

CODICE CONCORSO 2018RTDB006

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A4 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/11 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 795/2018 DEL 16.03.2018

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2018, il giorno 28 del mese di Settembre in Roma si è riunita via Skype nei locali del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 04/A4 – Settore scientifico-disciplinare GEO/11 - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1823/2018 del 12.07.2018, e composta da:

- Prof. Ettore Cardarelli – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Componente
- Prof. Michele Pipan – professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università degli Studi di Trieste
Presidente
- Prof. Eusebio Maria Stucchi – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Pisa
Segretario

Presente nei locali del Dipartimento il Prof. Ettore Cardarelli

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15.00

Il Prof. Cardarelli informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Bignardi Samuel
2. De Donno Giorgio
3. Pazzi Veronica
4. Poggi Valerio

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dai candidati.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Bignardi Samuel
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato De Donno Giorgio
- 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Pazzi Veronica
- 4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Poggi Valerio

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17.30 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 01/10/2018 alle ore 16.15
Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Michele Pipan (Presidente)

Prof. Ettore Cardarelli (Membro)

Prof. Eusebio Maria Stucchi (Segretario)

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A4 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/11 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 795/2018 DEL 16.03.2018

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Bignardi Samuel

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca conseguito presso l'Università di Ferrara nel 2011 dal titolo: "Complete waveform inversion approach to seismic surface waves and adjoint active surfaces": **VALUTABILE**
2. Assegni di ricerca presso Università di Ferrara per complessivi 5 anni e 7 mesi: **VALUTABILE**
3. Post Doc researcher presso il Georgia Institute of Technology (USA) per complessivi 1 anno e 6 mesi: **VALUTABILE**
4. Studente visitatore presso il Georgia Institute of Technology (USA) per complessivi 12 mesi: **VALUTABILE**
5. Borsista presso l'Università di Ferrara per complessivi 5 mesi: **VALUTABILE**
6. Contratto di Collaborazione presso l'Università di Ferrara per complessivi 2 mesi: **VALUTABILE**
7. Attività di supporto alla didattica negli A.A. 2012-2014 e 2015-2017 presso l'Università di Ferrara: **VALUTABILE**
8. Partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali: **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1. 2017; S. Bignardi. The uncertainty of estimating the thickness of soft sediments with the HVSr method: A computational point of view on weak lateral variations. Journal of Applied Geophysics, Vol. 145C, pp. 28-38. **VALUTABILE**
2. 2016; S. Bignardi, N. Abu Zeid, A. Mantovani. OpenHVSr: Imaging the subsurface 2D/3D elastic properties through multiple HVSr modeling and inversion. Computers & Geosciences 93, 103--113. **VALUTABILE**
3. 2017; N. Abu Zeid, E. Corradini, S. Bignardi, V. Nizzo, G. Santarato. The passive seismic technique "HVSr" as a reconnaissance tool for mapping paleo-soils: the case of the Pilastri archaeological site, Northern Italy. Archaeological Prospection **VALUTABILE**
4. 2013; S. Bignardi, F. Fedele, G. Santarato, A. J. Yezzi, G. J. Rix. Surface waves in laterally heterogeneous media. Journal of engineering mechanics. Vol. 139; p. 1158-1165 **VALUTABILE**
5. 2016; V Y Hallbauer-Zadorozhnaya, G. Santarato, N. Abu Zeid, S. Bignardi. A non-linear induced polarization effect on transient electromagnetic soundings. Journal of Applied Geophysics. **VALUTABILE**
6. 2014; N. Abu Zeid, A. Afattato, L. Baradello, S. Bignardi, D. Nieto Yabar, G. Santarato. High resolution shallow geophysical methods for the investigation of the liquefaction phenomena: case study of the ML 5.9 May 20th, 2012 Emilia earthquake (Italy). Annals of the University of Ferrara, Section: Earth Sciences. **VALUTABILE**
7. 2018, M. R. Gallipoli, T. A. Stabile, G. Massolino, N. Abu Zeid, L. Chiauzzi, B. Samuel, A. Rebez, M. Mucciarelli. Ambient Vibration Tests on a Building Before and After the 2012 Emilia (Italy) Earthquake, and After Seismic Retrofitting. 16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE). **VALUTABILE**

