Barani S. and C. Eva, 2011, "Did the April 6, 2009 L'Aquila earthquake fill a seismic gap?" Seismological Research Letters, Vol. 82, pp. 645-653.

IF: 2.98 Cit: 2, Pos 1.

Punteggio: 4

**Publicazione dal titolo:** 9 Barani S., D. Scafidi and C. Eva, 2010, “Strain rates in Northwestern Italy from spatially smoothed seismicity”, Journal of Geophysical Research, Vol. 115, B07302, doi:10.1029/2009JB006637

IF: 3.65 Cit: 6, Pos 1.

Punteggio: 4

**Publicazione dal titolo:** 10 Barani S., D. Spallarossa and P. Bazzurro, 2009, “Disaggregation of probabilistic ground-motion hazard in Italy”, Bulletin of the Seismological Society of America, Vol. 99, pp. 2638-2661.

IF: 2.50 Cit: 34 Pos 1.

Punteggio: =4

**Publicazione dal titolo:** 11 Barani S., R. De Ferrari, G. Ferretti and C. Eva, 2008, “Assessing the effectiveness of soil parameters for ground response characterization and soil classification”, Earthquake Spectra, Vol. 24, pp. 565-597.

IF: 1.93 Cit: 10, Pos 1.

Punteggio: 4

**Publicazione dal titolo:** 12 Barani S., D. Spallarossa, P. Bazzurro and C. Eva, 2007, “Sensitivity analysis of seismic hazard for Western Liguria (North Western Italy): a first attempt towards the understanding and quantification of hazard uncertainty”, Tectonophysics, Vol. 435, pp. 13-35.

IF: 3.14 Cit: 16, Pos 1.

Punteggio: 4

<b>2</b>	Tesi di dottorato	Punti 0
----------	-------------------	---------

Il candidato non presenta la tesi di dottorato.

<b>3</b>	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 2
----------	--	---------

Nel periodo 2006-2015 12 interventi con pubblicazione degli atti.

**TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 44**

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 81**

La commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore.



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

### ALLEGATO B

**Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:**

**Candidato: Francesco Panzera**

**Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):**

<b>1</b>	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Punti 10
Dottorato congruente con il settore concorsuale scientifico disciplinare.		
<b>2</b>	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 5
Docente a contratto del corso Metodi geofisici di Esplorazione (2016/2017), Punti: 2 Docente a contratto del corso Metodi geofisici di Esplorazione (2015/2016), Punti: 2 18 Attività di tutoraggio, co-tutoraggio tesi di laurea, 2 Attività di tutoraggio (corsi di Geofisica delle Aree Urbane e Laboratorio di Fisica Terrestre), Punti: 1		
<b>3</b>	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 6
2011-2012: Borsista (Malta) 2013: Borsista (INGV –Catania) 2013-2014: Postdoc researcher (Iceland Meteorological Office) 2014-Oggi Assegnista di ricerca Punti: 6 (4 anni arrotondati per eccessi)		
<b>4</b>	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti
Non Pertinente		
<b>5</b>	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti
Non Pertinente		
<b>6</b>	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 0

Non risultano attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali.

Sulla base delle modalità di attribuzione del punteggio riportate nel verbale della prima riunione (“Per ogni incarico di coordinamento, organizzazione o direzione di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali in funzione delle risorse umane, infrastrutturali o finanziarie attribuiti, Punti 5”) la semplice partecipazione ad un gruppo di ricerca non costituisce valore di merito nella definizione del punteggio.

<b>7</b>	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
Nessun Brevetto		
<b>8</b>	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 8
Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi convegni nazionali ed internazionali, saturando il punteggio massimo.		
<b>9</b>	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
Nessun premio o riconoscimento nazionale o internazionale.		
<b>10</b>	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti
Non Pertinente		

### TOTALI PUNTI (titoli) 29

#### **Punteggio attribuito ai titoli scientifici (fino a un massimo di 50 punti)**

<b>1</b>	Publicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti
----------	--	-------

Il punteggio è stato assegnato ad ogni singola pubblicazione sulla base dei quattro criteri stabiliti in fase di determinazione dei criteri tenendo conto del IF (5<sup>a</sup> anni) della rivista, del numero di citazioni della specifica pubblicazione (Banca dati Scopus) e della posizione dell'autore rispetto alla lista degli autori.

