

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B Indetta con D.R. n. 2673 del 04/09/2015 PER IL SSD GEO/11 – SC 04/A4 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA.

VERBALE N. 2/1

Alle ore 9,30 del giorno 3 Febbraio 2016, in via telematica, si sono riuniti i membri della Commissione giudicatrice per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 04/A4, SSD GEO/11, nominata con D.R. n. 3912 del 26/11/2015 nelle persone di:

- Maurizio FEDI
- Paolo GASPERINI
- Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, verifica i nomi dei candidati.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati al concorso, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, D.Lgs. 1172/1948 con i candidati stessi e prende atto che i candidati da valutare ai fini del concorso sono n.13, e precisamente:

1. AROSIO DIEGO
2. BAVUSI MASSIMO
3. BERGAMO PAOLO
4. BIGNARDI SAMUEL
5. BOAGA JACOPO
6. CENNI NICOLA
7. DE DONNO GIORGIO
8. DI NEZZA MARIA
9. LA MANNA MAURO
10. LAUDATO MATTEO
11. MACELLONI LEONARDO
12. PIRODDI LUCA
13. VIGNOLI GIULIO

La Commissione, preso atto dell'elevato numero di candidati, si riserva di procedere all'esame delle domande di partecipazione al concorso dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni, nella prossima riunione.

La Commissione viene sciolta alle ore 10,15 e si riconvoca per il giorno 10 Febbraio alle ore 9,30.

Roma, 3 Febbraio 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| - Prof. Maurizio FEDI | Presidente |
| - Prof. Paolo GASPERINI | Componente |
| - Prof. Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA | Segretario |

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B indetta con D.R. n. 2673 del 04/09/2015 PER IL SSD GEO/11 – SC 04/A4 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA.

VERBALE N. 2/2

Alle ore 9,30 del giorno 10/02/2016, in via telematica, si sono riuniti i membri della Commissione giudicatrice per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 04/A4, SSD GEO/11, nominata con D.R. n. 3912 del 26/11/2015 nelle persone di:

- Maurizio FEDI
- Paolo GASPERINI
- Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nell'allegato n. 1 del verbale n. 1 nella precedente riunione del 26/1/2016 sono stati resi pubblici per più di sette giorni, verifica i nomi dei candidati.

La Commissione, presa nuovamente visione dell'elenco dei candidati al concorso e riservando agli uffici competenti la verifica del possesso, da parte di ciascun candidato, dei requisiti previsti dal bando della procedura in epigrafe, prende atto che i candidati da valutare in via preliminare ai fini del concorso sono n. 13, secondo quanto già indicato nel verbale n. 2/1 del 3/2/2016, e precisamente:

14. AROSIO DIEGO
15. BAVUSI MASSIMO
16. BERGAMO PAOLO
17. BIGNARDI SAMUEL
18. BOAGA JACOPO
19. CENNI NICOLA
20. DE DONNO GIORGIO
21. DI NEZZA MARIA
22. LA MANNA MAURO
23. LAUDATO MATTEO
24. MACELLONI LEONARDO
25. PIRODDI LUCA
26. VIGNOLI GIULIO

In questa fase, la Commissione procede all'esame preliminare delle domande di partecipazione al concorso di tutti i candidati, con specifico riferimento ai requisiti previsti dal bando della procedura in epigrafe in merito ai titoli relativi alla formazione accademica ed al numero minimo di pubblicazioni presentate (artt. 1 e 2 del bando).

In questa fase non esprime giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni.

1. Viene esaminato il Curriculum vitae, con particolare attenzione ai titoli relativi alla formazione accademica ed al possesso dei requisiti relativi alle tipologie di contratto relative ai tre anni di attività di ricerca, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **AROSIO DIEGO**.

2. Viene esaminato il Curriculum vitae, con particolare attenzione ai titoli relativi alla formazione accademica ed al possesso dei requisiti relativi alle tipologie di contratto relative ai tre anni di attività di ricerca, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **BAVUSI MASSIMO**.
3. Viene esaminato il Curriculum vitae, con particolare attenzione ai titoli relativi alla formazione accademica ed al possesso dei requisiti relativi alle tipologie di contratto relative ai tre anni di attività di ricerca, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **BERGAMO PAOLO**.
4. Viene esaminato il Curriculum vitae, con particolare attenzione ai titoli relativi alla formazione accademica ed al possesso dei requisiti relativi alle tipologie di contratto relative ai tre anni di attività di ricerca, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **BIGNARDI SAMUEL**.
5. Viene esaminato il Curriculum vitae, con particolare attenzione ai titoli relativi alla formazione accademica ed al possesso dei requisiti relativi alle tipologie di contratto relative ai tre anni di attività di ricerca, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **BOAGA JACOPO**.
6. Viene esaminato il Curriculum vitae, con particolare attenzione ai titoli relativi alla formazione accademica ed al possesso dei requisiti relativi alle tipologie di contratto relative ai tre anni di attività di ricerca, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **CENNI NICOLA**.
7. Viene esaminato il Curriculum vitae, con particolare attenzione ai titoli relativi alla formazione accademica ed al possesso dei requisiti relativi alle tipologie di contratto relative ai tre anni di attività di ricerca, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **DE DONNO GIORGIO**.
8. Viene esaminato il Curriculum vitae, con particolare attenzione ai titoli relativi alla formazione accademica ed al possesso dei requisiti relativi alle tipologie di contratto relative ai tre anni di attività di ricerca, nonché l'elenco delle pubblicazioni della candidata **DI NEZZA MARIA**.
9. Viene esaminato il Curriculum vitae, con particolare attenzione ai titoli relativi alla formazione accademica ed al possesso dei requisiti relativi alle tipologie di contratto relative ai tre anni di attività di ricerca, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **LA MANNA MAURO**.
10. Viene esaminato il Curriculum vitae e viene preso atto della mancata presentazione dell'elenco delle pubblicazioni del candidato **LAUDATO MATTEO**.
11. Viene esaminato il Curriculum vitae, con particolare attenzione ai titoli relativi alla formazione accademica ed al possesso dei requisiti relativi alle tipologie di contratto relative ai tre anni di attività di ricerca, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **MACELLONI LEONARDO**.
12. Viene esaminato il Curriculum vitae, con particolare attenzione ai titoli relativi alla formazione accademica ed al possesso dei requisiti relativi alle tipologie di contratto relative ai tre anni di attività di ricerca, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **PIRODDI LUCA**.
13. Viene esaminato il Curriculum vitae, con particolare attenzione ai titoli relativi alla formazione accademica ed al possesso dei requisiti relativi alle tipologie di contratto relative ai tre anni di attività di ricerca, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **VIGNOLI GIULIO**.

La Commissione, esaminate tutte le domande dei candidati, ritiene necessario procedere alla formulazione di specifici quesiti da sottoporre quanto prima agli uffici competenti (vedi allegato).

La seduta viene quindi sciolta alle ore 16,30, rinviando la convocazione della prossima riunione a data da stabilirsi per via telematica.

Roma, 10 Febbraio 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| - Prof. Maurizio FEDI | Presidente |
| - Prof. Paolo GASPERINI | Componente |
| - Prof. Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA | Segretario |

ALLEGATO al Verbale: nota del 15 febbraio 2016 a firma del presidente della Commissione

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO
DETERMINATO DI TIPOLOGIA B indetta con D.R. n. 2673 del 04/09/2015 PER IL SSD
GEO/11 – SC 04/A4 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA –
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA.**

VERBALE N. 2/3

Alle ore 15,00 del giorno 18/03/2016, in via telematica, si sono riuniti i membri della Commissione giudicatrice per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 04/A4, SSD GEO/11, nominata con D.R. n. 3912 del 26/11/2015 nelle persone di:

- Maurizio FEDI
- Paolo GASPERINI
- Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA

La Commissione, preso atto della nota a firma del Rettore prot. n. 0013200 del 26/02/2016 (all. 1), in risposta alla lettera di richiesta di chiarimenti inviata dal presidente della Commissione, prof. Fedi, in data 15/02/2016, stabilisce la prossima data di riunione della stessa Commissione, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università La Sapienza di Roma, per il giorno 14/04/2016.

La seduta viene sciolta alle ore 16,30.

Roma, 18 Marzo 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| - Prof. Maurizio FEDI | Presidente |
| - Prof. Paolo GASPERINI | Componente |
| - Prof. Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA | Segretario |

Allegato al Verbale: Nota prot. 0013200 del 26/2/2016 a firma del Rettore

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B indetta con D.R. n. 2673 del 04/09/2015 PER IL SSD GEO/11 – SC 04/A4 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA.

VERBALE N. 2/4

Alle ore 10,30 del giorno 14/04/2016, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università Sapienza di Roma, si sono riuniti i membri della Commissione giudicatrice per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 04/A4, SSD GEO/11, nominata con D.R. n. 3912 del 26/11/2015 nelle persone di:

- Maurizio FEDI
- Paolo GASPERINI
- Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA

La Commissione, preso atto della comunicazione del Settore Concorsi dell'Università La Sapienza, giusta nota prot. n. 19856 del 22.03.2016 e relativa alla rinuncia del dott. ing. Diego Arosio, nonché del D.R. n. 941/2016 di concessione di proroga dei lavori della Commissione, trasmesso con nota prot. 0021250 del 29/03/2016 (allegata al presente verbale), procede all'aggiornamento dell'elenco dei candidati al concorso.

La Commissione, sulla base della precedente nota prot. n. 0013200 del 26/02/2016, contenente risposte alle richieste di chiarimento contenute nella lettera del 15/02/2016 a firma del presidente della medesima Commissione, e riservando agli uffici competenti la verifica del possesso, da parte di ciascun candidato, dei requisiti previsti dal bando della procedura in epigrafe, prende atto che i candidati da valutare in via preliminare ai fini del concorso sono n. 12, e precisamente:

27. BAVUSI MASSIMO
28. BERGAMO PAOLO
29. BIGNARDI SAMUEL
30. BOAGA JACOPO
31. CENNI NICOLA
32. DE DONNO GIORGIO
33. DI NEZZA MARIA
34. LA MANNA MAURO
35. LAUDATO MATTEO
36. MACELLONI LEONARDO
37. PIRODDI LUCA
38. VIGNOLI GIULIO

In questa fase, la Commissione procede all'ulteriore esame delle domande di partecipazione al concorso di tutti i candidati, senza esprimere giudizi, con specifico riferimento ai requisiti previsti dal bando della procedura in epigrafe in merito ai titoli scientifici ed al numero minimo di pubblicazioni presentate (artt. 1 e 2 del bando), ed a verificare la presenza di documentazione relativa al materiale inviato dai candidati (vedasi allegato A al presente verbale).

14. Viene esaminato il Curriculum vitae, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **BAVUSI MASSIMO.**

15. Viene esaminato il Curriculum vitae, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **BERGAMO PAOLO**. Sulla base del Curriculum Vitae non si evince un periodo sufficiente di godimento di posizione di RTDA, ovvero di assegni di ricerca o titoli equipollenti, né è possibile trarre elementi di giudizio a causa della mancata presentazione di documentazione.
16. Viene esaminato il Curriculum vitae, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **BIGNARDI SAMUEL**.
17. Viene esaminato il Curriculum vitae, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **BOAGA JACOPO**.
18. Viene esaminato il Curriculum vitae, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **CENNI NICOLA**.
19. Viene esaminato il Curriculum vitae, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **DE DONNO GIORGIO**.
20. Viene esaminato il Curriculum vitae, nonché l'elenco delle pubblicazioni della candidata **DI NEZZA MARIA**.
21. Viene esaminato il Curriculum vitae, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **LA MANNA MAURO**.
22. Viene esaminato il Curriculum vitae e viene preso atto della mancata presentazione dell'elenco delle pubblicazioni del candidato **LAUDATO MATTEO**. Sulla base del Curriculum Vitae si evince il mancato godimento di posizione di RTDA, ovvero di assegni di ricerca o titoli equipollenti, né è possibile trarre elementi di giudizio a causa della mancata presentazione di documentazione.
23. Viene esaminato il Curriculum vitae, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **MACELLONI LEONARDO**.
24. Viene esaminato il Curriculum vitae, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **PIRODDI LUCA**. Sulla base del Curriculum Vitae non si evince un periodo sufficiente di godimento di posizione di RTDA, ovvero di assegni di ricerca o titoli equipollenti, né è possibile trarre elementi di giudizio a causa della mancata presentazione di documentazione.
25. Viene esaminato il Curriculum vitae, nonché l'elenco delle pubblicazioni del candidato **VIGNOLI GIULIO**.

Pertanto, ritiene ammissibili alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, come indicato nell'allegato A al presente verbale, i seguenti candidati:

1. BAVUSI MASSIMO
2. BIGNARDI SAMUEL
3. BOAGA JACOPO
4. CENNI NICOLA
5. DE DONNO GIORGIO
6. DI NEZZA MARIA
7. LA MANNA MAURO
8. MACELLONI LEONARDO
9. VIGNOLI GIULIO

Sono esclusi dalla presente procedura i seguenti candidati:

1. BERGAMO PAOLO
2. LAUDATO MATTEO

3. PIRODDI LUCA

Infine, tenuto conto che, secondo quanto riportato nella nota prot. n. 0013200 del 26/02/2016 a firma del Rettore "... I "titoli" e le "pubblicazioni" non possono essere valutati se non sono stati allegati alla domanda ... ", ed in cui si precisa che " ... per "titoli" si intendono i "titoli scientifici", la Commissione stabilisce di procedere alla stesura di una nota (redatta in data 20 Aprile e allegata al presente verbale), destinata agli uffici del Settore Concorsi, in cui si fornisce l'elenco di titoli il cui possesso è dichiarato dai candidati, ma che non risultano comprovati da documentazione completa allegata alle domande (ad eccezione del candidato Jacopo Boaga).

La seduta viene quindi sciolta alle ore 16,30, convocando la prossima riunione al 4 Maggio, presso i medesimi locali del Dipartimento di Scienze della Terra.

Roma, 14 Aprile 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Maurizio FEDI	Presidente
- Prof. Paolo GASPERINI	Componente
- Prof. Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA	Segretario

ALLEGATI al Verbale:

- *Allegato A: Titoli e Pubblicazioni valutabili*
- *D.R. n. 941/2016 di concessione di proroga dei lavori della Commissione*
- *Nota del 20 Aprile 2016 a firma del presidente della Commissione*

ALLEGATO A)

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: BAVUSI MASSIMO

TITOLI VALUTABILI: il candidato presenta i seguenti titoli.

- a) Dottorato di Ricerca in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale (2006)
- b) Borsa di studio biennale per corso di Alta formazione in "Esperto in metodi e tecniche per le Osservazioni della Terra; 3270 ore complessive)
- c) n. 3 contratti, in qualità di assegnista di ricerca, di durata pari o superiore a 1 anno presso CNR IMAA
- d) n. 8 contratti di ricerca, di durata inferiore a 1 anno presso CNR IMAA
- e) n. 6 contratti di prestazione d'opera o prestazione occasionale presso CNR IMAA
- f) n. 5 contratti di co.co.co. o collaborazione a progetto presso Università della Basilicata o aziende private
- g) Didattica: attività di tutoraggio di tesi di laurea presso Facoltà di Scienze e di Ingegneria Ambiente e Territorio NON VALUTABILE
- h) Partecipazione, in qualità di responsabile di task, a progetto FP7 ISTIMES; partecipazione a progetto DORIS in qualità di responsabile di indagini GPR; partecipazione a progetto TERN, prot. MIUR 1590/ric; partecipazione a progetto INTERREG SERISK in qualità di responsabile di misure GPR
- i) n. 3 referaggi di articoli scientifici per tre riviste di settore

PUBBLICAZIONI VALUTABILI: il candidato presenta le seguenti pubblicazioni selezionate.

1. Soldovieri F., Solimene R., Lo Monte L., Bavusi M., Loperte A. (2011). Sparse Reconstruction From GPR Data With Applications to Rebar Detection. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 60(3), 1070-1079. VALUTABILE
2. Proto M., Bavusi M., Bernini R., Bigagli L., Bost M., Bourquin F., Cottineau L. M., Cuomo V., Della Vecchia P., Dolce M., Doumulin J., Eppelbaum L. V., Fornaro G., Gustafsson M., Hugenschmidt J., Kaspersen P., Kim H., Lapenna V., Leggio M., Loperte A., Mazzetti P., Nativi S., Nicoletti M., Palombo A., Pascucci S., Perrone A., Pignatti S., Ponzo F., Rizzo E., Soldovieri F. and Taillade F. (2010) Transport Infrastructure surveillance and Monitoring by Electromagnetic Sensing: the ISTIMES project, Sensors, 10(12), 10620-10639. VALUTABILE
3. Chianese D., D'Emilio M., Bavusi M., Lapenna V., Macchiato M. (2006). Magnetic and ground probing radar measurements for soil pollution mapping in the industrial area of Val Basento (Basilicata Region, Southern Italy): a case study. Environ. Geol., 49, 389-404. (Dal 2009 è cambiato in Environmental Earth Sciences). VALUTABILE
4. Bavusi M., Rizzo E., Lapenna V. (2006). Electromagnetic methods to characterize the Savoia di Lucania waste dump (Southern Italy). Environmental Geology, 51 (2), 301-308. DOI 10.1007/s00254-006-0327-9 (Dal 2009 è cambiato in Environmental Earth Sciences). VALUTABILE
5. Bavusi M., Chianese D., Giano S.I., Mucciarelli M. (2004). Multidisciplinary investigations on the Roman aqueduct of Grumentum (Basilicata, Southern Italy). Annals of geophysics, 47(6), 1791-1801. VALUTABILE

6. Bavusi M., Giocoli A, Rizzo E., Lapenna V. (2009). Geophysical characterisation of Carlo's V Castle (Crotona, Italy). *Journal of Applied Geophysics*, 67, 386-401. VALUTABILE
7. Bavusi M., Soldovieri F., Di Napoli R., Loperte A., Di Cesare A., Ponzio F.C. and Lapenna C. (2011). Ground penetrating radar and microwave tomography 3D applications for the deck evaluation of the Musmeci bridge in Potenza, Italy. *Journal of Geophysics and Engineering*, vol. 8, pp. S33-S46, 2011. Special issue: "Noninvasive sensing techniques and geophysical methods for cultural heritage and Civil Infrastructures Monitoring". VALUTABILE
8. Bavusi M., Soldovieri F., Piscitelli S., Loperte A., Vallianatos F., and Soupios P (2010). Ground-penetrating radar and microwave tomography to evaluate the crack and joint geometry in historical buildings: some examples from Chania, Crete, Greece. *Near surface Geophysics*, vol. 8, pp. 377–387. VALUTABILE
9. Catapano I., Di Napoli R., Soldovieri F., Bavusi M., Loperte A and Dumoulin J. (2012). Structural monitoring via microwave tomography-enhanced GPR: the Montagnole test site. *J. Geophys. Eng.* 9 S100. VALUTABILE
10. Loperte A, Satriani A., Bavusi M., Lapenna V., Del Lungo S, Sabelli R. and Gizzi F. T. (2011). Geophysical prospecting in archaeology: investigations in Santa Venera, south suburb of Poseidonia- Paestum, Campania, southern Italy. *J. Geophys. Eng.* 8 S23 doi:10.1088/1742-2132/8/3/S03. VALUTABILE
11. Alperovich A, Eppelbaum L, Zheludev V, Dumoulin J, Soldovieri F, Proto M, Bavusi M, Loperte A (2013). A new combined wavelet methodology: Implementation to GPR and ERT data obtained in the Montagnole experiment. *Journal of Geophysics and Engineering*, Vol. 10(2). VALUTABILE
12. Alperovich L.; Eppelbaum L.; Zheludev, V.; Dumoulin J.; Soldovieri F.; Proto M., Bavusi M., Loperte A. (2013). GPR and ERT combined analysis on the basis of advanced wavelet methodology: The Montagnole testing area. 7th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar (IWAGPR), Nantes, FRANCE, JUL 02-05, 2013, p: 119-124. VALUTABILE
13. Soldovieri, F.; Lapenna, V.; Bavusi, M.(2011) Electromagnetic Methods and Sensors for Water Monitoring. Conference: NATO Advanced Research Workshop on Environmental Security – Water Security, Management and Control Location: Marrakech, MOROCCO Date: MAY 31-JUN 02, 2010 WATER SECURITY IN THE MEDITERRANEAN REGION: AN INTERNATIONAL EVALUATION OF MANAGEMENT, CONTROL, AND GOVERNANCE APPROACHES Book Series: NATO Science for Peace and Security Series C- Environmental Security Pages: 65-86 DOI: 10.1007/978-94-007-1623-0_6. Springer, 65-86. VALUTABILE
14. Non corrispondente all'articolo allegato con uguale numero d'ordine, ma considerato VALUTABILE
15. Bavusi M., Bernini R., Lapenna V, Loperte A., Soldovieri F., Ponzio F.C., Di Cesare A. and Ditommaso R. (2011) Electromagnetic sensing techniques for civil engineering structures non destructive diagnostics. In "Earthquake Research and Analysis / Book 4", ISBN 979-953-307-680-4, INTECH. VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA SELEZIONATA

Pertanto, il candidato presenta una produzione complessiva valutabile pari a n. 15 pubblicazioni.

CANDIDATO: BIGNARDI SAMUEL

TITOLI VALUTABILI: il candidato presenta i seguenti titoli.

- a) Dottorato di Ricerca in Geofisica Applicata (2011)
- b) n. 2 contratti di Assegno di ricerca (febbraio 2011-marzo 2014 e settembre 2014-presente) presso Università Ferrara (SSD GEO/11) e n.1 Post Doc (marzo 2014-agosto 2014) presso Georgia Inst. of Technology
- c) Visiting student presso Georgia Inst. of Technology nel 2009 e 2010 per 9 e 6 mesi rispettivamente
- d) N. 1 brevetto: metodo per la valutazione di proprietà meccaniche di un terreno PD2014A000001
- e) Didattica: dal 2012 al 2015 attività di supporto all'insegnamento di Geofisica Applicata SSD GEO/11 per corsi di Scienze Geologiche
- f) Partecipazione a n. 2 progetti INGV-DPC, PS1 (2012-'13 e 2013-'14); partecipazione a progetti National Science Foundation nn. 2006S85 e 2106CRW; partecipazione a progetto Italia - Sud Africa
- g) Convener in sessione della conferenza EAGE 2015

PUBBLICAZIONI VALUTABILI: il candidato presenta le seguenti pubblicazioni selezionate.

1. S. Bignardi, Complete Waveform Inversion Approach To Seismic Surface Waves And Adjoint Active Surfaces. Ph.D. Thesis, Università degli Studi di Ferrara. 2011. VALUTABILE
2. N. Abu-Zeid, A. Afattato , L. Baradello, S. Bignardi, D. Nieto Yabar, G. Santarato, 2014 - 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). Annali dell'Università di Ferrara. Sezione Scienze della Terra. 02/2014; 2(1), p. 1-11. VALUTABILE
3. S. Bignardi, F. Fedele, G. Santarato, A. J. Yezzi, G. J. Rix. 2013; Surface waves in laterally heterogeneous media. Journal of engineering mechanics. Vol. 139; p. 1158-1165, ISSN: 0733-9399, doi: 10.1061/(ASCE) EM.1943-889.0000566. VALUTABILE
4. N. Abu Zeid, S. Bignardi, R. Caputo, G. Santarato, M. Stefani, 2012 - Electrical Resistivity Tomography investigation on co-seismic liquefaction and fracturing at San Carlo, Ferrara Province, Italy. Annals of Geophysics. Vol. 55; p. 713-716, ISSN: 2037-416X, doi: 10.4401/ag-6149. VALUTABILE
5. S. Bignardi, F. Fedele, A. Yezzi, G. Rix, G., 2012 - Santarato. Geometric Seismic-Wave Inversion by the Boundary Element Method. Bulletin of the Seismological Society of America. Vol. 102; p. 802-811, ISSN: 0037-1106, doi:10.1785/0120110091. VALUTABILE
6. S. Bignardi, N. Abu Zeid, G. Santarato. 2015; 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: p. 2218-2223. DOI: 10.1190/segam2015-5925998. VALUTABILE
7. S. Bignardi, N. Abu Zeid, M. D'Attoli, G. Morelli, M. Occhi, M. Russo, G. Santarato, 2015 - 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). Torino, Italy, 6-10 Settembre 2015. DOI: 10.3997/2214-4609.201413799. VALUTABILE

8. M. Oradovic, N. Abu Zeid, S. Bignardi, M. Bolegnesi, P. Russo M. Peresani, G. Santarato, 2015 - High Resolution Geophysical and Topographical Surveys for the Characterisation of Fuman Cave Prehistoric Site, Italy. Near Surface Geoscience 2015 - 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (EAGE). Torino, Italy, 6-10 Settembre 2015. DOI: 10.3997/2214-4609.201413676. VALUTABILE
9. V. Zadorozhnaya, N. Abu Zeid, S. Bignardi, L. Maré, R. Mantsa e G. Santarato, 2015 - Observed Linear and Non-linear IP Effects - A Summary of Joint Italy-South Africa Bilateral Projects 2007-2014. Near Surface Geoscience 2015 - 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (EAGE). Torino, Italy, 6-10 Settembre 2015. DOI: 10.3997/2214-4609.201413778. VALUTABILE
10. N. Abu Zeid, S. Bignardi, R. Caputo, A. Mantovani, G. Tarabusi, G. Santarato, 2014 - Shear-wave velocity profiles across the Ferrara arc: a contribution for assessing the recent activity of blind tectonic structures. In: Atti del 33° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida. ISBN 978-88-940442-2-5. VALUTABILE
11. V. Hallbauer-Zadorozhnaya, G. Santarato, N. Abu Zeid, S. Bignardi, 2014 - Membrane polarization by constrictivity of pores: its effects on DC and TEM geo-electromagnetic measurements. In: Atti del 33° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida. Vol. 3; p. 158-165, Bologna, Italy, 25-27 Novembre 2014. ISBN: 978-88-940442-3-2. VALUTABILE
12. S. Bignardi, G. Santarato, N. Abu Zeid, 2014 - Thickness Variations in Layered Subsurface Models - Effects on Simulated MASW. 76th EAGE Conference & Exhibition 2014 Experience the Energy, Amsterdam, Netherlands; 06/2014. VALUTABILE
13. V. Zadorozhnaya, N. Abu Zeid, G. Santarato, S. Bignardi, 2014 - New shape of TEM: membrane polarization, mechanism and possible interpretation. 3rd International Workshop on Induced Polarization 6 - 9 April 2014 (Ile d'Oléron, France). NON VALUTABILE
14. S. Bignardi, N. Abu Zeid, G. Santarato, 2012 - Indagini non distruttive per la caratterizzazione di mura storiche: il caso della parete sinistra del Chiostro del 1500 della Certosa di Bologna. In: G. Vezzalini, P. Zannini. Atti del VII° Congresso dell'Associazione Italiana di Archeometria (A.I.Ar.). Modena, 22-24 Febbraio 2012, p. 702713, Bologna: Pàtron, ISBN: 9788855531665. VALUTABILE
15. N. Abu Zeid, S. Bignardi, G. Santarato, R. Caputo, 2012 - Geophysical characterization of co-seismic fractures due to liquefaction: case study following the MI 5.9 magnitude earthquake that hit the Emilia on May 20, 2012. 10-12 Ottobre 2012. Iglesias, Cagliari, University of Cagliari. Vol. 1, p. 1-6 2010. NON VALUTABILE.
16. N. Abu-Zeid, S. Bignardi, R. Caputo, A. Mantovani, G. Tarabusi, G. Santarato (May 2014), 2013 - Project Deliverable D15.b2: Acquisition of Vs profiles across the Casaglia anticline (Ferrara Arc). Project S1 "Base-knowledge improvement for assessing the seismogenic potential of Italy", DPC-INGV Agreement 2012, Final Report, 144-150. NON VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA SELEZIONATA

Pertanto, il candidato presenta una produzione complessiva valutabile pari a n. 13

pubblicazioni.

