

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/10 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N.32 PROT. 230 DEL 20.01.2023**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2023, il giorno 1 del mese di marzo si è riunita in modalità telematica mediante collegamento Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 08/C1 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/10 - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. del 07/02/2023 e composta da:

- **Prof. Ornella Fiandaca** – professore ordinario presso l'Università degli Studi di Messina (Presidente)
- **Prof. Agostino Catalano** – professore associato presso l'Università degli Studi del Molise (componente)
- **Prof. Marco Ferrero** – professore associato presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario)

Tutti i componenti sono collegati per via telematica tramite applicazione Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15.30.

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 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.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. **SIMONA MANNUCCI**

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati 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 del verbale della seduta del 14/02/2023.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori: [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]

1. **SIMONA MANNUCCI**

Il colloquio si terrà, come deliberato nella riunione preliminare, nella data del **9 marzo 2023 ore 15.30**. Il colloquio si svolgerà da remoto al link <https://meet.google.com/kyg-wyjb-jdie>, sarà pubblico e aperto, in particolare, ai membri del Dipartimento DICEA.

La Commissione prende atto della dichiarazione di rinuncia al preavviso per il colloquio, presentata dalla Candidata via PEC al DICEA in data 20/02/2023 e trasmessa alla commissione via mail lo stesso giorno dall'amministrazione del DICEA.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19,00.

Letto, confermato e sottoscritto digitalmente.

Prof. Ornella Fiandaca (Presidente)

Prof. Agostino Catalano (componente)  
Prof. Marco Ferrero (Segretario)

**ALLEGATO 2/A DEL VERBALE N. 2**  
**TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando

CANDIDATA: Simona Mannucci

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica: È VALUTABILE.
2. Tutoraggio e brevi seminari Architettura Tecnica II° Anni accademici 2022-2023/2021-2022: È VALUTABILE
3. Tutor e brevi seminari Architettura Tecnica II Anni accademici 2022-2023/2021-2022/2020-2021/2017-2018: È VALUTABILE
4. Tutor nel corso di "Architettura tecnica e costruzione edilizia": È VALUTABILE
5. Staff di supporto didattico al settimo Workshop Internazionale sulla Morfologia Urbana Mediterranea: VeUvE - Urban Havens In Vulnerable Neighborhoods. Sapienza Università di Roma + Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). 4-6/05/2022: È VALUTABILE
6. Correlazione tesi di laurea: È VALUTABILE
7. Lezioni e seminari: È VALUTABILE
8. Breve periodo all'estero per il dottorato: È VALUTABILE
9. Partecipazione a comitati editoriali: È VALUTABILE
10. Organizzazione di convegni: È VALUTABILE
11. Partecipazione a gruppi di ricerca: È VALUTABILE
12. Affiliazioni e culture della materia: È VALUTABILE
13. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: È VALUTABILE
14. Assegnista di ricerca DIAEE Urban Reference Buildings for Energy Modelling (ancora in corso): È VALUTABILE
15. Comprovata esperienza in tecnologie digitali: È VALUTABILE
16. TU Delft nel gruppo di ricerca del Prof. Jan H. Kwakkel: È VALUTABILE
17. Assegnista di ricerca DICEA Resilienza, mitigazione dei rischi e sostenibilità nelle aree urbane; Progettazione architettonica e valutazione della prestazione energetica in regime dinamico dalla scala urbana a quella del componente edilizio: È VALUTABILE
18. Finanziamenti per internazionalizzazioni: È VALUTABILE
19. Fondo per giovani ricercatori: È VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. WS Mannucci, S.; Morganti, M. How to tackle climate fragilities by DMDU. Making possible with regenerative design - Il DMDU per contrastare le fragilità climatiche. Un' integrazione con il progetto rigenerativo. *Techne* 2022, 45–53, doi: 10.36253/techne-/ TECHNE- Journal of technology for Architecture and Environment: VALUTABILE
2. SC;WS Mannucci, S.; Rosso, F.; D'Amico, A.; Bernardini, G.; Morganti, M. Flood Resilience and Adaptation in the Built Environment : How Far along Are We? *Sustainability* 2022, 14, 1–22, doi:<https://doi.org/10.3390/su14074096>: VALUTABILE

