

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. Rep. n. 292/2021 Prot. n. 1708 DEL 12/10/2021

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2021, il giorno 16 del mese di novembre, si è riunita, in modalità telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 08/B2 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/08 - presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. n. 304/2021 Prot. n. 1812 del 28/10/2021 e composta da:

- Prof.ssa Patrizia Trovalusci – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Luciano Rosati – professore ordinario presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II",
- Prof. Paolo Lonetti – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria.

Tutti i membri della Commissione sono collegati per via telematica (attraverso la piattaforma Google Meet).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 16.00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi. La stessa documentazione è stata ricevuta dai componenti della Commissione.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che è pervenuta n. 1 domanda e precisamente:

1. RAZIEH IZADI .

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

La Commissione, per la candidata RAZIEH IZADI, verifica preliminarmente che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando. Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato stesso, ritenuti valutabili ai fini della presente procedura comparativa (Allegato 2).

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare della candidata con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'Allegato 1 al Verbale 1 della riunione preliminare del 5/11/2021.

La Commissione sulla base dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche giudicate valutabili secondo l'Allegato 2 e relativi allegati, procede a formulare i giudizi individuali e collegiali su titoli e produzione scientifica complessiva della candidata:

1. RAZIEH IZADI

Il dettaglio della valutazione preliminare della candidata, contenente il giudizio individuale di ciascun Commissario e quello collegiale della Commissione, è riportato nell'Allegato 3 al presente Verbale 2, che costituisce parte integrante del verbale stesso.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati definiti nella prima riunione (Allegato 1 al Verbale 1).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica della candidata, decide di ammetterla alla fase successiva.

Il Presidente si incarica di consegnare il presente verbale, ed i relativi allegati, via email al Responsabile del procedimento (dott.ssa Stefania Pontecorvo: stefania.pontecorvo@uniroma1.it), unitamente ad una nota di trasmissione.

Il Presidente si incarica di invitare altresì il Responsabile del procedimento a comunicare alla candidata RAZIEH IZADI la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

Il colloquio si terrà il giorno **25 novembre** alle ore **10:30** nell'aula virtuale di Google Meet al seguente link

<https://meet.google.com/guj-rzeh-mfq>

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:15.

Letto, confermato e sottoscritto.

16 novembre 2021

Firma del Commissari

Prof.ssa Patrizia Trovalusci (Presidente)

Prof. Luciano Rosati (Componente)

Prof. Paolo Lonetti (Segretario)

ALLEGATO 2 AL VERBALE N. 2 - TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. Rep. n. 292/2021 Prot. n. 1708 DEL 12/10/2021.

L'anno 2021, il giorno 16 del mese di novembre, si è riunita, in modalità telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 08/B2 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/08 - presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. n. 304/2021 Prot. n. 1812 del 28/10/2021 e composta da:

- Prof.ssa Patrizia Trovalusci – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Luciano Rosati – professore ordinario presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II",
- Prof. Paolo Lonetti – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria.

Tutti i membri della Commissione sono collegati per via telematica (attraverso la piattaforma Google Meet).

La Commissione elenca, per l'unica candidata **RAZIEH IZADI**, i titoli e le pubblicazioni ritenuti valutabili.

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

I titoli ritenuti valutabili ai fini della presente procedura comparativa, secondo i criteri definiti nel Verbale n.1 relativo alla Seduta Preliminare, sono tutti quelli riportati nel file denominato All2_IZADI_Titoli_ConcorsoRTDA-DISG 292/2021(PON).pdf allegato al Verbale 2.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La candidata presenta n. 7 pubblicazioni, elencate nel file 'Elenco Pubblicazioni.PDF' denominato: All2_IZADI_Pubblicazioni_ConcorsoRTDA-DISG 292/2021(PON).pdf, allegato al Verbale 2, ritenute tutte valutabili ai fini della presente procedura comparativa.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:15

Letto, confermato e sottoscritto.

16 novembre 2021

Firma del Commissari

Prof.ssa Patrizia Trovalusci (Presidente)

Prof. Luciano Rosati (Componente)

Prof. Paolo Lonetti (Segretario)

ALLEGATO 3 AL VERBALE 2 – GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. Rep. n. 292/2021 Prot. n. 1708 DEL 12/10/2021.

L'anno 2021, il giorno 16 del mese di novembre, si è riunita, in modalità telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 08/B2 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/08 - presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. n. 304/2021 Prot. n. 1812 del 28/10/2021 e composta da:

- Prof.ssa Patrizia Trovalusci – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Luciano Rosati – professore ordinario presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II",
- Prof. Paolo Lonetti – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria.