CANDIDATO: BOAGA JACOPO

TITOLI VALUTABILI: il candidato presenta i seguenti titoli.

- a) Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, SSD GEO/11 (2008)
- b) N. 1 contratto Assegno di Ricerca biennale (ex L.240/10), Università degli Studi di Padova, Progetto: Fenomeni di trasporto nei Bacini idrografici: teoria e sperimentazione geofisica – SSD Geo/11
- c) N. 1 contratto di Assegno di Ricerca Senior biennale (ex L.449/97), Università degli Studi di Padova, Progetto: Geophysics for the hydrogeological risks and water management: reducing uncertainty and quantifying risk through an integrated monitoring and modeling approach – SSD Geo/11
- d) N. 1 contratto di Assegno di Ricerca (18 mesi) (ex L.449/97), Università degli Studi di Padova, Progetto: Transport phenomena in hydrological catchments: hydrological and geophysical experiments and modelling – SSD Geo/11
- e) N. 1 contratto di Ricerca c/o Dipartimento di Costruzione dell'Architettura, Università IUAV di Venezia (1 anno) attività di Ricerca nell'ambito del Progetto Europeo "Desalination" (Comparazione dati geofisici per la stima del contenuto di umidità e sali in mattoni e pietra)
- f) Partecipazione a Int. Training course on Array Seismology (2007); Summer school on Monitoring of Natural Hazards from Space
- g) Didattica: dal 2006 al 2008 assistenza a corsi di Prospezioni geofisiche, dal 2012 al 2014 assistenza ai corsi di Geofisica applicata, Elementi di Geologia e Sismologia, dal 2008 al 2015 cultore della materia del modulo Geofisica nell'insegnamento di Geologia Applicata. Seminari in Italia e all'estero (Kazakistan, Germania). Dal 2009 al 2015 correlatore di n. 12 tesi di Laurea magistrale in Ingegneria Ambientale, Ingegneria Civile e Geologia Tecnica. Correlatore di una tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (2014)
- h) N. 1 Brevetto: Geofono perfezionato n. PD 2013 A000119
- i) Premi: vincitore premio Giampaolo Pialli 2005, vincitore premio Licio Cernobori 2014 in ambito GNGTS
- j) Revisore per 9 riviste internazionali di settore

PUBBLICAZIONI VALUTABILI: il candidato presenta le seguenti pubblicazioni selezionate.

1. Boaga, J., A. D'Alpaos, G. Cassiani, M. Marani, and M. Putti (2014) Plant-soil interactions in salt marsh environments: Experimental evidence from electrical resistivity tomography in the Venice Lagoon, *Geophys. Res. Lett.*, 41, doi:10.1002/2014GL060983. Impact Factor = 4.19 VALUTABILE
2. Perri M.T., Boaga J., Cassiani G., Simonini P. (2014) River embankment characterization: an integrated approach using geophysical and geotechnical technique, *Journal of Applied Geophysics*, Volume 110, November, Pages 5–22 DOI: 10.1016/j.jappgeo.2014.08.012 Impact Factor = 1.500 VALUTABILE
3. Galgaro A., Boaga J., Rocca M. (2014) HVSR technique as tool for thermal-basin characterization: a field example in N-E Italia, *Environmental Earth Science*, N. 4433, Volume: 71. Issue: 10.. DOI: 10.1007/s12665-013-2838-5. Impact Factor = 1.765 VALUTABILE
4. Boaga J., Vignoli G., Deiana R., Cassiani G. (2013) The influence of subsoil structure and acquisition parameters in MASW mode misidentification, *Journal of Environmental and Engineering Geophysics*, June 2014, v. 19, p. 87-99, doi:10.2113/JEEG19.2.87 Impact Factor = 0.818 VALUTABILE

5. Ursino N., Cassiani G., Deiana R. and J. Boaga, (2014) Measuring and Modelling water related soil vegetation feedbacks in a fallow plot, *Hydrology and Earth System Sciences*, 18 (3), pp. 1105-1118, doi:10.5194/hess-18-1105-2014 Impact Factor = 3.642 VALUTABILE
6. Cassiani G., Binley A., Kemna A., Wehrer M., Orozco A., Deiana R., Boaga J., Rossi M., Dietrich P., Werban U., Zschornack L., Godio A., Jafar Gandomi A. and Deidda G.P. (2014) Non-invasive characterization of the Trecate (Italia) crude-oil contaminated site: links between contamination and geophysical signals. *Environmental Science and Pollution Research*, Vol. 21 n.15, doi:10.1007/s11356-014-2494-7 Impact Factor = 2.828 VALUTABILE
7. Boaga J., Cassiani G., Strobbia C., Vignoli G., (2012). Mode mis-identification in Rayleigh waves: ellipticity as a cause and a cure. *Geophysics*, N.78 (4), 1-12, doi: 10.1190/GEO2012-0194.1. Impact Factor = 1.612 VALUTABILE
8. Boaga J. (2013) An efficient tool for Cultural Heritage seismic soil classification: FTAN method in Venice historical centre and its lagoon (Italia), *Geosciences Journal*, 17(3), DOI 10.1007/s12303-013-0025-9 Impact Factor = 0.917 VALUTABILE
9. Vignoli G, Gervasio I, Brancatelli G, Boaga J, Della Vedova B and Cassiani G (2015) Frequency dependent multi-offset phase analysis of surface waves: an example of high-resolution characterization of a riparian aquifer. *Geophysical Prospecting*, 2015 doi: 10.1111/1365- 2478.12256 Impact Factor = 1.467 VALUTABILE
10. Cassiani G., Ursino N., Deiana R., Vignoli G., Boaga J., Rossi M., Perri M.T., Blaschek M., Duttmann R., Meyer S., Ludwig R., Soddu A., Dietrich P. and Werban U. (2012) Non-invasive monitoring of soil static characteristics and dynamic states: a case study highlighting vegetation effects. *Vadose Zone Journal Special Issue on SPAC-Soil-plant interactions from local to landscape scale N.3 August 2012, V.11, vzj2011.0195*, doi: 10.2136/2011.0195 Impact Factor = 2.133 2/2 VALUTABILE
11. Vignoli G., Cassiani G., Rossi M., Deiana R., Boaga J. Fabbri P. (2012) An integrated geophysical approach for the characterization of a small pre-alpine catchment. *Journal of Applied Geophysics*, 80, 32–42 doi:10.1016/j.jappgeo.2012.01.007 Impact Factor = 1.500 VALUTABILE
12. Boaga J., Renzi S., Vignoli G., Deiana R., Cassiani G. (2012) From surface wave inversion to seismic site response prediction: beyond the 1D approach. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, eds Elsevier 36 38–51 DOI:10.1016/j.soildyn.2012.01.001 007 Impact Factor = 1.215 VALUTABILE
13. BOAGA J, VIGNOLI G, CASSIANI G. (2011) Shear wave profiles from surface wave inversion: the impact of uncertainty onto seismic site response analysis. *Journal of Geophysics and Engineering* N. 8 162–174 doi:10.1088/1742-2132/8/2/004 007 Impact Factor = 0.778 VALUTABILE
14. BOAGA J., VACCARI F., PANZA F.G. (2010), Shear wave structural models of Venice Plain, Italia, from Time Cross-Correlation of seismic Noise. *Engineering Geology* n.116 2010, eds Elsevier doi:10.1016/j.enggeo.2010.09.001 007 Impact Factor = 1.744 VALUTABILE
15. Bianchi V, Ghinassi M, Aldinucci M, Boaga J, Brogi A, Deiana R, Picozzi M. (2014) Tectonically driven deposition and landscape evolution within upland incised valleys: Ambra Valley fill, Pliocene–Pleistocene, Tuscany, Italia, *Sedimentology*, DOI:10.1111/sed.12165 Impact Factor = 2.948 VALUTABILE
16. Cassiani G, Boaga J, Rossi M, Putti M, Fadda G, Majone B, Bellin A. (2015) Soil - plant interaction monitoring: small scale example of an apple orchard in Trentino, North-Eastern

Italy. Science of the Total Environment. 2015 Apr 2, S0048-9697(15)00397-6.
doi:10.1016/j.scitotenv.2015.03.113 Impact Factor = 4.099 VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA SELEZIONATA

Pertanto, il candidato presenta una produzione complessiva valutabile pari a n. 16 pubblicazioni.

CANDIDATO: NICOLA CENNI

TITOLI VALUTABILI: il candidato presenta i seguenti titoli valutabili.

- a) Dottorato di Ricerca (1997-2001). Titolo della tesi: "Modellazione numerica del quadro deformativo nell'area mediterranea".
- b) - 2 borse di studio post-doc (2003-2005, due anni) e 3 mesi (2009), 2 borse di studio di 11 mesi (2007) e 12 mesi (1996-1997) presso Università di Siena e Università di Bologna
- n. 6 contratti, in qualità di assegnista di ricerca, di durata pari o superiore a 1 anno presso Università di Bologna ed Università di Siena, anni 2002-2014
- Ricercatore a tempo determinato: 1 anno (2010-2011), Università di Siena
- Contratto di Collaborazione Esterna 2 mesi (1997), Politecnico di Milano
- c) - Professore a contratto per il corso di "Acquisizione Capacità Informatiche" presso il Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bologna (2004-2005; 2005-2006)
- Esercitazioni e seminari nei corsi di "Fisica Terrestre", "Tettonofisica", "Tecniche di Analisi dati", Università degli Studi di Siena, Anni 2000-2005.
- Correlatore di 1 Tesi di Laurea Magistrale in Fisica, Università degli Studi di Bologna (2009-2010).
- d) - Partecipazione a progetti nazionali PRIN (2003, 2005, 2007);
- Partecipazione a progetti nazionali sismologici DPC (2012-2013; 2013-2014).

PUBBLICAZIONI VALUTABILI: il candidato presenta le seguenti pubblicazioni valutabili.

- 1) Bonafede M. and Cenni N., 1998. A porous flow model of magma migration within Mt.Etna : the influence of extended sources and permeability anisotropy. J. Volc. Geoth. Res., 81, 51 – 68. VALUTABILE
- 2) Mantovani E., Viti M., Cenni N., Albarello D. and Babbucci D., 2001. Short and long term deformation patterns in the Aegean – Anatolian system: insights from space geodetic data (GPS). Geophys. Res. Lett., 28, 12, 2325 – 2328. VALUTABILE
- 3) Mantovani E., Cenni N., Albarello D., Viti M., Babbucci D., Tamburelli C. and D'Onza F., 2001. Numerical simulation of the observed strain field in the central – eastern Mediterranean region. J. Geodyn., 31/5, 519 – 556. VALUTABILE
- 4) Viti M., D'Onza F., M. Mantovani E., Albarello D. and Cenni N., 2003. Postseismic relaxation and earthquake triggering in the southern Adriatic region. Geophys. J. Int., 153, 645-657. VALUTABILE
- 5) Babbucci D., Tamburelli C., Viti M., Mantovani E., Albarello D., D'Onza F., Cenni N. and Mugnaioli E., 2004. Relative motion of the Adriatic with respect to the confining plates: seismological and geodetic constraints. Geophys. J. Int., 15, 765-775. VALUTABILE
- 6) Pesci A., Baldi P., Bedin A., Casula G., Cenni N., Fabris M., Loddo F., Mora P. and Bacchetti M., 2004. Digital elevation models for landslide evolution monitoring: application on two areas located in the Reno River Valley (Italy). Ann. Geophys., 47, 4, 1339-1354. VALUTABILE
- 7) Baldi P., Cenni N., Fabris M., Zanutta A.. 2008. Kinematics of a landslide derived from archival photogrammetry and GPS data. Geomorphology (2008), 102, DOI: 10.1016/j.geomorph.2008.04.027, pp 435–444. VALUTABILE

- 8) Pesci A., Loddo F., Cenni N., Teza G., Casula G.. 2008 Analyzing Virtual Reference Station for GPS surveying: experiments and applications in a test site of the northern Apennine (Italy). *Ann. Geophys.* Vol. 51, N. 4, pag. 619 – 631. VALUTABILE
- 9) Baldi P., Casula G., Cenni N., Loddo F., Pesci A., 2009. GPS-based monitoring of land subsidence in the Po Plain (Northern Italy). *Earth Planet. Sci. Lett.*, doi:10.1016/j.epsl.2009.09.023. VALUTABILE
- 10) Mantovani E., Viti M., Babbucci D., Albarello D., Cenni N., Vannucchi A..2010. Long – term earthquake triggering in the Southern and Northern Apennines., *J. of Seismology*, DOI: 10.1007/s10950-008-9141-z. VALUTABILE
- 11) Pesci A., Teza G., Casula G., Cenni N., Loddo F., 2010. Non-permanent GPS data for regional-scale kinematics: reliable deformation rate before the 6 April, 2009, earthquake in the L'Aquila area. *Ann. Geophys.*, 53, 2, doi: 10.4401/ag-4740. VALUTABILE
- 12) Baldi P., Casula G., Cenni N., Loddo F., Pesci A. and Bacchetti M., 2011. Vertical and horizontal crustal movements in Central and Northern Italy. *Boll.Soc.Geol.It. (Ital. J. Geosci.)*, 52 n.4 pp. 667-685. VALUTABILE
- 13) Viti M., Mantovani E., Cenni N., Vannucchi A., 2012. Post-seismic relaxation: an example of earthquake triggering in the Apennine belt (1915-1920). *J. Geodyn.*, 61, 57 – 67. doi:10.1016/j.jog.2012.07.002. VALUTABILE
- 14) Cenni N, Mantovani E, Baldi P, Viti M, 2012. Present kinematics of Central and Northern Italy from continuous GPS measurements. *J. Geodyn.*, 58, p. 62-72, ISSN: 0264-3707, doi: 10.1016/j.jog.2012.02.004. VALUTABILE
- 15) Cenni, N., Viti, M., Baldi, P., Mantovani, E., Bacchetti, M., Vannucchi, A., 2013. Present vertical movements in central and northern Italy from GPS data: possible role of natural and anthropogenic causes, *Journal of Geodynamics*, 71, 74-85, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jog.2013.07.004>; . VALUTABILE
- 16) Mantovani E., Viti M., Cenni N., Babbucci D., Tamburelli C., Baglione M., D'Intinosante V., 2015. Seismotectonics and present seismic hazard in the Tuscany-Romagna-Marche-Umbria Apennines (Italy), 2015, *J. Geodyn.*, 89, 1–14, doi: 10.1016/j.jog.2015.05.001. VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA SELEZIONATA

Pertanto, il candidato presenta una produzione complessiva valutabile pari a n. 16 pubblicazioni.

CANDIDATO: **GIORGIO DE DONNO**

TITOLI VALUTABILI: il candidato presenta i seguenti titoli valutabili.

- a) Dottorato di Ricerca (2010-2012). Titolo della tesi: “Complex Resistivity and Spectral Induced Polarization techniques for environmental applications”.
- b) - n. 2 contratti, in qualità di assegnista di ricerca, di durata pari a 1 anno presso Università di Roma “La Sapienza”, anni 2014-2015
- 2 Contratti di Ricerca (7 mesi, 2014), Università di Roma “La Sapienza”

- 3 Contratti di Ricerca (17 mesi, 2011-2013), Università di Roma "La Sapienza"
- 1 Contratto di Ricerca (1 mese, 2008), Università di Roma "La Sapienza"
- 1 Contratto per attività di insegnamento di mesi 12 (Tutor, vincitore di concorso), corso "Microzonazione Sismica", Laurea Magistrale in Ingegneria delle Costruzioni Edili e dei Sistemi Ambientali, Università di Roma "La Sapienza", sede di Rieti (2014-2015);
- 1 Contratto per attività di insegnamento di mesi 12 (Tutor, vincitore di concorso), corso "Geofisica per l'Ingegneria", Laurea Magistrale in Ingegneria delle Costruzioni Edili e dei Sistemi Ambientali, Università di Roma "La Sapienza", sede di Rieti (2014-2015);
- c) Speaker ai seguenti congressi:
 - 2009 - XXVIII Convegno Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Trieste, 16-19 novembre.
 - 2010 - XXIX Convegno Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Prato, 26-28 ottobre.
 - 2013 - Inverse Theory International Workshop, 6th February, Rome, Italy.
 - 2015 - 21 th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 6-10 September, Turin, Italy
 - Poster al "14th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics", 6-8, September, Zurich, Switzerland
- d) - Correlatore di n. 4 Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria per l' Ambiente ed il Territorio, Università di Roma "La Sapienza".
 - Correlatore di n. 3 Tesi di Laurea in Scienze Geologiche, Università di Roma "La Sapienza".
 - Attività per esercitazioni teoriche, di laboratorio e di campagna, seminari per i corsi di "Geofisica per la Difesa del Suolo", "Geofisica applicata", "Geofisica Ambientale", "Geofisica applicata all'Ingegneria", "Geofisica per l'Ingegneria", "Microzonazione sismica", Università di Roma "La Sapienza", anni 2007-2015.
- e) Invited talk " Time-Domain and Frequency-Domain Inversion of IP Data", Inverse Theory International Workshop, 6th February, Rome, Italy.
- f) Award: Nella cinquina di finalisti del "Licio Cernobori" Award 2010 - Best Young Italian Geophysicist
- g) - Responsabile progetto: "Modellazione numerica e inversione congiunta di dati sismici e georadar per applicazioni in aree aeroportuali", 2013, Università di Roma "La Sapienza".
 - Partecipazione a 4 progetti di ricerca presso Università di Roma "La Sapienza, (2010-2013).

PUBBLICAZIONI VALUTABILI: il candidato presenta le seguenti pubblicazioni valutabili.

1. 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*, 16. VALUTABILE
2. Orlando L., Cardarelli E., Cercato M. and De Donno G. 20 IS. Characterization of a preTrajan wall by integrated geophysical methods. *Archaeological Prospection*, 22. VALUTABILE
3. De Donno G. and Cardarelli E. 2014. 3D complex resistivity tomography on cylindrical models using EIDORS. *Near Surface Geophysics*, 12,587-598. VALUTABILE
4. 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
5. 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
6. Orlando L., De Donno G. and Renzi B. 2014. Intensity of scattering for the lithotype

characterization of an excavated pre-Trajan wall structure. 15th International Conference on Ground Penetrating Radar, 30 June 30- 4 July, Brussels, Belgium. VALUTABILE

7. De Donno G, 2013. 2D tomographic inversion of complex resistivity data on cylindrical models. Geophysical Prospecting, 61,586-60 I. VALUTABILE

8. De Donno G. and Cardarelli E. 2011. Assessment of errors from different electrode materials and configurations for electrical resistivity and time-domain LP data on laboratory models. Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, 52, 211-223. VALUTABILE

9. Cardarelli E. and De Donno G. 2010. Complex Resistivity tomography and Spectral Induced Polarization analysis on a laboratory device for soil characterization. 14th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 6-8 September, Zurich, Switzerland. VALUTABILE

10. De Donno G. and Cardarelli E. 2015 . A Flexible Interface for Tomographic Inversion of real and complex resistivity data in EIDORS. 19th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 6- 10 September, Turin, Italy. VALUTABILE

11. Orlando L., Cardarelli E., Cercato M., De Donno G. and Renzi B. 2014. Characterization of a Pre-Trajan wall structure by integrated geophysical methods. EWSHM-7th European Workshop on Structural Health Monitoring, 8-11 July, Nantes, France. VALUTABILE

12. Di Giambattista L., Cardarelli E., Cercato M., De Donno G., Orlando L. e Renzi B. 2014. Indagini geofisiche integrate ad alta risoluzione per la diagnostica delle pavimentazioni aeroportuali. Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Bologna, 25-27 novembre. VALUTABILE

13. Cardarelli E., Cercato M., De Donno G. e Di Filippo G. 2012. Earthen dam investigation through integrated geophysical techniques. Atti del XXXI Convegno Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Potenza, 22-24 novembre. VALUTABILE

14. De Donno G. e Cardarelli E. 2010. Tomografia di Resistività Complessa ed analisi di Polarizzazione Indotta Spettrale per la caratterizzazione 2D e 3 D dei suoli a scala di laboratorio. Atti del XXIX Convegno Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Prato, 26-28 ottobre. VALUTABILE

15. De Donno G. e Cardarelli E. 2009. Tomografia elettrica di resistività e caricabilità nel dominio del tempo a scala di laboratorio. Atti del XXVIII Convegno Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Trieste, 16-19 novembre. VALUTABILE

16. Cardarelli E., Cercato M., De Donno G., Di Filippo G. e Petitta M. 2008. Indagini geofisiche integrate per l'individuazione e la caratterizzazione di sink-holes. Un caso di studio: la Piana di San Vittorino (RI). Atti del XXVII Convegno Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Trieste, 6-8 ottobre. VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA SELEZIONATA

Pertanto, il candidato presenta una produzione complessiva valutabile pari a n. 16 pubblicazioni.

CANDIDATO: **MARIA DI NEZZA**

TITOLI VALUTABILI: il candidato presenta i seguenti titoli valutabili.

- a) Dottorato di Ricerca (2004-2007). Titolo della tesi: "Struttura e dinamica del Complesso Vulcanico dei Colli Albani da misure gravimetriche: implicazioni geodinamiche e vulcanologiche".
- b) - n. 2 contratti, in qualità di assegnista di ricerca, di durata pari a 6 mesi (2015) e a 2 anni (2013-2015) presso Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma;
- 1 contratto, in qualità di assegnista di ricerca, di durata pari a 1 anno Università di Roma "La Sapienza", 2010-2011;
- 3 Contratti di Ricerca (2 mesi, 2012; 3 mesi, 2010; 1 mese, 2008), Università di Roma "La Sapienza"
- c) - 3 seminari, presso Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma, 2013-2014-2015;
- Teaching Assistant, corsi di "Geotermia", "Laboratorio di Geologia 2", "Field Trip and Laboratory", "Geofisica applicata ai Beni Culturali", "Fisica applicata alla geologia", Università di Roma "La Sapienza", 2004-2012.
- correlatore di circa 50 tesi in Lauree Magistrale e Triennale di Scienze della Terra, Università di Roma "La Sapienza";
- d) 6 note ad invito (4 nel 2010, 1 nel 2012, 1 nel 2013) di cui una ad un convegno nazionale (2010);
- e) Membro del Comitato Organizzatore di convegni nazionali, Roma.
- f) Partecipazione a oltre 20 progetti di ricerca, di cui 3 europei, coinvolgenti enti nazionali ed esteri tra cui l'Università di Roma "La Sapienza", CNR, INGV e Dipartimento della Protezione Civile Nazionale (2002-2015);

PUBBLICAZIONI VALUTABILI: il candidato presenta le seguenti pubblicazioni valutabili.

