

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI I FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 04/A3, SSD GEO/05, BANDITA CON D.R. n. 834 del 13.05.2019 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI - RIF: O18C1I2019/858

VERBALE N. 2

Alle ore 8:45 del giorno 18.10.2019 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, si sono riuniti i seguenti Professori:

- Prof. Domenico CALCATERRA
- Prof. Fulvio CELICO
- Prof. Francesco GUADAGNO

membri della Commissione nominata con D.R. n. 1174 del 05.07.2019.

La Commissione 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, avendo già preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione, 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, anche sulla base degli approfondimenti svolti in modo autonomo da ciascuno dei commissari.



I candidati da valutare sono:

1. Lisa BORGATTI
2. Giulio IOVINE

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, per ognuno, una scheda di valutazione allegata al presente verbale. In merito alle schede di valutazione (Allegati 1 e 2), la Commissione precisa quanto segue:

- la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, 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, sono state valutate utilizzando i valori degli indici bibliometrici calcolati in data odierna, in quanto i candidati non hanno dichiarato i valori posseduti all'atto della scadenza del bando;
- i valori del quartile delle riviste in cui sono state pubblicate le pubblicazioni presentate a valutazione da entrambi i candidati sono stati desunti attraverso le banche dati WoS (quartile) e Scopus (percentile):
 - nei casi di non concordanza tra le due banche-dati, si è proceduto ad attribuire il valore più elevato tra i due;
 - nei casi in cui il valore del quartile/percentile per l'anno di pubblicazione è disponibile in una sola delle banche-dati, si è proceduto all'utilizzo di quest'ultimo;
- i punteggi attribuiti (i) alla congruenza di ciascuna pubblicazione con il SC 04/A3 e con il SSD GEO/05, (ii) all'apporto individuale del candidato, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, (iii) alla originalità, all'innovatività, al rigore metodologico ed alla rilevanza di ciascuna pubblicazione, (iv) alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione ed alla sua diffusione all'interno della comunità scientifica, sono stati attribuiti nel modo seguente:
 - ogni commissario ha formulato le proprie valutazioni, anche numeriche, per ciascuno dei parametri sopra elencati;

- in caso di non concordanza, la commissione decide all'unanimità di attribuire la valutazione ed il punteggio espressi dalla maggioranza dei commissari.

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi:

Lisa BORGATTI:

- Attività di Ricerca = 16,0 punti
- Pubblicazioni = 24,0 punti
- Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo = 15,0 punti
- Attività didattica = 44,5 punti

Dalla scheda di valutazione allegata (Allegato 1) risulta che la Commissione ha attribuito alla candidata PUNTI 99,5

Giulio IOVINE:

- Attività di Ricerca = 14,0 punti
- Pubblicazioni = 22,8 punti
- Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo = 15,0 punti
- Attività didattica = 8,0 punti

Dalla scheda di valutazione allegata (Allegato 2) risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 59,8

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

- Lisa BORGATTI
- Giulio IOVINE

I lavori della Commissione si concludono alle ore 13:00, al netto di una breve sospensione effettuata per consentire al Prof. Fulvio Celico di partecipare ad una riunione telematica.

Il Presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto dalla Commissione.

