



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA

MB

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA  
COPERTURA DI \_\_1\_\_ POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO,  
FASCIA \_\_1°\_\_ SETTORE CONCURSALE \_\_04/A3\_\_ SSD  
GEO/04 BANDITA CON DR \_\_834\_\_ DAL DIPARTIMENTO DI \_\_SCIENZE  
BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI\_\_  
RIF: \_\_O18C1I2019/832\_\_

VERBALE N. 2

Alle ore \_\_9.30\_\_ del giorno \_\_20/09/2019\_\_ si riunisce avvalendosi di  
strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di  
Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice composta dai seguenti  
professori:

- Prof. Matteo Berti
- Prof. Nicola Surian
- Prof.ssa Manuela Pelfini

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

il prof. \_\_Matteo Berti\_\_ è collegato in videoconferenza da \_\_Bologna\_\_

il prof. \_\_Nicola Surian\_\_ è collegato in videoconferenza da \_\_Padova\_\_

la prof.ssa \_\_Manuela Pelfini\_\_ è collegata in videoconferenza da \_\_Milano\_\_

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e  
accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica,  
dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella  
pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e  
della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini  
della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed

affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. \_\_\_ JO HILAIRE AGNES DE WAELE \_\_\_

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale.

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi

**CANDIDATO\_ JO HILAIRE AGNES DE WAELE \_\_\_\_\_**

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI \_\_87.4\_\_**

Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati secondo il seguente ordine decrescente

- JO HILAIRE AGNES DE WAELE

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Matteo Berti previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo

\_\_\_Bologna\_\_\_ , \_\_\_20/09/2019\_\_\_

Firmato Prof. \_\_\_Matteo Berti  \_\_\_

Presente in videoconferenza il Prof. \_\_\_Nicola Surian\_\_\_ collegato da \_\_\_Padova\_\_\_

Presente in videoconferenza la Prof.ssa \_\_\_Manuela Pelfini\_\_\_ collegata da \_\_\_Milano\_\_\_

SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO JO HILAIRE AGNES DE WAELE

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 50 )

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- responsabile del progetto LIFE+ 08 NAT/IT/000369 "GYPSUM": punti 5</li> </ul> </li> <li>• partecipazione a centri o gruppi di ricerca:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- partecipazione a 5 Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN): punti 10</li> <li>- partecipazione al progetto Adriaticaves n. 618 finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma Interreg Adron: punti 2</li> </ul> </li> <li>• direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Editor-in-Chief delle Rivista internazionale "International Journal of Speleology": punti 2</li> <li>- editor della "Physical Speleology" nella stessa rivista "International Journal of Speleology": punti 2</li> <li>- partecipazione all'Editorial Board della Rivista Geomorphology: punti 2</li> <li>- partecipazione all'Editorial Board della rivista internazionale online "Speleogenesis and Evolution of Karst Aquifers": punti 2</li> <li>- partecipazione all'Editorial Board della rivista internazionale "Die Höhle" della Verbands Osterreichischer Hohlenforscher": punti 2</li> </ul> </li> </ul>	10
<p>Titolarietà di brevetti:</p>	0

MS

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	0
E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. <i>Il Candidato presenta complessive n°...106..... pubblicazioni. La produzione è iniziata a partire dal 1998, l'intensità e la continuità sono ...ottimi...</i>	4

MB

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	Congruenza di ciascuna pubblicazione	apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	punti
De Waele J., Mucedda M., Montanaro L. (2009). Morphology and origin of coastal karst landforms in Miocene and Quaternary carbonate rocks along the central-western coast of Sardinia (Italy). <i>GEOMORPHOLOGY</i> , vol. 106, p. 26-34, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2008.09.017 - Articolo in rivista	0.25	0.25	0.25	0.2	0.95
De Waele J., Martina M.L.V., Sanna L., Cabras S., Cossu Q.A. (2010). Flash flood hydrology in karstic terrain: Flumineddu Canyon, central-east Sardinia. <i>GEOMORPHOLOGY</i> , vol. 120, p. 162-173, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2010.03.021 - Articolo in rivista	0.25	0.25	0.25	0.2	0.95
Tsato N., Sauro F., Bernasconi S.M., Bruijn R.H.C., De Waele J. (2012). Hypogenic contribution to speleogenesis in a predominant epigenic karst system: A case study from the Venetian Alps, Italy. <i>GEOMORPHOLOGY</i> , vol.	0.25	0.1	0.25	0.2	0.8