1) Argentieri A., Carlucci R., Cecchini F., Chiappini M., Ciotoli G., De Ritis R., Di Filippo M., Di Nezza M., Fabiani M., Marchetti M., Margottini S., Materni V., Meloni F., Nardi A., Rotella G., Sapia V., Venuti A. (2015): Early stage sinkhole formation in the Acque Albule Basin of central Italy from geophysical and geochemical observations. *Engineering Geology*, 191, 36-47. ISSN: 0013-7952 PII: S0013-7952(15) 00091-5 DOI: doi: 10.1016/j.enggeo.2015.03.010 Reference: ENGEO 3999. VALUTABILE

2) Skrame K., Di Filippo M., Di Nezza M. (2014): A Multidisciplinary approach for the determination of subsurface structure of Leonessa Plain (Central Appennines, Italy). *Near Surface Geoscience 2014-20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics Athens, Greece, 14-18 September 2014 EAGE*. DOI: 10.3997/2214-4609.20141991. VALUTABILE

3) Carmisciano C., Batzu I., Biolcati E., Di Nezza M., Giardi F., Iafolla L., Le Fevre C., Roccella M., Panarello M., Locritani M., Italiano F., Bruno P.P. (2014): GARGANO2013. Misure idro-oceanografiche e accelerometriche con Nave 'Palinuro' nel promontorio del Gargano. Rapporto sull'attività 29 giugno – 6 luglio 2013. Rapporto 277. ISSN 2039-7941. VALUTABILE

4) Morelli G., Pagano G., Floris S., Pelorosso M., Di Nezza M., Pichardo G.A., Cecchini F., Margottini S., Di Filippo M. (2013): A Multi-Methodological Approach for Archaeology. *Second International Conference on Engineering Geophysics, 24-27 November 2013, Al Ain, UAE, EAGE.*, 138-141. DOI: 10.3997/2214-4609.20131882. VALUTABILE

5) Di Filippo M., Di Nezza M., Scarascia Mugnozza G. (2011): Rilievi gravimetrici per la microzonazione sismica (1 livello). Contributi per l'aggiornamento degli "Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica 2008". *Ingegneria sismica, International Journal of Earthquake Engineering*, Pàtron Ed., Anno XXVIII, 2, 18-22 ISSN: 0393-1420. VALUTABILE

6) Angelino A., Bianchi Fasani G., Bozzano F., Colasanto F., Colombi A., Di Filippo M., Di Fiore V., Di Nezza M., Di Loreto E., Franceschini A., Gerardi A., Hailemichael S., Iavarone M., Lenti L., Liperi L., Martini G., Martino S., Meloni F., Orazi A., Paciello A., Poggi F., Rossi D., Scotto di Vettimo P., Serafini S., Scarascia Mugnozza G., Stedile S., Verrubbi V. (2010): Macroarea 8 (Poggio Roio, Colle Roio, Roio Piano, S. Rufina Contrada Cavalli). Parte III – La Microzonazione Sismica delle macroaree. In *Microzonazione Sismica per la ricostruzione dell'area Aquilana*, Naso G. & Castenetto S. (a cura di), Regione Abruzzo- Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Protezione Civile, L'Aquila, Vol.2, 336-385 e DVD-Rom. NON VALUTABILE

7) Amoroso S., Angelino A., Azzara R.M., Bergamaschi F., Bertrand E., Bordoni P., Cara F., Cavinato G.P., Cavuoto G., Cogliano R., Cultrera G., De Caterini G., Del Monaco F., Di Eusebio F., Di Filippo M., Di Giulio G., Di Nezza M., Duval A., Fodarella A., Iavarone M., Leoni G., Marcucci S., Marsan P., Milana G., Monaco P., Pucillo S., Rapolla A., Régnier J., Riccio G., Sanò T., Scotto di Vettimo P., Taddei B., Tallini M., Tarallo D., Totani G., Zaffiro P. (2010): Macroarea 2 (L'Aquila Ovest, Cansatessa, Pettino, Coppito). Parte III – La Microzonazione Sismica delle macroaree. In *Microzonazione Sismica per la ricostruzione dell'area Aquilana*, Naso G. & Castenetto S. (a cura di) Regione Abruzzo- Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Protezione Civile, L'Aquila, Vol.2, 62-85 e DVD-Rom. NON VALUTABILE

8) Amoroso S., Angelino A., Azzara R.M., Bergamaschi F., Bertrand E., Bordoni P., Cara F., Cavinato G.P., Cavuoto G., Cogliano R., Cultrera G., De Caterini G., Del Monaco F., Di Eusebio F., Di Filippo M., Di Giulio G., Di Nezza M., Duval A., Fodarella A., Iavarone M., Leoni G., Marcucci S., Marsan P., Milana G., Monaco P., Pucillo S., Rapolla A., Régnier J., Riccio G., Sanò T., Scotto di Vettimo P., Taddei B., Tallini M., Tarallo D., Totani G., Zaffiro P. (2010): Macroarea 1 (L'Aquila Centro). Parte III – La Microzonazione 31/ 36. Sismica delle macroaree. In *Microzonazione Sismica per la ricostruzione dell'area Aquilana*, Naso G. & Castenetto S. (a cura di) Regione Abruzzo-

Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Protezione Civile, L'Aquila, Vol.2, 2-61 e DVD-Rom. NON VALUTABILE

9) Cesi C., Di Filippo M., Di Nezza M., Ferri F. (2010): Caratteri gravimetrici della media Valle del Fiume Aterno. Parte I - Geologia e Pericolosità Sismica dell'area Aquilana. In Microzonazione Sismica per la ricostruzione dell'area Aquilana, Naso G. & Castenetto S. (a cura di) Regione Abruzzo- Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Protezione Civile, L'Aquila, Vol.1, 31-37 e DVD-Rom. NON VALUTABILE

10) Buchignani V., Di Filippo M. & Di Nezza M. (2010): Individuazione di zone a rischio sinkhole, metodologie operative a Camaiole (LU) . Atti del convegno Sinkholes. The Catastrophic sinking in Natural and Anthropic environments. 2ND Internatinal Workshop, Rome, 3-4 December 2009, 423-434. ISBN 978-88-448-0400-8. VALUTABILE

11) Di Filippo M. & Di Nezza M. (2010): Marcellina e Gissi, origine naturale e antropica dei sinkhole, Atti del convegno Sinkholes. The Catastrophic sinking in Natural and Anthropic environments. 2ND Internatinal Workshop, Rome, 3-4 December 2009, 487-500. ISBN 978-88-448-0400-8. VALUTABILE

12) Di Nezza M., Cecchini F., Margottini S, Di Filippo M.. 2010: Il bacino delle Acque Albule, sinkholes e assetto geologico-strutturale, Atti del convegno Sinkholes. The Catastrophic sinking in Natural and Anthropic environments. 2nd Internatinal Workshop, Rome, 3-4 December 2009,501-508. ISBN 978-88-448-0400-8. VALUTABILE

13) Di Nezza M., Di Filippo M., Cecchini F., Margottini S. (2010): Interpretazione sismostratigrafia tridimensionale di Monte Testaccio (Roma). In: Estudios sobre el Monte Testaccio (Roma) V. Union Académique Internationale Corpus International des Timbres Amphoriques (Fasscicule 17) bajo los auspicios de la Real Academia de la Historia, Blázquez Martínez J.M. & Remesal Rodríguez J. (Eds.), Publicacions i Edicions Universitat de Barcellona, Barcelona, Vol.5, 485-494. ISBN 978-84-475-3456-8. VALUTABILE

14) Di Filippo M., Di Nezza M., Colombi A., Viramonte J.G., Toro B. (2008): Estructura gravimetrica preliminar del Complejo volcanico Cerro Blanco, Puna Austral, Argentina. Atti del del XVII Congreso Geologico Argentino Ottobre 2008, Tomo I, 203-204 ISBN 978-987-22403-1-8. VALUTABILE

15) Di Filippo M., Di Nezza M., Piro S., Toro B., Santoro S. (2005): Integrated geophysical and archaeological investigations in the "Domus del Centenario", Pompeii IX,8 (Italy). VI International Conference on Archaeological Prospection, National Research Council Rome, Italy, September 14-17, 2005, Proceedings extended Abstracts, 295-298. ISBN:88-902028-0-7. VALUTABILE

16) Argentieri A., Cecchini F., Di Filippo M., Di Nezza M., Margottini S., Toro B (2004): La depressione di "Il Laghetto" (Roma): un possibile sinkhole? "Stato dell'arte sullo studio dei fenomeni di Sinkholes e ruolo delle amministrazioni statali e locali nel governo del territorio", Roma, 20 - 21 Maggio 2004, 83-91. ISBN 88-448-0137-X. VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA SELEZIONATA

Pertanto, il candidato presenta una produzione complessiva valutabile pari a n. 12 pubblicazioni.

CANDIDATO: MAURO LA MANNA

TITOLI VALUTABILI: Il candidato presenta i seguenti titoli.

- a) Dottorato di Ricerca in Geofisica e Vulcanologia (Universita' di Napoli "Federico II", 2003), Tesi: "Analisi non stazionaria e d'interpretazione di serie temporali geomagnetiche in aree sismiche e vulcaniche".
- b) Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto "Esperti per lo sviluppo, diffusione e applicazione dell'innovazione nel settore dei beni culturali e ambientali" per il Centro Regionale di Competenza per lo Sviluppo ed il Trasferimento dell'Innovazione Applicata ai Beni Culturali ed Ambientali della Regione Campania (INNOVA) (12 mesi).
- c) Borsa di Studio nell'ambito del progetto "Esperti per lo sviluppo, diffusione e applicazione dell'innovazione nel settore dei beni culturali e ambientali" per il Centro Regionale di Competenza per lo Sviluppo ed il Trasferimento dell'Innovazione Applicata ai Beni Culturali ed Ambientali della Regione Campania (INNOVA) (12 mesi).
- d) stage sull'analisi dei segnali multifrattali presso l'INRIA Rhone Alpes, Grenoble, Francia, nel periodo 5 maggio – 8 giugno 2001 sotto la supervisione del dott Paulo Goncalves. (5/5/2011-8/6/2011).
- e) Partecipazione di collaborazione di assistenza didattica, durante il corso "Mathematical Modeling and Matlab Computations" tenuto dal Prof. Hansen per gli studenti della Scuola di Dottorato in Scienze della Terra. A.A. 2008.
- f) Co. Co. Pro per "Acquisizione ed elaborazione di dati magnetici ed elettromagnetici presso il sito archeologico di Nora (CA), Sardegna", presso DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO, Univ. Padova (2/11/2009-22/11/2009).
- g) Co. Co. Pro. per "Realizzazione e coordinamento campagna geofisica multidisciplinare (indagini Geoelettriche, Sismiche, GPR e microgravimetriche) ed elaborazione dati per l'individuazione di probabili cavità sotterranee per la messa in sicurezza del territorio comunale in località Marina di Lesina (FG)" presso CNR –CRDC INNOVA (09/01/2009 - 08/02/2009).
- h) Co. Co. Pro. per "Acquisizione ed elaborazione dati GPR, EM, Mag e GPS nell'area archeologica di Stabiae per l'individuazione di probabili strutture archeologiche sepolte - Castellammare di Stabia (NA) –", presso CNR –CRDC INNOVA (08/09/2008 - 07/11/2008).
- i) Co. Co. Pro. per "Realizzazione di indagini necessarie per la stesura della relazione geologica prevista dalla LRC n.9/83 al fine della redazione del PUC previsto dalla LRC n. 16/04. L'incarico ha riguardato acquisizione di dati SISMICI per ricostruzioni tomografiche per le onde P ed S nel sottosuolo del Comune di Gragnano (NA)", presso CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA PREVISIONE E PREVENZIONE DEI GRANDI RISCHI (20/07/2008 - 10/09/2008).
- ii) Co. Co. Pro. per "Indagine magnetica ed elettromagnetica per l'individuazione di eventuali fusti sepolti eseguita in provincia di Roma (Colleferro) per conto della Tecno In SpA. L'incarico ha riguardato acquisizione ed elaborazione dati Elettromagnetici e Magnetici" presso CNR – CRDC INNOVA (16/05/2008 - 15/06/2008).
- k) Co. Co. Pro. per "Acquisizione ed elaborazione di dati magnetometrici nel Parco Urbano dei Camaldoli per conto dell'Amato Trivellazioni SRL per l'identificazione di possibili rifiuti metallici sepolti.", per CNR –CRDC INNOVA (02/07/2007 - 15/08/2007).
- l) Co. Co. Co. per "Elaborazione ed analisi di dati magnetici registrati lungo la faglia di San Andreas (California), utilizzando una tecnica di analisi tempo-predittiva", presso Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Napoli Federico II (18/4/2003-18/5/2003).
- m) Contratto di ricerca annuale per "Studio di fattibilità per l'installazione di una stazione geomagnetica al Vesuvio nell'ambito di un progetto di rete di sorveglianza geomagnetica", presso INGV (7/4/2003-6/2/2004).
- n) Assegno di ricerca per "Indagini geofisiche per la valutazione e valorizzazione del potenziale dell'energia geotermica in Italia meridionale", presso DISTAR – Università di Napoli Federico II (01/10/2012 - 01/10/2013).

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Tesi di dottorato "Analisi non stazionaria ed interpretazione di serie temporali geomagnetiche in aree sismiche e vulcaniche", PhD Thesis, Biblioteca Nazionale di Roma e Biblioteca Nazionale di Firenze. **VALUTABILE**
2. Fedi M., La Manna M., Palmieri F., 2003. "Non stationary analysis of geomagnetic time sequences from Mt. Etna and North Palm Springs earthquake.", *J. Geophys. R.* Vol. 108, n.B10, 2493 DOI:10.1029/2001JB000820. **VALUTABILE**
3. Fedi M., Goncalves, La Manna M., 2003: "Non Stationary Techniques of Interpretation And Characterization of Volcanomagnetic Events", in Program & Abstracts, IUGG2003, Sapporo, JSA06/02P/D-023, A.20. **NON VALUTABILE**
4. Fedi M., La Manna M., 2004: "Non stationary analysis of geomagnetic field variations for the identification and characterization of volcanomagnetic and seismomagnetic effects", *Quaderni di Geofisica*, Vol. 35, 63-69. **VALUTABILE**
5. Fedi M., Fiore D., La Manna M., 2005: "Regularity Analysis Applied to Well Log Data", *Fractal behaviour of the Earth system*, cap. 4, edito da Springer-Verlag Berlin-Heidelberg-New York. **VALUTABILE**
6. Fedi M., Florio G., Garofalo B., La Manna M., Pellegrino C., Rossi A., Soldovieri M. G.: Integrated geophysical survey to recognize buried walls in the Archaeological Park of Pontecagnano – Faiano (Southern Italy). Proceedings of the 6th International Conference on Archaeological Prospection (Roma), 14 – 17 settembre 2005. **VALUTABILE**
7. Garofalo B., La Manna M., Meola C., Soldovieri M. G., Tiano P. Di Maio R., Fedi M., Roberti N.: Indagini GPR ad alta frequenza e di termografia all'infrarosso a Villa Imperiale (Area Archeologica di Pompei – Napoli). Riassunti delle comunicazioni del convegno XXVI Convegno Nazionale GNGTS, Roma, 13-15 novembre 2007 **NON VALUTABILE (ABSTRACT)**
8. La Manna M., Soldovieri M. G., Garofalo B., Di Maio R., Fedi M., Roberti N.: Indagini integrate di tomografia geoelettrica e di potenziale spontanei per il rinvenimento di struttura sepolte nel giardino di Villa Marco Fabio Rufo (Area Archeologica di Pompei – Napoli). Riassunti delle comunicazioni del convegno XXVI Convegno Nazionale GNGTS, Roma, 13-15 novembre 2007 **NON VALUTABILE (ABSTRACT)**
9. Fedi M., Florio G., Garofalo B., La Manna M., Pellegrino C., Rossi A., Soldovieri M.G.: Integrated geophysical survey to recognize buried walls in the Archaeological Park of Pontecagnano – Faiano (Southern Italy). *Annals of Geophysics*, Vol. 51, n. 5/6, October/December 2008, pp 867-875 **VALUTABILE**
10. Fedi M., Del Negro C., Cascone L., La Manna M., 2008. "Time variant analysis of geomagnetic signals describes the volcanic activity of Mt. Etna between early 2000 and late 2002", *Earth and Planetary Science Letters*, Vol. 269 – Issue 1-2, pp 155-163. doi:10.1016/j.epsl.2008.02.016 **VALUTABILE**
11. Di Maio R., Fedi M., Garofalo B., La Manna M., Roberti N., Soldovieri M.G., 2008: Scavi nella Casa di Marco Fabio Rufo a Pompei: Indagini geofisiche non invasive. *Rivista di Studi Pompeiani*, Ed. L'Erma di Bretschneider. ISBN: 978-88-913-0189-5 **VALUTABILE**
12. Di Maio R., Fedi M., La Manna M., Grimaldi M., Pappalardo U., 2010: "The contribution of the geophysical prospecting in the reconstruction of the buried ancient environments of the marcus fabius rufus house (pompeii, italy)", *Archaeological Prospection*, 17, 259–269, DOI: 10.1002/arp.395 **VALUTABILE**
13. Di Maio R., Meola C., La Manna M., Piegari E., 2012: "Indagine integrata con termografia all'infrarosso e georadar per la valutazione dello stato di conservazione del teatro e del Tempio romano", *Quaderni Norensi*, Vol 4, Padova University PRESS, pp. 249-253 ISBN 978-88-902721-9-6. **VALUTABILE**
14. Di Maio R., La Manna M., Piegari E., 2012: "Esplorazione geofisica ad alta risoluzione per il riconoscimento di strutture archeologiche sepolte nell'area ad est del foro romano", *Quaderni Norensi*, Vol 4, Padova University PRESS, pp. 255-261. ISBN 978-88-902721-9-6. **VALUTABILE**
15. Montanari, D., Albanese, C, Catalano, R., Contino, A., Fedi, M, Gola, G., Iorio, M., La Manna, M., Monteleone, S., Trumpy, E., Valenti, V., Manzella, A., 2014: "Contour map of the top of the regional geothermal reservoir of Sicily (Italy) ", *Special ISSUE. Journal of Maps* 09/2014; DOI:10.1080/17445647.2014.935503 **VALUTABILE**
16. Di Maio R., La Manna M., Piegari E., 2015: "3D Reconstruction of Buried Structures from

Magnetic, Electromagnetic and ERT Data: Example from the Archaeological Site of Phaistos (Crete, Greece)". Archaeological Prospection, DOI: 10.1002/arp.1516 **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO IN ELENCO PUBBLICAZIONI

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Pertanto, il candidato presenta una produzione complessiva valutabile pari a n. pubblicazioni 13

CANDIDATO: MATTEO LAUDATO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI: Il candidato presenta i seguenti titoli: **nessuno**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI nessuna

TESI DI DOTTORATO

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 0 pubblicazioni

CANDIDATO: LEONARDO MACELLONI

TITOLI VALUTABILI: Il candidato presenta i seguenti titoli:

- a) Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (Univ. Roma "La Sapienza", 2005) tesi: "La sismica ad alta risoluzione digitale a mare: vincoli teorici, elaborazione numerica, nuovi sviluppi",
- b) Incarico di collaborazione coordinata e continuativa di 24 mesi, Marie Curie Fellow Co-funded by the European Union under FP7-People - Co-funding of Regional, National and International Programmes, GA n. 600407 and RITMARE Flagship Project.
- c) Principal investigator del progetto di ricerca finanziato dall' U. S. Department of Energy National Energy Technology Laboratory nell' ambito della selezione competitiva di progetti di ricerca Methane Hydrate Program Addressing Topic Area 2, Response of Methane Hydrate Systems to Changing Climates Funding Opportunity, DE-FOA0000668. Final grant 1.2 milioni di U.S. dollari.
- d) Premio "Top 10 "best Poster presentation AAPG International Meeting and Exhibition, Milan.
- e) Co-organizer della sessione 060 MARINE GAS HYDRATE DEPOSITS: RESEARCH, MONITORING STRATEGIES AND PRESENT-DAY KNOWLEDGE.
- f) Seniority (Equivalent to the Tenure at the rank of Associate Professor), The University of Mississippi (2011).
- g) Research Associate Professor\Senior Scientist, The University of Mississippi School of Engineering (2005-2012).
- h) Research Assistant, Applied Geophysics Lab, Department of Hydraulic, Transportation and Road, School of Engineering, "La Sapienza" University of Rome (2004-2005)
- i) Visiting Scientist, Exploration Geophysics Laboratory, Bureau of Economic Geology, University of Texas at Austin (fall 2011).
- j) Visiting Professor, Department of Earth and Ocean Science University of South Caroline, Columbia South Carolina (summer 2007).
- k) Visiting Professor, Department of Earth and Ocean Science University of South Caroline, Columbia South Carolina (summer 2009).
- l) Senior Geophysicist, Schlumberger Geosolutions Center London (2012-2014).
- m) Incarico di insegnamento di "Introduction to Seismic Multicomponent Data Processing" presso Schlumberger Geosolutions Center: London (2012, 2013).
- n) Incarico di insegnamento di "Marine Geophysics", presso The University of Mississippi School of Engineering (2009, 2010, 2011).
- o) Incarico di insegnamento di "Exploration Seismology Lab", presso Department of Earth and Ocean Science University of South Caroline, Columbia South Carolina (summer 2007, summer 2009).
- p) Premio per il secondo miglior lavoro al convegno The Gulf Coast Association of the Geological Society (AAPG GCAGS) Grover E. Murray (2010).
- q) Partecipazione a progetto di ricerca "Characterization of marine geo-hazard features (i.e. landslide, canyons and tectonic active faults) using near-seafloor geo-mechanical Analysis and elastic wavefield seismic stratigraphy", European Union under FP7-People - Co-funding of Regional, National and International Programmes, GA n. 600407 (120000 Euro, 2014/2015)
- r) Partecipazione a progetto di ricerca "Temporal Characterization of Hydrates System Dynamics beneath Seafloor Mounds Integrating Time-Lapse Electrical Resistivity Methods and In Situ Observations of Multiple Oceanographic Parameters", U. S. Department of Energy National Energy Technology Laboratory (1200000 USD, 2014-2015).
- s) Partecipazione a progetto di ricerca "Near seafloor geology at MC118 using converted shear-waves from 4C seafloor sensor data", U. S. Department of Energy National Energy Technology Laboratory, (900000 USD, 2011/2012).
- t) Partecipazione a progetto di ricerca "Connecting the historic 2011 Mississippi River flood to marsh sedimentation on the Delta", National Science Foundation (50000 USD, 2011).
- u) Partecipazione a progetto di ricerca "Integration of Multiple Methods of Geological and Geophysical investigations to advance Shallow Subsurface Characterization at MC118", U.

- S. Department of Energy National Energy Technology Laboratory (350000 USD, 2010/2012).
- v) Partecipazione a progetto di ricerca "Creation of ultra-high resolution multibeam sonar images targeting deep sea coral habitats in Hudson Canyon", U.S. National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) (208000 USD, 2009/2010).
- w) Partecipazione a progetto di ricerca "Title Geological and Geophysical Baseline Characterization of Gas Hydrates at MC 118, Gulf of Mexico", U.S. Department of Energy National Energy Technology Laboratory (284000 USD, 2009/2010).
- x) Partecipazione a progetto di ricerca "GAS HYDRATES MONITORING STATION: A Remote Station to Monitor the Gas Hydrate Stability Zone in the Northern Gulf of Mexico", U.S. Department of Interior Bureau of Ocean Energy Management (BOEM) (900000 USD, 2009/2010).
- y) Partecipazione a progetto di ricerca "Core Sampling at Selected Sites East of the Saint Bernard Shoal Sand Body, Offshore Mississippi", U.S. Department of Interior Bureau of Ocean Energy Management (BOEM), (30000 USD, 2008/2009).

