



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia

D.R. n. 499 del 20/05/2021, pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25/05/2021 settore concorsuale 08/B1 – settore scientifico-disciplinare ICAR/07 “Geotecnica” – valutazione riaperta a seguito di sentenza TAR Lombardia – sezione di Brescia n. 282/2023

Verbale 1

Alle ore 16:00 del giorno 09/06/2023 la Commissione della procedura di chiamata per un professore universitario di prima fascia, settore concorsuale 08/B1, settore scientifico disciplinare ICAR/07 “Geotecnica”, si convoca telematicamente tramite la piattaforma Teams.

La Commissione, nominata con Decreto Rettorale n. 339 del 05.05.2023, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Mandolini Alessandro	Ordinario – ssd ICAR/07	Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
Rampello Sebastiano	Ordinario – ssd ICAR/07	Università degli Studi di Roma La Sapienza
Cascone Ernesto	Ordinario – ssd ICAR/07	Università degli Studi di Messina

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Sebastiano RAMPELLO e del Segretario nella persona del Prof. Ernesto CASCONI.

Ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, con gli altri commissari e che non sussistono le altre condizioni indicate dagli articoli 51 e 52 del Codice di Procedura Civile¹ e del Codice Etico di Ateneo.

In ottemperanza al dispositivo della Sentenza TAR per la Lombardia - sezione staccata di Brescia n. 282/2023, la Commissione è tenuta a ripetere, conformandosi al *dictum* del Tribunale, la rivalutazione dei curricula dei candidati, Prof. Vincenzo FIORAVANTE e Prof.ssa Lorella MONTRASIO (vincitrice), dando applicazione uniforme

¹ Art. 51 “Astensione del giudice”:

Il giudice ha l'obbligo di astenersi:

- 1) Se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto;
- 2) Se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori;
- 3) Se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori;
- 4) Se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico;
- 5) Se è tutore, curatore, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di una associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa.

In ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

Art. 52 “Ricusazione del giudice”:

Nei casi in cui è fatto obbligo al giudice di astenersi (art. 51¹), ciascuna delle parti può proporre la ricusazione mediante ricorso contenente i motivi specifici e i mezzi di prova.

Il ricorso, sottoscritto dalla parte o dal difensore, deve essere depositato in cancelleria due giorni prima dell'udienza, se al ricusante è noto il nome dei giudici che sono chiamati a trattare o decidere la causa, e prima dell'inizio della trattazione o discussione di questa nel caso contrario (art. 54²).

La ricusazione sospende il processo (296, 298).



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia

D.R. n. 499 del 20/05/2021, pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25/05/2021 settore concorsuale 08/B1 – settore scientifico-disciplinare ICAR/07 “Geotecnica” – valutazione riaperta a seguito di sentenza TAR Lombardia – sezione di Brescia n. 282/2023

e rigorosa ai criteri di valutazione indicati dal bando di concorso, e con esclusione delle voci “Partecipazione a Comitati tecnici di rilevanza nazionale”, “Partecipazione a Comitati scientifici e organizzativi di congressi di rilevanza nazionale o internazionale” e “Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi”.

La Commissione prende inoltre atto del parere dell’Avvocatura Distrettuale dello Stato di Brescia di cui alla nota prot. 127447 del 30/05/2023 con la quale sono state fornite indicazioni rispetto alla richiesta effettuata dall’Ateneo per conto della Commissione. In particolare, l’Avvocatura Distrettuale dello Stato di Brescia ha precisato che:

- è chiaro l'intento del Giudice amministrativo di ritenere eccedente rispetto alle previsioni del bando il solo riferimento alla "responsabilità di Contratti e Convenzioni con Enti Pubblici e privati" e non l'intera voce "Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi";
- è necessario che la Commissione dia applicazione uniforme e rigorosa ai criteri di valutazione indicati dal bando di concorso, potendo sicuramente tener conto e ribadire i criteri definiti dalla Commissione nel verbale 1 del 17/11/2021, con esclusione di quelli esplicitamente menzionati nella sentenza.

Tanto premesso, quindi, la Commissione giudicatrice all’unanimità stabilisce di adottare i criteri definiti dalla precedente Commissione (verbale 1 del 17/11/2021) con i relativi punteggi, escludendo:

- a) la partecipazione a Comitati tecnici di rilevanza nazionale;**
- b) la partecipazione a Comitati scientifici e organizzativi di congressi di rilevanza nazionale o internazionale;**
- c) responsabilità di Contratti e Convenzioni con Enti Pubblici e privati.**

I criteri con i quali la Commissione procederà alla rivalutazione dei candidati sono pertanto i seguenti:

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGI MASSIMI
Pubblicazioni scientifiche	Punti 42
Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	Punti 30
Ricerca scientifica	Punti 28
TOTALE	Punti 100