8. 2017; N. Abu Zeid, S. Bignardi, G. Santarato, M. Peresani. Exploring the paleolithic cave of Fumane (Italy): Geophysical methods as planning tool for archaeology. SEG Technical Program Expanded Abstracts 2017: pp. 5125-5129 **VALUTABILE**
9. 2015; S. Bignardi, N. Abu Zeid, G. Santarato. Direct interpretation of phase lags of MASW data: An example for evaluation of jet grouting for soil stiffening enhancement against soil liquefaction. SEG Technical Program Expanded Abstracts 2015: pp. 2218-2223 **VALUTABILE**
10. 2015; S. Bignardi, N. Abu Zeid, M. D'Attoli, G. Morelli, M. Occhi, M. Russo, G. Santarato. Near foundation soil stiffening evaluation after resins injection by a novel 3D interpretation of surface waves data. Near Surface Geoscience 2015 - 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (EAGE). September 6-10, Torino. **VALUTABILE**
11. 2014; S. Bignardi, G. Santarato, N. Abu Zeid. Thickness Variations in Layered Subsurface Models - Effects on Simulated MASW. 76th EAGE Conference & Exhibition 2014 Experience the Energy, Amsterdam, Netherlands; June 2014 **VALUTABILE**
12. 2018; S. Bignardi, A. Yezzi, S. Fiussello. Free and improved computer codes for hvsr processing and inversions. 31st Annual Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems (SAGEEP 2018), March 25-29, Nashville, Tennessee USA. **VALUTABILE**
13. 2015; M. Obradovic, N. Abu Zeid, S. Bignardi, M. Bolegnesi, P. Russo M. Peresani, G. Santarato. High Resolution Geophysical and Topographical Surveys for the Characterization of Fumane Cave Prehistoric Site, Italy. Near Surface Geoscience 2015 - 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (EAGE). September 6-10, Torino **VALUTABILE**
14. 2017; S. Bignardi, N. Abu Zeid, E. Corradini, G. Santarato. The HVSR technique from array data, speeding up mapping of paleo-surfaces and buried remains. The case of the Bronze-Age site of Pilastrì (Italy). SEG Technical Program Expanded Abstracts 2017: pp. 5119-5124. **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO non allegata: **NON VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 14 pubblicazioni

CANDIDATO: De Donno Giorgio

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca conseguito presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2012 dal titolo: "Complex Resistivity and Spectral Induced Polarization techniques for environmental applications": **VALUTABILE**
2. Assegni di ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza" per complessivi 4 anni: **VALUTABILE**
3. Contratti di ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza" per complessivi 10 mesi: **VALUTABILE**
4. Titolare unico dei corsi di Laurea Magistrale (M.Sc.) "Geofisica per l'ingegneria", "Geofisica Ambientale" e "Geophysics applied to cultural heritage" negli A.A. 2016-17 e 2017-18 presso l'Università di Roma "La Sapienza" per complessivi 27 CFU: **VALUTABILE**
5. Co-titolare del modulo "Geophysical monitoring" (2 ECTS), all'interno del Joint International Postgraduate Master "CO2 Geological Storage", presso l'Università di Roma "La Sapienza" e l'Università di Zagabria: **VALUTABILE**
6. Tutor didattico dei corsi di Laurea Magistrale (M.Sc.) "Microzonazione Sismica" e "Geofisica per l'ingegneria" negli A.A. 2014-15 e 16-17 presso l'Università di Roma "La Sapienza" per complessivi 21 CFU: **VALUTABILE**
7. Attività di supporto alla didattica negli A.A. 2007-2018 presso l'Università di Roma "La Sapienza": **VALUTABILE**
8. Responsabile scientifico di progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi tra pari: **VALUTABILE**