3. Rosso, Federica, Mannucci, Simona, Ferrero, Marco, Cecere, Carlo (2020). Adapting towards resilience. Analysis of the construction features and dynamic energy performance of amphibious and floating houses. *TEMA*, vol. Vol.6 (2020), p. 31-40, ISSN: 2421-4574, doi:10.30682/tema0601c: NON VALUTABILE PER PRESENZA DI UN COMMISSARIO TRA GLI AUTORI
4. SC;WS Vallati, A.; Grignaffini, S.; Fiorini, C.V.; Mannucci, S.; Di Matteo, M. Renewable Energy System Applied to Social Housing Building in Mediterranean Climate. In *Proceedings of the Sustainability in Energy and Buildings 2022*; Littlewood, J., Howlett, R.J., Jain, L.C., Eds.; Springer Nature Singapore: Singapore, 2023; pp. 407–417. Doi: 10.1007/978-981-19-8769-4\_38 ISBN: 978-981-19-8769-4: VALUTABILE
5. Mannucci, S.; Peduzzi, A.; Ciardiello, A.; Palusci, O.; Rosso, F.; Ferrero, M.; Cecere, C. Verso la resilienza e l'adattamento al cambiamento climatico: metodi e strumenti nelle diverse fasi e scale dell'architettura. In *Proceedings of the Colloqui.AT.e 2022, Memoria e Innovazione*; Dassori, E., Morbiducci, R., Eds.; EdicomEdizioni: Monfalcone (Gorizia), 2022; pp. 883–899. ISBN: 8894593746: NON VALUTABILE PER PRESENZA DI UN COMMISSARIO TRA GLI AUTORI
6. SC;WS Mannucci, Simona, Rosso, Federica, D'Amico, Alessandro, Bernardini, Gabriele, Morganti, Michele (2022). Flood Risk of Open Spaces. From Microscale Factors of Built Environment to Risk Reduction Strategies. In: *Sustainability in Energy and Buildings 2021. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES*, vol. 263, p. 159- 169, Singapore:Springer, ISBN: 978-981-16-6268-3, ISSN: 2190-3018, Virtual Conference, doi:10.1007/978-981-16-6269-0\_14: VALUTABILE
7. S. Mannucci, A. Peduzzi, O. Palusci, F. Rosso, C. Cecere, M. Ferrero (2021). Adaptive Strategies for the Built Environment. In: *Progetto e Costruzione Tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura // Design and construction Tradition and innovation in the practice of architecture. COLLOQUI.AT.E*, p. 1463-1477, Monfalcone (Gorizia):EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-62-0, Salerno, Italia: NON VALUTABILE PER PRESENZA DI UN COMMISSARIO TRA GLI AUTORI
8. Mannucci Simona, Rosso Federica, Peduzzi Arianna, Cecere Carlo, Ferrero Marco (2020). A multiscale framework to boost sustainability and resilience in urban areas. In: *New Horizons for Sustainable Architecture // Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile. COLLOQUI.AT.E*, p.1579-1595, Monfalcone (Gorizia):EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-94-1, Catania, Italia: NON VALUTABILE PER PRESENZA DI UN COMMISSARIO TRA GLI AUTORI
9. SC;WS Rosso, Federica, Mannucci, Simona, Morganti, Michele, Mariani, Silvia, Cecere, Carlo, Ferrero, Marco (2019). The effect of Sustainable Urban Drainage Systems on outdoor comfort and runoff. *JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES*, vol. 1343, p. 1-6, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742 6596/1343/1/012023: NON VALUTABILE PER PRESENZA DI UN COMMISSARIO TRA GLI AUTORI
10. Mannucci, Simona, Rosso, Federica, Cecere, Carlo (2019). Soil consumption and flood risk in Rome. In: *Colloqui.AT.e 2019 atti del congresso Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità. Forma urbana e individualità architettonica*. p. 619-627, Torino:Politecnico Torino, ISBN: 9788885745315, Torino: VALUTABILE
11. Silvia Mariani, Simona Mannucci, Michele Morganti, Federica Rosso, Carlo Cecere, Marco Ferrero (2018). Mediterranean city and flood: a systemic approach to risk mitigation. In: *ReUSO 2018 - L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro*. vol. 1, p. 699-710, Roma:Gangemi

editore, ISBN: 978-88- 492-3659-0, Messina: NON VALUTABILE PER PRESENZA DI UN COMMISSARIO TRA GLI AUTORI

12. SC Simona Mannucci, Michele Giglioni, Fabio Russo, Francesco Napolitano, Michele Morganti, Carlo Cecere (2017). Protection and restoration of a coastal settlement. In: Proceedings of the 13th International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management & Conservation - MEDCOAST 17. vol. 1, p. 305-313, Mugla, Turkey: Mediterranean Coastal Foundation, ISBN: 978-605-85652-7-2, Mellieha, Malta, 31th October - 4th November 2017: VALUTABILE