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGI
Pubblicazioni scientifiche	Punti 42
Punteggio previsto per ciascuna pubblicazione sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione nell’ambito del SSD ICAR/07, fino a un massimo di 2 punti in accordo ai seguenti criteri: <i>originalità e innovatività, fino a un massimo di 1 punto</i><ul style="list-style-type: none">- di elevata originalità e innovatività, fino a un massimo di 1 punto- di buona originalità e innovatività, fino a un massimo di 0.5 punti- di scarsa originalità e innovatività, fino a un massimo di 0.25 punti<i>rigore metodologico, fino a un massimo di 0.5 punti</i><ul style="list-style-type: none">- di elevato rigore metodologico, fino a un massimo di 0.5 punti- di sufficiente rigore metodologico, fino a un massimo di 0.25 punti- di scarso rigore metodologico, fino a un massimo di 0.1 punti<i>rilevanza, fino a un massimo di 0.5 punti</i><ul style="list-style-type: none">- di elevata rilevanza, fino a un massimo di 0.5 punti- di buona rilevanza, fino a un massimo di 0.25 punti	Massimo 3.5 punti per pubblicazione



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia

D.R. n. 499 del 20/05/2021, pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25/05/2021 settore concorsuale 08/B1 – settore scientifico-disciplinare ICAR/07 “Geotecnica” – valutazione riaperta a seguito di sentenza TAR Lombardia – sezione di Brescia n. 282/2023

<ul style="list-style-type: none">- di scarsa rilevanza, fino a un massimo di 0.1 punti• congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare ICAR/07 oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, fino a un massimo di 0.5 punti in accordo ai seguenti criteri:<ul style="list-style-type: none">- pienamente congruente, fino a un massimo di 0.5 punti- parzialmente congruente, fino a un massimo di 0.25 punti- non congruente, 0 punti• rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica nell'ambito del SSD ICAR/07, fino a un massimo di 0.5 punti in accordo ai seguenti criteri:<ul style="list-style-type: none">- riviste internazionali indicizzate, fino a un massimo di 0.5 punti- riviste nazionali indicizzate, fino a un massimo di 0.4 punti- relazioni ad invito in convegni internazionali o nazionali, fino a un massimo di 0.35 punti- riviste internazionali o nazionali non indicizzate, fino a un massimo di 0.3 punti- convegni internazionali, fino a un massimo di 0.15 punti• 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, fino a un massimo di 0,5 punti in accordo ai seguenti criteri:<ul style="list-style-type: none">- pubblicazione congruente con l'attività scientifica del candidato con numero degli autori ≤ 2, o ≤ 3 nel caso di candidato primo, ultimo o corresponding author, fino a un massimo di 0.5 punti- pubblicazione congruente con l'attività scientifica del candidato con numero degli autori pari a 3, o a 4 nel caso di candidato primo, ultimo o corresponding author, fino a un massimo di 0.25 punti- pubblicazione congruente con l'attività scientifica del candidato con numero degli autori $>$ di 4, fino a un massimo di 0.15 punti- pubblicazione non congruente con l'attività scientifica del candidato indipendentemente dal numero degli autori, fino a un massimo di 0.075 punti	
---	--

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGI
Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	Punti 30
<ul style="list-style-type: none">• Volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità e attività didattica di terzo livello nell'ambito del SSD ICAR/07 o di tematiche ad esso strettamente correlate, fino a un massimo di 22 punti in accordo ai seguenti criteri:<ul style="list-style-type: none">- per ogni CFU di didattica nell'ambito del SSD ICAR/07 presso Atenei italiani o stranieri nell'ambito di Corsi di Laurea e di Corsi di Laurea Magistrale, 0.075 punti- per ogni CFU di didattica nell'ambito di tematiche strettamente correlate con il SSD ICAR/07 presso Atenei italiani o stranieri nell'ambito di Corsi di Laurea e di Corsi di Laurea Magistrale, fino a un massimo di 0.015 punti- per ogni 5 anni di attività didattica continuativa – fino a un massimo di 0.45 punti- per ogni ora di insegnamento nell'ambito del Dottorato di Ricerca o in corsi di alta formazione, 0.025 punti• Attività di relatore di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato di ricerca, fino a un massimo di 6 punti in accordo ai seguenti criteri:<ul style="list-style-type: none">- per ogni supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale, 0.05 punti- per ogni supervisione/co-supervisione di tesi di dottorato, 0.5 punti• Valutazione media degli studenti in relazione agli insegnamenti erogati, fino a un massimo di 2 punti in accordo ai seguenti criteri:<ul style="list-style-type: none">- da buona a ottima, fino a un massimo di 2 punti- da sufficiente a buona, fino a un massimo di 1.5 punti- sufficiente, 1 punto- non sufficiente, fino ad un massimo di 0.2 punti	Massimo 22 punti
	Massimo 6 punti
	Massimo 2 punti

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGI
Ricerca scientifica	Punti 28
<ul style="list-style-type: none">• Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, fino a un massimo di 12 punti in accordo ai seguenti criteri:<ul style="list-style-type: none">- per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi di ricerca internazionali, fino a un massimo di 1 punto	Massimo 12 punti