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. T. McGee, L. Macelloni, A. Bosman, C. Lutken, C. Brunner, R. Rogers, J. Dearman, K. Sleeper, J.R. Woolsey, 2009. Hydrocarbon Gas Hydrates in Sediments of the Gulf of Mexico. In Sediment-hosted Gas Hydrates: New Insights on Natural and Synthetic Systems. Geological Society of London, Special Publication, 319, 29-49. Citations: Scopus 2; Google Scholar 9. I.F. 2.63 VALUTABILE
2. Macelloni L., Battista B.M., Knapp C.C., 2011, Optimal Filtering High-Resolution Seismic Reflection Data Using a Weighted-Mode Empirical Mode Decomposition Operator. Journal of Applied Geophysics. Volume 75, Issue 4, December 2011, Pages 603-614. Citations: Scopus 9; Google Scholar 8. I.F. 1.74 VALUTABILE
3. Macelloni L., Simonetti A., Knapp J.H., Knapp C.C., Lutken C.B., L. Lapham, 2012, Multiple resolution seismic imaging of a shallow hydrocarbon plumbing system, Woolsey Mound, Northern Gulf of Mexico. Journal of Marine and Petroleum Geology, 38, pp. 128-142. Citations: Scopus 9; Google Scholar 14. I.F. 2.95 VALUTABILE
4. Falcini F., Khan, N.S., Macelloni, L., Horton, B.P., Lutken, C.B., McKee, K.L., Santoleri, R., Colella, S., Li, C., Volpe, G., D'Emidio, M., Salusti, A., Jerolmack, D.J., 2012 Linking the historic 2011 Mississippi River flood to coastal wetland sedimentation. Nature Geoscience, 5 (11), pp. 803-807. Citations: Scopus 18; Google Scholar 24. I.F. 12.91 VALUTABILE
5. Macelloni, L., Charlotte A. Brunner, Simona Caruso, Laura L. Lapham, Carol B. Lutken, Marco D'Emidio, 2013. Spatial distribution of seafloor bio-geological and geochemical processes as proxies of fluid flux regime and evolution of a carbonate/hydrates mound, northern Gulf of Mexico. Deep-Sea Research I 74 (2013) 25–38. Citations: Scopus 6; Google Scholar 11. I.F. 2.90 VALUTABILE
6. Simonetti, A., Knapp, J.H., Sleeper, K., Lutken, C.B., Macelloni, L., Knapp, C.C., 2013, Spatial Distribution of Gas Hydrates from High-Resolution Seismic and Core Data, Woolsey Mound, Gulf of Mexico. Journal of Marine and Petroleum Geology. Marine and Petroleum Geology 44 (2013) 21e33. Citations: Scopus 9; Google Scholar 11. I.F. 2.95 VALUTABILE
7. Rachel Wilson, Leonardo Macelloni, Antonello Simonetti, Jeffrey Chanton, Jim Knapp, Laura Lapham, Carol Lutken, Camelia Knapp, Ken Sleeper, Charlotte Brunner, Marco D'Emidio (2014). Subsurface methane sources and migration pathways within a gas hydrate mound system, Gulf of Mexico. Geochemistry, Geophysics, Geosystems. Volume 15, Number 1, January 2014. Citations: Scopus 2; Google Scholar 3. I.F. 3.50 VALUTABILE
8. Macelloni, L., Lutken, C. B., Garg, S., Simonetti, A., D'Emidio, M., Wilson, R.M., Sleeper, K., Lapham, L., Lewis, T., Pizzi, M., Knapp, J., Knapp, C., J. Brooks and McGee T.M., 2015, Heat-flow regimes and the hydrate stability zone of a transient, thermogenic, fault-controlled hydrate system (Woolsey Mound northern Gulf of Mexico). Marine and Petroleum Geology 59 (2015) 491-504. Citations: Scopus 1; Google Scholar 1. I.F. 2.95 VALUTABILE
9. Ingrassia, M., Martorelli, E., Bosman, A., Macelloni, L., Sposato, A., Chiocci F.L., 2015, The Zannone Giant Pockmark: first evidence of a giant complex seeping structure in shallow water, central Mediterranean Sea, Italy. Marine Geology 363 (2015) 38–51. Citations: Scopus 0; Google Scholar 0. I.F. 3.37 VALUTABILE

10. Ingrassia M., Macelloni L., Bosman A., Chiocci F.L. , Cerrano C., Martorelli E., 2015, Black coral (Anthozoa, Antipatharia) forest near the western Pontine Islands (Tyrrhenian Sea). Marine Biodiversity, DOI 10.1007/s12526-015-0315-y. Citations: Scopus 0; Google Scholar 0. I.F. 1.10 VALUTABILE
11. Pierdomenico M., Guida V. G., Macelloni L., Chiocci F.L., Rona P.A., Scranton M.I., Asper V., Diercks A., 2015, Sedimentary facies, geomorphic features and habitat distribution at the Hudson Canyon head from AUV multibeam data. Deep-Sea Research Part II. <http://dx.doi.org/10.1016/j.dsr2.2015.04.016> Citations: Scopus 0; Google Scholar 0. I.F. 2.78 VALUTABILE
12. A. Bosman, M. Calarco, D. Casalbore, A.M. Conte, E. Martorelli, A. Sposato, F. Falese, L. Macelloni, C. Romagnoli, F.L. Chiocci, 2011. Volcanic Islands: the Tips of Large Submerged Volcanoes that only Marine Geology May Reveal (Examples from W-Pontine Archipelago, Ischia, Stromboli and Pantelleria). CNR Volume Mare ISSN 2239-5172 Volume DTA/06-2011. VALUTABILE
13. L. Macelloni, B. Battista, T. M. McGee and V. Goebel, 2008, A Weighted-Modulated Hilbert-Huang Transform For Seismic Attribute Analysis In Shallow, Hydrate-Bearing Sediments. Proceeding of IEEE/OES Chile-US Workshop on Ocean Observation Systems, Vina Del Mar, Chile, 4-7 Nov., 2008 of Observatory Development and the Site Selection Process. OTC 18204, 2006 Offshore Technology Conference, Houston, Texas, U.S.A., 1–4 May 2006. Citations: Scopus 0; Google Scholar 0. VALUTABILE
15. K. Sleeper, A. Lowrie, A. Bosman, L. Macelloni, and C. T. Swann, 2006, Bathymetric mapping and high resolution seismic profiling by AUV in MC 118 (Gulf of Mexico). OTC 18133, 2006 Offshore Technology Conference, Houston, Texas, U.S.A., 1–4 May 2006. Scopus 0; Google Scholar 11. VALUTABILE
16. T. McGee, J. R. Woolsey, L. Macelloni L. Lapham, R. Kleinberg, B. Battista, C. Knapp, S. Caruso, V. Goebel, R. Chapman, P. Gerstoft, 2008, Structure Of A Carbonate/Hydrate Mound In The Northern Gulf Of Mexico. Proceedings of the 6th International Conference on Gas Hydrates (IGCH 2008), Vancouver, British Columbia, Canada. Scopus 0; Google Scholar 10. VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO NON VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Pertanto, il candidato presenta una produzione complessiva valutabile pari a N. 16 pubblicazioni.

CANDIDATO: VIGNOLI GIULIO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI: Il candidato presenta i seguenti titoli.

- a) Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (Univ. Ferrara, 2002) “Focusing inversion techniques. Theory and applications to travelttime tomography and electrical impedance tomography”. Supervisor: G. Santarato).
- b) Visiting PhD (08/2003-06/2004, 02/2005-03/2005) University of Utah Consortium for Electromagnetic modeling and Inversion (CEMI). Supervisor: M. S. Zhdanov. NON VALUTABILE (mancano informazioni circostanziate che permettano una verifica della natura e della durata e adeguata documentazione)
- c) Postgraduate studies (2006-2007) Università di Ferrara Biology and Evolution Dept.

- (postdoctoral fellowship within the project L.A.R.A. - Laboratorio A Rete Acque – mainly about the set-up of a laboratory for hydrogeophysical simulations. Supervisor: A. Nanni)
- d) Postgraduate studies (2008-2009) Università di Padova Geosciences Dept. (postdoctoral fellowship concerning lateral discontinuities detection and characterization via multi-offset phase analysis of seismic surface waves. Supervisor: G. Cassiani)
 - e) Postgraduate studies (2012-2013) Aarhus University Dept. Of Geoscience (postdoctoral fellowship concerning: i) the development and implementation of focusing inversion algorithms for airborne electromagnetic data; ii) the supervision of the AQUIM project - <http://hgg.au.dk/projects/aquim/> .Supervisor: E. Auken)
 - f) Contract Researcher Università di Padova (Italy) (01/2010 12/2010)
 - g) Assistant Professor King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM - Saudi Arabia) (01/2011-08/2012) NON VALUTABILE (mancano informazioni circostanziate che permettano una verifica della natura e della durata e adeguata documentazione)
 - h) Senior Researcher Geological Survey of Denmark and Greenland (Dept. Of Groundwater and Quaternary Geology Mapping - Denmark) (09/2013-present)
 - i) Incarico insegnamento “Geophysical Inversion” (graduate level) King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM – Saudi Arabia) (2011)
 - j) Incarico di insegnamento “Summer Training” (undergraduate level) King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM – Saudi Arabia) (2011)
 - k) Incarico di insegnamento “Data Inversion in Geophysics” (undergraduate level) King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM – Saudi Arabia) (2012)
 - l) Principal investigator del progetto di trasferimento tecnologico “ElecUsTo – ELECTrical and acoUSTic Tomography” finanziato con 10000 Euro da Elletipi s.r.l. (2005)
 - m) Principal investigator del progetto di ricerca “Rayleigh-wave first mode isolation and inversion” (Project n. SB101028) finanziato da KFUPM Fast Track Research Grant con 11000 Euro (2011-2012)
 - n) Investigator del progetto di ricerca “ERGO – Effective High-Resolution Geological Modeling” finanziato da Danish National Advanced Technology Foundation con 940000 Euro (2014-2016)
 - o) Principal investigator del progetto di ricerca “Ground Water Development and Sustainable Agriculture (GhanAqua)” (Project n. 14-P02-GHA - <http://drp.dfcentre.com/project/groundwater-development-and-sustainable-> finanziato da Danish International Development Agency (DANIDA) con 1300000 Euro (2015-2019)
 - p) Principal investigator del progetto di ricerca “Microseismic and Geomechanical Characterizations of Shale Gas Reservoirs” finanziato da Saudi Aramco, Stanford University and King Fahd University of Petroleum and Minerals con 30000 Euro (2015)
 - q) Indici bibliometrici: eta' accademica 2003-2015, Total IF 23, Total citations 71, Average citations 4.73, HI 6 , NHI 0.5

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Titolo della pubblicazione

- 1) M. Zhdanov, G. Vignoli and T. Ueda, 2006, SHARP BOUNDARY INVERSION IN CROSSWELL TRAVEL-TIME TOMOGRAPHY, Journal of Geophysics and Engineering [IF 0,778], 3, 122-134. doi:10.1088/1742-2132/3/2/003 VALUTABILE
- 2) G. Vignoli and G. Cassiani, 2009, IDENTIFICATION OF LATERAL DISCONTINUITIES VIA MULTI-OFFSET PHASE ANALYSIS OF SURFACE WAVE DATA, Geophysical Prospecting [IF 1,467], 58, 389-413. doi: 10.1111/j.1365-2478.2009.00838.x VALUTABILE
- 3) M. Mastrocicco, G. Vignoli, N. Colombani and N. Abu Zeid, 2009, SURFACE ELECTRICAL RESISTIVITY TOMOGRAPHY AND HYDROGEOLOGICAL CHARACTERIZATION TO CONSTRAIN GROUNDWATER FLOW MODELING IN AN AGRICULTURAL FIELD SITE NEAR FERRARA (ITALY), Environ. Earth Sci. [IF 1,765], 61, 311-322. doi: 10.1007/s12665-009-0344-6 VALUTABILE
- 4) G. Vignoli, C. Strobbia, G. Cassiani and P. Vermeer, 2011, STATISTICAL MULTI-OFFSET PHASE ANALYSIS (SMOPA) FOR SURFACE WAVE PROCESSING IN LATERALLY VARYING MEDIA, Geophysics [IF 1,612], 76, U1-U11. doi:10.1190/1.3542076 VALUTABILE
- 5) J. Boaga, G. Vignoli and G. Cassiani, 2011, SHEAR WAVE PROFILES FROM SURFACE WAVE INVERSION: THE IMPACT OF UNCERTAINTY ONTO SEISMIC SITE RESPONSE

- ANALYSIS, Journal of Geophysics and Engineering [IF 0,778], 8, 162-174. doi:10.1088/1742-2132/8/2/004 VALUTABILE
- 6) G. Vignoli, R. Deiana, and G. Cassiani, 2012, FOCUSED INVERSION OF VERTICAL RADAR PROFILE (VRP) TRAVEL-TIME DATA, Geophysics [IF 1,612]. 77, H9-H18. doi:10.1190/geo2011-0147.1 VALUTABILE
 - 7) J. Boaga, S. Renzi, G. Vignoli, R. Deiana, and G. Cassiani, 2012, FROM SURFACE WAVE INVERSION TO SEISMIC SITE RESPONSE PREDICTION: BEYOND THE 1D APPROACH, Soil Dynamics and Earthquake Engineering [IF 1,215], 36, 38-51. doi:10.1016/j.soildyn.2012.01.001 VALUTABILE
 - 8) G. Vignoli, G. Cassiani, R. Deiana, M. Rossi, J. Boaga and P. Fabbri, 2012, GEOPHYSICAL CHARACTERIZATION OF A SMALL PRE-ALPINE CATCHMENT, Journal of Applied Geophysics [IF 1,5], 80, 32-42. doi:10.1016/j.jappgeo.2012.01.007, VALUTABILE
 - 9) J. Boaga, G. Vignoli, and G. Cassiani, 2012, REPLY TO COMMENT ON "SHEAR WAVE PROFILE FROM SURFACE WAVE INVERSION: THE IMPACT OF UNCERTAINTY ON SEISMIC SITE RESPONSE ANALYSIS", Journal of Geophysics and Engineering [IF 0,778], 9, 244–246. doi:10.1088/1742-2132/9/2/244. NON VALUTABILE
 - 10) G. Cassiani, N. Ursino, R. Deiana, G. Vignoli, J. Boaga, M. Rossi, M. T. Perri, M. Blaschek, R. Duttmann, S. Meyer, R. Ludwig, A. Soddu, P. Dietrich, and U. Werban, 2012, NON-INVASIVE MONITORING OF SOIL STATIC CHARACTERISTICS AND DYNAMIC STATES: A CASE STUDY HIGHLIGHTING VEGETATION EFFECTS ON AGRICULTURAL LAND, Vadose Zone Journal [IF 1,778]. Special Issue on SPAC - Soil-plant interactions from local to landscape scale, 11, vjz2011.0195. doi: 10.2136/2011.0195. VALUTABILE
 - 11) J. Boaga, G. Cassiani, C. Strobbia, and G. Vignoli, 2013, MODE MIS-IDENTIFICATION IN RAYLEIGH WAVES: ELLIPTICITY AS A CAUSE AND A CURE, Geophysics [IF 1,612], 78, EN17-EN28. doi: 10.1190/geo2012-0194.1. VALUTABILE
 - 12) N. Ursino, G. Cassiani, R. Deiana, G. Vignoli, and J. Boaga, 2014, MEASURING AND MODELLING WATER RELATED SOIL-VEGETATION FEEDBACKS IN A FALLOW PLOT, Hydrology and Earth System Sciences [IF 3,535]. 18, 1105–1118. doi:10.5194/hess-18-1105-2014. VALUTABILE
 - 13) J. Boaga, G. Vignoli, R. Deiana, and G. Cassiani, 2014, THE INFLUENCE OF SUBSOIL STRUCTURE AND ACQUISITION PARAMETERS IN MASW MODE MISIDENTIFICATION, Journal of Environmental and Engineering Geophysics [IF 0,629]. 19(2), 87-99. doi: 10.2113/JEEG19.2.87 VALUTABILE
 - 14) A.Y Ley-Cooper, A. Viezzoli, J. Macnae, J. Guillemoteau, L. Cox, G. Vignoli, T. Munday, 2014, AIRBORNE ELECTROMAGNETIC MODELLING OPTIONS AND ITS CONSEQUENCES IN TARGET DEFINITION Exploration Geophysics [IF 0,508]. 46(1) 74-84. <http://dx.doi.org/10.1071/EG14045>. VALUTABILE
 - 15) G. Vignoli, G. Fiandaca, A.V. Christiansen, E. Auken, 2015, SHARP SPATIALLY CONSTRAINED INVERSION (SSCI) WITH APPLICATIONS TO TRANSIENT ELECTROMAGNETIC DATA, Geophysical Prospecting [IF 1,467], 63, 243–255. doi: 10.1111/1365-2478.12185 VALUTABILE
 - 16) G. Vignoli, I. Gervasio, G. Brancatelli, J. Boaga, G. Cassiani, B. Della Vedova, 2015, FREQUENCY-DEPENDENT MULTI-OFFSET PHASE ANALYSIS OF SURFACE WAVES FOR THE HIGH RESOLUTION CHARACTERIZATION OF A RIPARIAN AQUIFER, Geophysical Prospecting [IF 1,467]. doi: 10.1111/1365-2478.12256. VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO NON PRODOTTA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Pertanto, il candidato presenta una produzione complessiva valutabile pari a N. 15 pubblicazioni.

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO
DETERMINATO DI TIPOLOGIA B indetta con D.R. n. 2673 del 04/09/2015 PER IL SSD
GEO/11 – SC 04/A4 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA –
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA.**

VERBALE N. 3

Alle ore 10.30 del giorno 4 Maggio 2016, presso il locali del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università Degli Studi di Roma, si sono riuniti i seguenti Professori:

- Maurizio FEDI
- Paolo GASPERINI
- Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA

membri della Commissione nominata con D.R. n. 3912 del 26/11/2015.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati al concorso e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini del concorso sono n. 9, e precisamente:

10. BAVUSI MASSIMO
11. BIGNARDI SAMUEL
12. BOAGA JACOPO
13. CENNI NICOLA
14. DE DONNO GIORGIO
15. DI NEZZA MARIA
16. LA MANNA MAURO
17. MACELLONI LEONARDO
18. VIGNOLI GIULIO

I seguenti candidati sono stati esclusi dalla valutazione ai fini della presente procedura:

1. BERGAMO PAOLO
2. LAUDATO MATTEO
3. PIRODDI LUCA

Ha inviato rinuncia il candidato

- AROSIO DIEGO

La Commissione, nel prendere atto della nota prot. n. 29683 a firma del Rettore in risposta al quesito inviato il 20 Aprile in merito alla produzione o meno della documentazione concernente titoli e pubblicazioni da parte dei candidati, inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati.

Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. 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 (allegato B).

La Commissione viene sciolta alle ore 19.00 e si riconvoca per il giorno 25 Maggio alle ore 10.00.

Roma, 4 Maggio 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Maurizio FEDI	Presidente
- Prof. Paolo GASPERINI	Componente
- Prof. Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA	Segretario

ALLEGATI AL VERBALE:

Allegato B

Nota prot. n. 29683 a firma del Rettore

ALLEGATO B)

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

- **CANDIDATO: BAVUSI MASSIMO**

COMMISSARIO 1 FEDI

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato è dottore di ricerca in argomenti congruenti le tematiche concorsuali, presenta svariati contratti di ricerca per un periodo complessivamente superiore ai tre anni; presenta la partecipazione, a un progetto in qualità di responsabile di task e ad altri progetti, per lo più in relazione al GPR. L'attività didattica non è di rilievo, limitandosi al tutoraggio di laureandi. Valutazione: discreta.

PUBBLICAZIONI

1. Originale, innovativa, congruente, rivista di buona collocazione editoriale, apporto secondario.
2. Originale, innovativa, congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto preminente
3. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto secondario
4. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto preminente
5. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto paritetico
6. Originale, pienamente congruente, rivista di buona collocazione editoriale, apporto preminente
7. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto preminente
8. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto preminente
9. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto secondario
10. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto secondario
11. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto marginale
12. Non originale (si veda la pubblicazione 11), pienamente congruente, extended abstract internazionale, apporto marginale
13. Originale, pienamente congruente, capitolo di libro internazionale, apporto marginale
14. Non originale (è un extended abstract della pubblicazione n.6), del tutto congruente, extended abstract, apporto preminente
15. Originale, pienamente congruente, pubblicazione in libro internazionale, apporto preminente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Nel complesso il candidato presenta una produzione in tematiche pienamente congruenti con le tematiche di interesse in questa procedura, perlopiù rivolte all'uso di metodi elettromagnetici di prospezione a livello ingegneristico o comunque a livello superficiale. La collocazione editoriale è in prevalenza di medio livello. La continuità temporale appare discreta con punte di produzione nel 2010 e nel 2011. L'attitudine alla ricerca è nel complesso discreta.

COMMISSARIO 2 GASPERINI

TITOLI

Valutazione sui titoli

Sulla base della documentazione allegata e del curriculum, non è valutabile se la tesi di Dottorato di Ricerca in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale presso l'Università della Basilicata nel 2006 sia o meno congruente con il profilo richiesto dal concorso. Il candidato dichiara una cospicua attività di formazione post doc (7.5 anni come assegnista di ricerca, e circa 30 mesi come contrattista) la partecipazione ad alcuni progetti di ricerca, in uno dei quali come responsabile di Task.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Georadar, metodologico, impatto buono, contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
2. Sistemi di sorveglianza elettromagnetici, rapporto di progetto, impatto buono, contributo minoritario, congruenza con il settore limitata. Giudizio complessivo: limitato.
3. Georadar, applicativo, impatto buono, contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
4. Metodi elettromagnetici in discarica, applicativo, impatto buono, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.
5. Metodi geofisici per l'archeologia, metodologico, impatto limitato, contributo prevalente, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: discreto.
6. Caratterizzazione geofisica in architettura, applicativo, impatto discreto, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
7. Tecniche geofisiche per l'architettura, applicativo impatto discreto, contributo prioritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
8. Tecniche geofisiche per l'architettura, applicativo impatto discreto, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
9. Tomografia GPR, metodologico, impatto discreto, contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
10. Prospezione geofisica in archeologia, applicativo, impatto discreto, contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
11. Metodi GPR e ERT, metodologico, impatto discreto, contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
12. Metodi GPR e ERT, metodologico, impatto limitato (atto convegno non indicizzato), contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
13. Monitoraggio elettromagnetico delle falde, impatto limitato (atto convegno non indicizzato), contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
14. Caratterizzazione geofisica in architettura, applicativo, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
15. Tecniche geofisiche per l'architettura, metodologico, impatto discreto (capitolo in volume non indicizzato), contributo minoritario, congruenza con il settore limitata. Giudizio complessivo: limitato.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione complessiva scientifica del candidato, che comprende 12 articoli su riviste scientifiche indicizzate, spazia prevalentemente su temi congruenti con il settore della geofisica applicata, è complessivamente di discreto impatto, abbastanza continua nel tempo e contraddistinta da contributi scientifici di livello discreto. L'apporto del candidato appare spesso prevalente. Nel complesso il candidato mostra una buona attitudine alla ricerca e una produzione di discreta consistenza.

COMMISSARIO 3 SCARASCIA

TITOLI

Valutazione sui titoli

Laureato in Scienze Geologiche nel 2001, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale nel 2006 presso l'Università della Basilicata. Nel periodo 2002–2006 è stato titolare di diversi contratti di prestazione d'opera per lo svolgimento di indagini geofisiche. Dal 2008 al 2015 è stato ininterrottamente titolare di contratti di ricerca per periodi inferiori a 1 anno e di tre assegni di ricerca presso l'IMAA-CNR. Nell'ambito di questi incarichi, si è occupato di tecniche elettromagnetiche per diagnostica non distruttiva di infrastrutture e strutture di ingegneria civile, di tecniche GPR per il monitoraggio di siti soggetti a dissesto idrogeologico e di metodi geofisici applicati a beni culturali. Dalla documentazione presentata, non risulta aver svolto attività didattica di qualche rilievo, ad eccezione di tutoraggio per tesi di laurea presso la Facoltà di Scienze e di Ingegneria Ambiente e Territorio dell'Università della Basilicata. Infine, ha partecipato a vari progetti nazionali ed europei, in un caso in qualità di responsabile di task. Nel complesso, l'attività di formazione e di ricerca presso istituti italiani e stranieri appare di buon livello, mentre l'attività didattica è poco significativa.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Modello matematico lineare applicato ad indagini mediante GPR su elementi strutturali per individuazione barre di rinforzo, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale buona, apporto del candidato secondario.
2. Descrizione di metodologie di monitoraggio mediante indagini geofisiche (GPR e termografia all'infrarosso) d'infrastrutture, contributo di sufficiente livello scientifico, collocazione editoriale discreta; apporto non primario in un elenco di ben 33 autori.
3. Indagini integrate (susceptibilità magnetica, magnetometria e GPR) per individuazione volumi di terreno interessati da contaminazione in aree industriali; contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale di buon livello; apporto secondario.
4. Metodi d'indagine geoelettrici per la caratterizzazione di una discarica; contributo scientifico di discreto livello, collocazione editoriale buona, apporto del candidato prevalente.
5. Indagini geofisiche (magnetometria e HVSR) applicate a ricostruzioni geoarcheologiche e paleosismologiche; contributo di sufficiente livello scientifico, collocazione editoriale sufficiente, apporto paritetico.
6. Indagini geofisiche integrate per ricostruzione di rovine sepolte; contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale discreta, apporto del candidato prevalente.
7. Rilievi GPR e tomografia 3D a micro-onde per valutazione stato di ammaloramento di un'infrastruttura viaria; contributo di discreto livello scientifico, collocazione editoriale discreta, apporto del candidato prevalente.