#### TESI DI DOTTORATO

La candidata non allega tesi di dottorato

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 15 pubblicazioni, delle quali 12 individuate ai fini della presente procedura e allegate in versione PDF alla domanda di partecipazione.

Letto, confermato e sottoscritto digitalmente.

Prof. Ornella Fiandaca (Presidente)  
Prof. Agostino Catalano (componente)  
Prof. Marco Ferrero (Segretario)

**ALLEGATO 2/B DEL VERBALE N. 2**  
**GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI**

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15.30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Simona MANNUCCI

**COMMISSARIO 1: prof Ornella Fiandaca**

TITOLI

Dottorato di ricerca: **4 punti**

Attività didattica a livello universitario: **2 punti**

Attività di formazione presso istituti italiani ed esteri: **1 punto**

Attività progettuale: **0 punti**

Organizzazione, direzione, coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi: **4 punti**

Titolarietà di brevetti: **0 punti**

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **1.5 punti**

Esperienza scientifica e tecnologica: **2 punti**

Borse di studio, assegni e altre attività in campo energetico: **3 punti**

Comprovata esperienza in tecnologie digitali: **4 punti**

Visiting per attività di ricerca: **1,5 punti**

Titolarietà di finanziamenti, assegni e borse erogati da università ed enti pubblici: **3 punti**

Valutazione sui titoli: **26/40**

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. •WS Mannucci, S.; Morganti, M. How to tackle climate fragilities by DMDU. Making possible with regenerative design - Il DMDU per contrastare le fragilità climatiche. Un'integrazione con il progetto rigenerativo. *Techne* 2022, 45–53, doi: 10.36253/techne-/TECHNE- Journal of technology for Architecture and Environment

**4 punti**

2. •SC;WS Mannucci, S.; Rosso, F.; D'Amico, A.; Bernardini, G.; Morganti, M. Flood Resilience and Adaptation in the Built Environment : How Far along Are We? *Sustainability* 2022, 14, 1–22, doi:<https://doi.org/10.3390/su14074096>.

**4 punti**

3. •Rosso, Federica, Mannucci, Simona, Ferrero, Marco, Cecere, Carlo (2020). Adapting towards resilience. Analysis of the construction features and dynamic energy performance of amphibious and floating houses. *TEMA*, vol. Vol.6 (2020), p. 31-40, ISSN: 2421-4574,doi:10.30682/tema0601c

**Non valutata per presenza di un commissario**

4. • SC;WS Vallati, A.; Grignaffini, S.; Fiorini, C.V.; Mannucci, S.; Di Matteo, M. Renewable Energy System Applied to Social Housing Building in Mediterranean Climate. In *Proceedings of the Sustainability in Energy and Buildings 2022*; Littlewood, J., Howlett,R.J., Jain, L.C.,

Eds.; Springer Nature Singapore: Singapore, 2023; pp. 407–417. Doi: 10.1007/978-981-19-8769-4\_38 ISBN: 978-981-19-8769-4

**3,5 punti**

5. •Mannucci, S.; Peduzzi, A.; Ciardiello, A.; Palusci, O.; Rosso, F.; Ferrero, M.; Cecere, C. Verso la resilienza e l'adattamento al cambiamento climatico: metodi e strumenti nelle diverse fasi e scale dell'architettura. In Proceedings of the Colloqui.AT.e 2022, Memoria e Innovazione; Dassori, E., Morbiducci, R., Eds.; EdicomEdizioni: Monfalcone (Gorizia), 2022; pp. 883–899. ISBN: 8894593746

**Non valutata per presenza di un commissario**

6. •SC;WS Mannucci, Simona, Rosso, Federica, D'Amico, Alessandro, Bernardini, Gabriele, Morganti, Michele (2022). Flood Risk of Open Spaces. From Microscale Factors of Built Environment to Risk Reduction Strategies. In: Sustainability in Energy and Buildings 2021. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, vol. 263, p. 159-169, Singapore:Springer, ISBN: 978-981-16-6268-3, ISSN: 2190-3018, Virtual Conference, doi:10.1007/978-981-16-6269-0\_14