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia

D.R. n. 499 del 20/05/2021, pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25/05/2021 settore concorsuale 08/B1 – settore scientifico-disciplinare ICAR/07 “Geotecnica” – valutazione riaperta a seguito di sentenza TAR Lombardia – sezione di Brescia n. 282/2023

<ul style="list-style-type: none">- per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi di ricerca nazionali, fino a un massimo di 0.8 punti- per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali, fino a un massimo di 0.25 punti- per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali, fino a un massimo di 0.2 punti	
<ul style="list-style-type: none">• Titolarità o sviluppo di brevetti, fino a un massimo di 3 punti in accordo ai seguenti criteri:<ul style="list-style-type: none">- per ogni brevetto, fino a un massimo di 1.5 punti	Massimo 3 punti
<ul style="list-style-type: none">• Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, fino a un massimo di 3 punti in accordo ai seguenti criteri:<ul style="list-style-type: none">- per ogni premio nazionale, fino a un massimo di 1 punto- per ogni premio internazionale, fino a un massimo di 2 punti	Massimo 3 punti
<ul style="list-style-type: none">• Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, fino a un massimo di 7 punti in accordo ai seguenti criteri:<ul style="list-style-type: none">- per ogni relazione ad invito a congressi/convegni internazionali, fino a un massimo di 1 punto- per ogni relazione ad invito a congressi/convegni nazionali, fino a un massimo di 0.7 punti- per ogni relazione a congressi/convegni internazionali, fino a un massimo di 0.25 punti- per ogni relazione a congressi/convegni nazionali, fino a un massimo di 0.175 punti	Massimo 7 punti
<ul style="list-style-type: none">• Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici desunti dal database Scopus:<ul style="list-style-type: none"><i>Numero medio di citazioni per pubblicazione indicizzata, fino a un massimo di 1 punto</i><ul style="list-style-type: none">- numero medio di citazioni per pubblicazione indicizzata ≥ 15, 1 punto- $10 \leq$ numero medio di citazioni per pubblicazione indicizzata < 15, fino a un massimo di 0.8 punti- numero medio di citazioni per pubblicazione indicizzata < 10, fino a un massimo di 0.6 punti<i>Indice di Hirsch, fino a un massimo di 1 punto</i><ul style="list-style-type: none">- - Indice di Hirsch > 16, 1 punto- - $13 <$ Indice di Hirsch ≤ 16, fino a un massimo di 0.8 punti- - $10 <$ Indice di Hirsch ≤ 13, fino a un massimo di 0.6 punti- - Indice di Hirsch ≤ 10 fino a un massimo di 0.4 punti<i>Numero di prodotti indicizzati (fino a un massimo di 1 punto)</i><ul style="list-style-type: none">- - numero di prodotti indicizzati ≥ 60, 1 punto- - $42 \leq$ numero di prodotti indicizzati < 60, fino a un massimo di 0.8 punti- - $24 \leq$ numero di prodotti indicizzati < 42, fino a un massimo di 0.6 punti- - numero di prodotti indicizzati < 24, fino a un massimo di 0.4 punti	Massimo 3 punti

Con riferimento all'apporto individuale dei candidati alle pubblicazioni sottoposte a valutazione, la Commissione rileva che l'ipotesi di pubblicazione con 4 autori dei quali il generico candidato non è né primo, né ultimo, né corresponding author, non è disciplinata.

Dall'attento esame dei criteri sopra riportati discende logicamente che la fattispecie “*pubblicazione congruente con l'attività scientifica del candidato con numero degli autori > di 4, fino a un massimo di 0.15 punti*” vada interpretata come “**pubblicazione congruente con l'attività scientifica del candidato con numero degli autori \geq di 4, fino a un massimo di 0.15 punti**”.

La Commissione prende atto delle dichiarazioni di ciascun Commissario in merito ai rapporti intercorsi o in essere con i candidati, ai sensi dell'art. 7, comma 5 del Regolamento, nonché alla eventuale presenza di lavori in collaborazione, atte in tal caso ad evidenziare il contributo del candidato (Allegati A1, A2 e A3).

La Commissione procede alla lettura dei curriculum vitae presentati dai due candidati e ne trae le seguenti informazioni salienti.

Curriculum Vitae del Prof. VINCENZO FIORAVANTE

Si è laureato presso il Politecnico di Torino nel 1983 e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica nel 1989. Dal 2006 è Professore Ordinario nel Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/07-Geotecnica



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia

D.R. n. 499 del 20/05/2021, pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25/05/2021 settore concorsuale 08/B1 – settore scientifico-disciplinare ICAR/07 “Geotecnica” – valutazione riaperta a seguito di sentenza TAR Lombardia – sezione di Brescia n. 282/2023

presso l'Università degli Studi di Ferrara. È stato membro della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale 08/B1-Geotecnica (anni 2012-2013).

Attività di ricerca scientifica

Ha svolto una corposa attività di ricerca, ricoprendo un ampio spettro di argomenti:

- caratterizzazione della risposta tensio-deformativa dei terreni sia attraverso tecniche sperimentali avanzate di laboratorio, sia attraverso indagini in sito;
- problemi al finito (interazione terreno-struttura; rilevati stradali; tecniche di consolidamento e di bonifica; amplificazione sismica locale; liquefazione; dighe).