MB

151-152, p. 156-163, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2012.01.025 - Articolo in rivista							
Plan L., Tschegg C., De Waele J., Spott C. (2012). Corrosion morphology and cave wall alteration in an Alpine sulfuric acid cave (Kraushöhle, Austria). GEOMORPHOLOGY, vol. 169-170, p. 45-54, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2012.04.006 - Articolo in rivista	0.25	0.1	0.25	0.2	0.8		
F. Gutierrez, M. Parise, J. De Waele, H. Jourde (2014). A review on natural and human-induced geohazards and impacts in karst. EARTH-SCIENCE REVIEWS, vol. 138, p. 61-88, ISSN: 0012-8252, doi: 10.1016/j.earscirev.2014.08.002 - Articolo in rivista	0.25	0.1	0.25	0.25	0.85		
Columbu A., De Waele J. H. A., Forti P., Montagna P., Picotti V., Pons-Branchu E., Hellstrom J., Bajo P., Drysdale R. (2015). Gypsum caves as indicators of climate-driven river incision and aggradation in a rapidly uplifting region. GEOLOGY, vol. 43, p. 539-542, ISSN: 0091-7613, doi: 10.1130/G36595.1 - Articolo in rivista	0.25	0.25	0.25	0.25	1		
De Waele Jo, Audra Philippe, Madonna Giuliana, Vattano Marco, Plan Lukas, D'Angeli Ilenia Maria, Bigot Jean-Yves, Nobécourt Jean-Claude (2016). Sulfuric acid speleogenesis (SAS) close to the water table: Examples from southern France, Austria, and Sicily. GEOMORPHOLOGY, vol. 253, p. 452-467, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2015.10.019 - Articolo in rivista	0.25	0.25	0.2	0.95			
Fabbri Stefano, Sauro Francesco, Sant'Agata Tommaso, De Waele Jo (2017). High-resolution 3-D mapping using terrestrial laser scanning as a tool for geomorphological and speleogenetical studies in caves: An example from the Lessini mountains (North Italy). GEOMORPHOLOGY, vol.	0.25	0.1	0.25	0.2	0.8		

MB

280, p. 16-29, ISSN: 0169-555X, doi: De Waele Jo, D'Angeli Ilenia M., Tisato Nicola, Tuccimei Paola, Soligo Michele, Ginés Joaquín, Ginés Angel, Fornós Joan J., Villa Igor M., Grau González Esteban R., Bernasconi Stefano M., Bortognali Tomaso R. R. (2017). Coastal uplift rate at Matanzas (Cuba) Inferred from MIS5e phreatic overgrowths on speleothems. TERRA NOVA, vol. 29, p. 98-105, ISSN: 0954-4879, doi: 10.1111/ter.12253 - Artículo in revista	0.25	0.25	0.25	0.2	0.95
COLUMBU, ANDREA, Drysdale, Russell, Capron, Emilie, Woodhead, Jon, DE WAELE, JO HILAIRE AGNES, Sanna, Laura, Hellstrom, John, Bajo, Petra (2017). Early last glacial intra-interstadial climate variability recorded in a Sardinian speleothem. QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, vol. 169, p. 391-397, ISSN: 0277-3791, doi: 10.1016/j.quascirev.2017.05.007 - Artículo in revista	0.25	0.1	0.25	0.25	0.85
COLUMBU, ANDREA, CHIARINI, VERONICA, DE WAELE, JO HILAIRE AGNES, Drysdale, Russell, Woodhead, Jon, Hellstrom, John, FORTI, PAOLO (2017). Late quaternary speleogenesis and landscape evolution in the northern Apennine evaporite areas. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, vol. 42, p. 1447-1459, ISSN: 0197-9337, doi: 10.1002/esp.4099 - Artículo in revista	0.25	0.1	0.25	0.2	0.8
Filippini, Maria, Squarzonì, Gabriella, De Waele, Jo, Fiorucci, Adriano, Vigna, Bartolomeo, Grillo, Barbara, Riva, Alberto, Rossetti, Stefano, Zini, Luca, Casagrande, Giacomo, Stumpp, Christine, Gargini, Alessandro (2018). Differentiated spring behavior under changing hydrological conditions in an alpine karst aquifer. JOURNAL OF HYDROLOGY, vol. 556, p. 572-584, ISSN: 0022- 1694, doi: 10.1016/j.jhydrol.2017.11.040 - Artículo in revista	0.25	0.1	0.25	0.25	0.85
Gázquez, Fernando, Columbu, Andrea, De	0.25	0.1	0.25	0.25	0.85