9. Responsabile scientifico di studi e ricerche scientifiche affidate da qualificate istituzioni pubbliche e private: **VALUTABILE**
10. Partecipazione a progetti di ricerca nazionali: **VALUTABILE**
11. Partecipazione come Relatore a convegni nazionali ed internazionali: **VALUTABILE**
12. Premio per attività scientifica “Licio Cernobori” Award 2010 – Best Young Italian Geophysicist – nel convegno Nazionale GNGTS, Sezione Geofisica Applicata: **VALUTABILE**
13. Conseguimento dell’abilitazione scientifica nazionale nel SC 04/A4 nella tornata 2016-18: **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Cardarelli E., De Donno G., Oliveti I. and Scatigno C. 2018. Three-dimensional reconstruction of a masonry building through electrical and seismic tomography validated by biological analyses. *Near Surface Geophysics*, 16, 53-65: **VALUTABILE**
2. Cercato M. and De Donno G. 2018. Focusing on soil-foundation heterogeneity through high-resolution electrical and seismic tomography. *Near Surface Geophysics*, 16, 67-78: **VALUTABILE**
3. De Donno G., Di Giambattista L. and Orlando L. 2017. High-resolution investigation of masonry samples through GPR and electrical resistivity tomography. *Construction and Building Materials*, 154, 1234-1249: **VALUTABILE**
4. Cardarelli E. and De Donno G. 2017. Multidimensional electrical resistivity survey for bedrock detection at the Rieti Plain (Central Italy). *Journal of Applied Geophysics*, 141, 77-87: **VALUTABILE**
5. De Donno G. and Cardarelli E. 2017. VEMI: a flexible interface for 3D tomographic inversion of time- and frequency-domain electrical data in EIDORS. *Near Surface Geophysics*, 15: **VALUTABILE**
6. De Donno G. and Cardarelli E. 2017. Tomographic inversion of time-domain resistivity and chargeability data for the investigation of landfills using a priori information. *Waste Management*, 59, 302-315: **VALUTABILE**
7. Orlando L., Cardarelli E., Cercato M., De Donno G., Di Giambattista L. 2017. Pavement testing by integrated geophysical methods: feasibility, resolution and diagnostic potential. *Journal of Applied Geophysics*, 136, 462-473: **VALUTABILE**
8. Cardarelli E., De Donno G., Scatigno C., Oliveti I., Martinez M.P., Prieto-Taboada N. 2016. Geophysical and geochemical techniques to assess the origin of rising damp of a Roman building (Ostia Antica archaeological site). *Microchemical Journal*, 129, 49-57: **VALUTABILE**
9. D’Aranno P.J.V., De Donno G., Marsella M., Orlando L., Renzi B., Salviani S., Santarelli M.L., Scifoni S., Sonnessa A., Verri F., Volpe R. 2015. High-resolution geomatic and geophysical techniques integrated with chemical analyses for the characterization of a Roman wall. *Journal of Cultural Heritage*, 17, 141-150: **VALUTABILE**
10. Orlando L., Cardarelli E., Cercato M. and De Donno G. 2015. Characterization of a pre-Trajan wall by integrated geophysical methods. *Archaeological Prospection*, 22, 221-232: **VALUTABILE**
11. De Donno G. and Cardarelli E. 2014. 3D complex resistivity tomography on cylindrical models using EIDORS. *Near Surface Geophysics*, 12, 587-598: **VALUTABILE**
12. Cardarelli E., Cercato M., De Donno G. and Di Filippo G. 2014. Detection and imaging of piping sinkholes by integrated geophysical method. *Near Surface Geophysics*, 12, 439-450: **VALUTABILE**
13. Cardarelli E., Cercato M. and De Donno G. 2014. Characterization of an earth-filled dam through the combined use of electrical resistivity tomography, P- and SH-wave seismic tomography and surface wave data. *Journal of Applied Geophysics*, 106, 87-95: **VALUTABILE**
14. De Donno G. 2013. 2D tomographic inversion of complex resistivity data on cylindrical models. *Geophysical Prospecting*, 61(suppl.1), 586-601: **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO: La commissione ritiene **VALUTABILE** il giudizio individuale di referee internazionale (Prof. Michael Dobroka).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 14 pubblicazioni

