

---

## **TROVALUSCI Patrizia**

---

### **Giudizio collegiale:**

La candidata TROVALUSCI Patrizia ha presentato ai sensi dell'articolo 7, commi 1 e 2, del D.M. n.76 del 07.06.2012 e dell'art. 2, comma 3 lettera b), del D.D. n.222 del 20.07.2012, complessivamente 16 pubblicazioni, tutti articoli su riviste.

Le pubblicazioni presentate e allegate sono state valutate alla luce dei criteri deliberati dalla Commissione. Esse affrontano, tra l'altro, i temi relativi allo studio del comportamento delle murature mediante la meccanica del continuo non-standard, ai modelli multiscala per lo studio del danneggiamento dei materiali compositi, agli approcci energetici in ambito micromeccanico, ai modelli molecolari in elasticità ed in ambito micromeccanico, alla formulazione agli elementi finiti di modelli multiscala e alla meccanica delle murature e delle strutture.

Le tematiche risultano pienamente coerenti con quelle del settore concorsuale 08/B2.

Dalle pubblicazioni scientifiche presentate emergono diversi spunti di originalità e innovatività, e un buon rigore metodologico.

La produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale delle ricerca, è caratterizzata complessivamente da buona qualità.

L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione risulta ben riconoscibile.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni nel complesso è accettabile. L'impatto delle pubblicazioni scientifiche all'interno del settore concorsuale 08/B2 è buono.

Si rileva una buona continuità temporale nella produzione scientifica.

Quanto ai titoli da considerare secondo i criteri deliberati dalla Commissione, si evidenzia che, per quanto riguarda l'impatto della produzione scientifica complessiva valutata mediante gli indicatori, la candidata risulta superare tre mediane su tre.

Dai titoli presentati dalla candidata risulta tra l'altro, quanto segue.

Alla candidata non sono stati attribuiti incarichi di fellowship pertinenti con il settore concorsuale presso università estere; ha partecipato a numerosi progetti PRIN sul tema dei modelli ed algoritmi per l'analisi non lineare delle strutture ha partecipato annualmente a progetti finanziati dal MIUR; ha svolto attività di referaggio per riviste internazionali.

I titoli posseduti dalla candidata meritano una valutazione positiva.

La candidata ha ampiamente maturato il triennio nel ruolo di professore associato.

Sulla base delle suddette valutazioni delle pubblicazioni e dei titoli presentati, i membri della Commissione all'unanimità hanno espresso giudizio positivo sull'idoneità della candidata. Pertanto la Commissione, come risulta dai voti espressi nel verbale della riunione del 27.11.2013, delibera di attribuire alla candidata **l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 08/B2**

## **Giudizi individuali:**

### **DE SIMONE Antonio**

Le pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata affrontano, tra l'altro, le tematiche

- sviluppo storico della Scienze delle Costruzioni
- modelli multi-scala per il comportamento meccanico di materiali con microstruttura, compositi e murature

e sono sufficientemente coerenti con le metodologie e le tematiche caratterizzanti il settore concorsuale 08/B2, o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.

L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione risulta sufficientemente riconoscibile.

Dalle pubblicazioni scientifiche presentate emergono diversi spunti di originalità e innovatività. La produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, è caratterizzata complessivamente da una qualità accettabile.

Si rileva una discreta continuità temporale della produzione scientifica, che ha una collocazione editoriale di livello accettabile e un impatto accettabile sulla comunità scientifica del settore concorsuale 08/B2.

I titoli risultanti dall'esame dei documenti sono di buon livello.

Il giudizio complessivo sulla candidata e sulla sua maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia è: positivo.

Pertanto, la valutazione complessiva della candidata da parte del commissario Antonio De Simone ai fini della presente ASN alle funzioni di professore universitario di prima fascia è la seguente: positiva.

## **LUCIANO Raimondo**

Le pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata affrontano, tra l'altro, le seguenti tematiche:

- formulazione agli elementi finiti di modelli multiscala;
- studio del comportamento delle murature mediante la meccanica del continuo non-standard;
- sviluppo di modelli multiscala per lo studio del danneggiamento dei materiali compositi;
- sviluppo di approcci energetici in ambito micromeccanico;
- studio della meccanica delle strutture murarie.

Nel complesso le tematiche sono coerenti con quelle del settore concorsuale 08/B2 o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.

L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione è ben riconoscibile.

Dalle pubblicazioni scientifiche presentate emergono spunti di originalità e innovatività, e discreto rigore metodologico. La produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, è caratterizzata complessivamente da una buona qualità.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni nel complesso risulta accettabile.