Tutti i membri della Commissione sono collegati per via telematica (attraverso la piattaforma Google Meet)

La Commissione riporta, per l'unica candidata **RAZIEH IZADI**, il dettaglio della valutazione preliminare della candidata, contenente il giudizio individuale di ciascun Commissario e quello collegiale della Commissione su titoli, pubblicazioni e produzione scientifica complessiva.

CANDIDATA: RAZIEH IZADI

GIUDIZI INDIVIDUALI

TITOLI

I titoli valutati sono quelli riferiti all'allegato

All2_IZADI_Titoli_ConcorsoRTDA-DISG 292/2021(PON).pdf al Verbale 2, unanimemente giudicati valutabili. Per la descrizione si rinvia alla sezione 'giudizio collegiale' del candidato, riportata di seguito.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Le pubblicazioni valutate sono quelle riferite all'allegato

All2_IZADI_Pubblicazioni_ConcorsoRTDA-DISG 292/2021(PON).pdf al Verbale 2, unanimemente giudicate valutabili. Per la descrizione si rinvia alla sezione 'giudizio collegiale' del candidato, riportata di seguito.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Per la descrizione si rinvia alla sezione 'giudizio collegiale' del candidato, riportata di seguito.

COMMISSARIO 1 – Luciano ROSATI

Valutazione dei titoli

Nel complesso i titoli riferiti nel CV e risultanti dall'analisi dei documenti risultano più che buoni.

Valutazione delle pubblicazioni presentate

Si fa riferimento alla numerazione riportata nell'elenco delle pubblicazioni presentato dal candidato.

<i>Pubb. N.</i>	<i>Valutazione</i>
1	ottimo
2	molto buono
3	buono
4	buono
5	buono
6	buono
7	discreto

Valutazione della produzione complessiva

La produzione scientifica nel complesso risulta più che buona.

COMMISSARIO 2 – Patrizia TROVALUSCI

Valutazione dei titoli

Nel complesso i titoli riferiti nel CV e risultanti dall'analisi dei documenti risultano più che buoni.

Valutazione delle pubblicazioni presentate

Si fa riferimento alla numerazione riportata nell'elenco delle pubblicazioni presentato dal candidato.

<i>Pubb. N.</i>	<i>Valutazione</i>
1	ottimo
2	ottimo
3	molto buono
4	buono
5	buono
6	molto buono
7	abbastanza buono

La Pubblicazione n. 1 presentata dalla candidata ai fini della valutazione, risulta in collaborazione con il Commissario 2, prof. Patrizia TROVALUSCI, il quale dichiara che il contributo della candidata relativamente alla pubblicazione in questione è da considerarsi completamente riconoscibile.

Valutazione della produzione complessiva

La produzione scientifica nel complesso risulta più che buona.

COMMISSARIO 3 – Paolo LONETTI

Valutazione dei titoli

Nel complesso i titoli riferiti nel CV e risultanti dall'analisi dei documenti risultano buoni.

Valutazione delle pubblicazioni presentate

Si fa riferimento alla numerazione riportata nell'elenco delle pubblicazioni presentato dal candidato.

<i>Pubb. N.</i>	<i>Valutazione</i>
1	ottimo
2	ottimo
3	buono
4	buono
5	buono

6	buono
7	discreto

Valutazione della produzione complessiva

La produzione scientifica nel complesso risulta più che buona.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il seguente profilo sintetico riguarda le informazioni dichiarate dal candidato (n.d. sta per non dichiarato).

Formazione e ruoli ricoperti, abilitazioni, assegni di ricerca, borse di studio, esperienze lavorative:

- Dottorato di Ricerca in “Mechanical Engineering: Major: Applied Design of Solid Mechanics”, conseguito nel 2019 presso la Shiraz University, con votazione 18.3/20. Titolo della tesi: “Mechanical Modeling and Analysis of Fullerene Molecules and Fullerene Reinforced Composites”, (Votazione tesi 19.7/20), Relatori: Prof. Ali Nayebi and Prof. Esmael Ghavanloo.
- Laurea Specialistica in Mechanical Engineering (Applied Design) conseguita in data 22/09/2013 presso l'Università di Shiraz University, con votazione pari a 17.96/20.
- Laurea Triennale in Mechanical Engineering (Mechanics in solid design) conseguita presso l'Università di Shiraz University il 22/09/2011, con votazione pari a 17.11/20.
- Borsa per la ricerca dal 30/11/2020 prorogata fino al 31/12/2021, tipologia Senior, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma. Titolo della ricerca: “Scale-dependent modelling of carbon nanotube reinforced polymer composites as micropolar continua”.
- Esperienze lavorative nel R&D Department – Nirou Trans Company, dal 2014 ad oggi, sviluppo di progetti industriali.
- Attività didattica (Adjunct Lecturer), presso la “Islamic Azad University”.
- Partecipazione a workshop, partecipazione/presentazione a convegni internazionali.
- Lettere di presentazione, riconoscimenti.

