

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016RUB03 - Allegato 8 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A4 – Geofisica (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/11 – Geofisica applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2219 del 14 settembre 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 77 del 27 settembre 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato D) al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato: Samuel Bignardi

motivato giudizio analitico su:

curriculum:

Il candidato **Samuel Bignardi** presenta un buon curriculum pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare GEO/11. Dopo la Laurea in Fisica (2006) presso l'Università di Ferrara (punteggio 105/110), il candidato ha conseguito nel 2011 il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso la stessa Università con una tesi dal titolo "Complete waveform Inversion Approach To seismic surface waves and adjoint active surfaces". Ha quindi continuato lo studio dei metodi sismici basati su onde superficiali con tre anni di Assegno di Ricerca presso la stessa Università (2011-2014), sei mesi di Post-Doc presso il Georgia Institute of Technology, USA, nel 2014, ed in seguito ancora diversi incarichi di Assegnista presso l'Università di Ferrara. Si osserva tuttavia una limitata differenziazione delle attività di ricerca, che essenzialmente sono ancora focalizzate sulle metodologie con onde superficiali, ed una produzione scientifica limitata. Nel complesso, tuttavia, il candidato presenta un curriculum adatto a ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato, per il settore concorsuale 04/A4 – Geofisica (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/11 – Geofisica applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240

titoli:

Il candidato ha una buona esperienza didattica ed ha partecipato a diversi progetti di ricerca anche in ambito internazionale. E' co-titolare di un brevetto, con diverse presentazioni a convegni internazionali, di cui una premiata con l'invito al convegno SAGEEP 2016.

produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

La produzione scientifica del candidato è totalmente coerente con il settore scientifico disciplinare GEO/11. Il contributo del candidato appare da prevalente a paritario in tutte le pubblicazioni presentate per la valutazione. Tuttavia la produzione appare ancora piuttosto limitata con soltanto 5 pubblicazioni listate in ISI WoS, un totale di 9 citazioni complessive ed un H-index pari a 2. Considerato l'anno di conferimento del dottorato (2011) si tratta di una produzione scientifica modesta per gli standard internazionali.

Candidato: Jacopo Boaga

motivato giudizio analitico su:

curriculum:

Il candidato **Jacopo Boaga** presenta un eccellente curriculum pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare GEO/11. Dopo la Laurea in Scienze Geologiche (2004) presso l'Università di Padova (punteggio 110/110 e lode), il candidato ha conseguito nel 2008 il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso la stessa Università con una tesi dal titolo "Seismic noise and controlled source surveys: tools for seismic hazard deterministic approach", frutto anche di una attiva collaborazione presso il gruppo di modellistica sismologica dell'Università di Trieste. Ha quindi proseguito la sua attività di ricerca inizialmente presso lo IUAV di Venezia e quindi, dal 2009 in poi in modo continuativo presso l'Università di Padova nei ruoli di Assegnista, Assegnista Senior e Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A, ruolo quest'ultimo che occupa al momento della domanda. Negli anni il candidato ha partecipato a molti progetti di ricerca relativi a tematiche diverse nell'ambito della Geofisica Applicata, con finalità ambientali, geotecniche, idrologiche e sismologiche. Il candidato presenta quindi un curriculum del tutto adatto a ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato, per il settore concorsuale 04/A4 – Geofisica (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/11 – Geofisica applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

titoli:

Il candidato ha una buona esperienza didattica, anche in contesti internazionali, ed ha partecipato a molti progetti di ricerca anche in ambito internazionale, alcuni dei quali nel ruolo di Principal Investigator. E' co-titolare di un brevetto. Ha molte presentazioni a convegni internazionali. Il candidato ha inoltre ricevuto alcuni premi scientifici di rilevanza nazionale.

produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

La produzione scientifica del candidato è totalmente coerente con il settore scientifico disciplinare GEO/11 ed è caratterizzata da ottima quantità, qualità di collocazione editoriale e differenziazione di tematiche. Il contributo del candidato appare da prevalente a paritario in tutte le pubblicazioni presentate per la valutazione. Le pubblicazioni listate in ISI WoS sono 28, per un totale di 110 citazioni complessive ed un H-index pari a 6. Alcune pubblicazioni hanno una collocazione editoriale prestigiosa con un adeguato numero di citazioni, con una buona performance data la data di conferimento del dottorato (2008).