- Prof. Domenico CALCATERRA



- Prof. Fulvio CELICO



- Prof. Francesco GUADAGNO



Allegato n. 1 al Verbale n. 2 del 18.10.2019

Scheda di Valutazione della Prof.ssa Lisa BORGATTI

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 40)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI max. 16	
<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"> • punti 4 per ciascuna attività di organizzazione, direzione e coordinamento (i) di centri di ricerca nazionali o internazionali e/o (ii) di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti nazionali o internazionali • punti 1 per ciascuna attività di partecipazione (i) a centri di ricerca nazionali o internazionali e/o (ii) a gruppi di ricerca nell'ambito di progetti nazionali o internazionali • punti 1 per ciascuna attività di direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali indicizzate, inclusi quelli dei numeri speciali 	<p>Max 8 punti sulla categoria</p>	<p>La Commissione applica quanto definito nella "Scheda di dettaglio dei criteri di valutazione" Allegata al Verbale n. 1 del 24.07.2019) e valuta quanto dichiarato dalla candidata.</p> <p>La candidata dichiara la seguente attività di organizzazione, direzione e coordinamento (i) di centri di ricerca nazionali o internazionali e/o (ii) di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti nazionali o internazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - responsabilità scientifica di un progetto inerente alla vulnerabilità qualitativa e quantitativa delle risorse idriche sotterranee in funzione dei cambiamenti climatici nelle regioni italiane appartenenti al SEE (South East Europe), nell'ambito del progetto europeo "Cc-Ware Mitigating Vulnerability Of Water Resources Under Climate Change" finanziato da European Regional Development Fund ERDF; - responsabilità scientifica di n. 11 progetti finanziati su Budget Integrato per la Ricerca (BIR) di Ateneo, attribuiti su base competitiva; - coordinamento delle attività scientifiche nell'ambito del progetto "I rischi geologici documentati dalla ricerca archeologica nel sito di età romana di Montegabbio", finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena. <p>Punti 4 + 13 = 52</p> <p>La candidata dichiara la seguente partecipazione a centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali nell'ambito di progetti nazionali o internazionali:</p>

<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • punti 1 per ciascun premio e riconoscimento 	<p>Max 2 punti sulla categoria</p>	<ul style="list-style-type: none"> - partecipazione a <u>n. 7 progetti</u> di ricerca internazionali - partecipazione a <u>n. 6 progetti</u> di ricerca nazionali. <p>Punti 1 □ 13 = 13</p> <p>La candidata dichiara la seguente attività di direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - guest editor di <u>n. 4 numeri speciali</u> di riviste internazionali indicizzate (Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Geomorphology, Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, Geosciences). <p>Punti 1 □ 4 = 4</p> <p>TOTALE PUNTI: 8 (max)</p> <p>La candidata dichiara di aver conseguito <u>n. 5 premi/riconoscimenti</u> internazionali per attività di ricerca (2002 Travel Fellowship for Young Scientists, International Association of Geomorphologists; 2003 Travel Fellowship for Young Scientists, International Association of Geomorphologists; 2003 Grant for Young Scientists, French Mountain Institute; 2013 Grant for Study Visits for Academics from Deutscher Akademischer Austauschdienst; DICAM Best paper awards 2017)</p> <p>Punti 1 □ 5 = 5</p> <p>TOTALE PUNTI: 2 (max)</p> <p>La candidata dichiara di aver partecipato in qualità di relatore a <u>n. 3 congressi/convegni</u> di interesse internazionale (lavori n. 35, 38, 56 del CV)</p> <p>Punti 1 □ 3 = 3</p> <p>TOTALE PUNTI: 2 (max)</p>
<p>Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <ul style="list-style-type: none"> • punti 1 per ciascuna attività di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale 	<p>Max 2 punti sulla categoria</p>	<p>H-index SCOPUS: 14</p> <p>H-index SCOPUS (senza autocitazioni): 13</p> <p>Punti 2</p>
<p>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</p>	<p>Max 4 punti sulla categoria</p>	



altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio:	Citazioni totali SCOPUS: 680 Citazioni totali SCOPUS (senza autocitazioni): 591 Punti 2
<ul style="list-style-type: none"> • H-index SCOPUS <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 punti se maggiore uguale a 12 ○ 1 punto se inferiore uguale a 11 • citazioni totali SCOPUS <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 punti se maggiori uguali a 500 ○ 1 punto se inferiori uguali a 499 	TOTALE PUNTI: 4 (max)

Totale punti attività di ricerca 16

Tabella B – Pubblicazioni

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	Congruenza di ciascuna pubblicazione e	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	Indicatori bibliometrici	Punti
1 Borgatti L., Corsini A., Barbieri M., Sartini G., Truffelli G., Caputo G. & Puglisi C., 2006. Large reactivated landslides in weak	Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti	Primo autore e corresponding author 0,5 punti	Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti	Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti	Q1 IF 0.986	2,0