TITOLI

I titoli valutati sono quelli riferiti all'allegato

All2_IZADI_Titoli_ConcorsoRTDA-DISG 292/2021(PON).pdf al Verbale 2, unanimemente giudicati valutabili.

Valutazione dei titoli

Dottorato di ricerca o titoli equipollenti	molto buono
Attività didattica universitaria in Italia e/o all'estero	discreto
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	discreto
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	n.d.
Titolarità di brevetti	n.d.
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	buono

Qualificata partecipazione ad associazioni scientifiche attinenti il Settore concorsuale	buono
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	molto buono
Diplomi di specializzazione europea riconosciuti da Board internazionali.	n.d.

Nel complesso la valutazione dei titoli risulta più che buona.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Le pubblicazioni valutate sono quelle riferite all'allegato.

All2_IZADI_Pubblicazioni_ConcorsoRTDA-DISG 292/2021(PON).pdf al Verbale 2 unanimemente giudicate valutabili.

Le n. 7 pubblicazioni presentate risultano tutte collocate nell'arco temporale richiesto dal Bando, delle quali n. 6 su riviste internazionali ampiamente riconosciute dalla comunità scientifica, n. 1 su atti di convegno.

Le pubblicazioni sono: n. 1 a due nomi; n. 5 a tre nomi; n. 1 a quattro nomi. E' primo autore di n. 6 pubblicazioni.

Le tematiche principalmente affrontate e le metodologie adottate sono:

- Formulazioni di Dinamica Molecolare per la valutazione delle costanti elastiche
- Metodi di ottimizzazione per la valutazione delle costanti elastiche
- Procedure di omogeneizzazione
- Continui micropolari

Valutazione delle pubblicazioni presentate

Per ciascuna pubblicazione si tiene conto di:

Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza nel panorama internazionale
Congruenza con il Settore Concorsuale e l'eventuale profilo
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica
Apporto individuale del candidato

Si fa riferimento alla numerazione riportata nell'elenco delle pubblicazioni presentato dal candidato.

<i>Pubb. N.</i>	<i>Valutazione</i>
1	ottimo
2	ottimo
3	buono
4	buono
5	buono
6	buono
7	discreto

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La tabella di seguito riporta alcuni dati bibliometrici dichiarati dal candidato per la valutazione della consistenza complessiva e l'impatto delle pubblicazioni (Scopus).

Numero documenti indicizzati	5
H-index	3

Numero totale delle citazioni	20
Numero medio di citazioni per pubblicazione	4
«Impact factor» totale	15.441
«Impact factor» medio per pubblicazione	3,10822

ULTERIORI CRITERI

Titoli preferenziali	PhD in Mechanical Engineering
Indipendenza scientifica del candidato, evidenziata da pubblicazioni a nome singolo e/o senza il contributo dei relatori della tesi di dottorato	buono
Esperienza scientifica e/o tecnologica richiesta, in relazione all'attività di ricerca su temi della modellazione dei materiali, della meccanica dei solidi e delle strutture.	ottimo
Impatto della produzione scientifica in relazione all'età accademica del candidato	abbastanza buono

Valutazione della produzione complessiva

Il profilo scientifico del candidato appare decisamente congruente con l'attività di ricerca richiesta dal Bando e le attività di ricerca del Dipartimento. La produzione scientifica, iniziata nel 2015, è caratterizzata da discreta continuità temporale. Nel complesso la produzione scientifica, tenuto conto di tutti i criteri adottati e delle relative valutazioni riportate, anche in relazione all'età accademica, risulta molto buona.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:15.

Letto, confermato e sottoscritto.
16 novembre 2021

Firma del Commissari

Prof.ssa Patrizia Trovalusci (Presidente)

Prof. Luciano Rosati (Componente)

Prof. Paolo Lonetti (Segretario)