8. Applicazione di tecniche GPR e tomografia 3D micro-onde a edifici storici, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale discreta, apporto del candidato prevalente.
9. Tomografia GPR e MT per definizione danneggiamento di barre rinforzate, contributo scientifico di discreto livello, collocazione editoriale buona, apporto del candidato secondario.
10. Indagini geofisiche integrate (GPR e ERT) applicate a strutture archeologiche, contributo di livello scientifico discreto, collocazione editoriale discreto, apporto candidato secondario.
11. Analisi integrata d'indagini GPR e ERT applicata al caso di studio di Montagnole, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale discreta, apporto candidato secondario.
12. E' una sintesi della pubblicazione n. 11, pertanto senza contributi di significativo livello scientifico, collocazione modesta (atti di convegno non indicizzati), apporto candidato secondario.
13. Rassegna sullo stato dell'arte d'indagini elettromagnetiche per caratterizzazione e monitoraggio di acquiferi, contributo scientifico di discreto livello, collocazione editoriale modesta (atti di convegno non indicizzati), apporto del candidato prevalente.
14. E' una sintesi della pubblicazione n. 6, pertanto non fornisce contributi di livello scientifico degni di particolare nota, collocazione editoriale modesta, apporto paritario.
15. Tecniche geofisiche non distruttive applicate a diagnosi di opere di ingegneria civile, contributo scientifico limitato, collocazione editoriale modesta, apporto del candidato prevalente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato, avvenuta con buona continuità temporale e di discreta consistenza complessiva, è contraddistinta da contributi scientifici di livello discreto pur senza offrire contributi particolarmente originali ed innovativi; le tematiche sono congruenti con quelle del settore concorsuale e la collocazione editoriale delle pubblicazioni è in genere di livello discreto, con alcuni casi di livello buono; l'apporto del candidato è perlopiù paritario, salvo alcuni casi in cui è prevalente. Nel complesso, emerge una figura di ricercatore con buone basi nel campo della geofisica applicata ed una produzione continua nel tempo e di discreto livello, congruente con le tematiche del settore concorsuale.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Valutazione sui titoli Il Dottorato conseguito dal candidato è parzialmente congruente con le tematiche concorsuali e né il titolo né il prodotto sono evincibili dalla documentazione presentata. Non emerge significativa attività didattica a livello universitario svolta dal candidato, mentre appare buona l'attività di formazione e ricerca. Il candidato è stato responsabile di task in un progetto FP7 ed ha partecipato ad altri progetti nazionali ed internazionali. Non dichiara partecipazioni a congressi in veste di relatore e non dichiara di aver conseguito premi per l'attività di ricerca.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica del candidato, di consistenza discreta, appare non particolarmente originale, ma del tutto congruente con le tematiche del settore. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è da discreta a buona; nelle pubblicazioni presentate, tutte in collaborazione, l'apporto individuale del candidato appare perlopiù preminente o paritetico. In conclusione,

dall'analisi della produzione scientifica emerge una figura di ricercatore con una buona preparazione geofisica acquisita attraverso valide esperienze formative nel SSD GEO/11.

• **CANDIDATO: BIGNARDI SAMUEL**

COMMISSARIO 1 FEDI

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato è dottore di ricerca con una tesi in argomenti pienamente congruenti le tematiche concorsuali, presenta svariati contratti di ricerca per un periodo complessivamente superiore ai tre anni; presenta la partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, convener a convegno EAGE. L'attività didattica non è di rilievo, limitandosi ad attività di supporto al corso. Valutazione: discreta.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Originale, innovativa, pienamente congruente, tesi di dottorato.
2. Originale, parzialmente congruente, rivista di collocazione editoriale locale e non rilevante, apporto paritetico
3. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale parzialmente congruente, apporto paritetico
4. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto paritetico
5. Originale, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto preminente
6. Originale, pienamente congruente, extended abstract internazionale, apporto paritetico
7. Originale, pienamente congruente, extended abstract internazionale, apporto preminente
8. Originale, pienamente congruente, extended abstract internazionale, apporto secondario
9. Originale, pienamente congruente, extended abstract internazionale, apporto secondario
10. Originale, pienamente congruente, extended abstract nazionale, apporto paritetico
11. Originale, pienamente congruente, extended abstract nazionale, apporto marginale
12. Originale, pienamente congruente, extended abstract internazionale, apporto secondario
13. NON VALUTABILE
14. Originale, pienamente congruente, extended abstract nazionale in italiano, apporto preminente
15. NON VALUTABILE
16. NON VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato presenta una produzione scientifica che si articola nella tesi di dottorato, in quattro pubblicazioni, di cui due di ottimo livello e, per il resto, di extended abstract prevalentemente di convegni internazionali. La sua ricerca è rivolta essenzialmente alla sismica, con buoni spunti. E' quindi promettente, anche se al momento ancora limitata. Considerato il breve periodo a partire dal conseguimento del titolo di dottorato, appare di buona continuità.

COMMISSARIO 2 GASPERINI

TITOLI

Valutazione sui titoli

La tesi di Dottorato di Ricerca in Geofisica Applicata presso l'Università di Ferrara nel 2011 sull'inversione di onde superficiali è pienamente congruente con il profilo richiesto dal concorso. Il candidato dichiara attività didattica universitaria di supporto per Geofisica Applicata. Dichiara inoltre un'attività di formazione post doc (circa 4 anni come assegnista di ricerca e 5 mesi post doc all'estero) di poco superiore al requisito minimo di ammissione al concorso. Dichiara la partecipazione ad alcuni progetti di ricerca e il ruolo di convener a un convegno.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Inversione onde superficiali (tesi dottorato), metodologico, impatto non valutabile, contributo prevalente (unico autore) congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
2. Studio liquefazione con tecniche geofisiche, applicativo, impatto limitato (non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
3. Onde superficiali, metodologico, impatto discreto, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.
4. Tomografia geoelettrica, applicativo, impatto limitato, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
5. Inversione onde superficiali, metodologico, impatto buono, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.
6. Onde superficiali, applicativo, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
7. Onde superficiali, applicativo, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
8. Tomografia geoelettrica, applicativo, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
9. Metodi geoelettrici, metodologico, impatto limitato (atti di convegno non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
10. Profili velocità onde S, applicativo, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
11. Geoelettrica, metodologico, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
12. Onde superficiali, applicativo, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
13. Geoelettrica, metodologico, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
14. Metodi geofisici in campo architettonico, applicativo, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
15. Geoelettrica, applicativo, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
16. Rapporto di progetto, non valutabile.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato, che comprende 3 articoli su riviste scientifiche indicizzate, spazia prevalentemente su argomenti congruenti con il settore della geofisica applicata, è complessivamente di limitato impatto, abbastanza continua nel tempo, di livello limitato e in pochi casi discreto o buono. L'apporto del candidato appare generalmente paritario. Nel complesso il candidato non dimostra una particolare attitudine alla ricerca e la sua produzione ha consistenza limitata.

COMMISSARIO 3 SCARASCIA MUGNOZZA

TITOLI

Valutazione sui titoli

Laureato in Fisica nel 2006, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Geofisica Applicata nel 2011 presso l'Università di Ferrara, con una tesi congruente con il profilo concorsuale. Dal 2011 ad oggi è stato titolare di assegni di ricerca presso l'Università di Ferrara e nel periodo marzo-agosto 2014 è stato ricercatore Post Doc presso il Georgia Institute of Technology dove peraltro era già stato in veste di visiting student nel 2009 e nel 2010. Dal 2012 al 2015 ha svolto attività di supporto ai corsi d'insegnamento di Geofisica Applicata per Scienze Geologiche. Infine, ha partecipato a vari progetti nazionali ed internazionali. Nel complesso, l'attività di formazione e di ricerca presso istituti italiani e stranieri è giudicata di discreto livello, al pari dell'attività didattica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- a. Trattasi della tesi di Dottorato, incentrata sui metodi d'inversione per analisi onde superficiali. Il contributo è di complessivamente di discreto livello scientifico.
- b. Indagini geofisiche applicate a fenomeni di liquefazione. Contributo scientifico di discreto livello, collocazione editoriale modesta, apporto del candidato paritetico.
- c. Modello matematico di analisi di onde superficiali in mezzi lateralmente disomogenei; contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale buona, apporto del candidato prevalente.
- d. Indagini di tomografia elettrica in aree interessate da liquefazione. Contributo scientifico di livello sufficiente, collocazione editoriale discreta, apporto del candidato paritetico.
- e. Modelli d'inversione per l'analisi di onde superficiali attraverso B.E.M.. Contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale buona, apporto del candidato paritetico.
- f. Combinazione di SASW e MASW per ricostruzione profili di velocità Vs del sottosuolo, contributo scientifico di livello discreto, collocazione editoriale modesta (atti di convegno non indicizzati), apporto del candidato prevalente.
- g. Metodi di elaborazione di onde superficiali applicati a valutazione interventi di irrigidimento del sottosuolo. Contributo scientifico di livello discreto, collocazione editoriale modesta (atti di convegno non indicizzati), apporto del candidato prevalente.
- h. Indagini geofisiche (ERT e HVSr) in un sito preistorico, contributo scientifico di livello discreto, collocazione editoriale modesta (atti di convegno non indicizzati), apporto del candidato secondario.
- i. Metodi ERT e IP per indagini a carattere idro-geofisico, contributo scientifico di discreto livello, collocazione editoriale modesta (atti di convegno non indicizzati), apporto del candidato secondario.
- j. Profili di velocità per individuazione di strutture tettoniche sepolte nella Pianura Padana, contributo scientifico di livello sufficiente, collocazione editoriale discreta, apporto del candidato paritetico.

- k. Non-linearità di IP in acquiferi della Pianura Padana, contributo scientifico di discreto livello, collocazione editoriale modesta (atti di convegno non indicizzati), apporto del candidato secondario.
- l. Affidabilità di modelli 1D di velocità dedotti da MASW in situazioni di eterogeneità laterale, contributo di livello sufficiente, collocazione editoriale modesta, contributo apporto del candidato prevalente.
- m. Tratta di metodi geofisici per la caratterizzazione di manufatti storici, contributo di livello scientifico sufficiente, rilevanza della collocazione editoriale modesta (atti di convegno non indicizzati), apporto del candidato prevalente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato, avvenuta con continuità temporale e di discreta consistenza complessiva, è contraddistinta da contributi scientifici di livello discreto pur senza offrire contributi particolarmente originali ed innovativi; le tematiche sono congruenti con quelle del settore concorsuale e la collocazione editoriale delle pubblicazioni è in genere di livello discreto o modesto, con rari casi di livello buono; l'apporto del candidato è in genere paritetico, salvo alcuni casi in cui è prevalente. Nel complesso, emerge una figura di ricercatore con discrete basi nel campo della geofisica applicata ed una produzione continua nel tempo, congruente con le tematiche del settore concorsuale, che tuttavia necessita di ulteriori sviluppi. Il candidato non è meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente procedura.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Valutazione sui titoli Il Dottorato conseguito dal candidato è del tutto congruente con le tematiche concorsuali. Ha svolto attività didattica, a livello universitario, di supporto a corsi di geofisica applicata. L'attività di formazione e ricerca appare discreta. Il candidato ha partecipato ad alcuni progetti, a livello nazionale ed internazionale. Non dichiara partecipazioni a congressi in veste di relatore e non dichiara di aver conseguito premi per l'attività di ricerca.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato, di consistenza sufficiente, presenta spunti di originalità ed è del tutto congruente con le tematiche del settore. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è da discreta a buona; le pubblicazioni presentate, ad eccezione della tesi di dottorato, sono tutte in collaborazione, mentre l'apporto individuale del candidato appare perlopiù preminente o paritetico.

• **CANDIDATO: BOAGA JACOPO**

COMMISSARIO 1 FEDI

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato è dottore di ricerca con una tesi in argomenti congruenti le tematiche concorsuali, presenta numerosi contratti di ricerca per un periodo complessivamente superiore ai tre anni; presenta la partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, convegni a convegno EAGE. L'attività didattica contempla attività di supporto a corsi universitari di geofisica applicata, di

correlatore di n. 12 tesi di Laurea magistrale e di correlatore di una tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze. Vincitore dei premi Giampaolo Piali (2005) e premio Licio Cernobori (2014). Valutazione: buona.

Valutazione sulle pubblicazioni

1. Originale, innovativa, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto preminente.
2. Originale, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto preminente
3. Originale, congruente, rivista di buona collocazione editoriale, apporto secondario
4. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto preminente
5. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto marginale
6. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto secondario
7. Originale, innovativa, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto paritetico
8. Originale, congruente, rivista di limitata collocazione editoriale, unico autore
9. Originale, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto secondario
10. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, non pienamente congruente, apporto secondario
11. Originale, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto marginale
12. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, ma non piena congruenza, apporto preminente
13. Originale, congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto preminente
14. Originale, congruente, rivista di buona collocazione editoriale, ma limitatamente congruente col settore GEO/11, apporto preminente
15. Originale, congruente, rivista di buona collocazione editoriale, ma limitatamente congruente col settore GEO/11, apporto secondario
16. Originale, congruente, rivista di buona collocazione editoriale, ma limitatamente congruente col settore GEO/11, apporto preminente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato presenta una significativa produzione in tematiche congruenti le tematiche di interesse in questa procedura, prevalentemente riguardante le indagini degli strati più superficiali, con metodi elettromagnetici e sismici. La continuità temporale è buona e le pubblicazioni sono spesso su riviste di grande rilevanza editoriale, non tutte però congruenti pienamente il settore. Il ruolo è per buona parte preminente e solo raramente marginale, con anche un lavoro a singolo autore. L'attitudine alla ricerca appare in conclusione molto buona.

COMMISSARIO 2 GASPERINI

TITOLI

Valutazione sui titoli

La tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra conseguito presso l'Università di Padova nel 2008 è parzialmente congruente con il profilo richiesto dal concorso in quanto riguarda l'analisi del rumore sismico ai fini della stima deterministica di pericolosità sismica. Il candidato dichiara un'attività didattica nel campo della Geofisica Applicata come assistente ai corsi e correlatore a tesi di laurea e dottorato. Dichiara inoltre una significativa attività di formazione post doc (68 mesi come assegnista di ricerca e 13 mesi come contrattista) e il conseguimento di due premi scientifici.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

16. Tomografia geoelettrica, metodologico-applicativo, impatto eccellente, contributo preminente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: eccellente.
17. Integrazione di metodi geofisici e geotecnici, metodologico, impatto buono, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.
18. Caratterizzazione HVSR, applicativo, impatto buono, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
19. Inversione onde superficiali, metodologico, impatto discreto, contributo prevalente, congruenza con il settore piena, Giudizio complessivo buono.
20. Interazione suolo-vegetazione, impatto eccellente, contributo minoritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: discreto.
21. Caratterizzazione siti contaminati, applicativo, impatto eccellente, contributo minoritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo discreto.
22. Onde superficiali, metodologico, impatto discreto, contributo minoritario. Giudizio complessivo: discreto.
23. Classificazione dei suoli, applicativo, impatto discreto, contributo prevalente (unico autore), congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo buono.
24. Onde superficiali, metodologico, impatto buono, contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
25. Caratterizzazione suolo agricolo, applicativo, impatto buono, contributo minoritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo discreto.
26. Onde superficiali, metodologico, impatto buono, contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
27. Onde superficiali, metodologico, impatto discreto, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.
28. Onde superficiali, metodologico, impatto limitato, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
29. Onde superficiali, metodologico, impatto buono, congruenza con il settore piena, contributo prevalente. Giudizio complessivo: buono.
30. Evoluzione del paesaggio e sedimentazione, applicativo, impatto eccellente congruenza con il settore piena, contributo prevalente. Giudizio complessivo: buono.
31. Interazione suolo-vegetazione, applicativo, impatto eccellente, contributo paritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: buono.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione complessiva scientifica del candidato, che comprende 29 articoli su riviste scientifiche indicizzate, spazia su vari temi della geofisica applicata, è complessivamente di buon impatto, abbastanza continua nel tempo e contraddistinta da contributi scientifici, in molti casi di tipo metodologico, di buon livello e originalità. L'apporto del candidato appare spesso prevalente. Nel complesso il candidato mostra una buona attitudine alla ricerca e una produzione di notevole consistenza.

COMMISSARIO 3 SCARASCIA MUGNOZZA

TITOLI

Valutazione sui titoli

Laureato in Scienze Geologiche, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra nel 2008, presso l'Università degli Studi di Padova, su tematiche non del tutto congruenti con il profilo

concorsuale. Nel periodo 2009–2014 è stato titolare di assegni di ricerca presso l'Università di Padova su tematiche di geofisica applicata, in particolare all'idrogeologia, partecipando a progetti di ricerca a livello nazionale ed internazionale. Dal 2006 al 2015 ha svolto continuamente attività di assistenza alla didattica in corsi d'insegnamento congruenti con discipline del settore e come correlatore di tesi di Laurea magistrale e di una di dottorato. Ha svolto seminari all'estero ed ha ricevuto due premi a livello nazionale per l'attività scientifica. Nel complesso, l'attività di formazione e di ricerca, svolta in modo continuativo dal 2006 ad oggi presso istituti italiani e stranieri, è di livello tra buono e ottimo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Metodologie ERT applicate all'analisi d'interazione pianta-terreno in ambiente lagunare, contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale ottima, apporto del candidato prevalente.
2. Indagini combinate geofisiche e geotecniche per la caratterizzazione di argini fluviali, contributo scientifico di ottimo livello, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato secondario.
3. Indagini HVSR per definizione struttura e potenzialità del bacino geotermico dell'area Euganea, contributo scientifico di livello tra buono e ottimo, collocazione editoriale buona, il candidato è secondo autore in un ordine non alfabetico.
4. Influenze della geometria del sottosuolo sull'attendibilità di risultati di inversione dati da indagini MASW, contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale buona, apporto del candidato prevalente.
5. Applicazione di metodologie ERT a questioni d'interazione suolo-acqua-pianta, contributo di ottimo livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato non appare prevalente.
6. Indagini geofisiche integrate per caratterizzazione di siti contaminati da idrocarburi, contributo scientifico di ottimo livello, collocazione editoriale elevata; l'apporto del candidato è secondario.
7. Affidabilità d'indagini MASW in contesti geologici complessi, contributo di ottimo livello scientifico, collocazione editoriale buona, apporto del candidato prevalente.
8. Applicazione della metodologia FTAN per caratterizzazione sismica di suoli, contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale buona, candidato unico autore.
9. Caratterizzazione sismica di un acquifero eterogeneo, contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale di elevato livello, apporto del candidato secondario.
10. Indagini geofisiche per definizione influenza vegetazione su parametri geo-idro-ecologici nella zona insatura, contributi di buon livello scientifico, collocazione editoriale discreta, apporto del candidato secondario.
11. Caratterizzazioni geofisiche nella zona di testata di un piccolo bacino idrografico prealpino, contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato secondario.
12. Metodologia MOPA per caratterizzazione dinamica di depositi alluvionali ai fini di valutazione della RSL, contributo scientifico di ottimo livello, collocazione editoriale di buon livello, apporto del candidato prevalente.
13. Affidabilità di tecniche d'inversione delle onde superficiali per la valutazione della RSL, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale discreta, apporto del candidato prevalente.
14. Profili onde S da indagini geofisiche per valutazione pericolosità sismica locale, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale buona, apporto del candidato prevalente.
15. Indagini geofisiche applicate alla ricostruzione dell'assetto tettono-sedimentario di un'area interna della Toscana, contributo di buon livello anche se non pienamente congruente con le tematiche del settore, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato secondario.
16. Indagini geofisiche per definizione e monitoraggio dell'interazione suolo-pianta, contributo di livello scientifico tra discreto e buono, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato secondario.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato, continua nel tempo e di buona consistenza complessiva, è contraddistinta da contributi scientifici di buon livello, con alcuni spunti di originalità metodologica; le tematiche sono pienamente congruenti con quelle del settore concorsuale e la collocazione editoriale delle pubblicazioni è in genere di buon livello e in alcuni casi elevato; l'apporto del candidato è in genere paritetico, salvo alcuni casi in cui è prevalente. Nel complesso, emerge una figura di ricercatore con solide basi nel campo della geofisica applicata ed una produzione continua nel tempo e di livello tra buono e ottimo, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Valutazione sui titoli: Il Dottorato conseguito dal candidato è congruente con le tematiche concorsuali. Ha svolto attività didattica, a livello universitario, in qualità di correlatore di tesi di laurea magistrale e dottorato, nonché attività seminariale presso istituzioni estere e nazionali. L'attività di formazione e ricerca appare buona, con alcune partecipazioni a progetti di ricerca nazionali e internazionali. Relatore ad invito in congressi nazionali, ha conseguito due premi a livello nazionale per l'attività scientifica.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato, di consistenza buona, presenta spunti di originalità ed è in gran parte congruente con le tematiche del settore. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona, in alcuni casi ottima. Le pubblicazioni presentate sono tutte in collaborazione, tranne una; l'apporto individuale del candidato appare in alcuni casi preminente.

• **CANDIDATO: CENNI NICOLA**

COMMISSARIO 1 FEDI

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato è dottore di ricerca con una tesi in argomenti parzialmente congruenti le tematiche concorsuali, presenta numerosi contratti di ricerca e borse di studio post-doc per un periodo complessivamente superiore ai tre anni; presenta la partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali. L'attività didattica contempla attività di professore a contratto, esercitazioni, seminari e di correlatore di una tesi di Laurea magistrale. Valutazione: buona.

Valutazione sulle pubblicazioni

1. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto paritetico.
2. Originale, parzialmente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto secondario

3. Originale, limitatamente congruente, rivista di buona collocazione editoriale non pienamente congruente, apporto preminente
4. Originale, limitatamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto marginale
5. Originale, limitatamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto marginale
6. Originale, congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto secondario
7. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, non pienamente congruente, apporto paritetico
8. Originale, limitatamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto secondario
9. Originale, limitatamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto paritetico
10. Originale, non congruente, rivista di buona collocazione editoriale, non pienamente congruente, apporto marginale
11. Originale, limitatamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto marginale
12. Originale, limitatamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto paritetico
13. Originale, limitatamente congruente, rivista di buona collocazione editoriale, non pienamente congruente, apporto secondario
14. Originale, limitatamente congruente, rivista di buona collocazione editoriale, non pienamente congruente, apporto preminente
15. Originale, limitatamente congruente, rivista di buona collocazione editoriale, non pienamente congruente, apporto preminente
16. Originale, limitatamente congruente, rivista di buona collocazione editoriale, non pienamente congruente, apporto secondario

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato presenta una significativa produzione in tematiche però prevalentemente di limitata congruenza con le tematiche di interesse in questa procedura, così come anche lo sono diverse riviste su cui i lavori sono pubblicati, peraltro, spesso di ottima rilevanza editoriale. Il ruolo è vario, distribuito tra preminente, limitato e marginario. La produzione è cospicua e la continuità temporale è notevole. L'attitudine alla ricerca appare in conclusione buona, ma è limitatamente rivolta alle tematiche della geofisica applicata.

COMMISSARIO 2 GASPERINI

TITOLI

Valutazione sui titoli

La tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della terra conseguito presso l'Università di Siena nel 2005, riguardante la modellazione numerica di processi tettonici, è solo parzialmente congruente con il profilo richiesto dal concorso. Il candidato dichiara una significativa attività didattica universitaria nel campo della Geofisica, consistente in attività seminariali e di esercitazione e due contratti di insegnamento. Dichiara inoltre una cospicua attività di formazione post doc (circa 10 anni come assegnista di ricerca e 1 anno come ricercatore universitario a contratto) e la partecipazione ad alcuni progetti di ricerca.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Vulcanologia, metodologico-teorico, impatto discreto, contributo paritario, congruenza con il settore limitata. Giudizio complessivo: discreto.

2. Deformazioni e tettonica, metodologico, impatto eccellente, contributo minoritario congruenza con il settore limitata. Giudizio complessivo: discreto.
3. Modellazione numerica campo deformativo, metodologico, impatto discreto contributo paritario congruenza con il settore limitata. Giudizio complessivo: discreto.
4. Rilassamento post-sismico, metodologico, impatto buono, contributo minoritario, congruenza con il settore limitata. Giudizio complessivo: discreto.
5. Sismotettonica, metodologico, impatto buono, contributo minoritario, congruenza con il settore limitata. Giudizio complessivo: discreto.
6. Modellazione di frane, applicativo, impatto limitato, contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
7. Modellazione di frane, applicativo, impatto buono, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.
8. Analisi osservazioni GPS, metodologico-applicativo. impatto limitato, contributo minoritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: limitato.
9. Monitoraggio subsidenza, applicativo, impatto eccellente, contributo paritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: buono.
10. Sismotettonica, metodologico, impatto discreto, contributo minoritario, congruenza con il settore limitata. Giudizio complessivo: limitato.
11. Deformazioni presismiche, metodologico, impatto limitato, contributo minoritario, congruenza con il settore limitata. Giudizio complessivo: limitato.
12. Deformazioni crostali, applicativo, impatto limitato, contributo paritario, congruenza con il settore limitata. Giudizio complessivo: limitato.
13. Rilassamento post sismico, metodologico, impatto buono, contributo minoritario, congruenza con il settore limitata. Giudizio complessivo: discreto.
14. Analisi cinematica da osservazioni GPS, metodologico, impatto buono, contributo prevalente, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: buono.
15. Movimenti verticali in Italia Settentrionale, applicativo, impatto buono, contributo prevalente, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: buono.
16. Sismotettonica e pericolosità sismica, metodologico, impatto buono, contributo paritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: discreto.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione complessiva scientifica del candidato, che comprende 40 articoli su riviste scientifiche indicizzate, spazia prevalentemente su temi di Geofisica della Terra solida, solo parzialmente congruenti con il settore della geofisica applicata, è complessivamente di buon impatto, abbastanza continua nel tempo e contraddistinta da contributi scientifici di livello discreto e in alcuni casi buono. L'apporto del candidato appare per lo più paritario. Nel complesso il candidato mostra una ottima attitudine alla ricerca e una produzione di eccellente consistenza ma non molto congruente con il settore oggetto del concorso.