<p>rock masses: A case study from the Northern Apennines (Italy). Landslides, 3(2), 115-124.</p>					<p>Q2 (viene utilizzato il primo valore disponibile per questa rivista, coincidente con il 2011)</p>	
<p>2 Borgatti L., Corsini A., Marcato G., Ronchetti F. & Zabuski L., 2008. Appraise the structural mitigation of landslide risk via numerical modelling: a case study from the northern Apennines (Italy). GEORISK, vol. 2(3), 141-160.</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Corresponding author 0,5 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>IF non ancora disponibile su WoS</p>	<p>2,0</p>
<p>3 Borgatti L. & Soldati. M., 2010. Landslides as a geomorphological proxy for climate change: A record from the Dolomites (northern Italy). Geomorphology, 120, 56-64.</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Corresponding author 0,5 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>Q1 IF 2,352</p>	<p>2,0</p>
<p>4 Marcato G., Bossi G., Rivelli F. & Borgatti L., 2012.</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05</p>	<p>Ultimo autore 0,5 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata</p>	<p>Q1 IF 1,752</p>	<p>2,0</p>

<p>Debris flood hazard documentation and mitigation on the Tilcara alluvial fan (Quebrada de Humahuaca, Jujuy province, North-West Argentina). Natural Hazards and Earth System Science, 12 (6), 1873-1882.</p>	<p>0,5 punti</p>		<p>relevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>0,5 punti</p>		
<p>5 Marcato G., Mantovani M., Pasuto A., Zabuski L. & Borgatti L., 2012. Monitoring, numerical modelling and hazard mitigation of the Moscardo landslide (Eastern Italian Alps). Engineering Geology, 128, 95-107.</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Ultimo autore 0,5 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>Q1 IF 1,403</p>	<p>2,0</p>
<p>6 Borgatti L., Guerra C., Nesci O., Romeo R.W., Veneri F., Landuzzi A., Benedetti G., Marchi G. & Lucente C.C., 2015. The</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Primo autore 0,5 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>Q1 IF 2,813</p>	<p>2,0</p>

<p>February 2014 San Leo landslide (northern Italy): Landslides, 12 (2), 387-394.</p>						
<p>7 Spreafico M.C., Perotti L., Cervi F., Bacenetti M., Bitelli G., Girelli V.A., Mandanici E., Tini M.A. & Borgatti L., 2015. Terrestrial Remote Sensing techniques to complement conventional geomechanical surveys for the assessment of landslide hazard: The San Leo case study (Italy). European Journal of Remote Sensing, 48, 639-660.</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Ultimo autore 0,5 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>Q2 IF 1,173</p>	<p>2,0</p>
<p>8 Spreafico M.C., Francioni M., Cervi F., Stead D., Bitelli G., Ghirelli M., Girelli V.A., Lucente C.C., Tini M.A. & Borgatti L., 2016. Back</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Ultimo autore 0,5 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>Q1 IF 2,905</p>	<p>2,0</p>

Handwritten signatures:



analysis of the 2014 San Leo landslide using combined laser terrestrial scanning and 3D distinct element modelling. Rock Mechanics and Rock Engineering, 49(6), 2235-2251.						
9 Spreafico M.C., Cervi F., Francioni M., Stead D. & Borgatti L., 2017. An investigation into the development of toppling at the edge of fractured rock plateaux using a numerical modelling approach. Geomorphology, 288, 83-98.	Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti	Ultimo autore 0,5 punti	Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti	Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti	Q1 IF 3,308	2,0
10 Borgatti L., Forte E., Mocnik A., Zambrini R., Cervi F., Martinucci D., Pellegrini F., Pillon S., Prizzon A. & Zamariolo A., 2017. Detection	Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti	Primo autore 0,5 punti	Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti	Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti	Q1 IF 3,100	2,0