**3,5 punti**

7. •S. Mannucci, A. Peduzzi, O. Palusci, F. Rosso, C. Cecere, M. Ferrero (2021). Adaptive Strategies for the Built Environment. In: Progetto e Costruzione Tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura // Design and construction Tradition and innovation in the practice of architecture. COLLOQUI.AT.E, p. 1463-1477, Monfalcone (Gorizia):EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-62-0, Salerno, Italia

**Non valutata per presenza di un commissario**

8. •Mannucci Simona, Rosso Federica, Peduzzi Arianna, Cecere Carlo, Ferrero Marco (2020). A multiscale framework to boost sustainability and resilience in urban areas. In: New Horizons for Sustainable Architecture // Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile. COLLOQUI.AT.E, p.1579-1595, Monfalcone (Gorizia):EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-94-1, Catania, Italia

**Non valutata per presenza di un commissario**

9. •SC;WS Rosso, Federica, Mannucci, Simona, Morganti, Michele, Mariani, Silvia, Cecere, Carlo, Ferrero, Marco (2019). The effect of Sustainable Urban Drainage Systems on outdoor comfort and runoff. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 1343, p. 1-6, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742 6596/1343/1/012023

**Non valutata per presenza di un commissario**

11. •Mannucci, Simona, Rosso, Federica, Cecere, Carlo (2019). Soil consumption and flood risk in Rome. In: Colloqui.AT.e 2019 atti del congresso Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità. Forma urbana e individualità architettonica. p. 619-627, Torino:Politecnico Torino, ISBN: 9788885745315, Torino

**2,5 punti**

12. •Silvia Mariani, Simona Mannucci, Michele Morganti, Federica Rosso, Carlo Cecere, Marco Ferrero (2018). Mediterranean city and flood: a systemic approach to risk mitigation. In: ReUSO 2018 - L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro. vol. 1, p. 699-710, Roma:Gangemi editore, ISBN: 978-88-492-3659-0, Messina

**Non valutata per presenza di un commissario**

15. •SC Simona Mannucci, Michele Giglioni, Fabio Russo, Francesco Napolitano, Michele Morganti, Carlo Cecere (2017). Protection and restoration of a coastal settlement. In: Proceedings of the 13th International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management & Conservation - MEDCOAST 17. vol. 1, p.

305-313, Mugla, Turkey: Mediterranean Coastal Foundation, ISBN: 978-605-85652-7-2, Mellieha, Malta, 31th October - 4th November 2017

**3 punti**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: **3,5 punti**

Valutazione sulla produzione complessiva: **27/35**

**COMMISSARIO 2: prof Agostino Catalano**

TITOLI

Dottorato di ricerca: **3 punti**

Attività didattica a livello universitario: **2 punti**

Attività di formazione presso istituti italiani ed esteri: **1 punto**

Attività progettuale: **0 punti**

Organizzazione, direzione, coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi: **3 punti**

Titolarità di brevetti: **0 punti**

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **1 punto**

Esperienza scientifica e tecnologica: **4 punti**

Borse di studio, assegni e altre attività in campo energetico: **3 punti**

Comprovata esperienza in tecnologie digitali: **4 punti**

Visiting per attività di ricerca: **3 punti**

Titolarità di finanziamenti, assegni e borse erogati da università ed enti pubblici: **3 punti**

Valutazione sui titoli: **27/40**

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. •WS Mannucci, S.; Morganti, M. How to tackle climate fragilities by DMDU. Making possible with regenerative design - Il DMDU per contrastare le fragilità climatiche. Un'integrazione con il progetto rigenerativo. *Techne* 2022, 45–53, doi: 10.36253/techne-/TECHNE- Journal of technology for Architecture and Environment

**5 punti**

2. •SC;WS Mannucci, S.; Rosso, F.; D'Amico, A.; Bernardini, G.; Morganti, M. Flood Resilience and Adaptation in the Built Environment : How Far along Are We? *Sustainability* 2022, 14, 1–22, doi:https://doi.org/10.3390/su14074096.