<p>Waele, Jo, Breitenbach, Sebastian F. M., Huang, Ci-Rong, Shen, Chuan-Chou, Lu, Yanbin, Calaforra, José-María, Mleneck-Vautravers, Maryline J., Hodell, David A. (2018). Quantification of paleo-aquifer changes using clumped isotopes in subaqueous carbonate speleothems. <i>CHEMICAL GEOLOGY</i>, vol. 493, p. 246-257, ISSN: 0009-2541, doi: 10.1016/j.chemgeo.2018.05.046 - Articolo in rivista</p>	0.25	0.25	0.25	0.2	0.95
<p>Jo, De Waele, Stefano, Fabbri, Tommaso, Santagata, Veronica, Chiarini, Andrea, Columbu, Luca, Pisani (2018). Geomorphological and speleogenetical observations using terrestrial laser scanning and 3D photogrammetry in a bysum cave (Emilia Romagna, N. Italy). <i>GEOMORPHOLOGY</i>, vol. 319, p. 47-61, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2018.07.012 - Articolo in rivista</p>	0.25	0.1	0.25	0.25	0.85
<p>Columbu, Andrea, Sauro, Francesco, Lundberg, Joyce, Drysdale, Russell, De Waele, Jo (2018). Palaeoenvironmental changes recorded by speleothems of the southern Alps (Piani Eterni, Belluno, Italy) during four interglacial to glacial climate transitions. <i>QUATERNARY SCIENCE REVIEWS</i>, vol. 197, p. 319-335, ISSN: 0277-3791, doi: 10.1016/j.quascirev.2018.08.006 - Articolo in rivista</p>	0.25	0.25	0.25	0.25	1
<p>De Waele, Jo, D'Angelì, Ilenia M., Bontognali, Tomaso, Tuccimei, Paola, Scholz, Denis, Jochum, Klaus Peter, Columbu, Andrea, Bernasconi, Stefano M., Fornós, Joan J., Grau González, Esteban R., Tisato, Nicola (2018). Speleothems in a north Cuban cave register sea-level changes and Pleistocene uplift rates. <i>EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS</i>, vol. 43, p. 2313-2326, ISSN: 0197-9337, doi: 10.1002/esp.4393 - Articolo in rivista</p>	0.25	0.25	0.25	0.25	1