Il complesso delle ricerche svolte si è tradotto, oltre alla Tesi di Dottorato, in 110 articoli pubblicati su riviste e atti di convegni internazionali e nazionali, 15 comunicazioni in occasione delle riunioni del Gruppo Nazionale di Coordinamento per gli Studi di Ingegneria Geotecnica del Consiglio Nazionale delle Ricerche e in 19 comunicazioni in occasione degli Incontri Annuali dei Ricercatori di Geotecnica.

È stato relatore su invito in occasione convegni internazionali e nazionali.

La consistenza complessiva della produzione scientifica è misurata dalle 47 pubblicazioni indicizzate in Scopus con un numero medio di citazioni per prodotto pari a 19.6 e un indice di Hirsch pari a 15.

Ha conseguito due volte il premio Hogentogler (1997, 2009) per i migliori articoli scritti tra quelli pubblicati nel Geotechnical Testing Journal dell'ASTM.

Ha avuto la responsabilità di unità di ricerca e ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Dal 2013 al 2021 ha fatto parte del collegio dei docenti del Dottorato di Scienza dell'Ingegneria dell'Università di Ferrara e del consorzio delle Università di Parma, Bologna, Ferrara, Brescia e Venezia.

Ha partecipato ai comitati editoriali di una rivista internazionale e una nazionale.

Ha partecipato a nove Comitati Tecnici di rilevanza nazionale o internazionale.

È stato responsabile scientifico di numerosi accordi con Enti Pubblici e Società private.

Attività didattica

Ha svolto una intensa attività didattica a partire dall'anno accademico 1995-1996.

È stato relatore di oltre 40 tesi di laurea e tutor di 8 tesi di dottorato.

Ha partecipato al collegio dei docenti del dottorato di Scienza dell'Ingegneria dell'Università di Ferrara e del consorzio della Università di Parma, Bologna, Ferrara, Brescia e Venezia.

Curriculum Vitae della Prof.ssa LORELLA MONTRASIO

Si è laureata presso il Politecnico di Milano nel 1987 e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica nel 1994. Dal 2005 è Professore Associato nel Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/07-Geotecnica presso l'Università degli Studi di Parma.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per l'accesso al ruolo di professore universitario di I fascia nel settore concorsuale 08/B1-Geotecnica in data 12 aprile 2017.

Attività di ricerca scientifica

La candidata ha svolto una intensa attività di ricerca, focalizzata su problemi al finito molto variegati:

- fondazioni soggette a carichi eccentrici e inclinati,
- stabilità di opere monumentali in relazione al comportamento delle fondazioni,
- progettazione e rinforzo di rilevati,
- analisi di fenomeni franosi superficiali indotti da piogge,

oltre a porre la sua attenzione su aspetti tecnologicamente avanzati quali:

- sistemi wireless per la misura di spostamenti durante l'avanzamento del fronte di scavo di gallerie,
- attenuazione sismica mediante utilizzo di materiali poliuretanic.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia

D.R. n. 499 del 20/05/2021, pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25/05/2021 settore concorsuale 08/B1 – settore scientifico-disciplinare ICAR/07 “Geotecnica” – valutazione riaperta a seguito di sentenza TAR Lombardia – sezione di Brescia n. 282/2023

Il complesso delle ricerche svolte si è tradotto, oltre alla Tesi di Dottorato, in 68 articoli pubblicati su riviste e atti di convegni internazionali e nazionali, 2 monografie, 3 comunicazioni in occasione delle riunioni del Gruppo Nazionale di Coordinamento per gli Studi di Ingegneria Geotecnica del Consiglio Nazionale delle Ricerche e in 24 comunicazioni in occasione degli Incontri Annuali dei Ricercatori di Geotecnica.

È stata relatrice su invito in occasione convegni internazionali e nazionali.

La consistenza complessiva della produzione scientifica è misurata dalle 38 pubblicazioni indicizzate in Scopus con un numero medio di citazioni per prodotto pari a 27.5 e un indice di Hirsch pari a 15.

Ha conseguito la Bishop Medal dell’Institution of Civil Engineers of London (1991) per il miglior articolo sulla rivista internazionale Géotechnique.

Ha avuto la responsabilità di unità di ricerca e ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Ha svolto il ruolo di facente funzione di coordinatore per il dottorato consorziato di ricerca in Ingegneria Geotecnica (Sede amministrativa Parma, sedi consorziate Bologna, Ferrara, Brescia e Venezia).

Negli anni 2010-2012 è stata rappresentante del Dottorato di Ingegneria Geotecnica nella Scuola Dottorale di Ingegneria e Architettura dell’Università di Parma.

Dal 2012 al 2021 ha fatto parte del Collegio del Dottorato di Ingegneria Civile e Architettura dell’Università di Parma.

Ha depositato due brevetti.

Ha coordinato l’istituzione di uno spin-off universitario.

Ha partecipato ai comitati editoriali di due riviste internazionali.