COMMISSARIO 3 SCARASCIA MUGNOZZA

TITOLI

Valutazione sui titoli

Laureato in Fisica, ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2002 presso l'Università degli Studi di Ferrara su tematiche non del tutto congruenti con quelle concorsuali. Nel periodo 2002–2014 è stato titolare di assegni di ricerca presso l'Università di Ferrara e ricercatore a tempo determinato per un anno svolgendo attività di ricerca in modo continuativo su tematiche geofisiche e partecipando a progetti di ricerca a livello nazionale ed internazionale. Ha tenuto corsi d'insegnamento, su discipline differenti da quelle concorsuali, in qualità di Professore a contratto

nel periodo 2004-2006 e ha svolto esercitazioni e seminari in corsi affini alle materie concorsuali presso l'Università degli Studi di Siena negli anni 2000-2005, oltre ad aver seguito tesi di laurea magistrale in qualità di tutore. Nel complesso, l'attività di formazione e di ricerca, svolta in modo continuativo dal 1997 ad oggi, è giudicata di ottimo livello pur se non del tutto congruente con le tematiche concorsuali.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Modellazione relativa a migrazione di magma in un apparato vulcanico, contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale di buon livello, apporto del candidato secondario tra due autori.
2. Elaborazione dati geodetici per la ricostruzione del quadro cinematico dell'area egeo-anatolica, contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale molto buona, apporto del candidato secondario.
3. Simulazioni numeriche del campo di deformazione dell'area mediterranea orientale, contributo di elevato livello scientifico, collocazione editoriale buona, apporto del candidato significativo seppur non prevalente.
4. Rilascio di energia post-terremoto nell'Adriatico meridionale, contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale buona, apporto del candidato secondario.
5. Vincoli geodetici e sismologici per definizione moto relativo di placche nell'area adriatica, contributo scientifico buono, collocazione editoriale buona, apporto del candidato secondario.
6. Applicazione di modelli digitali di terreno per monitoraggio dell'evoluzione per frana di bacini idrografici, contributo di discreto livello, collocazione editoriale buona, apporto del candidato secondario.
7. Dati GPS e fotogrammetrici per la ricostruzione della cinematica di movimenti franosi, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale buona, apporto paritetico.
8. Misure GPS applicate alla definizione del cinematisimo di una frana, contributo di discreto livello scientifico e rilevanza editoriale discreta, apporto del candidato considerato non prevalente.
9. Misure GPS applicate a valutazioni tasso di subsidenza nella Pianura del Po, contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale di elevato livello, apporto del candidato paritario.
10. Condizioni di pericolosità sismica in Appennino settentrionale e meridionale, contributo di buon livello e rilevanza di elevato livello, apporto del candidato secondario.
11. Determinazione campo di deformazioni in condizioni pre-sisma, contributo di livello scientifico sufficiente, collocazione editoriale discreta, apporto del candidato secondario.
12. Deformazioni a livello crostale da misure GPS, contributo di discreto livello, collocazione editoriale sufficiente, apporto del candidato paritario.
13. Ricostruzione del rilassamento post-sismico in Appennino nel periodo 1915-'20, contributo di livello scientifico tra buono e ottimo, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato secondario.
14. Ricostruzione del quadro cinematico dell'Appennino da misure GPS, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato prevalente.
15. Definizione delle deformazioni verticali in Italia centro-settentrionale da misure GPS e possibili cause, contributo di buon livello scientifico, collocazione elevata, apporto del candidato prevalente.
16. Ricostruzione sismotettonica e valutazione della pericolosità sismica in Appennino centro-settentrionale, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto secondario

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione del candidato, continua nel tempo, pur di elevata consistenza e di buona originalità, è solo parzialmente congruente con le discipline concorsuali, concentrandosi perlopiù su aspetti di Geofisica della Terra solida. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è in genere buona, a volte elevata e l'apporto del candidato è paritario ed in alcuni casi prevalente. Nel

complesso, emerge una figura di ricercatore con solide basi di geofisica, un'attività scientifica continua nel tempo, ma concentrata prevalentemente su tematiche solo in parte coerenti con le discipline concorsuali.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Valutazione sui titoli Il Dottorato conseguito dal candidato è parzialmente congruente con le tematiche concorsuali. Ha svolto attività didattica, a livello universitario, in qualità di professore a contratto e attività seminariale in discipline non particolarmente attinenti al settore concorsuale, nonché correlatore di tesi di laurea magistrale. L'attività di formazione e ricerca appare molto buona, con partecipazione a diversi progetti di ricerca nazionali. Non si evince dalla documentazione fornita attività di relatore a congressi nazionali.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato, di buona consistenza e di discreta originalità, è di limitata congruenza con le tematiche del settore scientifico-disciplinare. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona ed in alcuni casi ottima. Le pubblicazioni presentate sono tutte in collaborazione e l'apporto individuale del candidato appare prioritario in due casi e secondario o paritetico negli altri.

- **CANDIDATO: DE DONNO GIORGIO**

COMMISSARIO 1 FEDI

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato è dottore di ricerca con una tesi in argomenti pienamente congruenti le tematiche concorsuali; presenta numerosi contratti di ricerca, nonché di attività di assistenza didattica (tutor) in ambito universitario, per un periodo complessivamente superiore ai tre anni; presenta la responsabilità di progetti di ricerca di ateneo, attività di invited talk e speaker a convegni nazionali ed internazionali. L'attività didattica contempla attività di supporto a corsi universitari di geofisica applicata e di correlatore di n. 7 tesi di Laurea, anche specialistica. Valutazione: buona.

Valutazione sulle pubblicazioni

1. Originale, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto paritetico.
2. Originale, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto paritetico
3. Originale, pienamente congruente, rivista di buona collocazione editoriale, apporto preminente
4. Originale, pienamente congruente, rivista di buona collocazione editoriale, apporto paritetico
5. Originale, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto paritetico
6. Originale, pienamente congruente, extended abstract di convegno internazionale, apporto secondario

7. Originale, innovativa, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, unico autore
8. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, unico autore
9. Originale, pienamente congruente, extended abstract di convegno internazionale, apporto paritetico
10. Originale, pienamente congruente, extended abstract di convegno internazionale, apporto preminente
11. Parzialmente originale, pienamente congruente, extended abstract di convegno internazionale, apporto secondario
12. Originale, pienamente congruente, extended abstract di convegno nazionale, apporto secondario
13. Originale, pienamente congruente, extended abstract di convegno nazionale, apporto paritetico
14. Originale, pienamente congruente, extended abstract di convegno nazionale, apporto preminente
15. Originale, pienamente congruente, extended abstract di convegno nazionale, apporto preminente
16. Originale, pienamente congruente, extended abstract di convegno nazionale, apporto paritetico

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato è pienamente congruente con le tematiche di interesse in questa procedura, e riguarda indagini geofisiche negli ambiti dell'ingegneria civile e dell'archeologia. La continuità temporale è buona e le pubblicazioni sono su riviste di ottima o buona rilevanza editoriale, oltre a un certo numero di extended abstracts. Il ruolo è prevalentemente preminente o paritetico, con un lavoro a singolo nome su una rivista prestigiosa del settore. Tenuto conto che il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nel 2012, la produzione di ricerca è di buon livello, denotando una notevole attitudine alla ricerca.

COMMISSARIO 2 GASPERINI

TITOLI

Valutazione sui titoli

La tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale conseguito presso l'Università La Sapienza di Roma nel 2012 tratta di tecniche di prospezione elettrica e quindi è del tutto congruente con il profilo richiesto dal concorso. Il candidato dichiara un'attività didattica nel campo della Geofisica Applicata come tutor, come esercitatore e come correlatore di tesi. Dichiara inoltre un'attività di formazione post doc (21 mesi come assegnista di ricerca e 18 mesi come collaboratore all'attività di ricerca) che supera di poco il requisito minimo di ammissione al concorso, la partecipazione ad alcuni progetti di ricerca di cui uno come principal investigator e alcune presentazioni a congressi come relatore, di cui una ad invito.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Tecniche geofisiche in archeologia, applicativo, impatto buono, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
2. Tecniche geofisiche in archeologia, applicativo, impatto buono, contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
3. Tomografia geoelettrica, metodologico, impatto discreto, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.
4. Metodi geofisici in sinkholes, metodologico, impatto discreto, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.

5. Integrazione di metodi geofisici, metodologico, impatto buono, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
6. Tecniche geofisiche in archeologia, applicativo, impatto limitato (atto convegno non indicizzato), contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
7. Inversione tomografica resistiva, metodologico, impatto buono, contributo prevalente (unico autore), congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: eccellente.
8. Geoelettrica, metodologico, impatto discreto, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.
9. Tomografia geoelettrica, metodologico, impatto limitato (atto convegno non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
10. Tomografia geoelettrica, metodologico, impatto limitato (atto convegno non indicizzato), contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto
11. Tecniche geofisiche in archeologia, applicativo, impatto limitato (atto convegno non indicizzato), contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
12. Integrazione di metodi geofisici, applicativo, impatto limitato (atto convegno non indicizzato), contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
13. Integrazione di metodi geofisici, applicativo, impatto limitato (atto convegno non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
14. Tomografia geoelettrica, metodologico, impatto limitato (atto convegno non indicizzato), contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
15. Tomografia geoelettrica, metodologico, impatto limitato (atto convegno non indicizzato), contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
16. Metodi geofisici in sinkholes, applicativo, impatto limitato (atto convegno non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato, che comprende 7 articoli su riviste scientifiche indicizzate, spazia su temi del tutto congruenti con il settore della Geofisica Applicata, è complessivamente di impatto discreto, abbastanza continua nel tempo e contraddistinta da contributi scientifici di livello discreto e in alcuni casi buono o eccellente. L'apporto del candidato appare in genere paritario ed in alcuni casi prevalente (un articolo a nome solo). Nel complesso il candidato mostra una buona attitudine alla ricerca e una produzione di discreta consistenza.

COMMISSARIO 3 SCARASCIA MUGNOZZA

TITOLI

Valutazione sui titoli

Laureato in Ingegneria Ambiente e Territorio, ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2012 presso La Sapienza discutendo una tesi in Geofisica Applicata. Dichiara di essere titolare di assegni di ricerca dal 2014 e di essere stato titolare di contratti di ricerca nel periodo 2012-2013. Ha svolto attività didattica beneficiando di un contratto in veste di tutor per corsi affini alle discipline concorsuali (2014-2015) e in qualità di correlatore di tesi di corsi di Laurea magistrale e triennale, oltre a una significativa e continua attività di esercitazioni, nel periodo 2007-2015, per corsi d'insegnamento attinenti alle discipline geofisico-applicative. A partire dal 2009 ha partecipato a convegni nazionali ed internazionali, in un caso in veste di relatore a invito. Nel 2013 è stato responsabile di progetto scientifico dell'Università di Roma "La Sapienza" ed ha partecipato ad altri

progetti di ricerca tra il 2010 e il 2013. Nel complesso, l'attività di formazione e di ricerca è stata relativamente breve ma particolarmente intensa e del tutto congruente con le tematiche concorsuali.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Prospezioni geofisiche integrate da analisi geochimiche per caratterizzazione di manufatti antichi, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato paritario.
2. Tecniche geofisiche applicate a indagini archeologiche, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato secondario.
3. Tomografia geoelettrica applicata a indagini di laboratorio, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale buona, apporto prevalente.
4. Indagini geofisiche applicate all'individuazione di sinkholes, contributo di ottimo livello scientifico, collocazione editoriale buona, apporto del candidato paritetico.
5. Prospezioni geofisiche integrate per la caratterizzazione di un corpo diga in terra, contributo di ottimo livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato paritetico.
6. Indagini mediante GPR applicate all'archeologia, contributo di discreto livello scientifico, collocazione editoriale limitata, apporto del candidato secondario.
7. Inversione tomografica di resistività, contributo di ottimo livello scientifico, collocazione editoriale elevata, il candidato è unico autore.
8. Metodologie ERT e PI applicate a campioni di laboratorio, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale discreta, apporto del candidato paritetico.
9. Sperimentazioni di laboratorio basate su tecniche ERT e PI, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale limitata, apporto del candidato paritetico.
10. Interfaccia analitico per inversione dati di tomografia geoelettrica 2D e 3D, contributo di buon livello, collocazione editoriale limitata, apporto del candidato prevalente.
11. Indagini geofisiche integrate applicate all'archeologia, contributo di discreto livello scientifico, collocazione editoriale limitata, apporto del candidato secondario.
12. Indagini geofisiche applicate alla diagnostica di opere d'ingegneria, contributo di buon livello, collocazione editoriale limitata (atti di convegno non indicizzati), apporto del candidato secondario.
13. Indagini geofisiche integrate per la caratterizzazione di dighe in terra, contributo di discreto livello scientifico, collocazione editoriale limitata (atti di convegno non indicizzati), apporto del candidato paritetico.
14. Analisi metodologica di ERT e PI, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale limitata, apporto del candidato prevalente.
15. Analisi di tomografia e caricabilità a scala di laboratorio, contributo di discreto livello scientifico, apporto del candidato prevalente.
16. Indagini geofisiche integrate per individuazione di sinkholes, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale limitata, apporto del candidato paritario.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato, pienamente congruente con le tematiche di interesse in questa procedura, ha buona continuità temporale e presenta alcuni spunti di significativa originalità. Le pubblicazioni sono su riviste di ottima o buona rilevanza editoriale, oltre a un certo numero di riassunti estesi. L'apporto del candidato è in genere prevalente o paritetico, con un lavoro a singolo nome su una rivista prestigiosa del settore. Nonostante la carriera scientifica sia di durata relativamente breve, l'attività del candidato risulta particolarmente feconda. Nel complesso, emerge una figura di ricercatore giovane, ma già con solide basi nel campo della geofisica applicata, con una produzione giudicata di buon livello, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale, che denota una notevole attitudine alla ricerca.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli. Il Dottorato conseguito dal candidato è pienamente congruente con le tematiche concorsuali. Ha svolto attività didattica, a livello universitario, in qualità di tutor per n. 2 corsi annuali, su tematiche congruenti con le discipline concorsuali, e di correlatore di numerose tesi di laurea, nonché attività seminariale e di esercitazioni. L'attività di formazione e ricerca appare buona, con partecipazioni a progetti di ricerca nazionali e responsabilità di un progetto di Ateneo. Relatore ad invito ad un workshop internazionale e relatore ad alcuni convegni e workshop a carattere nazionale ed internazionale.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica presentata dal candidato, concentrata in un intervallo di tempo relativamente breve, è di consistenza discreta, con alcuni spunti significativi di originalità ed è del tutto congruente con le tematiche del settore. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni è tra discreta e buona, con due casi di ottima. Le pubblicazioni presentate sono tutte in collaborazione, eccetto una; l'apporto individuale del candidato appare spesso prevalente.

• **CANDIDATO: DI NEZZA MARIA**

COMMISSARIO 1 FEDI

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato è dottore di ricerca con una tesi in argomenti pienamente congruenti le tematiche concorsuali; presenta numerosi contratti di ricerca per un periodo complessivamente superiore ai tre anni; presenta la partecipazione a ben 20 progetti di ricerca di ateneo, di cui 3 europei, coinvolgenti enti nazionali ed esteri. Presenta anche attività di invited talk e speaker a un convegno nazionale ed è stato membro di un comitato organizzatore di convegno nazionale. L'attività didattica contempla attività di supporto a corsi universitari di geofisica applicata e di correlatore di ben 50 tesi di Laurea, anche magistrale. Valutazione: discreta.

Valutazione sulle pubblicazioni

1. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale non pienamente congruente, apporto paritetico.
2. Originale, congruente, extended abstract di convegno internazionale, apporto marginale
3. Originale, limitatamente congruente, Rapporto Tecnico INGV, apporto secondario
4. Originale, pienamente congruente, extended abstract di convegno internazionale, apporto secondario
5. Originale, limitatamente congruente, rivista di collocazione editoriale molto limitata, apporto paritetico
6. NON VALUTABILE
7. NON VALUTABILE
8. NON VALUTABILE
9. NON VALUTABILE
10. Originale, pienamente congruente, extended abstract di convegno internazionale, apporto paritetico
11. Originale, limitatamente congruente, extended abstract di convegno internazionale, apporto paritetico
12. Originale, limitatamente congruente, extended abstract di convegno nazionale, apporto preminente

13. Originale, congruente, capitolo in libro, in italiano, apporto preminente
14. Originale, congruente, extended abstract di convegno, in spagnolo, apporto preminente
15. Originale, pienamente congruente, extended abstract di convegno internazionale, apporto paritetico
16. Originale, limitatamente congruente, extended abstract di convegno nazionale, apporto paritetico

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato è in generale abbastanza congruente con le tematiche di interesse in questa procedura, e riguarda indagini geofisiche, spesso il metodo gravimetrico, in ambito di aree di sinkholes o vulcaniche. La continuità temporale è buona, ma le pubblicazioni presentate non sono, con un paio di eccezioni, su riviste di rilevanza editoriale, oltre a un certo numero di extended abstracts. Il ruolo è prevalentemente paritetico, spesso con collaborazioni in gruppi di ad elevata numerosità. Pertanto, dalle pubblicazioni presentate, la ricerca appare limitata per lo più a collaborazioni, senza spunti di particolare originalità.

COMMISSARIO 2 GASPERINI

TITOLI

Valutazione sui titoli

La tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra conseguito presso l'Università La Sapienza di Roma nel 2004 tratta di analisi di misure gravimetriche in area vulcanica e quindi è parzialmente congruente con il profilo richiesto dal concorso. Il candidato dichiara attività didattica universitaria in qualità di "Teaching assistant" per corsi di Fisica applicata alla Geologia, Laboratorio geologico e Geotermia. Dichiara inoltre un'attività di formazione post doc (circa 3 anni) corrispondente al requisito minimo di ammissione al concorso. Dichiara la partecipazione a numerosi progetti di ricerca di cui 3 come "Principal Investigator".

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Studio geofisico e geologico di un sinkhole, applicativo, impatto buono, contributo minoritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: discreto.
2. Analisi gravimetriche e sismiche, applicativo, impatto limitato (atto di congresso non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
3. Misure oceanografiche, applicativo, impatto limitato (rapporto di progetto non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: limitato.
4. Geoarcheologia, applicativo impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo minoritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: limitato.
5. Rilievi gravimetrici per microzonazione, applicativo, impatto limitato (non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
6. Misure geofisiche per microzonazione, applicativo, impatto limitato (rapporto di progetto non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
7. Misure geofisiche per microzonazione, applicativo, impatto limitato (rapporto di progetto non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
8. Misure geofisiche per microzonazione, applicativo, impatto limitato (rapporto di progetto non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
9. Caratterizzazione gravimetrica, applicativo, impatto limitato (rapporto di progetto non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
10. Individuazione di possibili sinkhole, metodologico, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
11. Origine sinkhole, metodologico, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
12. Individuazione aree a rischio sinkhole, applicativo, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
13. Sismostratigrafia 3D, applicativo, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
14. Struttura gravimetrica in area vulcanica, applicativo, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.

15. Prospezione geofisica in archeologia, applicativo, impatto limitato (atto di convegno non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato, che comprende 1 articolo su riviste scientifiche indicizzate, spazia prevalentemente su temi congruenti con il settore della Geofisica Applicata, è complessivamente di limitato impatto, abbastanza discontinua nel tempo, di livello limitato e in pochi casi discreto. L'apporto del candidato appare generalmente paritario. Nel complesso il candidato non mostra una particolare attitudine alla ricerca e la sua produzione ha consistenza molto limitata.

COMMISSARIO 3 SCARASCIA MUGNOZZA

TITOLI

Valutazione sui titoli

Laureata in Scienze Geologiche, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università La Sapienza nel 2004 discutendo una tesi su indagini gravimetriche in area vulcanica. Dichiara di aver beneficiato di contratti di assegno di ricerca per un periodo complessivo superiore a tre anni. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, anche come responsabile scientifico, ed ha partecipato a convegni e congresso nazionali e internazionali, anche in veste di relatore. Ha svolto significativa attività di assistenza alla didattica su corsi d'insegnamento pertinenti con le discipline concorsuali. Nel complesso, l'attività di formazione e ricerca è stata continua nel tempo, di discreto livello e congruente con le discipline concorsuali.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Indagini integrate geofisiche e geologiche per l'individuazione di sinkhole, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale buona anche se non pienamente congruente col settore disciplinare, apporto del candidato paritetico.
2. Prospezioni congiunte di tipo gravimetrico e sismico, contributo di livello scientifico discreto, collocazione editoriale limitata, apporto secondario.
3. Indagini e rilievi di carattere oceanografico, contributo scientifico modesto, collocazione editoriale molto limitata (report di progetto), apporto del candidato paritario.
4. Indagini geoarcheologiche integrate, contributo di discreto livello scientifico, collocazione editoriale limitata (Atti di convegno non indicizzati), apporto del candidato secondario.
5. Rilievi e misure gravimetriche per indagini di microzonazione sismica, contributo di discreto livello scientifico, collocazione molto limitata, apporto del candidato paritetico.
6. Non valutabile
7. Non valutabile
8. Non valutabile
9. Non valutabile
10. Indagini per individuazione di sinkhole, contributo di discreto livello scientifico, collocazione editoriale limitata, apporto degli autori paritetico.
11. Analisi dei meccanismi di formazione di sinkhole, contributo di sufficiente livello, collocazione editoriale limitata, apporto degli autori paritetico.
12. Indagini per la delimitazione di aree a rischio sinkhole, contributo di discreto livello scientifico, collocazione editoriale limitata, apporto del candidato prevalente.
13. Ricostruzione di sismostratigrafia per analisi di pericolosità sismica locale, contributo di livello discreto, collocazione editoriale limitata, apporto del candidato prevalente.
14. Indagini gravimetriche in area vulcanica, contributo di livello discreto, collocazione editoriale limitata.

15. Indagini geofisiche applicate all'archeologia, contributo scientifico di discreto livello, collocazione editoriale limitata, apporto del candidato paritetico.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva, che verte su temi propri del settore scientifico disciplinare concorsuale, presenta buona continuità temporale ma, nell'insieme, è limitata poiché è pubblicata su documenti editoriali che non hanno impatto significativo a livello scientifico, ad eccezione della pubblicazione. L'apporto del candidato è prevalente o paritetico e in numerosi casi compare insieme a lunghi elenchi di autori. Dalla lettura delle pubblicazioni emerge una figura con discrete basi di geofisica applicata, pur se lo sviluppo di conoscenze e di competenze è assai modesto. Nel complesso, il candidato non è meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente procedura.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli Il Dottorato conseguito dal candidato è congruente con le tematiche concorsuali. Ha svolto attività di supporto alla didattica ed è correlatore di numerose tesi di laurea. L'attività di formazione e ricerca appare discreta, con partecipazione a numerosi progetti di ricerca di cui tre europei.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato è di scarsa consistenza e non particolarmente originale, con due sole pubblicazioni su riviste qualificate, peraltro non di riferimento per il settore. Le pubblicazioni sono tutte in collaborazione e l'apporto individuale del candidato è in prevalenza secondario o paritetico.

• **CANDIDATO: LA MANNA MAURO**

COMMISSARIO 1 FEDI

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato è dottore di ricerca in piena congruenza con le tematiche concorsuali; presenta numerosi contratti di ricerca e borse di studio per un periodo complessivamente superiore ai tre anni; presenta attività di speaker a 13 convegni sia nazionali che internazionali. L'attività didattica contempla attività di supporto a corsi universitari di geofisica applicata, di campagna geofisica e di correlatore tesi di Laurea, anche magistrale. Valutazione: buona.

Valutazione sulle pubblicazioni

1. Originale, congruente, tesi di dottorato
2. Originale, innovativa, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto paritetico
3. NON VALUTABILE
4. Originale, congruente, rivista a diffusione nazionale, apporto paritetico

5. Originale, pienamente congruente, capitolo di libro a diffusione internazionale, apporto paritetico
6. Originale, pienamente congruente, extended abstract di convegno internazionale, apporto paritetico
7. NON VALUTABILE
8. NON VALUTABILE
9. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto paritetico
10. Originale, innovativa, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto secondario
11. Originale, congruente, rivista a diffusione nazionale non pienamente congruente, apporto paritetico
12. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto paritetico
13. Originale, congruente, rivista a diffusione nazionale in italiano, apporto paritetico
14. Originale, congruente, rivista a diffusione nazionale in italiano, apporto paritetico
15. Originale, pienamente congruente, rivista di buona collocazione editoriale, apporto secondario
16. Originale, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto paritetico

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato è congruente con le tematiche di interesse in questa procedura, e riguarda prevalentemente indagini geofisiche, multimetodologiche, in ambito di aree archeologiche e vulcaniche o sviluppo ed applicazione di tecniche innovative di analisi di serie temporali geomagnetiche. La continuità temporale è buona e alcune pubblicazioni sono su riviste di buona o ottima rilevanza editoriale, con un certo numero di lavori su volumi a diffusione nazionale. Il ruolo è prevalentemente paritetico. Nel complesso la produzione di ricerca è di buon livello, denotando una positiva attitudine alla ricerca.

COMMISSARIO 2 GASPERINI

TITOLI

Valutazione sui titoli

La tesi di Dottorato di Ricerca in Geofisica e Vulcanologia conseguito presso l'Università Federico II di Napoli nel 1999 tratta di analisi di serie temporali geomagnetiche ed è quindi congruente con il profilo richiesto dal concorso. Il candidato dichiara una modesta attività didattica. Dichiara inoltre un'attività di formazione post doc (circa 3 anni) corrispondente al requisito minimo di ammissione al concorso e la partecipazione in qualità di presentatore a numerosi congressi.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Tesi di Dottorato su analisi di serie geomagnetiche, metodologico, impatto non valutabile, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
2. Analisi di serie geomagnetiche in area vulcanica, metodologico, impatto eccellente, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.
3. Riassunto sintetico, non valutabile.
4. Analisi di serie geomagnetiche in area vulcanica, metodologico, impatto limitato, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
5. Analisi geomagnetiche in pozzo, metodologico, impatto limitato (capitolo di libro non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
6. Prospezione geofisica in archeologia, applicativo, impatto limitato (atti congresso non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.