Candidato: Nicola Cenni

motivato giudizio analitico su:

curriculum:

Il candidato **Nicola Cenni** presenta un buon curriculum che tuttavia appare poco coerente con il settore scientifico disciplinare GEO/11. Dopo la laurea in Fisica presso l'Università di Bologna (1996) il candidato ha conseguito nel 2002 il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Siena con una tesi dal titolo "Modellazione numerica del quadro deformativo nell'area mediterranea". Il candidato ha quindi proseguito l'attività di ricerca prevalentemente in campo geodetico con contratti ed assegni di ricerca presso le Università di Bologna e Siena, ed alcune collaborazioni di tipo professionale con altri soggetti. Nel suo lungo percorso di attività scientifica il candidato ha anche partecipato ad alcuni progetti PRIN e del DPC, sempre nel ruolo di collaboratore. La principale attività del candidato appare legata agli studi di deformazione crostale tramite misure GPS, attività che appare poco coerente con quanto richiesto dal ruolo di ricercatore a tempo determinato, per il settore concorsuale 04/A4 – Geofisica (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/11 – Geofisica applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

titoli:

Il candidato ha una limitata esperienza didattica. La lunga attività di ricerca ha prodotto diverse presentazioni a convegni internazionali.

produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

La produzione scientifica del candidato è scarsamente rilevante per il settore scientifico disciplinare GEO/11, pur essendo caratterizzata da continuità e rilevanza di collocazione editoriale, quasi esclusivamente però in riviste di ambito geodetico e geodinamico. Il contributo del candidato appare da prevalente a paritario in tutte le pubblicazioni presentate per la valutazione. Le pubblicazioni listate in ISI WoS sono 24, per un totale di 274 citazioni complessive ed un H-index pari a 11. La performance in questo senso è abbastanza soddisfacente vista la data di conferimento del dottorato (2002).



Candidato: Francesco Panzera

motivato giudizio analitico su:

curriculum:

Il candidato **Francesco Panzera** presenta un ottimo curriculum che ha una parziale attinenza con il settore scientifico disciplinare GEO/11. Il candidato ha conseguito una Laurea Triennale in Scienze Geofisiche presso l'Università di Catania nel 2005, con una tesi dal titolo "Misure del noise ambientale per la valutazione degli spessori dei sedimenti soffici nel settore NE della Piana di Catania" e votazione finale di 110/110 e lode. A questa è seguita una Laurea Specialistica in Scienze Geofisiche presso l'Università di Catania nel 2008, con una tesi dal titolo "Metodi Numerici e Sperimentali per la Valutazione della Risposta Sismica Locale nell'Area Urbana di Catania" e votazione finale di 110/110 e lode. Infine il candidato ha conseguito nel 2012 un dottorato in "Evoluzione geologica di Orogeni di tipo Mediterraneo" presso l'Università di Catania con tesi dal titolo "Approaches to earthquake scenarios validation using seismic site response". Sono quindi seguiti alcuni anni di attività di ricerca ancora a Catania e per 11 mesi presso l'Icelandic Meteorological Office (IMO). Il candidato ha applicato nel corso della sua formazione e della sua esperienza post-dottorato prevalentemente tecniche per la caratterizzazione della risposta sismica locale basati sul metodo HVSR, con applicazioni in diverse zone geografiche a fini di mappatura per la microzonazione sismica. In questo senso la attività del candidato si pone a metà tra la Geofisica Applicata propriamente detta, e per la quale ha anche esperienza didattica, e la sismologia da cui inizialmente proviene come formazione accademica. Non si evincono dal curriculum esperienze di Geofisica Applicata che esulino dalla sola applicazione del metodo HVSR. Pertanto il profilo di candidato appare parzialmente adatto a ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato, per il settore concorsuale 04/A4 – Geofisica (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/11 – Geofisica applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

titoli:

Il candidato ha una buona esperienza didattica ed ha partecipato a diversi progetti di ricerca anche in ambito internazionale. Ha anche diverse presentazioni a convegni internazionali ed ha esperienze di visiting researcher presso diverse istituzioni internazionali.

produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

La produzione scientifica del candidato è parzialmente rilevante per il settore scientifico disciplinare GEO/11, ed è caratterizzata da continuità e rilevanza di collocazione editoriale. Il contributo del candidato appare prevalente in tutte le pubblicazioni presentate per la valutazione. Le pubblicazioni listate in ISI WoS sono 14, per un totale di 72 citazioni complessive ed un H-index pari a 6, con una buona performance vista la data di conferimento del dottorato (2012).



Candidato: Giordano Teza

motivato giudizio analitico su:

curriculum:

Il candidato **Giordano Teza** presenta un buon curriculum che tuttavia appare solo parzialmente coerente con il settore scientifico disciplinare GEO/11, e non in misura prevalente. Dopo la laurea in Fisica presso l'Università di Trieste (2001) – votazione finale 107/110 – il candidato ha conseguito un dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Padova (2007) con una tesi in Geologia Applicata dal titolo: "Ground-based monitoring of high-risk geological instabilities: integration of microwave and optical remote sensing systems". Il candidato ha quindi proseguito l'attività di ricerca in campo di remote sensing, di geodesia e parzialmente di geofisica e geotermia con assegni di ricerca presso le Università di Bologna e Padova. Il candidato è stato quindi coinvolto in diversi progetti anche internazionali. L'attività appare quindi poliedrica e non priva di interessanti spunti di innovazione, ma solo parzialmente adatta a quanto richiesto per coprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato, per il settore concorsuale 04/A4 – Geofisica (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/11 – Geofisica applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

titoli:

Il candidato ha una limitata esperienza didattica, per lo più in settori diversi da quello oggetto della presente selezione. La lunga attività di ricerca ha prodotto un buon numero di pubblicazioni ma relativamente poche presentazioni a convegni internazionali. E' particolarmente rilevante il conseguimento da parte del candidato della abilitazione a Professore Associato ("Maître de Conférences") per le Università francesi, per il periodo 2015-2018, nelle tre sezioni:

- 36 "Terre Solide" (Terra Solida);
 - 60 "Mécanique, Génie Mécanique, Génie Civil" (Meccanica, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Civile);
 - 61 "Génie Informatique, Automatique et Traitement du signal" (Ingegneria Informatica, Automatica, Trattamento del segnale),
- che peraltro corrispondono pienamente all'ottima attività scientifica del candidato ma che sono poco attinenti al SSD GEO/11.

produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

La produzione scientifica del candidato è distribuita su diverse aree tecnico scientifiche, con una prevalenza del settore geodetico e del remote sensing, e quindi si presenta come solo parzialmente rilevante per il settore scientifico disciplinare GEO/11, pur essendo caratterizzata da continuità e rilevanza di collocazione editoriale. Il contributo del candidato appare da prevalente a paritario in tutte le pubblicazioni presentate per la valutazione. Le pubblicazioni listate in ISI WoS sono 39, per un totale di 560 citazioni complessive ed un H-index pari a 12, con una buona performance in relazione alla data di conferimento del dottorato (2007).



Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati Boaga, Panzera e Bignardi sono valutati comparativamente più meritevoli per le seguenti ragioni: i loro curriculum, titoli e pubblicazioni sono maggiormente coerenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del presente concorso, e seppure in misura diversa, hanno profili adatti a ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato, per il settore concorsuale 04/A4 – Geofisica (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/11 – Geofisica applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Poiché i candidati sono in numero di cinque, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Luogo: Padova, data 09/01/2017

LA COMMISSIONE



Prof. Giorgio Cassiani, Professore Ordinario di Geofisica Applicata (GEO/11) dell'Università degli Studi di Padova

Prof. Luigi Zanzi, Professore Ordinario di Geofisica Applicata (GEO/11) del Politecnico di Milano

Prof. Gian Piero Deidda, Professore Associato di Geofisica Applicata (GEO/11) dell'Università degli Studi di Cagliari

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016RUB03 - Allegato 8 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A4 – Geofisica (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/11 – Geofisica applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2219 del 14 settembre 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 77 del 27 settembre 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato E) al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

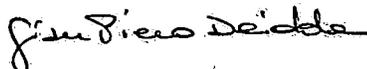
Il sottoscritto Prof. Gian Piero Deidda componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva 2016RUB03 - Allegato 8 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A4 – Geofisica (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/11 – Geofisica applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2219 del 14 settembre 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 77 del 27 settembre 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica SKYPE alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo (e nel relativo allegato D) a firma del Prof. Giorgio Cassiani, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 09/01/2017

Gian Piero Deidda



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016RUB03 - Allegato 8 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A4 - Geofisica (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/11 - Geofisica applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2219 del 14 settembre 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 77 del 27 settembre 2016, IV serie speciale - Concorsi ed Esami.

Allegato E) al Verbale n. 3

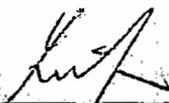
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Luigi Zanzi componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva 2016RUB03 - Allegato 8 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A4 - Geofisica (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/11 - Geofisica applicata) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2219 del 14 settembre 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 77 del 27 settembre 2016, IV serie speciale - Concorsi ed Esami

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica (teleconferenza (Skype) e posta elettronica) alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo (e nel relativo allegato D) a firma del Prof. Giorgio Cassiani, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 9/1/2017____



firma