Ha partecipato a cinque Comitati Tecnici di rilevanza nazionale o internazionale.

È stata responsabile scientifico di numerosi accordi con Enti Pubblici e Società private.

Attività didattica

Ha svolto una intensa attività didattica a partire dall’anno accademico 2000-2001.

È stata relatrice di oltre 100 tesi di laurea e tutor di 9 tesi di dottorato.

È membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ingegneria Civile e Architettura del proprio Dipartimento di appartenenza.

Ha rappresentato il dottorato di Ingegneria Geotecnica dell’Università di Parma nella Scuola dottorale SDIA dell’Università di Parma.

Attività istituzionale

Ha ricoperto diversi incarichi istituzionali: Direttore del Centro interuniversitario DISS; Presidente vicario del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale dell’Università di Parma; Delegata dal Rettore dell’Università di Parma per lo sviluppo della normativa in tema di modifica al Codice della Strada.

La Commissione procede all’analisi e alla valutazione delle n. 12 pubblicazioni prodotte dai candidati.

Pubblicazioni del Prof. VINCENZO FIORAVANTE

N.	Pubblicazione
1	FIORAVANTE V. (2000). Anisotropy of small strain stiffness of Ticino and Kenya sand from seismic wave propagation measured in triaxial testing. SOILS AND FOUNDATIONS, vol. 40(4), p. 129-142, ISSN: 0038-0806
2	FIORAVANTE V. (2002). On the shaft friction modelling of non-displacement piles in sand. SOILS AND FOUNDATIONS, vol. 42(2), p. 23,33, ISSN: 0038-0806
3	PORCINO D., FIORAVANTE V. , GHIONNA V. N., PEDRONI S. (2003). Interface behaviour of sands from constant normal stiffness direct shear tests. GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL, vol. 26(13), p. 289-301, ISSN: 0149-6115



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia

D.R. n. 499 del 20/05/2021, pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25/05/2021 settore concorsuale 08/B1 – settore scientifico-disciplinare ICAR/07 “Geotecnica” – valutazione riaperta a seguito di sentenza TAR Lombardia – sezione di Brescia n. 282/2023

4	FIORAVANTE V. , GIRETTI D. (2010). Contact versus non contact piled raft foundations. CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL 47(11), pp. 1271-1287 [doi: 10.1139/T10-021]
5	FIORAVANTE V. (2011). Load transfer from a raft to a pile with an interposed layer. GEOTECHNIQUE, vol. 61(2), p. 121-132, ISSN: 0016-8505
6	FIORAVANTE V. , GIRETTI, D., JAMIOLKOWSKI, M., ROCCHI G. (2012). Triaxial tests on undisturbed gravelly soils from the Sicilian shore of the Messina Strait. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 10, p. 1717-1744, ISSN: 1570-761X
7	FIORAVANTE V. , GIRETTI, D., JAMIOLKOWSKI M. (2013). Small strain stiffness of carbonate Kenya Sand. ENGINEERING GEOLOGY, vol. 161, p. 65-80, ISSN: 0013-7952
8	FIORAVANTE V. , GIRETTI, D. (2016). Unidirectional cyclic resistance of Ticino and Toyoura sands from centrifuge cone penetration tests. ACTA GEOTECHNICA, vol. 11(4), p. 953-968, ISSN: 1861-1125
9	GIRETTI D., FIORAVANTE V. (2017). A correlation to evaluate cyclic resistance from CPT applied to a case history. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 15, p. 1965-1989, ISSN: 1570-761X
10	GIRETTI D., FIORAVANTE V. , BEEN K., DICKENSON S. (2018). Mechanical properties of a carbonate sand from a dredged hydraulic fill. GEOTECHNIQUE vol. 68(5), pp. 410-420.
11	GIRETTI D., BEEN K., FIORAVANTE V. , DICKENSON S. (2018). CPT calibration and analysis for a carbonate sand. GEOTECHNIQUE, vol. 68(4), p. 345-357, ISSN: 0016-8505
12	OZCEBE A. G., GIRETTI D., BOZZONI F., FIORAVANTE V. , LAI C.G. (2021). Centrifuge and numerical modelling of earthquake-induced soil liquefaction under free-field conditions and by considering soil-structure interaction. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 19, p. 47-75, ISSN: 1570-761X

Nella successiva tabella si riporta la valutazione delle pubblicazioni del candidato, con la precisazione che la numerazione delle pubblicazioni è uguale a quella riportata nella precedente tabella.