**4,5 punti**

3. •Rosso, Federica, Mannucci, Simona, Ferrero, Marco, Cecere, Carlo (2020). Adapting towards resilience. Analysis of the construction features and dynamic energy performance of amphibious and floating houses. *TEMA*, vol. Vol.6 (2020), p. 31-40, ISSN: 2421-4574, doi:10.30682/tema0601c

**Non valutata per presenza di un commissario**

4. • SC;WS Vallati, A.; Grignaffini, S.; Fiorini, C.V.; Mannucci, S.; Di Matteo, M. Renewable Energy System Applied to Social Housing Building in Mediterranean Climate. In *Proceedings*

of the Sustainability in Energy and Buildings 2022; Littlewood, J., Howlett, R.J., Jain, L.C., Eds.; Springer Nature Singapore: Singapore, 2023; pp. 407–417. Doi: 10.1007/978-981-19-8769-4\_38 ISBN: 978-981-19-8769-4

### **3 punti**

5. •Mannucci, S.; Peduzzi, A.; Ciardiello, A.; Palusci, O.; Rosso, F.; Ferrero, M.; Cecere, C. Verso la resilienza e l'adattamento al cambiamento climatico: metodi e strumenti nelle diverse fasi e scale dell'architettura. In Proceedings of the Colloqui.AT.e 2022, Memoria e Innovazione; Dassori, E., Morbiducci, R., Eds.; EdicomEdizioni: Monfalcone (Gorizia), 2022; pp. 883–899. ISBN: 8894593746

### **Non valutata per presenza di un commissario**

6. •SC;WS Mannucci, Simona, Rosso, Federica, D'Amico, Alessandro, Bernardini, Gabriele, Morganti, Michele (2022). Flood Risk of Open Spaces. From Microscale Factors of Built Environment to Risk Reduction Strategies. In: Sustainability in Energy and Buildings 2021. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, vol. 263, p. 159-169, Singapore: Springer, ISBN: 978-981-16-6268-3, ISSN: 2190-3018, Virtual Conference, doi:10.1007/978-981-16-6269-0\_14

### **4,5 punti**

7. •S. Mannucci, A. Peduzzi, O. Palusci, F. Rosso, C. Cecere, M. Ferrero (2021). Adaptive Strategies for the Built Environment. In: Progetto e Costruzione Tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura // Design and construction Tradition and innovation in the practice of architecture. COLLOQUI.AT.E, p. 1463-1477, Monfalcone (Gorizia):EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-62-0, Salerno, Italia

### **Non valutata per presenza di un commissario**

8. •Mannucci Simona, Rosso Federica, Peduzzi Arianna, Cecere Carlo, Ferrero Marco (2020). A multiscale framework to boost sustainability and resilience in urban areas. In: New Horizons for Sustainable Architecture // Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile. COLLOQUI.AT.E, p.1579-1595, Monfalcone (Gorizia):EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-94-1, Catania, Italia

### **Non valutata per presenza di un commissario**

9. •SC;WS Rosso, Federica, Mannucci, Simona, Morganti, Michele, Mariani, Silvia, Cecere, Carlo, Ferrero, Marco (2019). The effect of Sustainable Urban Drainage Systems on outdoor comfort and runoff. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 1343, p. 1-6, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742 6596/1343/1/012023

### **Non valutata per presenza di un commissario**

11. •Mannucci, Simona, Rosso, Federica, Cecere, Carlo (2019). Soil consumption and flood risk in Rome. In: Colloqui.AT.e 2019 atti del congresso Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità. Forma urbana e individualità architettonica. p. 619-627, Torino:Politecnico Torino, ISBN: 9788885745315, Torino

### **3,5 punti**

12. •Silvia Mariani, Simona Mannucci, Michele Morganti, Federica Rosso, Carlo Cecere, Marco Ferrero (2018). Mediterranean city and flood: a systemic approach to risk mitigation. In: ReUSO 2018 - L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro. vol. 1, p. 699-710, Roma:Gangemi editore, ISBN: 978-88-492-3659-0, Messina

### **Non valutata per presenza di un commissario**

15. •SC Simona Mannucci, Michele Giglioni, Fabio Russo, Francesco Napolitano, Michele Morganti, Carlo Cecere (2017). Protection and restoration of a coastal settlement. In: Proceedings of the 13th International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine

Sciences, Engineering, Management & Conservation - MEDCOAST 17. vol. 1, p. 305-313, Mugla, Turkey: Mediterranean Coastal Foundation, ISBN: 978-605-85652-7-2, Mellieha, Malta, 31th October - 4th November 2017