CANDIDATO: Pazzi Veronica

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca conseguito presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2011 dal titolo: "Optimization of the electrokinetic remediation (EKR) of soils polluted by heavy metals": **VALUTABILE**
2. Assegni di ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze per complessivi 6 anni e 2 mesi: **VALUTABILE**
3. Borsista presso l'Università degli Studi di Firenze per complessivi 10 mesi: **VALUTABILE**
4. Affiliazione come assistente di ricerca alla cattedra UNESCO "Prevenzione e gestione sostenibile del rischio idrogeologico" presso l'Università di Firenze: **VALUTABILE**
5. Co-titolare del corso "Geologia Applicata e Geofisica" presso l'Università degli Studi di Firenze per complessivi 6 CFU negli anni 2014-15: **VALUTABILE**
6. Attività di supporto alla didattica presso Atenei italiani e stranieri per complessive di 210h: **VALUTABILE**
7. Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali: **VALUTABILE**
8. Partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali: **VALUTABILE**
9. Conseguimento del premio nazionale Best PHD Thesis a REM Tech 2011: **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Pazzi V., Ceccatelli M., Gracchi T., Masi E.B., Fanti R.: 2018. Assessing subsoil void hazards along a road system using H/V measurements, ERTs, and IPTs to support local decision makers. Near Surface Geophysics. 16, IN PRESS, accepted for publication in the special issue "Urban geophysics": **VALUTABILE**
2. 2016; Del Soldato M., Pazzi V., Segoni S., De Vita P., Tofani V., Moretti S.: 2018. Spatial modeling of depth to bedrock in peri-volcanic areas of Campania (southern Italy). Earth Surface Processes and Landforms: **VALUTABILE**
3. Intrieri E., Fontanelli k., Bardi F., Marini F., Carlà T., Pazzi V., Di Michele F., Fanti R.: 2018. Definition of sinkhole triggers and susceptibility based on hydrogeomorphological analyses. Environmental Earth Sciences 77,4: **VALUTABILE**
4. Morelli S., Pazzi V., Frodella W., Fanti R.: 2018. Kinematic Reconstruction of a Deep-Seated Gravitational Slope Deformation by Geomorphic Analyses. Geosciences, 8(1), 26: **VALUTABILE**
5. Lotti A., Lazzeri A.M., Beja Saumu, Pazzi V.: 2017. Could ambient vibrations be related to Cerithidea decollata migration? International Journal of Geoscience, 8(3), 286-295: **VALUTABILE**
6. Pazzi V., Lotti A., Chiara P., Lombardi L., Nocentini M., Casagli N.: 2017. Monitoring of the vibration induced on the Arno masonry embankment wall by the conservation works after the May 25, 2016 riverbank landslide. Geoenvironmental Disasters, 4:6: **VALUTABILE**
7. Pazzi V., Tanteri L., Bicocchi G., D'Ambrosio M., Caselli A., Fanti R.: 2017. H/V measurements as an effective tool for the reliable detection of landslide slip surfaces: case studies of Castagnola (La Spezia, Italy) and Roccalbegna (Grosseto, Italy). Physics and Chemistry of the Earth, 98, 136-153: **VALUTABILE**
8. Pazzi, V., Tanteri, L., Bicocchi, G., Caselli, A., D'Ambrosio, M. and Fanti, R.: 2017. H/V technique for the rapid detection of landslide slip surface(s): assessment of the optimized measurements spatial distribution. In Mikos, M., Tiwari, B., Yin, Y., Sassa, K. (Eds) Advancing culture of living with landslides, Vol 2 – Advances in landslide science, Springer International Publishing, Switzerland, pp 335-343: **VALUTABILE**

9. Pazzi V., Morelli S., Fidolini F., Krymi E., Casagli N., Fanti R.: 2016. Testing cost-effective methodologies for flood and seismic vulnerability assessment in communities of developing countries (Dajç, northern Albania). *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 7(3), 971-999: **VALUTABILE**
10. Pazzi V., Morelli S., Pratesi F., Sodi T., Valori L., Gambacciani L., Casagli N.: 2016. Assessing the safety of school affected by geo-hydrological hazards: the Geohazard Safety Classification (GSC). *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 15, 80-93: **VALUTABILE**
11. Pazzi V., Tapete D., Cappuccini L., Fanti R.: 2016. An electric and electromagnetic geophysical approach for subsurface investigation of anthropogenic mounds in an urban environment. *Geomorphology*, 273, 335-3474: **VALUTABILE**
12. Lotti A., Saccorotti G., Fiaschi A., Matassoni L., Gigli G., Pazzi V., Casagli N.: 2015. Seismic monitoring of a rockslide: the Torgiovanetto quarry (Central Apennines, Italy). In: Lollino et al. (eds.) *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2*, 1537-1540: **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO non allegata: **NON VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 12 pubblicazioni