N.	Originalità e innovatività (max 1 punto)	Rigore Metodologico (max 0.5 punti)	Rilevanza (max 0.5 punti)	Congruenza pubblicazione con il SSD ICAR/07 (max 0.5 punti)	Rilevanza collocazione editoriale (max 0.5 punti)	Determinazione analitica apporto individuale del candidato (max 0.5 punti)	Punteggio complessivo pubblicazione (max 3.5 punti)
1	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	3.500
2	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	3.500
3	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.150	3.150
4	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	3.500
5	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	3.500
6	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.250	3.250
7	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	3.500
8	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	3.500
9	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	3.500
10	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.150	3.150
11	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.150	3.150
12	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.150	3.150

Totale punti pubblicazioni del Prof. VINCENZO FIORAVANTE: 40.350

Pubblicazioni della Prof.ssa LORELLA MONTRASIO

N.	Pubblicazione
1	MONTRASIO L. , NOVA R. (1991). Settlements of shallow foundations on sand. GEOTECHNIQUE, vol. 2173, p. 173-196, ISSN: 0016-8505
2	VALENTINO R., BARLA G, MONTRASIO L. (2008). Experimental analysis and micromechanical modelling of dry granular flow and impacts in laboratory flume tests. ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, vol. 41, p. 153-177, ISSN: 0723-2632
3	MONTRASIO L. , NOVA R. (1997). Settlements of shallow foundations on sand: geometrical effects. GEOTECHNIQUE, vol. 1, p. 49-60, ISSN: 0016-8505



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia

D.R. n. 499 del 20/05/2021, pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25/05/2021 settore concorsuale 08/B1 – settore scientifico-disciplinare ICAR/07 “Geotecnica” – valutazione riaperta a seguito di sentenza TAR Lombardia – sezione di Brescia n. 282/2023

4	MONTRASIO L., VALENTINO R. (2007). Experimental analysis and modelling of shallow landslides. <i>LANDSLIDES</i> , vol. 4(3), p. 291-296, ISSN: 1612-510X
5	MONTRASIO L., VALENTINO R., LOSI G.L. (2009). Rainfall-induced shallow landslides: a model for the triggering mechanism of some case studies in Northern Italy. <i>LANDSLIDES</i> , vol. 6, p. 241-251, ISSN: 1612-510X
6	SCHILIRO' L., MONTRASIO L., SCARASCIA MUGNOZZA G. (2016). Prediction of shallow landslide occurrence: Validation of a physically-based approach through a real case study. <i>SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT</i> , vol. 569-570, p. 134-144, ISSN: 0048-9697
7	MONTRASIO L., SCHILIRO' L., TERRONE A. (2016). Physical and numerical modelling of shallow landslides. <i>LANDSLIDES</i> , vol. 13, p. 873-883, ISSN: 1612-510X
8	CALABRESI G., COLLESELLI F., DANESE D., GIANI G., MANCUSO C., MONTRASIO L., NOCILLA A., PAGANO L., REALI E., SCIOTTI A. (2013). Research study of the hydraulic behaviour of the Po River Embankments. <i>CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL</i> , vol. 50, p. 947-960, ISSN: 0008-3674
9	MONTRASIO L., VALENTINO R., CORINA A., ROSSI L., RUDARI R. (2014). A prototype system for space-time assessment of rainfall-induced shallow landslides in Italy. <i>NATURAL HAZARDS</i> , vol. 74, p. 1263-1290, ISSN: 0921-030X
10	GATTO M.P.A., MONTRASIO L. (2021). Analysis of the Behaviour of Very Slender Piles: Focus on the Ultimate Load. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING</i> , vol. 19, p. 145-153, ISSN: 1735-0522
11	MONTRASIO L., VALENTINO R., LOSI G.L. (2011). Towards a real-time susceptibility assessment of rainfall-induced shallow landslides on a regional scale. <i>NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES</i> , vol. 11, p. 1927-1947, ISSN: 1561-8633
12	GATTO M.P.A., MONTRASIO L., BERARDENGO M., VANALI M. (2020). Experimental Analysis of the Effects of a Polyurethane Foam on Geotechnical Seismic Isolation. <i>JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING</i> , p. 1-22, ISSN: 1363-2469

Nella successiva tabella si riporta la valutazione delle pubblicazioni del candidato, con la precisazione che la numerazione delle pubblicazioni è uguale a quella riportata nella precedente tabella.

N.	Originalità e innovatività (max 1 punto)	Rigore Metodologico (max 0.5 punti)	Rilevanza (max 0.5 punti)	Congruenza pubblicazione con il SSD ICAR/07 (max 0.5 punti)	Rilevanza collocazione editoriale (max 0.5 punti)	Determinazione analitica apporto individuale del candidato (max 0.5 punti)	Punteggio complessivo pubblicazione (max 3.5 punti)
1	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	3.500
2	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	3.500
3	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	3.500
4	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	3.500
5	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	3.500
6	1.000	0.500	0.500	0.500	0.400	0.250	3.150
7	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	3.500
8	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.150	3.150
9	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.150	3.150
10	1.000	0.500	0.500	0.500	0.400	0.500	3.400
11	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	3.500
12	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.250	3.250

Totale punti pubblicazioni della Prof.ssa LORELLA MONTRASIO: 40.600

La disamina delle pubblicazioni ha condotto, per entrambi i candidati, all'attribuzione del punteggio massimo previsto dai criteri di valutazione per quanto concerne l'originalità e innovatività, il rigore metodologico, la rilevanza, la congruenza di ciascuna pubblicazione nell'ambito del settore scientifico-disciplinare ICAR/07 e l'apporto individuale dei candidati in funzione del numero degli autori, della posizione (primo/ultimo) o del ruolo rivestito (corresponding author).