Si rileva una discreta continuità temporale della produzione scientifica.

L'impatto delle pubblicazioni scientifiche all'interno del settore concorsuale 08/B2 è buono.

I titoli risultanti dall'esame dei documenti risultano di buon livello. In particolare l'impatto della produzione scientifica complessiva valutata mediante gli indicatori di cui all'articolo 6 e agli allegati A e B del D.M. n. 76 del 07.06.2012, risulta di livello buono.

Pertanto il giudizio complessivo sulla candidata è positivo.

## **MAIORANA Carmelo**

Le pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata affrontano, fra l'altro, le seguenti tematiche:

- studio del comportamento delle murature mediante la meccanica del continuo non-standard;
- modelli multiscala per lo studio del danneggiamento dei materiali compositi;
- approcci energetici in ambito micromeccanico;
- modelli molecolari in elasticità ed in ambito micromeccanico;
- formulazione agli elementi finiti di modelli multiscala;
- meccanica delle murature e delle strutture.

Le pubblicazioni affrontano prevalentemente i modelli molecolari e la micromeccanica. Nel complesso le tematiche sono coerenti con quelle del settore concorsuale 08/B2 o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.

L'apporto individuale della candidata nei lavori in collaborazione è ben riconoscibile.

Dalle pubblicazioni scientifiche presentate emergono spunti di originalità e innovatività, e discreto rigore metodologico. La produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, è caratterizzata complessivamente da un'accettabile qualità.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni nel complesso risulta limitata.

Si rileva una discreta continuità temporale della produzione scientifica.

L'impatto delle pubblicazioni scientifiche all'interno del settore concorsuale 08/B2 è accettabile.

I titoli risultanti dall'esame dei documenti risultano di buon livello. In particolare l'impatto della produzione scientifica complessiva valutata mediante gli indicatori di cui all'articolo 6 e agli allegati A e B del D.M. n. 76 del 07.06.2012, risulta di livello accettabile.

Pertanto il giudizio complessivo sulla candidata è positivo.

## **SPANOS Pol**

Le pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata affrontano, tra l'altro, le seguenti tematiche:

- modelli multiscala per lo studio del danneggiamento dei materiali compositi;  
(multiscale models for study of the damage of composite materials)
- formulazione agli elementi finiti di modelli multiscala;  
(finite element formulation of multi-scale models)
- modelli molecolari in elasticità;  
(molecular models in elasticity)
- approcci energetici in ambito micromeccanico;  
(micromechanical energy approaches)
- meccanica delle murature e delle strutture.  
(mechanics of masonry and structures)

Nel complesso le tematiche sono coerenti con quelle del settore concorsuale 08/B2 o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.

L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione è ben riconoscibile.

Dalle pubblicazioni scientifiche presentate emergono spunti di originalità e innovatività, e discreto rigore metodologico. La produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, è caratterizzata complessivamente da un'acceettabile qualità.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni nel complesso risulta accettabile.

La candidata presenta ai fini dell'abilitazione scientifica nazionale un numero di pubblicazioni pari a 16, delle quali 15 articoli su riviste. Si rileva una discreta continuità temporale della produzione scientifica.

L'impatto delle pubblicazioni scientifiche all'interno del settore concorsuale 08/B2 è accettabile.

I titoli risultanti dall'esame dei documenti risultano di buon livello. In particolare l'impatto della produzione scientifica complessiva valutata mediante gli indicatori di cui all'articolo 6 e agli allegati A e B del D.M. n. 76 del 07.06.2012, risulta di livello accettabile.

Pertanto il giudizio complessivo sulla candidata è positivo.

## **VESTRONI Fabrizio**

Le pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata affrontano, tra l'altro, le seguenti tematiche : meccanica delle murature, approcci multiscala, modelli continui, modelli di danno, elementi di storia della meccanica. Le tematiche sono pienamente coerenti con quelle del settore concorsuale 08/B2.

L'apporto individuale della candidata nei lavori in collaborazione risulta pienamente riconoscibile.

Dalle pubblicazioni scientifiche presentate emergono diversi spunti di originalità e innovatività, e un buon rigore metodologico. La produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, è caratterizzata complessivamente da una buona qualità.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni nel complesso risulta buona. L'impatto delle pubblicazioni scientifiche all'interno del settore concorsuale 08/B2 è buono.

Si rileva una buona continuità temporale della produzione scientifica.

I titoli risultanti dall'esame dei documenti risultano di livello accettabile.

Il giudizio complessivo sulla candidata è positivo.

**Abilitato: Si**