

Allegato 3 verbale terza seduta procedure selettive per il reclutamento di RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/11 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE INDETTA CON D.R. N. 9/2024 DEL 05.01.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 16/1/2024)

Codice concorso 2023RTTR041

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 9/2024 del 05.01.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale 08/C1 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/11- presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 885/2024 del 12.04.2024, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: Stefano Cascone

| Titolo | Descrizione | Giudizio della Commissione | Punteggio |
|--|---|---|------------------|
| dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero | Dottorato di Ricerca in "Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) dell'Università degli Studi di Catania – XXXII Ciclo. Titolo della tesi di dottorato: "Innovative solutions and performance assessment of green roofs". | Dottorato con buona attinenza ai temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11. | 6 |
| eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | Docente del corso universitario "BIM e gestione dell'ambiente costruito". Corso di laurea: Laurea magistrale a ciclo unico in Architettura, a.a. 2023-24. Docente del corso universitario "Protocolli di Valutazione per la Sostenibilità in Edilizia". Corso di laurea: Laurea magistrale a ciclo unico in Architettura, a.a. 2022-23. Relatore in diversi seminari didattici, nazionali e internazionali (13), a partire dal 2021. Docente in diversi corsi di formazione (5), a partire dal 2021. Coordinatore del Blended Intensive Programme (BIP) Erasmus+ "Digital | Attività diversificata e in generale di buon livello, sebbene limitata in termini di didattica curriculare. | 3 |

| | | | |
|---|--|---|-----|
| | Innovations for Sustainable Development (DISD)", 2024. | | |
| documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | <p>Ricercatore a tempo determinato (RTD-A) nel SSD ICAR/11 presso il Dipartimento di Architettura e Territorio dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, a partire dal 2022.</p> <p>Visiting Fellow presso l'Università di Lleida (Spagna) con durata di sei mesi, 2019.</p> <p>Periodo di studio e di ricerca dottorale presso il Centro di ricerca GREiA dell'Università di Lleida (Spagna), 2017-18.</p> <p>Master universitario di II Livello in "Gestione degli appalti pubblici. Il nuovo codice dei contratti, concessioni, appalti e partenariato pubblico privato" presso l'Università Niccolò Cusano – V Edizione, a.a. 2020-21.</p> | Attività di livello buono, con periodi di studio e ricerca, anche all'estero. | 1,5 |
| realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista | <p>Internship presso la Werner Sobek AG di Stoccarda, Germania, 2016.</p> <p>Attività negli ambiti della riqualificazione funzionale, dell'adeguamento normativo e sismico, delle indagini per la valutazione della vulnerabilità sismica (17 esperienze presentate).</p> | Attività parzialmente coerenti con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11. | 0,5 |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | <p>Responsabile scientifico di 3 Convenzioni di ricerca tra il Dipartimento di Architettura e Territorio (dArTe) dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria e aziende o enti terzi, 2022 – 2024.</p> <p>Esperto incaricato nell'ambito di due partenariati di cooperazione Erasmus+ KA220, 2022 e 2023.</p> <p>Componente dei gruppi di ricerca presso il Dipartimento di Architettura e Territorio dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria nell'ambito di progetti di ricerca nazionali PNRR e POR-FESR.</p> <p>Membro del laboratorio ABITALab (sede di Reggio Calabria del Consorzio Interuniversitario ABITA) – Centro Interuniversitario di Architettura</p> | Attività di ricerca di buon livello, in parte a scala internazionale. Partecipazione a diversi gruppi di ricerca nazionali. | 4 |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | <p>Bioecologica ed Innovazione Tecnologica per l'Architettura.</p> <p>Coordinatore del "Gruppo di Ricerca sulle innovazioni per la sostenibilità dell'ambiente" caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale.</p> <p>Componente del gruppo di ricerca sulla "Valutazione degli impatti ambientali del processo di produzione del granulo di polietilene" caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale.</p> <p>Componente del gruppo di ricerca "SeedLab@DABC (Smart Envelope Energy Efficient building and District)" del Politecnico di Milano caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale.</p> | | |
| titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista | Nessun titolo documentato | - | 0 |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | <p>Membro del comitato editoriale della rivista indicizzata "Journal of Infrastructure, Policy and Development".</p> <p>Topical Advisory Panel Member della rivista di classe A "Sustainability".</p> <p>Guest Editor della rivista di classe A "Sustainability" (3 numeri).</p> <p>Revisore per 7 riviste di classe A.</p> <p>Relatore a congressi e convegni nazionali (13) e internazionali (10), anche su invito, a partire dal 2016.</p> <p>Chair invitato per diverse sessioni in congressi e convegni internazionali, a partire dal 2019.</p> <p>Componente del Comitato Organizzatore di diversi congressi e convegni nazionali (4) e internazionali (4), a partire dal 2018.</p> | Impegno coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buon livello e distribuito con continuità nel tempo. Ottima attività come membro di comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali e come revisore di articoli. | 5 |
| premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | <p>Abilitazione scientifica nazionale (ASN 2021-23) alle funzioni di Professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 08/C1, 2022.</p> <p>Vincitore del premio per la Sezione "Circular Technological Innovation: Process, Project, Product"</p> | <p>L'abilitazione scientifica nazionale riconosce il valore dell'attività scientifica svolta.</p> <p>Un premio e una menzione per paper di ricerca.</p> | 5 |