Con riferimento alla rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni, tutte pubblicate su riviste internazionali indicizzate, si è attribuito il punteggio massimo a quelle ricadenti nel primo quartile (classe Q1)



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia

D.R. n. 499 del 20/05/2021, pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25/05/2021 settore concorsuale 08/B1 – settore scientifico-disciplinare ICAR/07 “Geotecnica” – valutazione riaperta a seguito di sentenza TAR Lombardia – sezione di Brescia n. 282/2023

coerenti con l’area e le categorie tematiche tipiche del settore ICAR/07. Si è invece attribuito un punteggio minore a pubblicazioni su riviste che, seppur coerenti con le tematiche del settore, sono di classe Q2 (pubblicazione n. 10 della candidata Montrasio) o a pubblicazioni su riviste che, seppur classificate nel primo quartile, non sono pienamente coerenti con il settore ICAR/07 (pubblicazione n. 6 della candidata Montrasio).

La Commissione procede all’analisi e alla valutazione dell’attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti del prof. VINCENZO FIORAVANTE

Critero	Sub-criterio	Documentazione	Valutazione	Punteggio
Volume e continuità degli insegnamenti e attività didattica di terzo livello (max 22 punti)	per ogni CFU di didattica nell'ambito del SSD ICAR/07 presso Atenei italiani o stranieri... 0.075 punti	372	27.900	22.000
	per ogni CFU di didattica nell'ambito di tematiche strettamente correlate con il SSD ICAR/07... max 0.015 punti	0	0.000	
	ogni 5 anni di attività didattica continuativa max 0.45 punti	5.4	2.430	
	per ogni ora di insegnamento nell'ambito del Dottorato di Ricerca o in corsi di alta formazione 0.025 punti	0	0.000	
Attività di relatore di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato di ricerca (max 6 punti)	per ogni supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale 0.05 punti	40	2.000	6.000
	per ogni supervisione/co-supervisione di tesi di dottorato 0.5 punti	8	4.000	
Valutazione media degli studenti in relazione agli insegnamenti erogati (max 2 punti)	da buona a ottima max 2 punti	0	0.000	0.000
	da sufficiente a buona max 1.5 punti	0	0.000	
	sufficiente 1 punto	0	0.000	
	non sufficiente max 0.02 punti	0	0.000	

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti del Prof. VINCENZO FIORAVANTE: 28.000

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti della prof.ssa LORELLA MONTRASIO

Critero	Sub-criterio	Documentazione	Valutazione	Punteggio
Volume e continuità degli insegnamenti e attività didattica di terzo livello (max 22 punti)	per ogni CFU di didattica nell'ambito del SSD ICAR/07 presso Atenei italiani o stranieri... 0.075 punti	341	25.575	22.000
	per ogni CFU di didattica nell'ambito di tematiche strettamente correlate con il SSD ICAR/07... max 0.015 punti	0	0.000	
	ogni 5 anni di attività didattica continuativa max 0.45 punti	4.4	1.980	
	per ogni ora di insegnamento nell'ambito del Dottorato di Ricerca o in corsi di alta formazione 0.025 punti	0	0.000	
Attività di relatore di tesi di laurea, di laurea magistrale	per ogni supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale 0.05 punti	100	5.000	6.000



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia

D.R. n. 499 del 20/05/2021, pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25/05/2021 settore concorsuale 08/B1 – settore scientifico-disciplinare ICAR/07 “Geotecnica” – valutazione riaperta a seguito di sentenza TAR Lombardia – sezione di Brescia n. 282/2023

e di dottorato di ricerca (max 6 punti)	per ogni supervisione/co-supervisione di tesi di dottorato 0.5 punti	9	4.500	
Valutazione media degli studenti in relazione agli insegnamenti erogati (max 2 punti)	da buona a ottima max 2 punti molto positivamente (pag. 8 del CV)	1.500	1.500
	da sufficiente a buona max 1.5 punti			
	sufficiente 1 punto			
	non sufficiente max 0.02 punti			

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti della prof.ssa LORELLA MONTRASIO: 29.500

La Commissione si aggiorna alle ore 15:00 del giorno 12/06/2023, sempre in modalità telematica su piattaforma Teams.

Il verbale della presente riunione, redatto dal Segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti la Commissione.

I Commissari, dopo aver concordato un testo unificato, delegano il Prof. Sebastiano RAMPOLLO, in qualità di Presidente della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per i conseguenti adempimenti.

La seduta telematica si conclude alle ore 19:15.