7. Riassunto sintetico, non valutabile.
8. Riassunto sintetico, non valutabile.
9. Prospezione geofisica in archeologia, applicativo, impatto limitato, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
10. Analisi geomagnetiche, applicativo-metodologico, impatto eccellente, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.
11. Prospezione geofisica in archeologia, applicativo, impatto limitato, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: limitato.
12. Prospezione geofisica in archeologia, applicativo, impatto buono, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
13. Prospezione geofisica in archeologia, applicativo, impatto limitato, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
14. Prospezione geofisica in archeologia, applicativo, impatto limitato, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
15. Geotermia, applicativo, impatto discreto, contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
16. Prospezione elettromagnetica in archeologia, applicativo-metodologico, impatto buono, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato, che comprende 6 articoli su riviste scientifiche indicizzate, spazia prevalentemente su temi congruenti con il settore della geofisica applicata, è complessivamente di discreto impatto, abbastanza continua nel tempo, di livello discreto e in alcuni casi buono. L'apporto del candidato appare generalmente paritario. Nel complesso il candidato mostra una buona attitudine alla ricerca.

COMMISSARIO 3 SCARASCIA MUGNOZZA

TITOLI

Valutazione sui titoli

Laureato in Scienze Geologiche, ha conseguito il Dottorato di ricerca in Geofisica nel 2003 discutendo una tesi sull'analisi di serie temporali geomagnetiche in aree sismiche e vulcaniche, congruente con le tematiche concorsuali. Risulta essere stato titolare di assegni di ricerca, per un periodo sufficiente rispetto ai requisiti minimi previsti, che hanno avuto ad oggetto studi a carattere geofisico con applicazioni ai beni culturali e ambientali, alla sorveglianza geomagnetica di aree vulcaniche ed alla valorizzazione di campi geotermici. Ha svolto alcuni periodi di perfezionamento all'estero. Ha presentato i risultati della sua attività scientifica in numerosi convegni. Ha svolto attività didattica di supporto a corsi universitari di geofisica applicata, di campagna geofisica e in qualità di correlatore di tesi di Laurea triennale e magistrale. Nel complesso l'attività di formazione e ricerca del candidato è giudicata tra discreta e buona e del tutto congruente con il profilo concorsuale.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Analisi di serie geomagnetiche in aree sismiche e vulcaniche, contributo di buon livello scientifico; si tratta della tesi di dottorato, per cui collocazione non giudicabile ed unico autore.
2. Analisi di serie temporali geomagnetiche, contributo di ottimo livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto paritetico.
3. Non valutabile
4. Analisi non stazionaria di serie geomagnetiche in area vulcanica, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale discreta, apporto paritario

5. Analisi geomagnetiche in pozzo, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale limitata, apporto degli autori paritario.
6. Indagini geofisiche integrate applicate a ricerche archeologiche, contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale limitata (atti di convegno non indicizzati), apporto paritario.
7. Non valutabile.
8. Non valutabile.
9. Indagini geofisiche integrate per individuazione antichi manufatti, contributo di discreto livello in buona parte coincidente con la n. 6, collocazione editoriale discreta, apporto degli autori paritario.
10. Analisi temporale geomagnetica relativa ad attività vulcanica dell'Etna, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato paritario.
11. Indagini geofisiche applicate a prospezioni archeologiche, contributo di livello discreto, collocazione editoriale limitata, apporto degli autori paritario.
12. Investigazioni geofisiche in campo archeologico, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto degli autori paritario.
13. Indagini geofisiche applicate a prospezioni archeologiche, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale limitata, apporto degli autori paritario.
14. Indagini geofisiche ad alta risoluzione applicate a prospezioni archeologiche, contributo di discreto livello scientifico, collocazione editoriale limitata, apporto del candidato paritario.
15. Indagini geofisiche applicata a prospezioni geotermiche, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale buona, apporto del candidato secondario.
16. Indagini ERT ed elettromagnetiche applicate a prospezioni archeologiche, contributo di ottimo livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato paritario.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato, pienamente congruente con le tematiche di interesse in questa procedura, ha discreta continuità temporale, è ispirata da rigore metodologico e presenta alcuni spunti di originalità. Le pubblicazioni sono in genere su riviste di buona rilevanza editoriale, pur se sono presenti casi di elevata rilevanza, oltre a riassunti estesi e capitoli di libri. L'apporto del candidato è in genere paritetico. Nel complesso, emerge una figura di ricercatore con solide basi nel campo della geofisica applicata, con una produzione giudicata di buon livello, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale e che denota una buona attitudine alla ricerca.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli Il Dottorato conseguito dal candidato è congruente con le tematiche concorsuali. Ha svolto attività didattica, a livello universitario, di tipo seminariale ed esercitativo, nonché in qualità di correlatore di tesi di laurea. L'attività di formazione e ricerca del candidato appare buona. Relatore a numerosi convegni e workshop a carattere nazionale ed internazionale.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato è di consistenza discreta, con alcuni spunti significativi di originalità ed è congruente con le tematiche del settore. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni è discreta con due casi di ottima collocazione. Le pubblicazioni presentate, ad eccezione della tesi di dottorato, sono tutte in collaborazione e l'apporto individuale del candidato appare secondario o paritetico.

• **CANDIDATO: MACELLONI LEONARDO**

COMMISSARIO 1 FEDI

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato è dottore di ricerca in discipline pienamente congruenti le tematiche concorsuali; presenta un nutrito curriculum di attività scientifica, svolta in Italia o all'estero, tra cui un incarico di collaborazione coordinata e continuativa di 24 mesi, Marie Curie Fellow, Seniority e Research Associate Professor\Senior Scientist presso l'Università del Mississippi per un periodo dichiarato complessivamente superiore ai tre anni; presenta la partecipazione a 9 progetti di ricerca all'estero in tematiche congruenti. L'attività didattica contempla anche un incarico di insegnamento di "Marine Geophysics", presso la University of Mississippi e di "Exploration Seismology Lab", presso la University of South Caroline. Valutazione: buona.

Valutazione sulle pubblicazioni

1. Originale, congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto preminente.
2. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto preminente
3. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto preminente
4. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto preminente
5. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale non pienamente congruente, apporto preminente
6. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto secondario
7. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto preminente
8. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto preminente
9. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto secondario
10. Originale, limitatamente congruente, rivista di media collocazione editoriale non pienamente congruente, apporto preminente
11. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto secondario
12. Originale, limitatamente congruente, capitolo in volume, apporto secondario
13. Originale, congruente, extended abstract di convegno internazionale, apporto preminente
14. Originale, limitatamente congruente, extended abstract di convegno internazionale, apporto paritario
15. Originale, congruente, extended abstract di convegno internazionale, apporto marginale
16. Originale, congruente, proceedings di convegno internazionale, apporto secondario

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato non è, in generale, del tutto congruente con le tematiche di interesse in questa procedura, e riguarda essenzialmente indagini geofisiche marine sismiche e multibeam. La continuità temporale è buona e le pubblicazioni sono su riviste spesso di ottima rilevanza editoriale, prevalentemente di geologia marina, a volte di limitata congruenza col settore, oltre a un certo numero di extended abstracts. Il ruolo è spesso preminente. La produzione di ricerca risulta quindi di buon livello, denotando una buona attitudine alla ricerca.

COMMISSARIO 2 GASPERINI

TITOLI

Valutazione sui titoli

La tesi di Dottorato di Ricerca in Geofisica Applicata conseguito presso l'Università La Sapienza di Roma nel 2005, sul tema della sismica ad alta risoluzione in campo marino, è del tutto congruente con il profilo richiesto dal concorso. Il candidato dichiara una significativa attività didattica nel campo della Geofisica Marina presso la Scuola di Ingegneria dell'Università del Mississippi (USA) nonché l'ottenimento della "Seniority" (equivalente secondo il candidato a un'abilitazione al ruolo di professore associato). Dichiara inoltre una cospicua attività di formazione post doc (circa 8 anni come "Research associate", e 20 mesi come Marie Curie fellow), il ruolo di membro del board o di responsabile di gruppi di ricerca, la partecipazione a numerosi progetti di ricerca, l'organizzazione di un congresso internazionale e il ruolo di oratore ad invito in alcuni congressi internazionali.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Ricerca di gas idrati di idrocarburi, applicativo, impatto eccellente, contributo prevalente, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: buono.
2. Prospezione sismica a riflessione, metodologico, impatto buono, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.
3. Imaging sismico, applicativo, impatto eccellente, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.
4. Idrogeologia, metodologico-applicativo, impatto eccellente, contributo paritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: buono.
5. Caratterizzazione del fondo marino, metodologico, impatto eccellente, contributo prevalente, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: discreto.
6. Ricerca di gas idrati di idrocarburi, applicativo, impatto eccellente, contributo minoritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: discreto.
7. Ricerca di gas idrati di idrocarburi, applicativo, impatto eccellente, contributo paritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: buono.
8. Flusso di calore e ricerca di gas idrati di idrocarburi, metodologico-applicativo impatto eccellente, contributo prevalente, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: buono.
9. Analisi batimetrica, applicativo, impatto eccellente, contributo minoritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: discreto.
10. Biologia marina, applicativo, impatto discreto, contributo paritario, congruenza con il settore limitata. Giudizio complessivo: limitato.
11. Indagini batimetriche per biologia marina, applicativo, impatto buono, contributo paritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: discreto.
12. Geologia marina, applicativo, impatto limitato (non indicizzato), contributo minoritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: limitato.
13. Analisi sismica, metodologico, impatto limitato (non indicizzato), contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
14. Ricerca di gas idrati di idrocarburi, applicativo, impatto limitato (riassunto esteso non indicizzato), contributo paritario, congruenza con il settore limitata. Giudizio complessivo: limitato.
15. Analisi batimetrica, applicativo, impatto limitato (riassunto esteso non indicizzato), contributo minoritario, congruenza con il settore limitata. Giudizio complessivo: limitato.
16. Ricerca di gas idrati di idrocarburi, applicativo, impatto limitato (non indicizzato), contributo minoritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: limitato.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato, che comprende 11 articoli su riviste scientifiche indicizzate, spazia prevalentemente su temi, a volte interdisciplinari, solo parzialmente congruenti con il settore della geofisica applicata, è complessivamente di buon impatto, abbastanza continua nel tempo e contraddistinta da contributi scientifici di livello discreto e in qualche caso buono. L'apporto del candidato appare spesso prevalente. Nel complesso il candidato mostra una buona attitudine alla ricerca e una produzione di buona consistenza ma non sempre congruente con il settore oggetto del concorso.

COMMISSARIO 3 SCARASCIA MUGNOZZA

TITOLI

Valutazione sui titoli

Laureato in Scienze Geologiche, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università La Sapienza nel 2005, discutendo una tesi pienamente congruente con le discipline concorsuali. L'attività scientifica, svolta in Italia e all'estero in modo continuativo, è contraddistinta da posizioni di rilievo, quali Marie Curie Fellow, Seniority e Research Associate Professor/Senior Scientist presso l'Università del Mississippi per un periodo dichiarato complessivamente superiore ai tre anni. Ha partecipato a 9 progetti di ricerca all'estero su tematiche congruenti con la presente procedura ed ha ricevuto riconoscimenti e premi per la ricerca. Ha svolto attività didattica significativa, testimoniata da incarichi di insegnamento di "Marine Geophysics", presso la University of Mississippi, e di "Exploration Seismology Lab", presso la University of South Caroline. Nel complesso, l'attività di formazione e di ricerca, svolta in modo continuativo dal 2002 ad oggi, è giudicata di livello tra buono e ottimo, pur se non completamente congruente con le tematiche concorsuali.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Indagini geologiche e geofisiche su gas idrati in sedimenti marini, contributo scientifico di ottimo livello scientifico, collocazione editoriale buona, apporto del candidato prevalente.
2. Indagini innovative di sismica a riflessione ad alta risoluzione, contributo di ottimo livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato prevalente.
3. Imaging sismico multiplo applicato a prospezioni di idrocarburi, contributo di ottimo livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato prevalente.
4. Indagini integrate su processi di trasporto e sedimentazione in aree di delta fluviale, contributo di ottimo livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato paritario.
5. Prospezioni integrate per la ricostruzione dei processi bio-geologici e geochemici su fondali marini, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato prevalente.
6. Studi su distribuzione spaziale di gas idrati basati su indagini integrate, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato secondario.
7. Indagini multidisciplinari per lo studio di gas idrati su fondali marini, contributo scientifico di ottimo livello, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato prevalente.
8. Indagini integrate per definizione flusso di calore e studio di gas idrati di idrocarburi, contributo scientifico di ottimo livello, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato prevalente.
9. Studi a carattere multidisciplinare per la ricostruzione batimetrica di fondali marini, contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato secondario.
10. Indagini multidisciplinari su fondali marini, a prevalente carattere biologico, contributo scientifico discreto, collocazione editoriale buona, apporto prevalente.
11. Indagini mediante AUV multibeam per ricostruzione batimetrica e biologica di fondali marini, contributo di medio livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato paritario.

12. Indagini di geologia marina mediante approccio multidisciplinare, contributo di buon livello scientifico anche se parzialmente congruente, collocazione editoriale buona, apporto del candidato secondario.
13. Indagini sismiche per ricostruzioni geologiche in ambiente marino, contributo di discreto livello scientifico, collocazione editoriale limitata (Atti di convegno non indicizzati), apporto del candidato prevalente.
14. Indagini per ricerca di gas idrati di idrocarburi, contributo di discreto livello scientifico, limitatamente congruente, collocazione editoriale limitata (riassunto esteso), apporto del candidato paritario.
15. Indagini AUV multibeam per la definizione di batimetria marina, contributo di sufficiente livello scientifico, apporto del candidato secondario.
16. Indagini geofisiche per ricerca di gas idrati di idrocarburi, contributo scientifico sufficiente, collocazione editoriale limitata (Atti di convegno non indicizzati), apporto del candidato secondario.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato, generalmente di ottimo livello, riguarda essenzialmente indagini geofisiche marine di tipo sismico e multibeam. La continuità temporale è buona e le pubblicazioni sono su riviste spesso di elevata rilevanza editoriale, di geologia marina, oltre a un certo numero di extended abstracts e atti di convegno internazionale. L'apporto del candidato è spesso prevalente. Nel complesso, emerge una figura di ricercatore con solide basi di geofisica, un'attività scientifica intensa e continua nel tempo, anche se concentrata prevalentemente su tematiche non del tutto coerenti con il profilo scientifico previsto dalla procedura.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli Il Dottorato conseguito dal candidato è pienamente congruente con le tematiche concorsuali. Ha svolto attività didattica pluriennale di insegnamento presso istituzioni estere. L'attività di formazione e di ricerca appare molto buona, con partecipazioni a numerosi progetti di ricerca internazionali, anche in qualità di Principal Investigator. Relatore ad invito in due congressi internazionali e co-organizzatore di una sessione in congresso internazionale.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato, di consistenza buona e con spunti di originalità, è congruente e in alcuni casi solo parzialmente congruente con le tematiche del settore. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni è discreta e in alcuni casi buona o ottima. Nelle pubblicazioni, tutte in collaborazione, appare un apporto talora prioritario del candidato.

- **CANDIDATO: VIGNOLI GIULIO**

COMMISSARIO 1 FEDI

Il Candidato è Dottore di Ricerca in piena congruenza con il profilo richiesto dal concorso. Dichiara contratti post doc (6 anni di "postdoctoral fellowship", nonché 1 anno come "contract researcher"), Senior Researcher al Geological Survey of Denmark, and Greenland Presenta attività didattica in

discipline legate alla Geofisica Applicata presso l'Università King Fahd, Arabia Saudita, dove ha ricoperto il ruolo di "Assistant Professor". Dichiara anche la partecipazione come Principal Investigator a cinque progetti di ricerca internazionali. Valutazione: buona.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Valutazione sulle pubblicazioni

1. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto secondario.
2. Originale, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto preminente
3. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto preminente
4. Originale, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto preminente
5. Originale, congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto secondario
6. Originale, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto preminente
7. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, ma non piena congruenza, apporto secondario
8. Originale, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto preminente
9. Originale, congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto secondario
10. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale non pienamente congruente, apporto preminente
11. Originale, congruente, innovativa, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto paritetico
12. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale non pienamente congruente, apporto secondario
13. Originale, pienamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, apporto secondario
14. Originale, limitatamente congruente, rivista di media collocazione editoriale, rapporto marginale
15. Originale, congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto preminente
16. Originale, pienamente congruente, rivista di ottima collocazione editoriale, apporto preminente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato è sicuramente congruente con le tematiche di interesse in questa procedura e riguarda essenzialmente indagini geofisiche di tipo sismico ed elettromagnetico, con spunti metodologici originali. La continuità temporale è buona e diverse pubblicazioni sono su riviste di ottima rilevanza editoriale con ruolo spesso preminente. In conclusione la produzione di ricerca risulta di buon livello, denotando una buona attitudine alla ricerca.

COMMISSARIO 2 GASPERINI

TITOLI

Valutazione sui titoli

La tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra conseguito presso l'Università di Ferrara nel 2005 è congruente con il profilo richiesto dal concorso in quanto riguarda lo studio e l'applicazione di metodi di inversione tomografica di dati sismici ed elettrici. Il candidato dichiara una significativa

attività didattica nel campo della Geofisica Applicata presso l'Università King Fahd (Arabia Saudita) nonché il ruolo di "Assistant Professor" per circa 20 mesi presso la stessa Università. Dichiara inoltre una significativa attività di formazione post doc (6 anni di "postdoctoral fellowship", 1 anno come "contract researcher") e la partecipazione come Principal Investigator a tre progetti di ricerca. Due di questi hanno finanziamenti modesti dell'ordine di 10,000 euro mentre per il terzo il finanziamento è molto significativo (1.3 Meuro) ma viene fornito un riferimento a un sito Internet da cui non è deducibile il ruolo dichiarato dal candidato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Tomografia sismica, metodologico, impatto limitato, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
2. Onde superficiali, metodologico, impatto buono, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.
3. Tomografia geoelettrica, applicativo, impatto buono, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.
4. Onde superficiali, metodologico, impatto buono, contributo prevalente, congruenza con il settore piena, Giudizio complessivo buono.
5. Onde superficiali, metodologico, impatto discreto, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
6. Ground penetrating radar, metodologico, impatto buono, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo buono.
7. Caratterizzazione di sito, metodologico, impatto discreto, contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
8. Onde superficiali, applicativo, impatto buono, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo buono.
9. Replica a commento, non valutabile.
10. Caratterizzazione di suolo agricolo, applicativo, impatto buono, contributo minoritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo discreto.
11. Onde superficiali, metodologico, impatto buono, contributo minoritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
12. Interazione suolo-vegetazione, impatto eccellente, contributo minoritario, congruenza con il settore parziale. Giudizio complessivo: discreto.
13. Onde superficiali, metodologico, impatto limitato, contributo paritario, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: discreto.
14. Prospezione aerea elettromagnetica, metodologico, impatto limitato, congruenza con il settore piena, contributo minoritario. Giudizio complessivo: limitato.
15. Prospezione transienti elettromagnetici, metodologico, impatto buono, congruenza con il settore piena, contributo prevalente. Giudizio complessivo: buono.
16. Onde superficiali, metodologico, impatto discreto, contributo prevalente, congruenza con il settore piena. Giudizio complessivo: buono.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato, che comprende 16 articoli su riviste scientifiche indicizzate, spazia prevalentemente su vari temi della Geofisica Applicata, è complessivamente di buon impatto, abbastanza continua nel tempo e contraddistinta da alcuni contributi scientifici, in molti casi di tipo metodologico, di buon livello e originalità. L'apporto del candidato appare spesso prevalente. Nel complesso il candidato mostra una buona attitudine alla ricerca e una produzione di buona consistenza.

COMMISSARIO 3 SCARASCIA MUGNOZZA

TITOLI

Valutazione sui titoli

Laureato in Fisica, ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2002 presso l'Università di Ferrara, discutendo una tesi incentrata su tematiche pienamente congruenti con il profilo richiesto dalla procedura. In base alla documentazione presentata, risulta titolare di contratti post-doc per 6 anni, nonché 1 anno come "contract researcher"; è stato visiting PhD alla University of Utah, Senior Researcher al Geological Survey of Denmark and Greenland, a testimonianza di una intensa e significativa attività di formazione, anche a livello internazionale. Ha partecipato a progetti di ricerca ed è stato PI di tre progetti internazionali, di cui uno di particolare impegno ed interesse scientifico. Ha svolto notevole attività didattica in discipline legate alla Geofisica Applicata presso l'Università King Fahd (Arabia Saudita), dove ha ricoperto il ruolo di "Assistant Professor". Nel complesso l'attività di formazione e di ricerca, svolta in modo continuativo dal 2000 ad oggi presso istituzioni soprattutto straniere, è giudicata di ottimo livello.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Indagini di tomografia sismica in pozzo, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale media, apporto del candidato secondario.
2. Analisi MOPA di onde superficiali per ricostruzione di geometria del sottosuolo, contributo scientifico di ottimo livello, collocazione elevata, apporto del candidato prevalente.
3. Indagini geofisiche ERT ed idrogeologiche per definizione acquiferi in piana alluvionale, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale buona, apporto del candidato prevalente.
4. Analisi MOPA di onde superficiali per definizione di variazioni laterali in terreni alluvionali, contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato prevalente.
5. Ricostruzione di profili di onde S per definizione risposta sismica locale, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale buona, apporto del candidato secondario.
6. Studio a carattere metodologico incentrato sul GPR, contributo di ottimo livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato prevalente.
7. Ricostruzione del sottosuolo mediante inversione di onde superficiali, contributo di ottimo livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato secondario.
8. Caratterizzazione geofisica di terreni nella testata di un piccolo bacino idrografico alpino, contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato prevalente.
9. Replica a commento , non valutabile.
10. Indagini geofisiche per definizione influenza vegetazione su parametri geo-idro-ecologici nella zona insatura, contributo di buon livello scientifico, collocazione editoriale discreta, apporto del candidato secondario.
11. Affidabilità d'indagini MASW in contesti geologici complessi, contributo di elevato livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato secondario.
12. Indagini geofisiche sull'interazione suolo-acqua-pianta, contributo scientifico di ottimo livello, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato secondario.
13. Influenze della geometria del sottosuolo sull'attendibilità di risultati d'inversione dati da indagini MASW, contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale buona, apporto del candidato secondario.
14. Analisi di limiti e vantaggi di prospezioni elettromagnetiche da piattaforma aerea, contributo di livello scientifico buono, collocazione editoriale discreta, apporto del candidato secondario.
15. Prospezioni elettromagnetiche e loro campi di applicazioni e limiti, contributo di ottimo livello scientifico, collocazione editoriale elevata, apporto del candidato prevalente.
16. Indagini MOPA di onde superficiali per caratterizzazione ad alta risoluzione di un acquifero ripariale, contributo scientifico di buon livello, collocazione editoriale di elevato livello, apporto del candidato prevalente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato è del tutto congruente con le tematiche di interesse per la presente procedura e riguarda essenzialmente indagini geofisiche, specie di estrema superficie, di tipo sismico ed elettromagnetico, con spunti metodologici spesso originali e con notevole rigore metodologico. La continuità temporale è molto buona e diversi contributi sono su riviste di ottima rilevanza editoriale, con apporto spesso prevalente. Nel complesso, emerge una figura di ricercatore con basi molto solide nel campo della geofisica applicata e con una produzione di livello tra buono e ottimo, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli Il Dottorato conseguito dal candidato è pienamente congruente con le tematiche concorsuali. Ha svolto attività didattica pluriennale di insegnamento presso università straniere. L'attività di formazione e di ricerca appare buona, con partecipazioni a progetti di ricerca internazionali, spesso come principal investigator. Dalla documentazione presentata, non risultano relazioni ad invito a congressi e premi per l'attività scientifica.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato di buona consistenza, presenta caratteristiche di originalità ed è congruente con le tematiche del settore, pur se a spettro limitato nel campo delle prospezioni geofisiche di estrema superficie. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona, in alcuni casi ottima. Le pubblicazioni presentate sono tutte in collaborazione; l'apporto individuale del candidato appare in alcuni casi preminente.

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B indetta con D.R. n. 2673 del 04/09/2015 PER IL SSD GEO/11 – SC 04/A4 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA.

VERBALE N. 4

Alle ore 10.00 del giorno 25 Maggio 2016, presso i locali del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma, si sono riuniti i seguenti Professori:

- Maurizio FEDI
- Paolo GASPERINI
- Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA

membri della Commissione per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo B, SC 04/A4 – SSD GEO/11, nominata con D.R. n. 3912 del 26/11/2015.

I singoli candidati sono chiamati a discutere pubblicamente con la Commissione i titoli e le pubblicazioni. I candidati sono altresì chiamati a sostenere un colloquio teso a verificare la conoscenza della lingua straniera secondo quanto previsto nel bando.

La Commissione procede all'appello dei candidati, in seduta pubblica.

Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale (Foglio presenze allegato al presente verbale).

- 1) BAVUSI MASSIMO
- 2) DE DONNO GIORGIO
- 3) LA MANNA MAURO

Alle ore 10.15 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati.