MB

Pisani, Luca, Antonellini, Marco, De Waele, Jo (2019). Structural control on epigenic gypsum caves: Evidences from Messinian evaporites (Northern Apennines, Italy). GEOMORPHOLOGY, vol. 332, p. 170-186, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2019.02.016 - Articolo in rivista	0.25	0.1	0.25	0.2	0.8
D'Angeli, Ilenia M., Parise, Mario, Vattano, Marco, Madonia, Giuliana, Galdenzi, Sandro, De Waele, Jo (2019). Sulfuric acid caves of Italy: A review. GEOMORPHOLOGY, vol. 333, p. 105-122, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2019.02.025 - Articolo in rivista	0.25	0.1	0.25	0.2	0.8
D'Angeli, Ilenia M., Nagostinis, Maria, Carbone, Cristina, Bernasconi, Stefano M., Polyak, Victor J., Peters, Lisa, McIntosh, William C., De Waele, Jo (2019). Sulfuric acid speleogenesis in the Majella Massif (Abruzzo, Central Apennines, Italy). GEOMORPHOLOGY, vol. 333, p. 167-179, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2019.02.036	0.25	0.1	0.25	0.2	0.8
Mecchia, Marco, Sauro, Francesco, Piccini, Leonardo, Columbu, Andrea, De Waele, Jo (2019). A hybrid model to evaluate subsurface chemical weathering and fracture karstification in quartz sandstone. JOURNAL OF HYDROLOGY, vol. 572, p. 745-760, ISSN: 0022-1694, doi: 10.1016/j.jhydrol.2019.02.026 - Articolo in rivista	0.25	0.1	0.25	0.2	0.8

Totale punti pubblicazioni=17.4

Indicatori analitici (database SCOPUS) 1) numero totale delle citazioni (da 0 a 500=0; da 500 a 1000=1; >1000=2): punti 2 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; (da 0 a 5=0; da 5 a 10=1; >10=2): punti 2 3) "Impact factor" totale (da 0 a 10=0; da 10 a 30=1; >30=2): punti 2 4) "Impact factor" medio per pubblicazione (da 0 a 1=0; da 1 a 3=1; >3=2): punti 1 5) Indice di Hirsch o simili (da 0 a 10=0; da 10 a 20=1; >20=2): punti 1	8
--	---

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 39.4

MB

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 10 )**

ATTIVITA'	PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Coordinatore del 27° e 28° Ciclo del Dottorato in Scienze della Terra dell'Università di Bologna: punti 2</i></li> <li>- <i>Commissione VRA (Univ. Bologna) per l'Area 04 (Scienze della Terra): punti 2</i></li> <li>- <i>Coordinatore del Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali all'Università di Bologna (triennio nov. 2017-ott. 2020): punti 2</i></li> <li>- <i>Direttore scientifico del corso HBP (Human Behavior Program) per astronauti "CAVES": punti 2</i></li> </ul>	8

**Attività didattica - (Punti attribuibili max 40 )**

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p>Il candidato presenta n...4 corsi in cui ha avuto la responsabilità : punti 20</p> <p>Il candidato ha tenuto n 2 moduli: punti 4</p>	20
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti</p> <p>punti...5.... per l'insieme delle tesi di laurea seguite</p>	20

punti... 10.....per l'insieme delle tesi di dottorato	
punti ... 5....per ogni seminario/esercitazione	

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato \_\_ 87.4 Puntì \_\_

MB


PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA  
COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO,  
FASCIA 1° SETTORE CONCORSALE 04/A3 SSD  
GEO/04 BANDITA CON DR 834 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
RIF: O18C1I2019/832

### DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof. Manuela Pelfini, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR n. 834 del 13/05/2019, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Milano dalle ore 9.30 alle ore 11.00 del giorno 20/09/2019.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 20/09/2019 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Matteo Berti.

In fede

  
Prof. Manuela Pelfini

Allegare copia documento di riconoscimento


PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA  
COPERTURA DI \_\_1\_\_ POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO,  
FASCIA\_\_1°\_\_ SETTORE CONCORSUALE\_\_04/A3\_\_SSD  
GEO/04 BANDITA CON DR \_\_834\_\_ DAL DIPARTIMENTO DI \_\_SCIENZE  
BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI\_\_  
RIF: \_\_O18C1I2019/832\_\_

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Nicola Surian, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. \_\_1\_\_ posti bandita con DR n \_\_834\_\_ del \_\_13/05/2019\_\_, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Padova dalle ore \_9.30\_\_ alle ore \_11.00\_\_ del giorno 20/09/2019.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data \_\_20/09/2019\_\_ trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Matteo Berti.

In fede



Prof. Nicola Surian

Allegare copia documento di riconoscimento