Letto, approvato, sottoscritto

PER LA COMMISSIONE:

Prof. Sebastiano RAMPOLLO (Presidente)



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica
Procedura di chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 499 del 20/05/2021, pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25/05/2021 settore concorsuale 08/B1 – settore scientifico-disciplinare ICAR/07 “Geotecnica” – valutazione riaperta a seguito di sentenza TAR Lombardia – sezione di Brescia n. 282/2023”

Allegato A1 Dichiarazioni dei commissari

Il Prof. Sebastiano Rampello, Presidente della Commissione giudicatrice della procedura di chiamata di un professore di prima fascia per il settore concorsuale 08/B1, settore scientifico disciplinare ICAR/07 “Geotecnica” dichiara di non essere in alcun tipo di rapporto con i candidati Vincenzo Fioravante e Lorella Montrasio, al di fuori delle normali interazioni di prassi all’interno della medesima comunità scientifica di appartenenza.

Dichiara inoltre che con i predetti candidati non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell’art. 51 e 52 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse ai sensi dell’art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

Il Prof. Sebastiano Rampello, dopo aver preso visione dei lavori presentati, constata che non ci sono lavori in collaborazione con i candidati.

Il Prof. Sebastiano Rampello

Presidente

(firma)



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia

D.R. n. 499 del 20/05/2021, pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25/05/2021 settore concorsuale 08/B1 – settore scientifico-disciplinare ICAR/07 "Geotecnica" – valutazione riaperta a seguito di sentenza TAR Lombardia – sezione di Brescia n. 282/2023"

Allegato A2 Dichiarazioni dei commissari

Il Prof. Alessandro Mandolini, componente della Commissione giudicatrice della procedura di chiamata di un professore di prima fascia per il settore concorsuale 08/B1, settore scientifico disciplinare ICAR/07 "Geotecnica" dichiara di non essere in alcun tipo di rapporto con i candidati Vincenzo Fioravante e Lorella Montrasio, al di fuori delle normali interazioni di prassi all'interno della medesima comunità scientifica di appartenenza.

Dichiara inoltre che con i predetti candidati non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 e 52 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

Il Prof. Alessandro Mandolini, dopo aver preso visione dei lavori presentati, constata che non ci sono lavori in collaborazione con i candidati.

Il Prof. Alessandro Mandolini
(nome)

Componente
(ruolo nella Commissione)


(firma)



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica
Procedura di chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 499 del 20/05/2021, pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25/05/2021 settore concorsuale 08/B1 – settore scientifico-disciplinare ICAR/07 “Geotecnica” – valutazione riaperta a seguito di sentenza TAR Lombardia – sezione di Brescia n. 282/2023”

Allegato A3 Dichiarazioni dei commissari

Il Prof. Ernesto Cascone, componente della Commissione giudicatrice della procedura di chiamata di un professore di prima fascia per il settore concorsuale 08/B1, settore scientifico disciplinare ICAR/07 “Geotecnica” dichiara di non essere in alcun tipo di rapporto con i candidati Vincenzo Fioravante e Lorella Montrasio, al di fuori delle normali interazioni di prassi all'interno della medesima comunità scientifica di appartenenza.

Dichiara inoltre che con i predetti candidati non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 e 52 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

Il Prof. Ernesto Cascone, dopo aver preso visione dei lavori presentati, constata che non ci sono lavori in collaborazione con i candidati.

Il Prof. Ernesto Cascone
(nome)

Segretario
(ruolo nella Commissione)


(firma)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto prof. Ernesto CASCONI, nominato con Decreto Rettorale n. 339 del 05.05.2023 quale membro della Commissione nominata a seguito di sentenza TAR Lombardia – sezione di Brescia n. 282/2023 per la rivalutazione dei candidati prof. Vincenzo Fioravante e prof.ssa Lorella Montrasio nell'ambito della procedura di chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia S.C. 08/B1 – S.S.D. ICAR/07 (Geotecnica), con la presente dichiara:

- a) di aver partecipato, per via telematica su piattaforma Teams, alla prima riunione tenutasi il giorno 09/06/2023;
- b) di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 1;
- c) di autorizzare il prof. Sebastiano RAMPELLO, in qualità di presidente della Commissione giudicatrice, a sottoscrivere la documentazione e a trasmetterla al Responsabile del Procedimento dell'Università degli studi di Brescia per i provvedimenti di competenza.

Messina, 09/06/2023

prof. Ernesto Cascone


DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto prof. Alessandro MANDOLINI, nominato con Decreto Rettorale n. 339 del 05.05.2023 quale membro della Commissione nominata a seguito di sentenza TAR Lombardia – sezione di Brescia n. 282/2023 per la rivalutazione dei candidati prof. Vincenzo Fioravante e prof.ssa Lorella Montrasio nell'ambito della procedura di chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia S.C. 08/B1 – S.S.D. ICAR/07 (Geotecnica), con la presente dichiara:

- a) di aver partecipato, per via telematica su piattaforma Teams, alla prima riunione tenutasi il giorno 09/06/2023;
- b) di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 1;
- c) di autorizzare il prof. Sebastiano RAMPELLO, in qualità di presidente della Commissione giudicatrice, a sottoscrivere la documentazione e a trasmetterla al Responsabile del Procedimento dell'Università degli studi di Brescia per i provvedimenti di competenza.

Napoli, 09/06/2023

prof. Alessandro Mandolini