| | | | |
|--------------------------------|---|--|-----------|
| | <p>nell'ambito del convegno internazionale "2030 d.C. Future Projections for Sustainable Design", 2022.</p> <p>Vincitore del premio Edoardo Mollica per la Sezione "Innovative Tools for Metropolitan cities and inner areas" nell'ambito del convegno internazionale "New Metropolitan Perspective International Symposium 5th edition (NMP2022)", 2022.</p> | | |
| Totale punteggio titoli | | | 25 |

| N. | Pubblicazione | Descrizione pubblicazione | Giudizio della Commissione | Punteggio |
|-----------|--|---|--|------------------|
| 1 | Cascone S (2023). Le infrastrutture verdi per la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici. p. 1-124, Firenze: Edifir-Edizioni Firenze, ISBN: 978-88-9280-163-9 | Monografia | Lavoro parzialmente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica e originalità. | 3,72 |
| 2 | Cascone S (2022). Innovative Solutions and Performance Assessment of Green Roofs - Materials, Technology Aspects and Building Passive Cooling. p. 1-91, Hooghly (West Bengal): Book Publisher International, ISBN: 978-93-5547-474-2 | Monografia | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, con un livello di rilevanza scientifica ed originalità molto buono. | 5,19 |
| 3 | Gagliano A, Cascone S (2024). Eco-friendly green roof solutions: Investigating volcanic ash as a viable alternative to traditional substrates. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 411, ISSN: 0950-0618 | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica e originalità. | 2,98 |
| 4 | Di Gaetano F, Cascone S, Caponetto R (2023). Integrating BIM Processes with LEED Certification: A | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, con un livello di | 3,64 |

| | | | | |
|---|---|---|--|------|
| | Comprehensive Framework for Sustainable Building Design. BUILDINGS, vol. 13, ISSN: 2075-5309 | | rilevanza scientifica ed originalità molto buono. | |
| 5 | Cascone S (2023). Digital Technologies and Sustainability Assessment: A Critical Review on the Integration Methods between BIM and LEED. SUSTAINABILITY, vol. 15, ISSN: 2071-1050 | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica e originalità. | 3,36 |
| 6 | Cascone S (2023). Ecological transition for the built environment: Natural insulating materials in green building rating systems. TEMA, vol. 9, p. 84-95, ISSN: 2421-4574 | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica e originalità. | 2,72 |
| 7 | Cascone S, Leuzzo A (2023). Thermal Comfort in the Built Environment: A Digital Workflow for the Comparison of Different Green Infrastructure Strategies. ATMOSPHERE, vol. 14, ISSN: 2073-4433. | Articolo su rivista scientifica in classe A | Articolo parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica e originalità. | 2,90 |
| 8 | Cascone S, Gagliano A (2022). Recycled agricultural plastic waste as green roof drainage layer within the perspective of ecological transition for the built environment. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 380, ISSN: 1879-1786. | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica e originalità. | 3,14 |
| 9 | Cascone S (2022). The energy-efficient design of sustainable green roofs in Mediterranean climate: An experimental study. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 273, ISSN: 0378-7788 | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, con un livello di rilevanza scientifica ed originalità molto buono. | 3,64 |

| | | | | |
|----|--|---|---|--------------|
| 10 | Cascone S, Ingrao C, Valenti F, Porto S M C (2020). Energy and environmental assessment of plastic granule production from recycled greenhouse covering films in a circular economy perspective. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 254, ISSN: 0301-4797. | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica e originalità. | 3,00 |
| 11 | Cascone S, Coma J, Gagliano A, Pérez G (2019). The evapotranspiration process in green roofs: A review. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 147, p. 337-355, ISSN: 0360-1323. | Articolo su rivista scientifica in classe A | Review paper, congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica e originalità. | 2,80 |
| 12 | Cascone S, Catania F, Gagliano A, Sciuto G (2018). Energy performance and environmental and economic assessment of the platform frame system with compressed straw. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 166, p. 83-92, ISSN: 0378-7788. | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di rilevanza scientifica e originalità molto buona. | 3,60 |
| | Totale punteggio pubblicazioni | | | 40,69 |

Totale complessivo punteggio candidato 65,69

Candidato: Ugo Maria Coraglia

| Titolo | Descrizione | Giudizio della Commissione | Punteggio |
|--|---|--|------------------|
| dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero | Dottorato in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica (XXX ciclo) in cotutela con la Technische Universität Wien - con conferimento del Doctor Europaeus con tesi "An integrated simulation model to support the design of low-impact construction sites in healthcare facilities". | Dottorato del tutto attinente ai temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11. | 8 |
| eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | Docenza Master Green BIM Sapienza Università di Roma, 2022/23. | Esperienza coerente ma limitata. | 1 |
| documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | - visiting di 9 mesi connesso alla cotutela di dottorato presso TU Wien. - 5 corsi di formazione per dottorandi Doctoral programme in Engineering Sciences Architecture TU Wien. - 2 corsi sull'innovazione didattica dell'Università di Bologna. - Stage PON semestrale di ricerca presso società di ingegneria 3TI Progetti Spa nell'ambito della posizione da RTdA presso l'Università di Bologna. - lettera di presentazione del prof. Wurzer, TU Wien. | Attività di livello buono con periodi di studio e ricerca all'estero. | 1,5 |
| realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista | Nessun titolo documentato. | - | 0 |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | - Membro del BIM-SIM Research Group della Texas A&M University School of Architecture. | Esperienza coerente ma limitata. | 2 |
| titolarità di brevetti relativamente ai | Nessun titolo documentato. | - | 0 |

| | | | |
|---|--|---|-----------|
| settori concorsuali nei quali è prevista | | | |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | <ul style="list-style-type: none"> - 16 attestati di partecipazione a congressi sia nazionali che internazionali. - Membro del gruppo eCAADe SPECIAL SUPPORT per l'editing dei Proceedings di una conferenza internazionale eCAADe. - Membro dello staff organizzativo e gestionale della 35a conferenza internazionale eCAADe. - Revisore di due riviste in classe A area 08/C1 e due riviste non incluse negli elenchi delle riviste scientifiche per l'area 08. | Attività congressuale congruente con il SSD ICAR/11 di rilievo prevalentemente internazionale dal 2015 ad oggi. | 2,5 |
| premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Nessun titolo documentato. | - | 0 |
| Totale punteggio titoli | | | 15 |

| N. | Pubblicazione | Descrizione pubblicazione | Giudizio della Commissione | Punteggio |
|----|--|---|--|-----------|
| 1 | Coraglia, U. M.; Simeone, D.; Bragadin, M. A., (2024), "Research Perspectives on Buildings' Sustainability after COVID-19: Literature Review and Analysis of Changes", in Buildings 14, 482. [ISSN: 2075-5309, https://doi.org/10.3390/buildings14020482] | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro pienamente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica e originalità. | 3,32 |
| 2 | Coraglia U. M., Simeone D., Fioravanti A., D'Alessandro D. (2016), "Design of a construction site in a healthcare facility supported by simulative approaches", in TEMA: Technology, Engineering, Materials and Architecture vol. 2, | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro pienamente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di livello buono. | 2,77 |

| | | | | |
|---|---|---|---|------|
| | pp. 14-21. [ISSN: 2421-4574, DOI: https://doi.org/10.17410/tema.v2i2.112 | | | |
| 3 | Coraglia, U. M., Wurzer, G., Bragadin, M. A., (2023), "A BIM-based Approach to represent Climate Change Impacts on Buildings", in Digital Design Reconsidered - Proceedings of the 41st Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe eCAADe 2023, 20-22 September, TU Graz, Graz, Austria, Vol. 2, pp. 227–236. [ISBN 9789491207358] | Contributo in atti di convegno di rilevanza internazionale. | Lavoro pienamente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica e originalità. | 2,22 |
| 4 | Morganti, C., Coraglia, U. M., Bragadin, M. A., Rissolo, D. , Witt, E. D. Q. , Kähkönen, K., (2023), "Teaching BIM: a comparison between actual and future perspectives", in Proceeding of the European Conference on Computing in Construction EC3 and 40th International CIB W78 Conference, Heraklion, Crete, Greece July 10-12, 2023. [ISBN 9780701702731] | Contributo in atti di convegno di rilevanza internazionale. | Lavoro pienamente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica e originalità. | 2,09 |
| 5 | Coraglia U. M., Zhu Z., Fioravanti A., Simeone D., Cursi S.(2021), "A new Relation Matrix as a Fruitful Meta-Design Tool - How to overcome typological limits", in Stojakovic, V and Tepavcevic, B (eds.), Towards a new, configurable architecture - Proceedings of the 39th eCAADe Conference - | Contributo in atti di convegno di rilevanza internazionale. | Lavoro pienamente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, molto buono in termini di rilevanza scientifica e originalità. | 2,47 |

| | | | | |
|---|---|---|--|------|
| | Volume 1, University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia, 8-10 September 2021, pp. 295-302. [ISBN 978-94-91207-22-8] | | | |
| 6 | Wurzer, G., Coraglia, U. M., (2019), "Refurb! - A tool allowing for iterative refurbishment", in Sousa, JP, Xavier, JP and Castro Henriques, G (eds.), Architecture in the Age of the 4th Industrial Revolution - Proceedings of the 37th eCAADe and 23rd SIGraDi Conference - Volume 2, University of Porto, Porto, Portugal, 11-13 September 2019, pp. 55-60. [ISBN: 9789491207181] | Contributo in atti di convegno di rilevanza internazionale. | Lavoro pienamente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di livello molto buono. | 2,64 |
| 7 | Wurzer, G., Coraglia, U. M., Pont, U., Weber, C., Lorenz, W. E., Mahdavi, A., (2019), "A Cell-based Method to Support Hospital Refurbishment", in Proceedings of the 12 International conference enviBUILD 2017, 7 -8 September 2017, TU Wien, Vienna (Austria), Applied Mechanics and Materials vol. 887, p 553-560. [ISSN 1662-7482] | Contributo in atti di convegno di rilevanza internazionale. | Lavoro pienamente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di livello molto buono. | 2,43 |
| 8 | Coraglia, U. M., Wurzer, G., Fioravanti, A., (2018), "Noise Solver for Refurbishment Construction Site Design", in Technopoliticas – SIGraDi 2018 - Proceedings of the 22nd Conference of the Iberoamerican Society of Digital Graphics - | Contributo in atti di convegno di rilevanza internazionale. | Lavoro pienamente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di livello molto buono. | 2,57 |

| | | | | |
|----|---|---|---|------|
| | Brazil, São Carlos 7 - 9 November 2018, pp. 517-522. [ISSN 2318-6968, DOI: 10.5151/sigradi2018-1387] | | | |
| 9 | Coraglia, U. M., Wurzer, G., Fioravanti, A., (2018), "ORE – A simulation model for Organising Refurbishments", in Kepczynska-Walczak, A, Bialkowski, S (eds.), Computing for a better tomorrow - Proceedings of the 36th eCAADe Conference - Volume 2, Lodz University of Technology, Lodz, Poland, 19-21 September 2018, pp. 605-610. [ISBN 978-94-91207-16-7] | Contributo in atti di convegno di rilevanza internazionale. | Lavoro pienamente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buon livello. | 2,34 |
| 10 | Coraglia, U. M., Wurzer, G., (2017), "CONVIS: A tool enabling uninterrupted operation during refurbishments of complex buildings", in Resilience Design – SIGraDi 2017 - Proceedings of the 21st Conference of the Iberoamerican Society of Digital Graphics - Chile, Concepción 22 - 24 November 2017, pp.411-416. [ISBN: 978-956-227-439-5, ISSN 2318-6968] | Contributo in atti di convegno di rilevanza internazionale. | Lavoro pienamente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di livello molto buono. | 2,61 |
| 11 | Coraglia U.M., Simeone D., Corsi S., Fioravanti A., Wurzer G., D'alessandro D., (2017), "A Simulation Model for Logical and Operative Clash Detection", in Fioravanti, A., Corsi, S., Elahmar, S., Gargaro, S., Loffreda, G., Novembri, G., Trento, A. (eds.), | Contributo in atti di convegno di rilevanza internazionale. | Lavoro pienamente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, complessivamente di livello molto buono. | 2,51 |

| | | | | |
|----|--|------------|--|--------------|
| | "ShoCK! – Sharing Computational Knowledge!"- Proceedings of the 35th eCAADe Conference - Volume 2, Sapienza University of Rome, Rome, Italy, 20-22 September 2017, pp. 519-526. [ISBN 9789491207136] | | | |
| 12 | Coraglia U. M., (2022), "Cantieri ospedalieri a basso impatto - Progettazione attraverso modelli integrati di simulazione", LetteraVentidue Edizioni Srl, Siracusa. [ISBN 978-88-6242-594-0] | Monografia | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, con un livello di rilevanza scientifica ed originalità molto buono. | 5,04 |
| | Totale punteggio pubblicazioni | | | 33,01 |

Totale complessivo punteggio candidato 48,01

Candidato: Vito Getuli

| Titolo | Descrizione | Giudizio della Commissione | Punteggio |
|--|---|---|------------------|
| dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero | Titolo di dottore di ricerca in "Civil and Environmental Engineering" conseguito in data 23 Ottobre 2017 presso Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale e University of Braunschweig, Institute of Technology. | Titolo di dottorato attinente al settore scientifico disciplinare ICAR/11. | 7 |
| eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | n. 2 incarichi di insegnamento presso istituti di ricerca all'estero. Incarichi come docente a contratto per 8 tipologie di corsi universitari svolti in Italia in vari anni accademici (a partire dall'A.A. 2019/20), in corsi di laurea e post-laurea, come Master di II livello. Altri incarichi presso università italiane come tutoraggio, conferenze, supervisione di tesi, seminari tecnici, assistenza alla didattica. Incarichi di docenza relativi a progetti formativi promossi da IPE e CPTO Edilizia Bologna; n. 20 incarichi di attività didattica per singole lezioni commissionati da istituti di formazione tra il 2018 ed il 2023. | Attività didattica di livello molto buono e varia tipologia, svolta dal candidato con continuità su argomenti attinenti al settore scientifico disciplinare ICAR/11. | 7 |
| documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | n. 6 assegni di ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze a partire dall'A.A. 2017/18. n. 6 esperienze come visiting researcher presso istituti di ricerca stranieri (anche ripetuti). n. 3 lettere di presentazione di ricercatori stranieri ed altri corsi di natura professionalizzante sulla sicurezza. | Le esperienze, i corsi e le lettere di presentazione dimostrano un'attività svolta con continuità (a partire dall'impegno nel dottorato) ed in modo coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ICAR/11. | 3 |
| realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista | Attività nel settore della progettazione, del coordinamento e della gestione del cantiere. | L'attività è congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ICAR/11. | 1 |
| organizzazione, direzione e | Coinvolgimento a vario titolo (anche come coordinatore) di n. 4 tipi di | Esperienza molto buona e continua nel tempo, di | 7 |

| | | | |
|---|---|--|-----------|
| coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | <p>convenzioni di ricerca, alcune rinnovate negli anni.</p> <p>Responsabilità o partecipazione in n. 3 progetti internazionali (Next EU Generation, INTERREG V-B, cooperazione internazionale), e promotore di gruppi di ricerca internazionali da cui scaturiscono pubblicazioni congiunte.</p> <p>n. 2 prestazioni professionali di ricerca e coinvolgimento in un progetto PRIN.</p> | tipologia varia, e congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11. | |
| titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista | Nessun titolo documentato. | - | 0 |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | <p>Relatore a 37 fra congressi o workshop, sia nazionali che internazionali, a partire dal 2014 ed un keynote speech a un evento internazionale.</p> <p>Coinvolgimento in n. 12 comitati scientifici o organizzatori di congressi e convegni nazionali ed internazionali.</p> <p>Membro del comitato editoriale di una rivista scientifica e guest editor di special issue.</p> | Impegno coerente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11 ed attività di livello molto buono. | 5 |
| premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | <p>Conseguimento dell'ASN per professore di II fascia nel SC 08/C1, in corso di validità.</p> <p>n. 4 premi documentati come best paper.</p> | Riconoscimenti dell'attività scientifica sia grazie al conseguimento dell'ASN, sia relativamente ai premi per le pubblicazioni, di cui uno in occasione di un convegno internazionale. | 6 |
| Totale punteggio titoli | | | 36 |

| N. | Pubblicazione | Descrizione pubblicazione | Giudizio della Commissione | Punteggio |
|----|--|---|---|-----------|
| 1 | Vito Getuli, Eleonora D'Ascenzi, Saverio Mecca (2023). COVID-19, Built Environment and Social Needs: an investigation of emerging issues. TEMA | Articolo su rivista scientifica in classe A | Articolo congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica ed originalità. | 2,84 |

| | | | | |
|---|---|---|--|------|
| | Technologies, ngineering, Materials and Architecture, e-ISSN 2421-4574 Vol. 9, No.1, p. 41-51 | | | |
| 2 | Vito Getuli, Pietro Capone, Alessandro Bruttini, Tommaso Sorbi (2021). A smart object library for BIM-based construction site and emergency management to support mobile VR safety training experiences. CONSTRUCTION INNOVATION - Emerald Publishing Limited - ISSN: 1471-4175, doi: 10.1108/CI-04-2021-0062" | Articolo su rivista scientifica in classe A | Articolo congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, con un livello di rilevanza scientifica ed originalità molto buono. | 3,52 |
| 3 | Vito Getuli, Pietro Capone, Alessandro Bruttini, Farzad Pour Rahimian (2021). Ondemand generation of as-built infrastructure information models for mechanised Tunnelling from TBM data: A computational design approach. AUTOMATION IN CONSTRUCTION, vol. 121, p. 103434-103452 - ISSN: 0926-5805, doi: 10.1016/j.autcon.2020.103434 | Articolo su rivista scientifica in classe A | Articolo congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, con un livello di rilevanza scientifica ed originalità molto buono. | 3,60 |
| 4 | Vito Getuli, Pietro Capone, Alessandro Bruttini, Shabtai Isaac (2020). BIM- based immersive Virtual Reality for construction workspace planning: A safety- oriented approach. AUTOMATION IN CONSTRUCTION, vol. 114, p. 1-20, ISSN: 0926-5805, doi: | Articolo su rivista scientifica in classe A | Articolo congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, con un livello di rilevanza scientifica ed originalità molto buono. | 3,60 |

| | | | | |
|---|---|---|--|------|
| | 10.1016/j.autcon.2020.103160 | | | |
| 5 | Pietro Capone, Vito Getuli, Francesca Del Vecchio, Alberto Felici (2018). Dall'analisi del dipinto e della muratura alla formulazione di una ipotesi di ponteggio storico della Cappella Maggiore di Santa Croce a Firenze. OPD RESTAURO, vol. 30, p. 115-126, ISSN: 1120-2513 | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica ed originalità. | 2,22 |
| 6 | Pietro Capone, Vito Getuli, Paola Ilaria Mariotti (2015). Il progetto per il cantiere di restauro della Resurrezione di Piero della Francesca. OPD RESTAURO, vol. 27, p. 266-275, ISSN: 1120-2513 | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica ed originalità. | 2,72 |
| 7 | Vito Getuli, Pietro Capone, Alessandro Bruttini (2020). Planning, management and administration of HS contents with BIM and VR in construction: an implementation protocol. ENGINEERING, CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT - Emerald Publishing Limited - ISSN: 1471-4175, doi: 10.1108/ECAM-11-2019-0647 | Articolo su rivista scientifica | Lavoro congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica ed originalità. | 2,76 |
| 8 | Vito Getuli, Silvia Mastrolemba Ventura, Pietro Capone, Angelo Luigi Camillo Ciribini (2017). BIM-based Code Checking for Construction Health and Safety. PROCEEDIA ENGINEERING, vol. 196, p. 454-461, ISSN: 1877-7058, doi: | Articolo su rivista scientifica | Lavoro congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica ed originalità. | 2,13 |

