

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

- 1) Marco Redolfi
- 2) Dalila Vescovi

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 10.30 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risulta presente la sola candidata Dalila Vescovi, della quale viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

Alle ore 10.35 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Dalila Vescovi.
Il colloquio termina alle ore 11.00.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi della domanda della candidata che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 11.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Ballio (Presidente)

f.to digitalmente

Prof. Luigi Fraccarollo (Componente)

f.to digitalmente

Prof. Michele Larcher (Segretario)

f.to digitalmente



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8389 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_DICA_7

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
Marco Redolfi	il candidato non si presenta alla discussione				
Dalila Vescovi	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Ballio (Presidente) *f.to digitalmente*

Prof. Luigi Fraccarollo (Componente) *f.to digitalmente*

Prof. Michele Larcher (Segretario) *f.to digitalmente*



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8389 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_DICA_7

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Dalila Vescovi

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	La candidata è in possesso di dottorato di ricerca congruente con il settore scientifico disciplinare di riferimento per la procedura di selezione.	12
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	La candidata ha svolto ampia attività di supporto alla didattica in insegnamenti congruenti con il settore scientifico disciplinare di riferimento per la procedura di selezione; ha inoltre avuto titolarità di insegnamenti o parti di insegnamenti congruenti con il settore scientifico disciplinare di riferimento per la procedura di selezione ovvero ad esso pertinenti; ha infine svolto didattica nell'ambito di corsi di dottorato.	12
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il curriculum della candidata documenta una solida attività di formazione e ricerca presso una significativa varietà di istituti italiani e stranieri.	8.5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il curriculum della candidata documenta significative esperienze di collaborazione con gruppi di ricerca italiani e stranieri.	3
Titolarietà di brevetti	La candidata non è titolare di brevetti.	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata è stata relatrice a numerosi congressi e convegni nazionali e internazionali; ha avuto anche alcune responsabilità organizzative.	2
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata ha ottenuto un travel grand internazionale e una borsa di studio. Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale di II fascia nei settori concorsuali 08/A1 e 08/B1.	2
TOTALE TITOLI		39.50

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il curriculum della candidata è pienamente adeguato alla posizione oggetto di selezione.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Titolo della pubblicazione	Punteggio base (tipo di pubblicazione)	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	totale
1	Plane shear flows of frictionless spheres: Kinetic theory and 3D soft-sphere discrete element method simulations	4	1.0	1.0	0.81	1.00	3.24
2	Merging fluid and solid granular behavior	4	1.0	1.0	0.90	1.00	3.60
3	Fluid–solid transition in unsteady, homogeneous, granular shear flows	4	1.0	1.0	0.81	1.00	3.24
4	Constitutive relations for steady, dense granular flows	4	1.0	1.0	0.81	1.00	3.24
5	Different singularities in the functions of extended kinetic theory at the origin of the yield stress in granular flows	4	1.0	1.0	0.90	1.00	3.60
6	Cooling after shearing: three possible fates for dense granular materials	4	1.0	1.0	0.72	1.00	2.88
7	Modelling phase transition in granular materials: From discontinuum to continuum	4	1.0	1.0	0.90	1.00	3.60
8	Saturated granular flows: constitutive modelling under steady simple shear conditions	4	1.0	1.0	0.90	1.00	3.60
9	From solid to granular gases: the steady state for granular materials	4	1.0	1.0	0.80	1.00	3.20
10	Shearing flows of frictionless spheres over bumpy planes: slip velocity	4	1.0	1.0	0.72	1.00	2.88
11	A visco-elasto-plastic model for granular materials under simple shear conditions	4	1.0	1.0	0.90	1.00	3.60
12	Fluid-solid transition in unsteady shearing flows	2	1.0	1.0	0.80	1.00	1.60
Totale pubblicazioni							38.28

Consistenza Complessiva	6.00
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA	44.28

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica della candidata è, nel suo complesso, pienamente adeguata e tematicamente coerente con la posizione oggetto di selezione.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante il colloquio la candidata ha dimostrato ottima conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Ballio (Presidente) *f.to digitalmente*

Prof. Luigi Fraccarollo (Componente) *f.to digitalmente*

Prof. Michele Larcher (Segretario) *f.to digitalmente*



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8389 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_DICA_7

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
Dalila Vescovi	83.78

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Ballio (Presidente)

f.to digitalmente

Prof. Luigi Fraccarollo (Componente)

f.to digitalmente

Prof. Michele Larcher (Segretario)

f.to digitalmente