**4,5 punti**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: 4 punti

Valutazione sulla produzione complessiva: 27/35

**COMMISSARIO 3: prof Marco Ferrero**

TITOLI

Dottorato di ricerca: **5 punti**

Attività didattica a livello universitario: **2 punti**

Attività di formazione presso istituti italiani ed esteri: **1,5 punto**

Attività progettuale: **0 punti**

Organizzazione, direzione, coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi: **4 punti**

Titolarità di brevetti: **0 punti**

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **1.5 punti**

Esperienza scientifica e tecnologica: **2 punti**

Borse di studio, assegni e altre attività in campo energetico: **3,5 punti**

Comprovata esperienza in tecnologie digitali: **4 punti**

Visiting per attività di ricerca: **1,5 punti**

Titolarità di finanziamenti, assegni e borse erogati da università ed enti pubblici: **3 punti**

Valutazione sui titoli: 28/40

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. •WS Mannucci, S.; Morganti, M. How to tackle climate fragilities by DMDU. Making possible with regenerative design - Il DMDU per contrastare le fragilità climatiche. Un'integrazione con il progetto rigenerativo. *Techne* 2022, 45–53, doi: 10.36253/techne-/TECHNE- Journal of technology for Architecture and Environment

**5 punti**

2. •SC;WS Mannucci, S.; Rosso, F.; D'Amico, A.; Bernardini, G.; Morganti, M. Flood Resilience and Adaptation in the Built Environment : How Far along Are We? *Sustainability* 2022, 14, 1–22, doi:https://doi.org/10.3390/su14074096.

**5 punti**

3. •Rosso, Federica, Mannucci, Simona, Ferrero, Marco, Cecere, Carlo (2020). Adapting towards resilience. Analysis of the construction features and dynamic energy performance of amphibious and floating houses. *TEMA*, vol. Vol.6 (2020), p. 31-40, ISSN: 2421-4574, doi:10.30682/tema0601c

**Non valutata per presenza di un commissario**

4. • SC;WS Vallati, A.; Grignaffini, S.; Fiorini, C.V.; Mannucci, S.; Di Matteo, M. Renewable Energy System Applied to Social Housing Building in Mediterranean Climate. In *Proceedings of the Sustainability in Energy and Buildings 2022*; Littlewood, J., Howlett, R.J., Jain, L.C.,

Eds.; Springer Nature Singapore: Singapore, 2023; pp. 407–417. Doi: 10.1007/978-981-19-8769-4\_38 ISBN: 978-981-19-8769-4

**4 punti**

5. •Mannucci, S.; Peduzzi, A.; Ciardiello, A.; Palusci, O.; Rosso, F.; Ferrero, M.; Cecere, C. Verso la resilienza e l'adattamento al cambiamento climatico: metodi e strumenti nelle diverse fasi e scale dell'architettura. In Proceedings of the Colloqui.AT.e 2022, Memoria e Innovazione; Dassori, E., Morbiducci, R., Eds.; EdicomEdizioni: Monfalcone (Gorizia), 2022; pp. 883–899. ISBN: 8894593746

**Non valutata per presenza di un commissario**

6. •SC;WS Mannucci, Simona, Rosso, Federica, D'Amico, Alessandro, Bernardini, Gabriele, Morganti, Michele (2022). Flood Risk of Open Spaces. From Microscale Factors of Built Environment to Risk Reduction Strategies. In: Sustainability in Energy and Buildings 2021. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, vol. 263, p. 159-169, Singapore:Springer, ISBN: 978-981-16-6268-3, ISSN: 2190-3018, Virtual Conference, doi:10.1007/978-981-16-6269-0\_14

**4 punti**

7 •S. Mannucci, A. Peduzzi, O. Palusci, F. Rosso, C. Cecere, M. Ferrero (2021). Adaptive Strategies for the Built Environment. In: Progetto e Costruzione Tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura // Design and construction Tradition and innovation in the practice of architecture. COLLOQUI.AT.E, p. 1463-1477, Monfalcone (Gorizia):EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-62-0, Salerno, Italia

**Non valutata per presenza di un commissario**

8. •Mannucci Simona, Rosso Federica, Peduzzi Arianna, Cecere Carlo, Ferrero Marco (2020). A multiscale framework to boost sustainability and resilience in urban areas. In: New Horizons for Sustainable Architecture // Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile. COLLOQUI.AT.E, p.1579-1595, Monfalcone (Gorizia):EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-94-1, Catania, Italia

**Non valutata per presenza di un commissario**

9. •SC;WS Rosso, Federica, Mannucci, Simona, Morganti, Michele, Mariani, Silvia, Cecere, Carlo, Ferrero, Marco (2019). The effect of Sustainable Urban Drainage Systems on outdoor comfort and runoff. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 1343, p. 1-6, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742 6596/1343/1/012023

**Non valutata per presenza di un commissario**

11. •Mannucci, Simona, Rosso, Federica, Cecere, Carlo (2019). Soil consumption and flood risk in Rome. In: Colloqui.AT.e 2019 atti del congresso Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità. Forma urbana e individualità architettonica. p. 619-627, Torino:Politecnico Torino, ISBN: 9788885745315, Torino

**3,5 punti**

12. •Silvia Mariani, Simona Mannucci, Michele Morganti, Federica Rosso, Carlo Cecere, Marco Ferrero (2018). Mediterranean city and flood: a systemic approach to risk mitigation. In: ReUSO 2018 - L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro. vol. 1, p. 699-710, Roma:Gangemi editore, ISBN: 978-88-492-3659-0, Messina

**Non valutata per presenza di un commissario**

15. •SC Simona Mannucci, Michele Giglioni, Fabio Russo, Francesco Napolitano, Michele Morganti, Carlo Cecere (2017). Protection and restoration of a coastal settlement. In: Proceedings of the 13th International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management & Conservation - MEDCOAST 17. vol. 1, p. 305-313, Mugla, Turkey: Mediterranean Coastal Foundation, ISBN: 978-605-85652-7-2, Mellieha, Malta, 31th October - 4th November 2017

**3,5 punti**

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: 5 punti**

**Valutazione sulla produzione complessiva: 30/35**

### **GIUDIZIO COLLEGALE**

La candidata Simona Mannucci è attualmente assegnista di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza, DIAEE (Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica) – ICAR/10 – ING-IND 11 con il progetto: Urban Reference Buildings for Energy Modelling nell'ambito del Progetto PRIN (aprile 2022) Urban Reference Buildings for Energy Modelling Coordinatore: Prof. Francesco Causone - Politecnico di Milano – Prof. Ing. Andrea Vallati per il gruppo di Sapienza Università di Roma

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA), Università di Roma, il 19.07.2021 con la tesi dal titolo "Embracing uncertainty in urban design: An adaptive approach to increase urban resilience in Mediterranean compact cities. An application at the district level in the city of Rome". Supervisors: Prof. Ing. Carlo Cecere (Sapienza Università di Roma), Prof. Ing. Jan H. Kwakkel (TU Delft)

Questa tematica ha caratterizzato lo sviluppo della sua attività scientifica che risulta coerente con le competenze previste dal bando dell'RTDA e con implicazioni interdisciplinari ad esso pertinenti.

Tra i temi approfonditi si segnala l'attenzione rivolta alle condizioni di stress urbano per effetto di rischi ambientali e agli effetti dei cambiamenti climatici. Ultimamente la sua produzione si sta orientando verso problematiche di risanamento energetico.

La candidata risulta in possesso dei titoli previsti dal bando e ribaditi nei criteri della Commissione durante la prima riunione a meno della voce Brevetti ed Esperienza professionale. Ha presentato complessivamente 12 pubblicazioni scientifiche tra le quali 3 articoli in riviste di classe A e le altre presentate in atti di convegni o in riviste scientifiche.

Complessivamente si valuta l'attività scientifica di buona qualità essendo connotata, se pure con una certa ricorrenza delle argomentazioni, da rigore metodologico e coerenza con l'ambito di ricerca dell'RTDA.

Dai titoli e dalle pubblicazioni emerge un profilo di ricercatrice matura ai fini della presente valutazione.

Punteggio attribuito

Valutazione sui titoli: **27/40**

Valutazione sulla produzione complessiva: **28/35**

Punteggio totale **55/75**

Letto, confermato e sottoscritto digitalmente.

Prof. Ornella Fiandaca (Presidente)

Prof. Agostino Catalano (componente)

Prof. Marco Ferrero (Segretario)