and characterization of animal burrows within river embankments by means of coupled remote sensing and geophysical techniques: Lessons from River Panaro (northern Italy). Engineering Geology, 226, 277- 289.							
11 Cervi F., Petronici F., Castellarin A., Marcaccio M., Bertolini A. & Borgatti L., 2018. Climate-change potential effects on the hydrological regime of freshwater springs in the Italian Northern Apennines. Science of the Total Environment, 622-623, 337-348.	Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti	Ultimo autore 0,5 punti	Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti	Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti	Q1 IF 5,589	2,0	
12 Donati D., Stead D., Elmo D. & Borgatti L.	Congruente con il SSD GEO/05	Ultimo autore 0,5 punti	Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e	Pubblicato in rivista internazionale indicizzata	Q2 (viene utilizzato il	2,0	

(2019). preliminary investigation on the role of brittle fracture in the kinematics of the 2014 San Leo landslide. Geosciences, 9(6), 256.	A	0,5 punti		relevante nel panorama internazionale 0,5 punti	0,5 punti	valore più recente disponibile per questa rivista, coincidente con il 2018) IF non ancora disponibile	
Totale punti pubblicazioni 24							

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

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>La candidata presenta i seguenti incarichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • per l'insieme degli incarichi di gestione e dei ruoli istituzionali di coordinamento in organi collegiali presso rilevanti enti pubblici e privati ed organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri: <p>PUNTI 8</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinatrice del CdS in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, che comprende una Laurea e una Laurea Magistrale • per l'insieme degli impegni istituzionali assunti su delega di figure apicali presso rilevanti enti pubblici e privati ed organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri: PUNTI 5 <ul style="list-style-type: none"> • Delegata del Direttore per le attività di orientamento • nominata dal Prorettore alla ricerca membro del gruppo di UniBo referente per ECRA European Climate Research Alliance • nominata dal Rettore membro di uno dei Gruppi Tematici di Ateneo definiti a partire dall'articolazione del programma Horizon 2020 - Gruppo tematico 5 	15

<ul style="list-style-type: none"> • per l'insieme delle commissioni di cui si è fatto parte presso rilevanti enti pubblici e privati ed organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri (ad es., commissioni di concorso per (i) ruolo di ricercatore o professore universitario, (ii) assegni di ricerca, (iii) dottorati di ricerca, ecc.) PUNTI 2 • è stata membro della Commissione di valutazione per Assegni di tutorato • è stata membro della Commissione permanente per la valutazione comparativa di Contratti di tutorato di ambito GEO • è stata membro di commissioni giudicatrici per l'ammissione al corso di Dottorato • è stata membro di commissioni giudicatrici per Scuole di Dottorato di atenei italiani e internazionali • è stata membro di commissioni giudicatrici per concorsi universitari in atenei italiani 	
--	--

Attività didattica - (Punti attribuibili max 45)

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> <ul style="list-style-type: none"> • La candidata è stata responsabile di n. 9 annualità di insegnamento o modulo in Inglese – PUNTI 4 x 9 = 36 • La candidata è stata responsabile di n. 11 annualità di insegnamento o modulo in Italiano – PUNTI 0,5 x 11 = 5,5 <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> <ul style="list-style-type: none"> • per l'insieme delle tesi di laurea di cui si è stati relatori o correlatori PUNTI 1 • per l'insieme delle tesi di dottorato di cui si è stati tutor o co-tutor PUNTI 1 • per l'insieme dell'attività integrativa (seminari, esercitazioni, ecc.) PUNTI 1 	41,5
	3

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla Candidata Lisa BORGATTI = 99,50 punti



Allegato n. 2 al Verbale n. 2 del 18.10.2019

Scheda di Valutazione del Dr. Giulio IOVINE

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 40)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI max. 16	
<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"> • punti 4 per ciascuna attività di organizzazione, direzione e coordinamento (i) di centri di ricerca nazionali o internazionali e/o (ii) di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti nazionali o internazionali • punti 1 per ciascuna attività di partecipazione (i) a centri di ricerca nazionali o internazionali e/o (ii) a gruppi di ricerca nell'ambito di progetti nazionali o internazionali • punti 1 per ciascuna attività di direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste 	<p>Max 8 punti sulla categoria</p>	<p>La Commissione applica quanto definito nella "Scheda di dettaglio dei criteri di valutazione" Allegata al Verbale n. 1 del 24.07.2019) e valuta quanto dichiarato dal candidato.</p> <p>Il candidato dichiara la seguente attività di organizzazione, direzione e coordinamento (i) di centri di ricerca nazionali o internazionali e/o (ii) di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti nazionali o internazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - responsabile scientifico di un Research Cooperation Agreement tra IRPI ed University of Natural Resources and Life Sciences - Institute of Mountain Risk Engineering (IMRE - Vienna) - referente scientifico regionale/Responsabile di Progetto per la regione Calabria del Progetto VIGOR - responsabile scientifico dell'Accordo di Cooperazione Scientifica Internazionale tra CNR e RAS (Russian Academy of Sciences) su "Natural hazard assessment and monitoring for urban territories" - co-responsabile scientifico per la parte italiana del Research co-operation Project "Italia-Taiwan" on "Modeling and simulation of debris flows through Cellular Automata and Genetic Algorithms: applications to case studies in Taiwan for susceptibility evaluations", stipulato con il NCDR "National Science & Technology Center for Disaster Reduction", Università di Taiwan - responsabile Scientifico dei Progetti n.10 e 11 del CNR-IRPI su "Scenari di rischio idrogeologico in Calabria nord-orientale"

<p><i>internazionali indicizzate, inclusi quelli dei numeri speciali</i></p>		<p>Punti 4 □ 6 = 24</p> <p>Il candidato dichiara la seguente attività di partecipazione a centri di ricerca nazionali o internazionali e/o a gruppi di ricerca nell'ambito di progetti nazionali o internazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - partecipazione a <u>n. 25 progetti</u> di ricerca nazionali. <p>Punti 1 □ 25 = 25</p> <p>Il candidato dichiara la seguente attività di direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>quest editor di n. 13 numeri speciali</u> di riviste internazionali indicizzate (Natural Hazards, Computer Modeling in Engineering & Science, Georisk, Physics and Chemistry of the Earth, Natural Hazards and Earth Systems Sciences, Computers & Geosciences, Environmental Modelling & Software, Computational Geosciences, Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria). <p>Punti 1 □ 13 = 13</p> <p>TOTALE PUNTI: 8 (max)</p> <p>Il candidato non dichiara di aver conseguito premi o riconoscimenti</p> <p>Punti 0</p> <p>TOTALE PUNTI: 0</p>
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • punti 1 per ciascun premio e riconoscimento <p>Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <ul style="list-style-type: none"> • punti 1 per ciascuna attività di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale 	<p>Max 2 punti sulla categoria</p>	<p>Il candidato dichiara di aver partecipato in qualità di relatore a <u>n. 31 congressi/convegni</u> di interesse internazionale</p> <p>Punti 1 □ 31 = 31</p> <p>TOTALE PUNTI: 2 (max)</p>
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i</p>	<p>Max 4 punti sulla categoria</p>	<p>H-index SCOPUS: 17 H-index SCOPUS (senza autocitazioni): 15</p> <p>Punti 2</p>

<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • H-index SCOPUS <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 punti se maggiore uguale a 12 ○ 1 punto se inferiore uguale a 11 • citazioni totali SCOPUS <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 punti se maggiori uguali a 500 ○ 1 punto se inferiori uguali a 499 		<p>Citazioni totali SCOPUS: 1083 Citazioni totali SCOPUS (senza autocitazioni): 901 Punti 2</p> <p><u>TOTALE PUNTI: 4 (max)</u></p>
---	--	---

Totale punti attività di ricerca = 14



Tabella B - Pubblicazioni

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>Congruenza di ciascuna pubblicazione e</p>	<p>Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</p>	<p>Originalità, rigore innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</p>	<p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</p>	<p>Indicatori bibliometrici</p>	<p>Punti</p>
<p>1 Iovine G., Greco R., Gariano S.L., Pellegrino A.D., Terranova O.G. (2014) - Shallow-landslide susceptibility in the Costa Viola mountain ridge (southern Calabria, Italy) with considerations on the role of causal factors. <i>Natural Hazards</i>, 73(1), pp.111-136.</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Primo autore 0,5 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>Q1 IF 1,719</p>	<p>2,0</p>
<p>2 Vennari C., Gariano S.L., Antronico L., Brunetti M.T., Iovine G., Peruccacci S., Terranova O., Guzzetti F. (2014)</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Altra posizione in ordine non alfabetico 0,2 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>Q1 IF 1,735</p>	<p>1,7</p>

<p>– Rainfall thresholds for shallow landslide occurrence in Calabria, southern Italy. Natural Hazards and Earth Systems Sciences, 14(2), 317-330.</p>						
<p>3 Iovine G., Lollino P., Gariano S.L. & Terranova O.G. (2010) - Coupling limit equilibrium analyses and real-time monitoring to refine a landslide surveillance system in Calabria (Southern Italy). Natural Hazards and Earth System Sciences, 10, 2341-2354.</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Primo autore 0,5 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>Q1 IF 1,792</p>	<p>2,0</p>
<p>4 D'Ambrosio D., Iovine G., Spataro W. & H. Miyamoto (2007) - A macroscopic collisional model for debris-flows simulation. Environmental Modelling &</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Secondo autore 0,5 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>Q1 IF 2,099</p>	<p>2,0</p>

Software, 22(10), 1417-1436.						
5 D'Ambrosio D., Spataro W. & Iovine G. (2006) - Parallel genetic algorithms for optimising cellular automata models of natural complex phenomena: an application to debris flows. Computers & Geosciences, 32(7), 861-875.	Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti	Ultimo autore 0,5 punti	Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti	Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti	Q3 IF 0,802	2,0
6 Tansi C., Tallarico A., IOVINE G., Fòlino-Gallo M. & Falcone G. (2005) - Interpretation of radon anomalies in seismotectonic and tectonic-gravitational settings: the south-eastern Crati graben (Northern Calabria, Italy). Tectonophysics, 396(3-4), 181-193.	Congruente con il SC 04/A3, ma non con il SSD GEO/05 0,2 punti	Corresponding author 0,5 punti	Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti	Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti	Q2 IF 1,732	1,7

<p>7 Iovine G., D'Ambrosio D. & Di Gregorio S. (2005) - Applying genetic algorithms for calibrating a hexagonal cellular automata model for the simulation of debris flows characterised by strong inertial effects. Geomorphology, 66(1-4), 287-303.</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Primo autore e corresponding author 0,5 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>Q1 IF 1,508</p>	<p>2,0</p>
<p>8 Terranova, O.G., Gariano, S.L., laquinta, P., Iovine, G.G.R. (2015): GASAKe: forecasting landslide activations by a genetic-algorithms-based hydrological model, Geosci. Model Dev., 8, 1955-1978.</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Ultimo autore 0,5 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>Q1 IF 3,549</p>	<p>2,0</p>
<p>9 Gariano S.L., Brunetti M.T., Iovine G., Melillo M., Peruccacci S., Terranova O., Vennari C.,</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Altra posizione in ordine non alfabetico 0,2 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>Q1 IF 2,813</p>	<p>1,7</p>

<p>Guzzetti F. (2015) - Calibration And Validation Of Rainfall Thresholds For Shallow Landslide Forecasting In Sicily, Southern Italy. Geomorphology, 228(1), 653-665.</p>						
<p>10 Capparelli G., laquinta P., Iovine G., Terranova O.G. & Versace P. (2012) - Modelling the rainfall-induced mobilization of a large slope movement in northern Calabria. Natural Hazards, 61(1), pp.247-256.</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Corresponding author 0,5 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>Q1 IF 1,639</p>	<p>2,0</p>
<p>11 Ardizzone F., Basile G., Cardinali M., Casagli N., Del Conte S., Del Ventisette C., Fiorucci F., Garfagnoli F., Gigli G., Guzzetti F., Iovine G., Mondini A.C., Moretti S., Panebianco M.,</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Autori in ordine alfabetico 0,2 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>Q2 IF 0,769</p>	<p>1,7</p>

<p>Raspini F., Reichenbach P., ROSSI M., Tanteri L., Terranova O. (2012) - Landslide inventory map for the Briga and the Giampilieri catchments, NE Sicily, Italy. Journal of Maps, 8(2), 176-180.</p>						
<p>12 V. Lupiano, V. Rago, O.G. Terranova, Iovine G. (2019) - Landslide inventory and main geomorphological features affecting slope stability in the Picentino river basin (Campania, southern Italy). Journal of Maps, 15(2), 131-141.</p>	<p>Congruente con il SSD GEO/05 0,5 punti</p>	<p>Ultimo autore 0,5 punti</p>	<p>Originale, innovativo, di buon rigore metodologico e rilevante nel panorama internazionale 0,5 punti</p>	<p>Pubblicato in rivista internazionale indicizzata 0,5 punti</p>	<p>Q1 (viene utilizzato il valore più recente disponibile per questa rivista, coincidente con il 2018) IF 1,836 (dato 2018)</p>	<p>2,0</p>

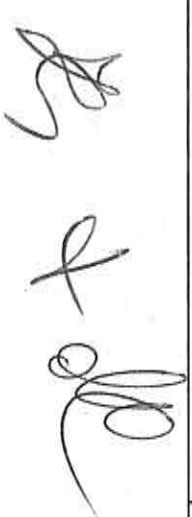
Totale punti pubblicazioni = 22,8

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

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>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</p> <ul style="list-style-type: none">• per l'insieme degli incarichi di gestione e dei ruoli istituzionali di coordinamento in organi collegiali presso rilevanti enti pubblici e privati ed organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri: PUNTI 8• Responsabile dei Servizi Tecnologici dell'Area della Ricerca di Cosenza del CNR dal 9 marzo 2011 al 30 giugno 2016• per l'insieme degli impegni istituzionali assunti su delega di figure apicali presso rilevanti enti pubblici e privati ed organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri: PUNTI 5<ul style="list-style-type: none">• Delegato del Direttore per la stipula di contratti di collaborazione in nome e per conto dell'IRPI• Delegato del Direttore per la stipula di contratti per l'attivazione di Sim voce/dati in nome e per conto dell'IRPI• Delegato del Direttore alla firma dei fogli di presenza (allegato 4 della Rendicontazione) per la Rendicontazione del Progetto VIGOR, limitatamente ai dipendenti della sede di Cosenza dell'IRPI impegnati nel progetto stesso• per l'insieme delle commissioni di cui si è fatto parte presso rilevanti enti pubblici e privati ed organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri (ad es., commissioni di concorso per (i) ruolo di ricercatore o professore universitario, (ii) assegni di ricerca, (iii) dottorati di ricerca, ecc.) PUNTI 2<ul style="list-style-type: none">• è stato componente di Commissioni Giudicatrici per Selezione Pubblica finalizzate all'attribuzione di Contratti di Collaborazione o Assegni di Ricerca	15

Attività didattica - (Punti attribuibili max 45)

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> <ul style="list-style-type: none">• Il candidato è stato responsabile di n. 0 annualità di insegnamento o modulo in Inglese – PUNTI 0• Il candidato è stato responsabile di n. 12 annualità di insegnamento o modulo in Italiano – PUNTI 0,5 x 12 = 6	6



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:

- per l'insieme delle tesi di laurea di cui si è stati relatori o correlatori **PUNTI 1**
- per l'insieme delle tesi di dottorato di cui si è stati tutor o co-tutor **PUNTI 0**
- per l'insieme dell'attività integrativa (seminari, esercitazioni, ecc.) **PUNTI 1**

2

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Dr. Giulio IOVINE = 59,80 punti