1. Viene chiamato il candidato BAVUSI MASSIMO
2. Viene chiamato il candidato DE DONNO GIORGIO
3. Viene chiamato il candidato LA MANNA MAURO

Alle ore 13.00, avendo tutti i candidati terminato la discussione dei propri titoli e pubblicazioni, la Commissione procede con la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando (Allegato C).

La Commissione termina i lavori alle 18.00 e decide di riconvocarsi per il giorno 26 Maggio alle ore 9.00 per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo.

Roma, 25 Maggio 2016

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Maurizio FEDI	Presidente
- Prof. Paolo GASPERINI	Componente
- Prof. Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA	Segretario

ALLEGATO C

Valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando:

CANDIDATO: BAVUSI MASSIMO

Il candidato presenta un seminario nel quale discute i propri titoli e le principali tematiche di ricerca trattate nelle proprie pubblicazioni. Il candidato dimostra buona conoscenza sia degli strumenti di analisi utilizzati che delle relative problematiche anche di natura geologica; denota buona capacità espositiva e risponde in modo sufficientemente appropriato ed esaustivo alle domande rivoltegli dalla commissione. Nella prova di lingua straniera, per la quale legge un brano tratto dal testo Telford et al., Applied Geophysics, dimostra discrete capacità di lettura e di comprensione.

Il giudizio complessivo è buono.

CANDIDATO: DE DONNO

Il candidato presenta un seminario nel quale discute i propri titoli e le principali tematiche di ricerca trattate nelle proprie pubblicazioni. Il candidato dimostra piena padronanza delle metodologie e delle tecniche utilizzate, avendo anche personalmente sviluppato un metodo e un relativo software innovativi nel campo della prospezione geoelettrica e discutendo in modo efficace le implicazioni di tipo geologico. Denota ottima capacità espositiva e risponde in modo puntuale ed esaustivo alle domande dei commissari. Nella prova di lingua straniera, per la quale legge un brano tratto dal testo Telford et al., Applied Geophysics, dimostra discrete capacità di lettura e di comprensione.

Il giudizio complessivo è ottimo.

CANDIDATO: LA MANNA MAURO

Il candidato presenta un seminario nel quale discute i propri titoli e le principali tematiche di ricerca trattate nelle proprie pubblicazioni. Il candidato dimostra buona conoscenza dei metodi di analisi utilizzati e della loro applicazione a problematiche geologiche; espone e risponde alle domande postegli dimostrando buone capacità. Nella prova di lingua straniera, per la quale legge un brano tratto dal testo Telford et al., Applied Geophysics, dimostra discrete capacità di lettura e di comprensione.

Il giudizio complessivo è buono.

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B indetta con D.R. n. 2673 del 04/09/2015 PER IL SSD GEO/11 – SC 04/A4 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA.

VERBALE N. 5

Alle ore 9.00 del giorno 26 Maggio 2016, presso il locali del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma, si sono riuniti i seguenti membri della Commissione per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo B, SC 04/A4 – SSD GEO/11, nominata con D.R. n. 3912 del 26/11/2015 nelle persone di:

- Maurizio FEDI
- Paolo GASPERINI
- Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA.

La Commissione, sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato, esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati. I giudizi complessivi formulati dalla Commissione sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (Allegato D).

Terminata la valutazione complessiva comparativa dei candidati, il Presidente invita la Commissione ad indicare il candidato selezionato per il prosieguo della procedura. Ciascun commissario, dunque, esprime una preferenza su uno solo dei candidati; la Commissione indica all'unanimità, ovvero a maggioranza dei componenti, il candidato selezionato per il prosieguo della procedura.

CANDIDATO	BAVUSI MASSIMO	Voti 0
CANDIDATO	DE DONNO GIORGIO	Voti 3
CANDIDATO	LA MANNA MAURO	Voti 0

Pertanto la Commissione, all'**unanimità** dei componenti, indica il candidato **DE DONNO GIORGIO** per il prosieguo della procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 04/A4 - SSD GEO/11 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, indetta con D.R. n. 2673 del 04/09/2015.

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

Roma, 26/05/2016

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| - Prof. Maurizio FEDI | Presidente |
| - Prof. Paolo GASPERINI | Componente |
| - Prof. Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA | Segretario |

ALLEGATO D

Giudizi complessivi comparativi della Commissione

CANDIDATO: BAVUSI MASSIMO

GIUDIZI COMPLESSIVO

La Commissione giudica di discreto livello i titoli del candidato in quanto emerge una buona attività di ricerca e di formazione, ma non si evince attività didattica di livello universitario, né partecipazione a congressi in veste di relatore.

La produzione scientifica è di discreto livello, pienamente congruente con le tematiche del settore oggetto della procedura e svolta sempre in collaborazione con apporto da preminente a paritetico. Durante la prova orale il candidato ha dimostrato buona conoscenza degli strumenti di analisi, buona capacità espositiva e discreta conoscenza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo è: discreto.

CANDIDATO: DE DONNO GIORGIO

GIUDIZI COMPLESSIVO

La Commissione giudica di buon livello i titoli del candidato poiché emerge una buona attività di formazione e di ricerca, una discreta attività didattica a livello universitario e la partecipazione a congressi come relatore, in un caso a invito.

La produzione scientifica è di discreto livello e pienamente congruente con le tematiche del settore oggetto della procedura, con alcuni spunti di particolare originalità; i lavori sono tutti in collaborazione, eccetto uno a singolo nome su rivista prestigiosa, con apporto da preminente a paritetico.

Durante la prova orale il candidato ha dimostrato ottima padronanza delle metodologie e delle tecniche utilizzate, ottima capacità espositiva e una discreta conoscenza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo è: buono.

CANDIDATO: LA MANNA MAURO

GIUDIZI COMPLESSIVO

La Commissione giudica di discreto livello i titoli del candidato in quanto emerge una buona attività di ricerca e di formazione, una discreta attività didattica a livello universitario, e la partecipazione a numerosi congressi in qualità di relatore.

La produzione scientifica è di discreto livello, pienamente congruente con le tematiche del settore oggetto della procedura con spunti di originalità e svolta sempre in collaborazione con apporto tra secondario e paritetico. Durante la prova orale il candidato ha dimostrato buona conoscenza dei metodi di analisi, buona capacità e discreta conoscenza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo è: discreto.

RELAZIONE RIASSUNTIVA della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata ad 1 posto di ricercatore a tempo determinato tipologia B settore scientifico disciplinare GEO/11 settore concorsuale 04/A4 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, composta dai seguenti Professori:

- Maurizio FEDI
- Paolo GASPERINI
- Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA.

membri della Commissione nominata con D.R. n. 3912 del 26/11/2015.

La Commissione giudicatrice per il concorso ad 1 posto di ricercatore a tempo determinato, indetto con D.R. n. 2673 del 04/09/2015 si è riunita, presso i locali del Dipartimento di Scienze della Terra, nei seguenti giorni ed orari:

- I riunione, in via telematica: giorno 26/01/2016 dalle ore 9.30 alle ore 10.45;
- II riunione, in via telematica: giorno 03/02/2016 dalle ore 9.30 alle ore 10.15;
- III riunione, in via telematica: giorno 10/02/2016 dalle ore 9.30 alle ore 16.30;
- IV riunione, in via telematica: giorno 18/03/2016 dalle ore 15.00 alle ore 16.30;
- V riunione: giorno 14/04/2016 dalle ore 10.30 alle ore 16.30;
- VI riunione: giorno 04/05/2016 dalle ore 10.30 alle ore 19.00;
- VII riunione: giorno 25/05/2016 dalle ore 10.00 alle ore 18.00;
- VIII riunione: giorno 26/05/2016 dalle ore 9.00 alle ore 12.00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 8 riunioni iniziando i lavori il 26 Gennaio 2016 e concludendoli il 26 Maggio 2016:

- nella prima riunione la Commissione ha proceduto a definire i criteri (verbale 1 con allegato 1);
- nella seconda riunione ha preso atto delle domande presentate (verbale 2/1);
- nella terza riunione ha ritenuto di formulare specifici quesiti agli uffici in merito alla produzione di titoli e pubblicazioni da parte dei candidati (verbale 2/2);
- nella quarta riunione ha preso atto della risposta ai quesiti e si è riconvocata (verbale 2/3);
- nella quinta riunione ha proceduto alla verifica della valutabilità di titoli e pubblicazioni ed ha formulato ulteriori quesiti agli uffici, stante la risposta a quelli formulati in precedenza (verbale 2/4);
- nella sesta riunione ha proceduto alla valutazione di titoli e pubblicazioni stilando i giudizi singoli e collegiali (allegato B) l'elenco dei candidati ammessi a sostenere seminario e colloquio come da art. 5 del bando (verbale 3);
- nella settima riunione a seguito dei seminari e colloqui con i candidati ha redatto l'allegato D (verbale 4);
- nell'ottava riunione ha redatto il verbale 5.

Il Prof. Maurizio Fedi, membro della presente Commissione, si impegna a consegnare al Responsabile del procedimento una copia originale di tutti i verbali delle singole riunioni con allegati i giudizi formulati;

- una copia originale dei giudizi collegiali complessivi comparativi (allegato C) espressi su ciascun candidato;
- una copia originale della relazione riassuntiva dei lavori svolti (trattasi di sintetica riassunzione delle date ed ore delle riunioni, e di quanto nelle stesse svolto).

Tutto il materiale sopra indicato viene sistemato in un plico chiuso e firmato da tutti i componenti la Commissione sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 12.00

Roma, 26/05/2016

La Commissione

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| - Prof. Maurizio FEDI | Presidente |
| - Prof. Paolo GASPERINI | Componente |
| - Prof. Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA | Segretario |

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO
DETERMINATO DI TIPOLOGIA B indetta con D.R. n. 2673 del 04/09/2015 PER IL SSD GEO/11 – SC
04/A4 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
ROMA LA SAPIENZA.**

VERBALE N. 6

Alle ore 11.00 del giorno 4 Luglio 2016, presso i locali del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma, a seguito di convocazioni per le vie brevi da parte del presidente, si sono riuniti i seguenti membri della Commissione per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo B, SC 04/A4 – SSD GEO/11, nominata con D.R. n. 3912 del 26/11/2015 nelle persone di:

- Maurizio FEDI
- Paolo GASPERINI
- Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA.

La Commissione, preso atto del D.R. n. 1535/2016 del 21/06/2016 di non approvazione e rinvio degli atti alla Commissione relativo alla procedura in oggetto, ha avviato la discussione sui profili dei candidati che hanno partecipato alla prova orale e, dopo approfondita analisi, decide di riconvocarsi per il giorno 20 Luglio alle ore 9.30.

Roma, 04/07/2016

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| - Prof. Maurizio FEDI | Presidente |
| - Prof. Paolo GASPERINI | Componente |
| - Prof. Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA | Segretario |

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO
DETERMINATO DI TIPOLOGIA B indetta con D.R. n. 2673 del 04/09/2015 PER IL SSD
GEO/11 – SC 04/A4 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA –
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA.**

VERBALE N. 7

Alle ore 9.30 del giorno 20 Luglio 2016, per via telematica, si sono riuniti i seguenti membri della Commissione per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo B, SC 04/A4 – SSD GEO/11, nominata con D.R. n. 3912 del 26/11/2015 nelle persone di:

- Maurizio FEDI
- Paolo GASPERINI
- Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA.

La Commissione, in relazione a quanto disposto dal D.R. n. 1535/2016 del 21/06/2016 di non approvazione degli atti relativi alla procedura selettiva in oggetto e di esclusione del candidato già dichiarato vincitore all'unanimità, dott. ing. Giorgio De Donno, prosegue l'esame dei profili relativi agli altri due candidati che hanno sostenuto il seminario sulle attività di ricerca e la prova di accertamento delle competenze linguistico-scientifiche.

Sulla base delle valutazioni effettuate, esprime i giudizi complessivi sui candidati.

I giudizi complessivi formulati dalla Commissione, conformemente a quanto già indicato nell'Allegato D del verbale n. 5, sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (Allegato D BIS).

Terminata la valutazione complessiva comparativa dei due candidati, il Presidente invita la Commissione ad indicare il candidato selezionato per il prosieguo della procedura. Ciascun commissario, dunque, esprime una preferenza su uno solo dei candidati; la Commissione indica, **a maggioranza** dei componenti, il candidato selezionato per il prosieguo della procedura.

CANDIDATO BAVUSI MASSIMO Voti 1

CANDIDATO LA MANNA MAURO Voti 2

Pertanto la Commissione, **a maggioranza** dei componenti, indica il candidato **Mauro LA MANNA** per il prosieguo della procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 04/A4 - SSD GEO/11 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, indetta con D.R. n. 2673 del 04/09/2015.

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

Roma, 20/07/2016

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Maurizio FEDI	Presidente
- Prof. Paolo GASPERINI	Componente
- Prof. Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA	Segretario

ALLEGATO D BIS

Giudizi complessivi comparativi della Commissione

CANDIDATO: BAVUSI MASSIMO

GIUDIZI COMPLESSIVO

La Commissione giudica di discreto livello i titoli del candidato in quanto emerge una buona attività di ricerca e di formazione, ma non si evince attività didattica di livello universitario, né partecipazione a congressi in veste di relatore.

La produzione scientifica è di discreto livello, pienamente congruente con le tematiche del settore oggetto della procedura e svolta sempre in collaborazione con apporto da preminente a paritetico. Durante la prova orale il candidato ha dimostrato buona conoscenza degli strumenti di analisi, buona capacità espositiva e discreta conoscenza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo è: discreto.

CANDIDATO: LA MANNA MAURO

GIUDIZI COMPLESSIVO

La Commissione giudica di discreto livello i titoli del candidato in quanto emerge una buona attività di ricerca e di formazione, una discreta attività didattica a livello universitario, e la partecipazione a numerosi congressi in qualità di relatore.

La produzione scientifica è di discreto livello, pienamente congruente con le tematiche del settore oggetto della procedura con spunti di originalità e svolta sempre in collaborazione con apporto tra secondario e paritetico. Durante la prova orale il candidato ha dimostrato buona conoscenza dei metodi di analisi, buona capacità e discreta conoscenza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo è: discreto.

RELAZIONE RIASSUNTIVA BIS

della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata ad 1 posto di ricercatore a tempo determinato tipologia B settore scientifico disciplinare GEO/11 settore concorsuale 04/A4 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, composta dai seguenti Professori:

- Maurizio FEDI
- Paolo GASPERINI
- Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA.

membri della Commissione nominata con D.R. n. 3912 del 26/11/2015.

La Commissione giudicatrice per il concorso ad 1 posto di ricercatore a tempo determinato, indetto con D.R. n. 2673 del 04/09/2015 si è riunita, presso i locali del Dipartimento di Scienze della Terra, nei seguenti giorni ed orari:

- I riunione, in via telematica: giorno 26/01/2016 dalle ore 9.30 alle ore 10.45;
- II riunione, in via telematica: giorno 03/02/2016 dalle ore 9.30 alle ore 10.15;
- III riunione, in via telematica: giorno 10/02/2016 dalle ore 9.30 alle ore 16.30;
- IV riunione, in via telematica: giorno 18/03/2016 dalle ore 15.00 alle ore 16.30;
- V riunione: giorno 14/04/2016 dalle ore 10.30 alle ore 16.30;
- VI riunione: giorno 04/05/2016 dalle ore 10.30 alle ore 19.00;
- VII riunione: giorno 25/05/2016 dalle ore 10.00 alle ore 18.00;
- VIII riunione: giorno 26/05/2016 dalle ore 9.00 alle ore 12.00.
- IX riunione: giorno 4/07/2016 dalle ore 11.00 alle ore 15.00;
- X riunione, in via telematica: giorno 20/07/2016 dalle ore 9.30 alle ore 11.00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 10 riunioni, iniziando i lavori il 26 Gennaio 2016, pervenendo a conclusione delle proprie valutazioni di merito sui candidati che hanno sostenuto il seminario sulle attività di ricerca e la prova di accertamento delle competenze linguistiche il giorno 26 Maggio 2016, dovendoli successivamente riaprire a seguito di DR di annullamento atti della procedura e concludendoli nuovamente il giorno 20 Luglio 2016:

- nella prima riunione la Commissione ha proceduto a definire i criteri (verbale 1 con allegato 1);
- nella seconda riunione ha preso atto delle domande presentate (verbale 2/1);
- nella terza riunione ha ritenuto di formulare specifici quesiti agli uffici in merito alla produzione di titoli e pubblicazioni da parte dei candidati (verbale 2/2);
- nella quarta riunione ha preso atto della risposta ai quesiti e si è riconvocata (verbale 2/3);
- nella quinta riunione ha proceduto alla verifica della valutabilità di titoli e pubblicazioni ed ha formulato ulteriori quesiti agli uffici, stante la risposta a quelli formulati in precedenza (verbale 2/4);
- nella sesta riunione ha proceduto alla valutazione di titoli e pubblicazioni stilando i giudizi singoli e collegiali (allegato B) l'elenco dei candidati ammessi a sostenere seminario e colloquio come da art. 5 del bando (verbale 3);

- nella settima riunione a seguito dei seminari e colloqui con i candidati ha redatto l'allegato D (verbale 4);
- nell'ottava riunione ha redatto il verbale 5;
- nella nona riunione ha redatto il verbale n. 6;
- nella decima riunione ha redatto il verbale n. 7.

Il Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza, segretario della presente Commissione, consegna al Responsabile del procedimento, avendo già provveduto a suo tempo alla sottomissione degli altri verbali in originale:

- una copia originale del verbale n. 7
- una ulteriore copia originale della relazione riassuntiva (qui indicata come RELAZIONE RIASSUNTIVA BIS) dei lavori svolti.

Il materiale sopra indicato viene sistemato in un plico chiuso e firmato dal segretario della Commissione sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 11.00

Roma, 20/07/2016

La Commissione

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| - Prof. Maurizio FEDI | Presidente |
| - Prof. Paolo GASPERINI | Componente |
| - Prof. Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA | Segretario |

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO
DETERMINATO DI TIPOLOGIA B indetta con D.R. n. 2673 del 04/09/2015 PER IL SSD
GEO/11 – SC 04/A4 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA –
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA.**

VERBALE N. 8

Alle ore 17.30 del giorno 24 Ottobre 2016, per via telematica, si sono riuniti i seguenti membri della Commissione per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo B, SC 04/A4 – SSD GEO/11, nominata con D.R. n. 3912 del 26/11/2015 nelle persone di:

- Maurizio FEDI
- Paolo GASPERINI
- Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA.

La Commissione, preso atto di quanto disposto dagli uffici di Sapienza e formalizzato mediante i seguenti DD.RR.

- n. 1535/2016 del 21/06/2016
- n. 2322/2016 del 26/09/2016

di **non approvazione degli atti** relativi alla procedura selettiva in oggetto, in cui erano stati individuati quali vincitori

- l'ing. **Giorgio DE DONNO**, **all'unanimità**, con verbale n. 5 del 26/5/2016

e, successivamente,

- il dott. **Mauro LA MANNA**, **a maggioranza**, con verbale n. 7 del 20/7/2016,

si riunisce per proseguire nell'ulteriore esame del profilo relativo al terzo dei tre candidati che hanno a suo tempo sostenuto il seminario sulle attività di ricerca e la prova di accertamento delle competenze linguistico-scientifiche, ovvero il dott. Massimo BAVUSI.

Sulla base delle valutazioni effettuate, esprime il giudizio complessivo sul candidato.

Il giudizio complessivo formulato dalla Commissione, conformemente a quanto già indicato nell'Allegato D del precedente verbale n. 5 già citato, è allegato al presente verbale quale sua parte integrante (Allegato D TRIS).

Terminata la valutazione complessiva e sottolineato il **disappunto** da parte dei tre componenti la commissione per il supporto fornito nella gestione dell'intera vicenda concorsuale da parte degli uffici dell'Area Risorse Umane di Sapienza Università di Roma (motivato dall'evasività delle risposte fornite ai quesiti formulati dalla commissione su specifica indicazione verbale degli stessi Uffici – vedasi corrispondenza intercorsa in allegato), il Presidente invita la Commissione ad indicare l'unico candidato selezionato per il prosieguo della procedura.

Ciascun commissario, dunque, esprime una preferenza; la Commissione indica, **all'unanimità** dei componenti, il candidato selezionato per il prosieguo della procedura.

CANDIDATO	BAVUSI MASSIMO	Voti 3
------------------	-----------------------	---------------

Pertanto la Commissione, indica l'unico candidato - **Massimo BAVUSI** - per l'ulteriore prosieguo della procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 04/A4 - SSD GEO/11 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, indetta con D.R. n. 2673 del 04/09/2015.

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

Roma, 24/10/2016

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Maurizio FEDI	Presidente
- Prof. Paolo GASPERINI	Componente
- Prof. Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA	Segretario

ALLEGATO D TRIS

Giudizio complessivo della Commissione

CANDIDATO: BAVUSI MASSIMO

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La Commissione giudica di discreto livello i titoli del candidato in quanto emerge una buona attività di ricerca e di formazione, ma non si evince attività didattica di livello universitario, né partecipazione a congressi in veste di relatore.

La produzione scientifica è di discreto livello, pienamente congruente con le tematiche del settore oggetto della procedura e svolta sempre in collaborazione con apporto da preminente a paritetico. Durante la prova orale il candidato ha dimostrato buona conoscenza degli strumenti di analisi, buona capacità espositiva e discreta conoscenza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo è: discreto.

RELAZIONE RIASSUNTIVA TRIS

della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata ad 1 posto di ricercatore a tempo determinato tipologia B settore scientifico disciplinare GEO/11 settore concorsuale 04/A4 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, composta dai seguenti Professori:

- Maurizio FEDI
- Paolo GASPERINI
- Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA.

membri della Commissione nominata con D.R. n. 3912 del 26/11/2015.

La Commissione giudicatrice per il concorso ad 1 posto di ricercatore a tempo determinato, indetto con D.R. n. 2673 del 04/09/2015 si è riunita, presso i locali del Dipartimento di Scienze della Terra, nei seguenti giorni ed orari:

- I riunione, in via telematica: giorno 26/01/2016 dalle ore 9.30 alle ore 10.45;
- II riunione, in via telematica: giorno 03/02/2016 dalle ore 9.30 alle ore 10.15;
- III riunione, in via telematica: giorno 10/02/2016 dalle ore 9.30 alle ore 16.30;
- IV riunione, in via telematica: giorno 18/03/2016 dalle ore 15.00 alle ore 16.30;
- V riunione: giorno 14/04/2016 dalle ore 10.30 alle ore 16.30;
- VI riunione: giorno 04/05/2016 dalle ore 10.30 alle ore 19.00;
- VII riunione: giorno 25/05/2016 dalle ore 10.00 alle ore 18.00;
- VIII riunione: giorno 26/05/2016 dalle ore 9.00 alle ore 12.00.
- IX riunione: giorno 4/07/2016 dalle ore 11.00 alle ore 15.00;
- X riunione, in via telematica: giorno 20/07/2016 dalle ore 9.30 alle ore 11.00;
- XI riunione, in via telematica: giorno 24/10/2016 dalle ore 17.30 alle ore 18.15.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 11 riunioni, iniziando i lavori il 26 Gennaio 2016, pervenendo a conclusione delle proprie valutazioni di merito sui candidati che hanno sostenuto il seminario sulle attività di ricerca e la prova di accertamento delle competenze linguistiche il giorno 26 Maggio 2016, dovendoli successivamente riaprire a seguito di due DRR di annullamento atti della procedura e concludendoli nuovamente il giorno 24 Ottobre 2016:

- nella prima riunione la Commissione ha proceduto a definire i criteri (verbale 1 con all.1);
- nella seconda riunione ha preso atto delle domande presentate (verbale 2/1);
- nella terza riunione ha ritenuto di formulare specifici quesiti agli uffici in merito alla produzione di titoli e pubblicazioni da parte dei candidati (verbale 2/2);
- nella quarta riunione ha preso atto della risposta ai quesiti e si è riconvocata (verbale 2/3);
- nella quinta riunione ha proceduto alla verifica della valutabilità di titoli e pubblicazioni ed ha formulato ulteriori quesiti agli uffici, stante la risposta a quelli formulati in precedenza (verbale 2/4);
- nella sesta riunione ha proceduto alla valutazione di titoli e pubblicazioni stilando i giudizi singoli e collegiali (allegato B) l'elenco dei candidati ammessi a sostenere seminario e colloquio come da art. 5 del bando (verbale 3);
- nella settima riunione a seguito dei seminari e colloqui con i candidati ha redatto l'allegato D (verbale 4);
- nell'ottava riunione ha redatto il verbale 5;

- nella nona riunione ha redatto il verbale n. 6;
- nella decima riunione ha redatto il verbale n. 7.
- nell'undicesima riunione ha redatto il verbale n. 8.

Il Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza, segretario della presente Commissione, consegna al Responsabile del procedimento, avendo già provveduto a suo tempo alla sottomissione degli altri verbali in originale:

- una copia originale del verbale n. 8
- una ennesima copia originale della relazione riassuntiva (qui indicata come RELAZIONE RIASSUNTIVA TRS) dei lavori svolti.

Il materiale sopra indicato viene sistemato in un plico chiuso e firmato dal segretario della Commissione sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 18.15.

Roma, 24/10/2016

La Commissione

- Prof. Maurizio FEDI	Presidente
- Prof. Paolo GASPERINI	Componente
- Prof. Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA	Segretario