**Publicazione dal titolo:** 1. Panzera F, Mignan A, Vogfjörð K (2016) Spatiotemporal evolution of the completeness magnitude of the Icelandic earthquake catalog. Journal of Seismology, DOI: 10.1007/s10950-016-9623-3

IF: 1.55 Cit: 0

Punteggio: 3

**Publicazione dal titolo:** 2. Panzera F, Lombardo G, Longo E, Langer H, Branca S, Azzaro R, Cicala V, Trimarchi F (2016) Exploratory seismic site response surveys in a complex geologic area: a case study from Mt. Etna volcano (Southern Italy). Natural Hazard, DOI: 10.1007/s11069-016-2517-4

IF: 2.05 Cit: 0

Punteggio:3

**Publicazione dal titolo:** 3. Panzera F, Sicali S, Lombardo G, Imposa S, Gresta S, D'Amico S (2016) A microtremor survey to define the gas raising mechanism in mud volcanoes: the case study of Salinelle (Mt Etna, Italy). Environmental Earth Sciences, DOI: 10.1007/s12665-016-5974-x

IF: 2.01 Cit: 0

Punteggio: 3

**Publicazione dal titolo:** 4. Panzera F, Lombardo G, Sicali S, D'Amico S (2016) Surface geology and morphologic effects on seismic site response: the study case of Lampedusa, Italy. Physics and Chemistry of the Earth, DOI: 10.1016/j.pce.2016.08.00

IF: 1.73 Cit: 0

Punteggio: 3

**Publicazione dal titolo:** 5. Panzera F, Zechar JD, Vogfjörð K, Eberhard DAJ (2016) A revised earthquake catalogue for South Iceland. Pure and Applied Geophysics Pure and Applied Geophysics, Vol. 173(1), pp 97-116, DOI 10.1007/s00024-015-1115-9

IF: 1.75 Cit: 3

Punteggio: 3

**Publicazione dal titolo:** 6. Panzera F, Lombardo G, Monaco C, Di Stefano A (2015). Seismic site effects observed on sediments and basaltic lavas outcropping in a test site of Catania, Italy. Natural Hazard, Vol. 79(1), pp. 1-27. DOI: 10.1007/s11069-015-1822-7

IF: 2.05 Cit: 1

Punteggio: 3

**Publicazione dal titolo:** 7. Panzera F, Pischiutta M, Lombardo G, Monaco C, Rovelli A (2014). Wavefield polarization on fault zones in the western flank of Mt. Etna: observation and fracture orientation modeling. Pure and Applied Geophysics Vol. 171, pp. 3083-3097. DOI 10.1007/s00024-014-0831-x

IF: 1.75 Cit: 9

Punteggio: 4

**Publicazione dal titolo:** 8. Panzera F, Lombardo G (2013). Seismic property characterization of lithotypes cropping out in the Siracusa urban area, Italy. Engineering Geology Vol. 153, pp. 12–24. DOI 10.1016/j.enggeo.2012.11.011

IF: 2.66 Cit: 12

Punteggio: 4

**Publicazione dal titolo:** 9. Panzera F, D'Amico S, Lotteri A, Galea P, Lombardo G (2012). Seismic site response of unstable steep slope using noise measurements: the case study of Xemxija bay area, Malta. Natural Hazard and Earth Science System Vol. 12, pp. 3421-3431, DOI: 10.5194/nhess-12-3421-2012

IF: 2.46 Cit: 14

Punteggio: 4

**Publicazione dal titolo:** 10. Panzera F, Lombardo G, Rigano R (2011). Use of different approaches to estimate seismic hazard: the study cases of Catania and Siracusa, Italy. Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata Vol. 52, n.4, pp. 687-706. DOI: 104430/bgta0027

IF: 0.95 Cit: 6

Punteggio: 2

**Publicazione dal titolo:** 11. Panzera F, Lombardo G, Rigano R (2011). Evidence of topographic effects analysing ambient noise measurements: the study case of Siracusa, Italy. Seismological Research Letters Vol. 82, n° 3, pp. 385- 391. DOI: 10.1785/gssrl.82.3.385

IF: 2.98 Cit: 13

Punteggio: 4

**Publicazione dal titolo:** 12. Panzera F, Rigano R, Lombardo G, Cara F, Di Giulio G, Rovelli A (2011). The role of alternating outcrops of sediments and basaltic lavas on seismic urban scenario: the study case of Catania, Italy. Bulletin of Earthquake Engineering Vol. 9, n° 2, pp. 411-439. DOI: 10.1007/s10518-010-9202-x.

IF: 2.50 Cit: 8

Punteggio: 4

<b>2</b>	Tesi di dottorato	Punti 0
----------	-------------------	---------

Il candidato non presenta la tesi di dottorato.

<b>3</b>	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 2
----------	--	---------

Nel periodo 2012-2016 11 interventi con pubblicazione degli atti.

**TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 42**

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 71**

La commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore.