

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PA184 – Allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agroforestali –TESAF per il settore concorsuale 08/A4 – Geomatica (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/06 – Topografia e cartografia) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1887 del 01 giugno 2017, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 46 del 20 giugno 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato D) al Verbale 3 del 29/11/2017

GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA, ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Candidata **ALESSANDRA BORGHI**

motivato giudizio:

Pubblicazioni scientifiche e Attività di ricerca

Le pubblicazioni presentata dalla Candidata sono una a nome singolo e le altre a più autori con un ristretto numero di coautori. Sono caratterizzate prevalentemente da una buona collocazione editoriale (19 su rivista internazionale indicizzata) e da un valido contenuto scientifico.

I lavori sono congruenti al settore scientifico disciplinare del concorso (ICAR/06) o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

L'attività di ricerca della Candidata è rivolta prevalentemente al calcolo del geoide, allo studio di serie temporali GPS, alla progettazione e calcolo di reti GPS, in buona parte finalizzate allo studio di modelli geofisici per la terra solida.

Dopo aver preso singolarmente in esame ciascuna pubblicazione ed avvalendosi dei criteri riportati nel verbale n° 1, la Commissione le giudica nel loro complesso **MOLTO BUONE**.

La Candidata è attiva in numerosi e affermati gruppi di ricerca in qualità di partecipante. La Candidata ha presentato i risultati della propria ricerca in numerose conferenze nazionali e internazionali.

La qualità della attività di ricerca è confermata da indici bibliometrici molto buoni, con indice di Hirsch pari a 7 (Scopus).

La commissione giudica l'attività di ricerca della Candidata **BUONA**

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Dal curriculum si rileva che la Candidata ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali.

E' stata attiva nell'ambito dell'International Service for the Geoid.

E' revisore per numerose Riviste internazionali.

Attività didattica

L'attività didattica della Candidata è stata continua ed intensa inizialmente a supporto di numerosi corsi come esercitatrice e successivamente come titolare degli insegnamenti di Meccanica Razionale e Statica (anno 2016) e Topografia (anno 2014) presso l'Università telematica e-Campus. Ha anche svolto attività didattica presso l'International Centre for Theoretical Physics (anni 2011 a 2016).

E' stata relatrice di alcune tesi di laurea presso e-Campus.

Seguendo gli indicatori e i criteri elencati nel verbale n° 1, la Commissione giudica l'attività didattica apprezzabile, seppure discontinua, in riferimento sia alla titolarità dei corsi sia alla supervisione di tesi di laurea e di dottorato, rapportati all'anzianità accademica.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Dalle pubblicazioni presentate si evidenzia una alta qualificazione scientifica ed elevate competenze linguistiche.

Candidato **FRANCESCO PIROTTI**

motivato giudizio:

Pubblicazioni scientifiche e Attività di ricerca

Le pubblicazioni presentate dal Candidato sono firmate tutte da un numero ristretto di coautori e sono caratterizzate da una collocazione editoriale molto buona (23 su rivista internazionale indicizzata) e da un solido contenuto scientifico.

Le pubblicazioni sono pienamente congruenti al settore scientifico disciplinare del concorso (ICAR/06).

Le ricerche del Candidato vertono su disparati aspetti della Geomatica in particolare il telerilevamento da satellite e tramite lidar, la fotogrammetria digitale sia sotto l'aspetto applicativo che di algoritmi di filtraggio e individuazione di forme, sistemi di posizionamento low-cost e progettazione di sistemi web Gis.

Dopo aver preso singolarmente in esame ciascuna pubblicazione ed avvalendosi dei criteri riportati nel verbale n° 1, la Commissione le giudica nel loro complesso ECCELLENTE.

Buona l'attività di organizzazione e coordinamento gruppi di ricerca. E' stato inoltre organizzatore e relatore in numerosi convegni scientifici nazionali e internazionali.

Ha ottenuto un premio per ricerca e sviluppo tramite piattaforma NASA World Wind.

La qualità della attività di ricerca è confermata da indici bibliometrici molto buoni, con indice di Hirsch pari a 14 (Scopus).

La commissione giudica l'attività di ricerca del Candidato MOLTO BUONA.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Dal curriculum si rileva che il Candidato è responsabile di un progetto locale PRIN ed è stato responsabile di numerosi progetti finanziati dall'Ateneo e da Enti Locali.

Ha partecipato come rappresentante italiano in gruppi di lavoro della Società internazionale ISPRS, e in particolare è segretario del WG 3 del TC 5 ISPRS e co-Chair del WG 10 del TC 3.

Ha svolto una notevole attività di reperimento di fondi a supporto di progetti scientifici e di iniziative quali Summer School delle quale è coordinatore e per il supporto di visiting professor di varie nazionalità.



Fa parte di comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali.

Attività didattica

L'attività didattica del Candidato è stata continua ed intensa come titolare di insegnamenti sempre congruenti col settore disciplinare ICAR/06 dal 2011 ad oggi, presso l'Università degli Studi di Padova.

E' stato co-Advisor di studenti e PhD stranieri e le attività collegate alla didattica per la formazione continua professionale, nonché l'attività come membro del Comitato Organizzatore di Master di II livello.

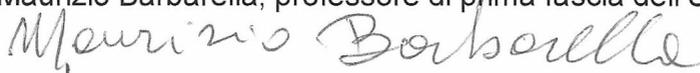
Seguendo gli indicatori e i criteri elencati nel verbale n° 1, la Commissione giudica l'attività didattica continuativa, intensa e di qualità ottima in riferimento sia alla titolarità dei corsi sia alla supervisione di tesi di laurea e di dottorato, rapportati all'anzianità accademica.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

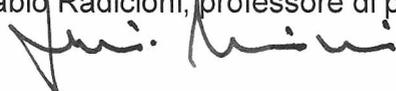
Dalle pubblicazioni presentate si evidenzia una alta qualificazione scientifica ed elevate competenze linguistiche.

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio Barbarella, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Bologna



Prof. Fabio Radicioni, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Perugia



Prof. Antonio Vettore, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova

