



Servizio Gestione e  
Convenzionamento  
Personale Docente

**OGGETTO:** Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia e SSD GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia

Titolo: VII/1  
Fascicolo: 198.2/2019

## **IL RETTORE**

**VISTA** la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

**VISTO** l'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 29 settembre 2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. prot. n. 138471 rep. n. 3214/2019 del 24 ottobre 2019 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale 12 novembre 2019 n. 89 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 2 Professori di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 9590 rep. n. 223/2020 del 24 gennaio 2020, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 27 gennaio 2020, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

**VISTO** il D.R. prot. n. 46035 rep. n. 1180/2020 del 28 aprile 2020, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 29 aprile 2020, con il quale sono state disposte le misure straordinarie per il deposito degli atti delle procedure di reclutamento di personale docente a seguito dell'emergenza sanitaria da COVID –19;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i giudizi collegiali espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

## **DECRETA**

**ART. 1** - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia e SSD GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente.

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

- 1) Prof. Pasquale Borrelli

ART. 2 – È approvata la seguente graduatoria di merito:

2) Dott.ssa Vittoria Scorpio

La predetta graduatoria di merito ha validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte del candidato più qualificato ovvero per mancata presa di servizio dello stesso.

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE  
Francesco SVELTO  
(documento firmato digitalmente)

LB/IB/ar

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A3 - Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/04 - Geografia fisica e Geomorfologia - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 138471 REP. N. 3214/2019 DEL 24/10/2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL 12/11/2019**

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 18/06/2020 alle ore 15.30 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Valerio Agnesi (Presidente)  
Prof. Gilberto Pambianchi  
Prof. Manuela Pelfini (Segretario)

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 26/02/2020 e concludendoli il 18/06/2020.

Nella prima riunione del 26/02/2020 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Valerio AGNESI e del Segretario, nella persona del Prof. Manuela PELFINI.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - IV Serie Speciale - n. 89 del 12/11/2019 nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione comparativa dei candidati e ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta, il possesso delle competenze linguistiche, nonché le eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato da parte di esperti italiani o stranieri esterni all'Università di Pavia, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni

e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 09/03/2020 alle ore 15:00, in via telematica, per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica presentate da ciascun candidato.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 09/03/2020 alle ore 15.00 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, si è collegata alla Piattaforma Informatica PICA ha preso visione dei nominativi dei candidati e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione ha stabilito di valutare i seguenti candidati:

BORRELLI Pasquale  
NORINI Gianluca  
SCORPIO Vittoria

La Commissione ha quindi preso visione della documentazione inviata dai candidati e ha preso in esame tutte le pubblicazioni, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 26/02/2020.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato.

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta e delle lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato i giudizi collegiali sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché di eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato (Allegato 1 – Verbale 2) ed ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 – Verbale 2). Al termine della valutazione comparativa la Commissione ha individuato la rosa dei seguenti candidati chiamati a svolgere il seminario:

- 1) BORRELLI Pasquale
- 2) SCORPIO Vittoria

La Commissione ha deciso di fissare la data del seminario pubblico il giorno 17/06/2020 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia.

Alle ore 20.00 la seduta è stata sciolta e la Commissione unanime ha deciso di aggiornare i lavori al giorno 17/06/2020 per lo svolgimento del seminario.

Nella seduta del 17/06/2020 alle ore 10.00 la Commissione si è riunita, in via telematica attraverso la piattaforma "Zoom", secondo le modalità comunicate con nota prot. 60214 del 12/06/2020 dell'Università di Pavia stante la situazione di emergenza sanitaria legata alla epidemia di COVID-19, per procedere allo svolgimento del seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca comunicata dai candidati, ammessi dalla Commissione, sulla base della valutazione comparativa precedentemente effettuata.

Si sono presentati i seguenti candidati, collegati telematicamente sulla piattaforma Zoom, dei quali è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione dello stesso documento di identità allegato alla domanda di partecipazione alla procedura, chiamati a sostenere il seminario in ordine alfabetico:

- 1) BORRELLI Pasquale
- 2) SCORPIO Vittoria

Il candidato BORRELLI Pasquale ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: *Forces of nature, landscape evolution and human footprint on the planet.*

La candidata SCORPIO Vittoria ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: *Channel widening after extreme flood events in the context of river evolutionary trajectory.*

Al termine della prova la Commissione ha formulato, dopo adeguata valutazione, un giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto da ciascuno dei candidati (Allegato 1 – Verbale 3).

Successivamente la Commissione, sulla base dei giudizi collegiali (curriculum, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta, accertamento delle competenze linguistiche, seminario) ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 – Verbale 3).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi su ciascun candidato e della valutazione comparativa ha redatto la seguente graduatoria di merito ponendo al primo posto il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto:

- 1°) Dott. Pasquale BORRELLI
- 2°) Dott. Vittoria SCORPIO

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

Il presente verbale viene redatto, letto, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Valerio Agnesi e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione ed inviato, insieme agli altri verbali e relativi allegati, in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura al Servizio Gestione personale docente - Via Mentana 4 - 27100 PAVIA.

Il verbale dovrà essere inviato al responsabile del procedimento, firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc all'indirizzo [servizio.personaledocente@unipv.it](mailto:servizio.personaledocente@unipv.it).

Il verbale in formato .doc dovrà essere inserito inoltre su PICA, a completamento della procedura informatica.

La seduta è tolta alle ore 16.30.

Palermo, 18/06/2020

LA COMMISSIONE

Prof. Valerio Agnesi (Presidente)

Prof. Gilberto Pambianchi

Prof. Manuela Pelfini (Segretario)

*Originale firmato conservato agli atti*

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A3 - Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/04 - Geografia fisica e Geomorfologia - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 138471 REP. N. 3214/2019 DEL 24/10/2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL 12/11/2019**

**ALLEGATO N. 1  
AL VERBALE N. 3 DEL 17/06/2020**

**Valutazioni seminari**

<b>Candidato Pasquale BORRELLI</b>	
<i>titolo</i>	<i>Forces of nature, landscape evolution and human footprint on the planet.</i>
<i>contenuto</i>	Approccio multidisciplinare e modellistico al problema dell'erosione del suolo in relazione all'impatto antropico e ai cambiamenti climatici.
<i>congruenza con il SSD</i>	Congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare.
<i>capacità di esposizione</i>	Il candidato ha esposto in lingua inglese con eccellente padronanza e proprietà di linguaggio.
<i>riferimenti e iconografia</i>	Ampiamente documentata e illustrata.
<i>rispetto dei tempi (45 min)</i>	Tempi pienamente rispettati.
<i>Valutazione complessiva del seminario</i>	La Commissione valuta positivamente il seminario.

<b>Candidato Vittoria SCORPIO</b>	
<i>titolo</i>	<i>Channel widening after extreme flood events in the context of river evolutionary trajectory.</i>
<i>contenuto</i>	Approccio geomorfologico alla dinamica fluviale in relazione ai processi naturali e all'impatto antropico.
<i>congruenza con il SSD</i>	Pienamente congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare e in particolare con quelle riguardanti la geomorfologia fluviale.
<i>capacità di esposizione</i>	Il candidato ha esposto in lingua inglese con ottima padronanza e proprietà di linguaggio.
<i>riferimenti e iconografia</i>	Ampiamente documentata e illustrata.
<i>rispetto dei tempi (45 min)</i>	Tempi pienamente rispettati.
<i>Valutazione complessiva del seminario</i>	La Commissione valuta più che positivamente il seminario.

*Originale firmato conservato agli atti*

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A3 - Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/04 - Geografia fisica e Geomorfologia - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 138471 REP. N. 3214/2019 DEL 24/10/2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL 12/11/2019**

**ALLEGATO N. 2  
AL VERBALE N. 3 DEL 17/06/2020**

**Valutazioni comparative**

La Commissione, sulla base dei giudizi collegiali (curriculum, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta, accertamento delle competenze linguistiche e seminario) effettua la seguente valutazione comparativa:

<b>Candidato</b>	<b>Pasquale BORRELLI</b>	<b>Vittoria SCORPIO</b>
<b>Curriculum</b>	<p>- 2006, laurea in Scienze Geografiche, con lode, presso l'Università "La Sapienza" di Roma.</p> <p>- 2011 PhD in Geografia fisica e Geomorfologia presso la <i>Freie Universität Berlin</i>, Germania.</p> <p>- 2018 ASN al ruolo di Professore di II fascia nel S. C. 04/A3 "Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia".</p> <p>Pubblicazioni complessive dichiarate dal candidato alla data di scadenza del concorso: 57 lavori su riviste ISI, più due lavori accettati per la stampa, sempre su riviste ISI.</p> <p>Dal curriculum si evince una consistente attività in qualità di ricercatore post-doc e assegnista di ricerca, presso università e centri di ricerca stranieri documentata da un elevato numero di pubblicazioni internazionali.</p> <p>Il curriculum è valutato: <b>eccellente</b>.</p>	<p>- 2007, Laurea Magistrale in Scienze della Terra, con lode, presso l'Università Federico II di Napoli.</p> <p>- 2011 PhD presso l'Università Federico II di Napoli.</p> <p>- 2018 ASN al ruolo di Professore di II fascia nel S. C. 04/A3 - "Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia".</p> <p>Pubblicazioni complessive dichiarate dalla candidata alla data di scadenza del concorso: 23 lavori su riviste ISI.</p> <p>Dal curriculum si evince una consistente attività in qualità di borsista post-doc e assegnista di ricerca, presso università prevalentemente italiane, documentate da un buon numero di pubblicazioni internazionali.</p> <p>Il curriculum è valutato: <b>molto buono</b>.</p>
<b>Pubblicazioni scientifiche presentate per la procedura di valutazione</b>	<p>20 lavori a stampa in lingua inglese su riviste indicizzate, (di cui 17 si collocano nel 1° quartile) dei quali 13, sono pienamente riconducibili alle tematiche del SSD GEO/04, 4 sono quasi totalmente congruenti, 3 sono parzialmente congruenti.</p> <p>Il candidato è primo autore (non in ordine alfabetico) in 5 lavori su 20.</p> <p>La valutazione delle pubblicazioni presentate è complessivamente <b>molto buona</b>.</p>	<p>20 lavori a stampa in lingua inglese su riviste indicizzate, (di cui 6 si collocano nel 1° quartile), dei quali 16 sono pienamente congruenti alle tematiche del SSD GEO/04 e 4 parzialmente o debolmente congruenti.</p> <p>Il candidato è primo autore (non in ordine alfabetico) in 7 lavori su 20.</p> <p>La valutazione delle pubblicazioni presentate è complessivamente <b>buona</b>.</p>
<b>Attività didattica svolta</b>	<p>- dal 2008 al 2012, attività didattica seminariale nell'ambito di corsi di laurea triennali attivati presso la <i>Freie Universität</i> di Berlino.</p> <p>- 2016 e 2017 contitolare di insegnamenti (da 3 CFU) di ecologia, pedologia, idrogeomorfologia e geostatistica,</p>	<p>- dal 2017 al 2019 svolgimento di 8 corsi integrativi (da 4 a 34 ore), su argomenti di idromorfologia, di riqualificazione dell'ambiente fluviale degradato, di valutazione della dinamica geomorfologica, in diverse università italiane e in differenti corsi di laurea</p>



	nell'ambito di CdL e LM presso l'Università di Basilea. - 2018 titolare dell'insegnamento "Introduzione all'idrologia di superficie" (CFU 2), presso l'Università di Basilea. Complessivamente <b>buona</b> .	(Geologia, Ingegneria, Agraria, ecc.). Complessivamente <b>discreta</b> .
<b>Accertamento competenze linguistiche</b>	<b>eccellenti</b>	<b>ottime</b>
<b>Seminario</b>	Valutazione <b>positiva</b>	Valutazione <b>più che positiva</b>
<b><i>La Commissione esprime il seguente giudizio complessivo</i></b>		
	Il candidato presenta un eccellente curriculum, la valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate è molto buona, l'attività didattica svolta è complessivamente buona; mostra eccellente padronanza della lingua inglese e ha svolto un seminario valutato positivamente. Il giudizio complessivo è, pertanto, <b>ottimo</b> .	Il candidato presenta un curriculum molto buono, la valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate è buona, l'attività didattica svolta è complessivamente discreta; mostra ottima padronanza della lingua inglese e ha svolto un seminario valutato più che positivamente. Il giudizio complessivo è, pertanto, <b>molto buono</b> .

formulando la seguente graduatoria finale:

- 1) Pasquale Borrelli
- 2) Vittoria Scorpio.

LA COMMISSIONE

Prof. Valerio Agnesi (Presidente)

Prof. Gilberto Pambianchi

Prof. Manuela Pelfini (Segretario)

*Originale firmato conservato agli atti*

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCURSALE 04/A3 - Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/04 - Geografia fisica e Geomorfologia - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 138471 REP. N. 3214/2019 DEL 24/10/2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL 12/11/2019**

Il sottoscritto Gilberto Pambianchi componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1e 4 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 04/A3 - Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia - Settore Scientifico Disciplinare GEO/04 - Geografia fisica e Geomorfologia - presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, avendo partecipato alle riunioni della Commissione del 17/06/2020 e del 18/06/2020, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il verbale n. 3 (e relativi Allegati, 1 e 2) e la Relazione finale.

Lì, 20/06/2020, Camerino

Gilberto Pambianchi

Firma

*Originale firmato conservato agli atti*

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1  
PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18,  
COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE  
CONCORSUALE 04/A3 - Geologia applicata, Geografia fisica e  
Geomorfologia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/04 -  
Geografia fisica e Geomorfologia - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - INDETTA CON D.R.  
PROT. N. 138471 REP. N. 3214/2019 DEL 24/10/2019 IL CUI  
AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE  
- N. 89 DEL 12/11/2019**

La sottoscritta Manuela Pelfini componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1e 4 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 04/A3 - Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia - Settore Scientifico Disciplinare GEO/04 - Geografia fisica e Geomorfologia - presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, avendo partecipato alle riunioni della Commissione del 17/06/2020 e del 18/06/2020, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il verbale n. 3 (e relativi Allegati, 1 e 2) e la Relazione finale.

Lì, 20/06/2020, San Donato Milanese (MI)

Firma

Manuela Pelfini

*Originale firmato conservato agli atti*

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A3 – Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/04 - Geografia fisica e Geomorfologia - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 138471 REP. N. 3214/2019 DEL 24/10/2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL 12/11/2019**

**ALLEGATO N. 1  
AL VERBALE N. 2 DEL 09/03/2020**

**(Giudizi Collegiali sui candidati)**

**Candidato: Pasquale BORRELLI**

Il candidato ha conseguito la laurea in Scienze Geografiche, con lode, nel 2006, presso l'Università "La Sapienza" di Roma.

Nel 2011 ha conseguito il PhD in Geografia fisica e Geomorfologia presso Dipartimento di Scienze della Terra, *Freie Universität Berlin*, Germania.

Nel 2018 ha conseguito Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di seconda fascia, Settore Concorsuale 04/A3 "Geografia Fisica, Geomorfologia e Geologia applicata".

Dal 2011 al 2016 è stato Ricercatore post-doc presso il Dipartimento di Scienze della Terra, *Freie Universität Berlin*, prima e successivamente presso *l'Institute for Environment and Sustainability (IES)*, Centro Comune di Ricerca (CCR/ JRC) della Commissione Europea (Ispra, Italia), svolgendo attività di ricerca nei settori della geoarcheologia e geomorfologia, finalizzati allo studio dei processi di versante e dell'evoluzione del paesaggio di siti archeologici. Successivamente si è occupato di monitoraggio e modellistica dei processi di versante (erosione e forme di deposito) e di trasporto fluviale a scala europea.

Dal 2016 è ricercatore presso il Dipartimento di Geoscienze Ambientali dell'Università di Basilea. I principali settori di ricerca riguardano: la Geografia fisica e il telerilevamento specializzato nell'applicazione di modellistica biofisica a media e larga scala; la Geomorfologia fluviale e la dinamica dei sedimenti, sviluppati nel contesto di progetti europei.

Ha partecipato e partecipa a numerosi gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Ha partecipato, in qualità di *keynote speaker*, relatore a invito o organizzatore di sessione, a 15 congressi nazionali e internazionali.

Dal 2007 ha vinto 6 premi scientifici, tra borse di studio per attività di perfezionamento all'estero, post doc Grant e *Grantholder*. Nel 2019 gli è stato assegnato il *Distinguished Researcher Award (DEA Medal 2019) of the World Association of Soil and Water Conservation (WASWAC)*.

Il candidato ha allegato lettere di referenza del Prof. Paolo Tarolli (Unipd) e del dr. Bernhard Lehener (McGill University, Canada).

**Attività di ricerca**

Dal 2013 fino alla data di scadenza del bando del presente concorso, ha pubblicato 57 lavori, più due lavori accettati per la pubblicazione e in corso di stampa, tutti su riviste ISI.

I parametri bibliometrici desunti da Scopus sono i seguenti: lavori censiti 55, citazioni 1936, H-index 23.

Ai fini della presente procedura di valutazione comparativa il candidato presenta 20 lavori a stampa in lingua inglese, tutti su riviste indicizzate, che affrontano tematiche relative ai processi di erosione idrica del suolo, con particolare riguardo alla formulazione di modelli previsionali e gestionali. Tutti gli articoli presentano caratteri di originalità e innovatività e si caratterizzano per il rigore metodologico. Di questi lavori 13, pari al 65%, sono pienamente riconducibili al profilo oggetto della valutazione comparativa, 4 sono in buona parte congruenti (pubblicazioni n. 4, 11, 12 e 14), mentre 3 (pubblicazioni 1, 2 e 20) sono parzialmente congruenti alle tematiche riconducibili al SSD GEO/04. La rilevanza scientifica delle produzioni è eccellente, con ben 17 lavori su 20 pubblicati su riviste che si collocano nel 1° quartile. I 20 lavori presentati sono tutti i

collaborazione; in 12 di essi il candidato risulta essere primo autore; tuttavia, escludendo quelle in cui gli autori sono elencati in ordine alfabetico, sono cinque le pubblicazioni nelle quali al candidato, in qualità di primo autore, può essere attribuito un ruolo preminente nella paternità del lavoro. Le pubblicazioni n. 2 e n. 12 sono in collaborazione con oltre 30 autori e la pubblicazione n. 16 è in collaborazione con 16 autori; per questi 3 lavori, considerando che il nominativo del candidato non si trova in una posizione rilevante (primo, corresponding e ultimo autore), il suo contributo, paritario a quello di tutti gli altri, assume una modesta rilevanza, stante l'elevato numero di autori.

#### Attività didattica

Per quanto riguarda l'attività didattica, il candidato dichiara di aver svolto, dal 2008 al 2012, attività didattica seminariale nell'ambito di corsi di laurea triennali attivati presso la *Freie Universität* di Berlino.

Nel 2016 e nel 2017 il candidato è stato contitolare di insegnamenti (ciascuno da 3 CFU) riconducibili a tematiche di ecologia, pedologia, idrogeomorfologia e geostatistica, nell'ambito di corsi di laurea e laurea magistrale, attivati nel Dipartimento di Geoscienze Ambientali dell'Università di Basilea. Nel 2018 è stato titolare dell'insegnamento "Introduzione all'idrologia di superficie (*Einführung Hydrologie*)" (CFU 2), in un corso di laurea magistrale attivato sempre presso l'Università di Basilea.

Tutti gli insegnamenti sono stati impartiti in lingua inglese.

Sulla base di quanto dichiarato nel curriculum e preso atto che la produzione scientifica presentata per la valutazione è scritta in lingua inglese, la Commissione accerta che il candidato è in possesso delle competenze linguistiche richieste nel bando.

#### **Candidato: Gianluca NORINI**

Il candidato ha conseguito la Laurea in Geologia nel 2001 (CdL quinquennale) presso l'Università degli Studi di Milano su tematiche di geologia, geofisica e geochemica.

Ha conseguito il Dottorato di ricerca nel 2006 presso l'Università degli Studi di Milano volgendo ricerche su temi di Geologia neotettonica e pericolosità geologiche in aree vulcaniche,.

Attualmente è Ricercatore di terzo livello presso il CNR (Istituto di Geologia ambientale, Geingegneria).

Nel 2012 il candidato ha conseguito l'ASN nel Settore Concorsuale 04/A1 "Geochemica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni", diverso dal S.C. a bando, ma ricadente nel Macrosettore 04/A Geoscienze.

Il candidato ha allegato lettere di referenza della dr. Lucia Capra Pedol (UNAM, México), del Prof. Dorian Castaldini (Unimore) e del Dr. Roberto de Franco (IGAG,CNR).

#### Attività di ricerca

L'attività di ricerca si è svolta principalmente in ambito vulcanologico, geologico e geochemico e solo in parte in ambito geomorfologico. Più in dettaglio le tematiche di ricerca dichiarate dal candidato riguardano Geomorfologia, GIS, Remote sensing, vulcanotettonica, geologia strutturale, stratigrafia vulcanica, neotettonica, cartografia geologica, modellizzazione 3D e numerica di strutture geologiche, esplorazione geotermica, instabilità dei versanti e collassi di settori vulcanici, pericolosità geologiche. Delle 20 pubblicazioni presentate la metà non sono coerenti con le tematiche dell'SSD, e solo due sono pienamente coerenti con il settore GEO/04. Le rimanenti pur affrontando alcuni aspetti geomorfologici, si focalizzano prevalentemente su tematiche proprie della vulcanologia. In oltre la metà degli articoli presentati il candidato è primo autore. I lavori sono pubblicati su riviste di ottimo livello, circa la metà ricadenti nel primo quartile e la rimanente parte nel secondo quartile.

Il candidato ha avuto ruolo di coordinamento in progetti internazionali riguardanti ricerche in ambito vulcanologico, geotermico, sismico e strutturale.

#### Attività didattica

Il candidato ha avuto un ruolo di supporto alla didattica in geologia, geomorfologia e GIS per la laurea quinquennale, triennale e magistrale in Geologia presso l'Università degli studi di Milano;

ha tenuto corsi intensivi di Vulcanologia, Scienze della Terra e GIS per università straniere ma non dichiara di essere stato titolare di corsi accademici. E' stato supervisore di due tesi post doc su tematiche vulcanologiche e co-supervisore di una terza. E' stato correlatore di numerose tesi di laurea e laurea magistrale su analisi stratigrafiche, strutturali, petrografiche e su temi vulcanologici, vulcanotettonici e geochimici.

Sulla base di quanto dichiarato nel curriculum e preso atto che la produzione scientifica presentata per la valutazione è stata scritta in lingua inglese, la Commissione accerta che il candidato è in possesso delle competenze linguistiche richieste nel bando.

### **Candidata: Vittoria SCORPIO**

La candidata ha conseguito la Laurea Magistrale in Scienze della Terra, con lode, presso l'Università Federico II di Napoli nell'anno 2007. Nel triennio 2009-2011 ha conseguito il Dottorato di ricerca presso l'Università Federico II di Napoli, svolgendo una tesi di dottorato dal titolo "Geomorphological analysis of basin-fan systems in the Appennines in the Campania region: analysis of susceptibility to alluvial fan flooding".

Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel Settore Concorsuale 04/A3 - "Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia".

Nel 2010 ha conseguito il premio internazionale "Liviu Constantinescu", nell'ambito della 10ª edizione della Scuola estiva internazionale - rischi ambientali e sviluppo sostenibile nelle regioni montane - Accademia rumena, Istituto di geografia (Romania), Comitato nazionale per il cambiamento ambientale globale.

E' stata invitata, nel 2018, dalla University of Macquaire (Sydney - Australia) per revisionare una tesi di ricerca dal titolo "Tracking geomorphic and vegetative recovery".

La candidata ha allegato lettere di referenza del Prof. Francesco Comiti (Unibz), del Prof. Pietro Aucelli (Uniparthenope) e della Prof. Carmen Roszkopf (Unimol).

### Attività di ricerca

Dal 2011 alla data di scadenza del presente concorso, ha pubblicato 23 lavori su riviste ISI, 17 sono collocate su riviste internazionali e 6 su riviste nazionali.

Ai fini della presente procedura di valutazione comparativa la candidata ha presentato 20 lavori a stampa, tutti in lingua inglese, pubblicati su riviste indicizzate. Tutte le pubblicazioni presentano caratteri di originalità, innovatività e si caratterizzano per il rigore metodologico. Dei lavori presentati, 16 sono pienamente congruenti al profilo oggetto della valutazione comparativa, 4 parzialmente congruenti al SSD GEO/04. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della maggior parte delle pubblicazioni è buona; 6 lavori sono pubblicati su riviste che si collocano nel 1° quartile. I 20 lavori presentati sono tutti in collaborazione; escludendo quelle in cui gli autori sono elencati in ordine alfabetico, la candidata risulta essere primo autore in 7 pubblicazioni; per tali articoli può essere attribuito alla candidata un ruolo preminente nella paternità del lavoro. Inoltre la candidata risulta corresponding author in 5 lavori.

Ha prestato attività di referaggio per riviste nazionali e internazionali.

L'attività di ricerca della candidata è in gran parte congruente con il settore scientifico disciplinare GEO/04 e presenta diversi aspetti di originalità, innovatività e rigore metodologico. Essa è incentrata principalmente sul tema della "Geomorfologia fluviale" con particolare riguardo ai processi di modellamento degli alvei fluviali, alla caratterizzazione del trasporto solido, al rischio alluvioni e alla cartografia geomorfologica applicata alle pericolosità e ai rischi. Particolare attenzione è stata rivolta anche all'analisi dell'evoluzione geomorfologica recente dei fondovalle in relazione ai cambiamenti climatici e all'impatto antropico. Le tecniche usate nell'attività di ricerca geomorfologica sono state quelle tradizionali del rilevamento di campagna e innovative, attraverso le applicazioni del telerilevamento, dell'uso di DTM, immagini Lidar e anche marker geoarcheologici. Interessanti ricerche, in diverse regioni morfoclimatiche, come l'ambiente mediterraneo e alpino, sono state svolte in occasione di post - eventi alluvionali particolari, concentrandosi sulle variazioni e sulla risposta geomorfica dei canali agli eventi estremi. Gli studi suddetti hanno permesso nuove visioni per la valutazione delle pericolosità idro-geomorfologiche in funzione della tutela e gestione degli ambienti fluviali. La candidata ha partecipato a un gruppo di ricerca internazionale e a sei gruppi di ricerca nazionali, affrontando tematiche di geomorfologia fluviale in ambiente montano, in relazione alla copertura vegetale e agli eventi

estremi. È stata relatrice in 9 congressi internazionali e in 4 congressi nazionali.

Attività didattica

L'attività didattica si è concretizzata nello svolgimento di 8 corsi integrativi, alcuni di poche ore (4 ore), altri fino ad un massimo di 34 ore, che hanno riguardato, per lo più, argomenti di idromorfologia, di riqualificazione dell'ambiente fluviale degradato, di valutazione della dinamica geomorfologica. I corsi, tenuti in continuità dal 2017 al 2019, sono stati svolti in diverse università italiane e in differenti corsi di laurea (Geologia, Ingegneria, Agraria, ecc.), sia in lingua inglese sia in italiano.

Sulla base di quanto dichiarato nel curriculum e preso atto che la produzione scientifica presentata per la valutazione è stata scritta in lingua inglese, la Commissione accerta che il candidato è in possesso delle competenze linguistiche richieste nel bando

*Originale firmato conservato agli atti*

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A3 - Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/04 - Geografia fisica e Geomorfologia - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 138471 REP. N. 3214/2019 DEL 24/10/2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL 12/11/2019**

**ALLEGATO N. 2  
AL VERBALE N. 2 DEL 09/03/2020**

**(Valutazione comparativa dei candidati)**

<i>Candidati</i>	<i>Valutazione comparativa</i>	<i>Esito</i>
<b>BORRELLI Pasquale</b>	Dal curriculum presentato si evince che il candidato ha condotto ricerche in gran parte congruenti con il SSD oggetto del bando. Ha acquisito nel 2018 l'ASN per il Settore Concorsuale a bando (04/A3). I 20 lavori a stampa presentati sono, per la maggior parte riconducibili alle tematiche di ricerca del SSD GEO/04, e presentano caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico; il ruolo del candidato è, per la maggior parte dei casi, enucleabile e la collocazione editoriale è nel complesso eccellente. L'esperienza didattica è consistita in attività di supporto alla didattica e nella contitolarità o titolarità di corsi per complessivi 8 CFU in tre anni. Il giudizio complessivo è positivo.	<b>Ammesso</b> a sostenere il seminario
<b>NORINI Gianluca</b>	Dal curriculum presentato si evince che che gran parte delle ricerche condotte dal candidato sono poco o non congruenti con il SSD GEO/04. Anche l'ASN, acquisita nel 2012, riguarda il Settore Concorsuale 04/A1, diverso da quello a bando (04/A3). Dei 20 lavori a stampa presentati, la metà riguarda ricerche condotte in ambito vulcanologico, geochimico o geologico s.s.; otto possono essere considerati parzialmente congruenti e solamente due pienamente congruenti con le tematiche proprie del SSD GEO/04. Il ruolo del candidato è	<b>Non ammesso</b> a sostenere il seminario



	<p>enucleabile e la collocazione editoriale è, nel complesso, ottima. L'esperienza didattica consiste prevalentemente in attività di supporto ed è concentrata su corsi brevi, di carattere intensivo, per i quali non vengono specificati i CFU corrispondenti.</p> <p>Pur trattandosi di un ricercatore impegnato con continuità in ricerche anche di notevole spessore in possesso di una buona produzione scientifica e di esperienza didattica, ai fini della presente procedura di valutazione comparativa, considerando che l'ASN è stata conseguita in un Settore Concorsuale diverso da quello del bando e che la maggior parte della produzione scientifico è riconducibile a ricerche non congruenti con SSD GEO/04, il giudizio, ai fini della presente procedura concorsuale, non può che essere negativo.</p>	
<p><b>SCORPIO Vittoria</b></p>	<p>Dal curriculum presentato si evince che la candidata ha svolto una qualificante attività di ricerca, congruente con le tematiche del SSD GEO/04. Ha acquisito nel 2018 l'ASN per il Settore Concorsuale a bando (04/A3).</p> <p>La maggior parte (16 su 20) delle pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con le tematiche del SSD GEO/04; le restati 4 lo sono parzialmente. I lavori presentano caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico ed il ruolo del candidato è, per la maggior parte dei casi, enucleabile e la collocazione editoriale è nel complesso eccellente. L'attività didattica è consistita nello svolgimento di corsi integrativi riconducibili alle tematiche del SSD GEO/04.</p> <p>Il giudizio complessivo è positivo.</p>	<p><b>Ammesso a sostenere il seminario</b></p>

*Originale firmato conservato agli atti*

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A3 - Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/04 - Geografia fisica e Geomorfologia - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 138471 REP. N. 3214/2019 DEL 24/10/2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL 12/11/2019**

**"La sottoscritta Manuela Pelfini componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1e 4 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 04/A3 - Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia - Settore Scientifico Disciplinare GEO/04 - Geografia fisica e Geomorfologia - presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 09/03/2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Lì, 09/03/2020, San Donato Milanese (MI)**

*Originale firmato conservato agli atti*

**(Nome e Cognome)  
Firma**

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCURSALE 04/A3 - Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/04 - Geografia fisica e Geomorfologia - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 138471 REP. N. 3214/2019 DEL 24/10/2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL 12/11/2019**

Il sottoscritto Gilberto Pambianchi componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1e 4 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 04/A3 - Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia - Settore Scientifico Disciplinare GEO/04 - Geografia fisica e Geomorfologia - presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 09/03/2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, 09/03/2020, Camerino

Gilberto Pambianchi

Firma

*Originale firmato conservato agli atti*