CANDIDATO: Poggi Valerio

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca conseguito presso l'ETH-Zurigo nel 2011 dal titolo: "The use of surface waves for site characterization and seismic hazard analysis": **VALUTABILE**
2. Post Doc researcher presso l'ETH-Zurigo per complessivi 4 anni e 4 mesi: **VALUTABILE**
3. Co-titolare del corso di Laurea Magistrale (M.Sc.) "Engineering Seismology" nell'A.A. 2014-15 presso l'ETH-Zurigo per complessivi 3 CFU: **VALUTABILE**
4. Attività di supporto alla didattica negli A.A. 2007-2013, presso l'ETH-Zurigo: **VALUTABILE**
5. Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali: **VALUTABILE**
6. Partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali: **VALUTABILE**
7. Conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale nel SC 04/A4 nella tornata 2016-18: **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Poggi V, Burjanek J, Michel C, Fäh D (2017). Seismic site-response characterization of high-velocity sites using advanced geophysical techniques: Application to the NAGRA-Net. *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, vol. 210, p. 645-659: **VALUTABILE**
2. Foti S, Hollender S, Garofalo F, Albarello D, Asten M, Bard P-Y, Comina C, Cornou C, Cox B, Di Giulio G, Forbriger T, Hayashi K, Lunedei E, Martin A, Mercerat D, Ohrnberger M, Poggi V, Renalier F, Sicilia D, Socco L V, 2017. Guidelines for the good practice of surface wave analysis: a product of the InterPACIFIC project. *BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING*: **VALUTABILE**
3. Poggi V, Durrheim R, Tuluka GM, Weatherill G, Gee R, Pagani M, Nyblade A, Delvaux D (2017). Assessing seismic hazard of the East African Rift: a pilot study from GEM and AfricaArray. *BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING*, p.1-31: **VALUTABILE**
4. Adly A, Poggi V, Fäh D, Hassoup A, Omran A (2017). Combining active and passive seismic methods for the characterization of urban sites in Cairo, Egypt. *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, vol. 210, p. 428-442: **VALUTABILE**
5. Poggi V, Edwards B, Fäh D (2017). A comparative analysis of site-specific response spectral amplification models. *PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH*: **VALUTABILE**
6. Garofalo F, Foti S, Hollender F, Bard PY, Cornou C, Cox BR, Ohrnberger M, Sicilia D, Asten M, Di Giulio G, Forbriger T, Guillier B, Hayashi K, Martin A, Matsushima S, Mercerat D, Poggi V, Yamanaka H (2016). InterPACIFIC project: Comparison of invasive and non-invasive methods

for seismic site characterization. Part I: Intracomparison of surface wave methods. SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 82, p. 222-240: **VALUTABILE**

7. Manea E F, Michel C, Poggi V, Fäh V, Radulian M, Balan F S (2016). Improving the shear wave velocity structure beneath Bucharest (Romania) using ambient vibrations. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 207, p. 848-861: **VALUTABILE**
8. Dal Moro G, Keller L, Poggi V (2015). A comprehensive seismic characterisation via multi-component analysis of active and passive data. FIRST BREAK, vol. 33, p. 45-53: **VALUTABILE**
9. Poggi V, Ermert L, Burjánek J, Michel C, Fäh D (2015). Modal analysis of 2-D sedimentary basin from frequency domain decomposition of ambient vibration array recordings. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 200, p. 615-626: **VALUTABILE**
10. Michel C, Edwards B, Poggi V, Burjánek J, Roten D, Cauzzi C, Fäh D. (2014). Assessment of site effects in alpine regions through systematic site characterization of seismic stations. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 104, p. 2809-2826: **VALUTABILE**
11. Ermert L, Poggi V, Burjánek J, Fäh D (2014). Fundamental and higher two dimensional resonance modes of an Alpine valley. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 198, p. 795-811: **VALUTABILE**
12. Poggi V, Edwards B, Fäh D (2013). Reference s-wave velocity profile and attenuation models for ground-motion prediction equations: application to Japan. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 103, p.2645-2656: **VALUTABILE**
13. Edwards B, Michel C, Poggi V, Fäh D (2013). Determination of site amplification from regional seismicity: application to the Swiss national seismic networks. SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, vol. 84, p. 611-621: **VALUTABILE**
14. Poggi V, Fäh D, Giardini D (2013). Time-frequency-wavenumber analysis of surface waves using the continuous wavelet transform. PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol. 170, p. 319-335: **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO non allegata: **NON VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 14 pubblicazioni

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Michele Pipan (Presidente)

Prof. Ettore Cardarelli (Membro)

Prof. Eusebio Maria Stucchi (Segretario)