| | | | | |
|----|---|---------------------------------|---|------|
| | 10.1016/j.proeng.2017.07.224 | | | |
| 9 | Vito Getuli, Silvia Mastrolembo Ventura, Pietro Capone, Angelo Luigi Camillo Ciribini (2016). A BIM-based construction supply chain framework for monitoring progress and coordination of site activities. <i>PROCEDIA ENGINEERING</i> , vol. Selected papers from Creative Construction Conference 2016, p. 542-549, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2016.11.656 | Articolo su rivista scientifica | Lavoro congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica ed originalità. | 2,21 |
| 10 | Alessandro Bruttini, Vito Getuli, Pietro Capone, Markus König (2022). Linked Data approach for Occupant-centric Workplace Management. 22nd CONVR International Conference on Construction Applications of Virtual Reality, In: Proceedings of the 22nd International Conference on Construction Applications of Virtual Reality, p. 381-392, ISBN: 978-0-9927161-4; Chung-Ang University, South Korea, November 16-18, 2022 | Contributo in atti di convegno | Lavoro congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica ed originalità. | 2,09 |
| 11 | Vito Getuli, Pietro Capone (2018). Computational workspaces management: a workflow to integrate workspaces dynamic planning with 4D BIM. 35th International Symposium on Automation and Robotics in Construction (ISARC 2018), In: (a cura di): | Contributo in atti di convegno | Lavoro congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica ed originalità. | 2,27 |

| | | | | |
|----|---|------------|--|--------------|
| | Jochen Teizer Markus König, The Future of Building Things. p. 1117-1124, International Association on Automation and Robotics in Construction, ISBN: 978-3-00-060855-1, 20-25 July 2018. doi: 10.22260/isarc2018/0155 ; Berlin, Germany, July 20-25, 2018 | | | |
| 12 | Vito Getuli (2020). Ontologies for Knowledge modeling in construction planning: theory and application. FIRENZE: Firenze University Press, ISBN: 978-88-5518-183-9, doi: 10.36253/978-88-5518-184-6 | Monografia | Lavoro congruente con il settore scientifico disciplinare ICAR/11, con un livello di rilevanza scientifica ed originalità molto buono. | 5,31 |
| | Totale punteggio pubblicazioni | | | 35,27 |

Totale complessivo punteggio candidato 71,27

Candidato: Francesco Livio Rossini

| Titolo | Descrizione | Giudizio della Commissione | Punteggio |
|---|--|---|-----------|
| <p>dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p> | <p>XXX Ciclo del Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica, Curriculum "Ingegneria Edile-Architettura" presso Sapienza - Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.</p> <p>Titolo della tesi di dottorato: "Metodologie progettuali digitali per l'ottimizzazione, il controllo e la gestione dei processi di realizzazione dell'architettura".</p> | <p>Dottorato pienamente attinente ai temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11.</p> | <p>8</p> |
| <p>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p> | <p>Titolare dell'insegnamento "Construction Site Management" (in inglese), Sapienza - Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in "Sustainable Building Engineering", da a.a. 2019-20 ad a.a. 2023-24 (5 anni).</p> <p>Incarico di insegnamento: Sicurezza nei Cantieri Edili. Corso in convenzione con il CEFME-CTP di Roma e Provincia, Sapienza - Università di Roma, da a.a. 2016-17 ad a.a. 2018-19 (3 anni).</p> <p>Lezioni per Master universitari e Summer School.</p> <p>Lezioni per il Dottorato in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica, curriculum "Ingegneria Edile / Architettura", Sapienza - Università di Roma, a.a. 2020-21.</p> <p>Tutor e collaboratore alla didattica per diversi insegnamenti a partire dall'a.a. 2013-14.</p> <p>Relatore e correlatore di tesi di laurea nell'ambito ICAR 11 – Produzione Edilizia, a partire dal 2020.</p> | <p>Attività diversificata e di livello molto buono, anche in inglese, svolta con continuità inizialmente nella forma della collaborazione didattica e, a partire dal 2019, come titolare di insegnamento.</p> | <p>6</p> |
| <p>documentata attività di formazione o di ricerca presso</p> | <p>Assegno di ricerca sul tema "Sistemi basati su Agenti Intelligenti per l'ottimizzazione della produzione edilizia", Sapienza – Università di</p> | <p>Le esperienze dimostrano un'attività svolta con continuità ed in modo</p> | <p>2</p> |

| | | | |
|--|---|--|---|
| <p>qualificati istituti italiani o stranieri</p> | <p>Roma, 2019-20; rinnovato negli anni 2020-21, 2021-22 e 2022-23 (4 anni). Partecipazione su invito al gruppo di ricerca "Architecture, Environment & Cultures Constructives" della Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble - ENSAG / Université de Grenoble-Alpes.</p> | <p>coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ICAR/11.</p> | |
| <p>realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p> | <p>Attività nell'ambito della progettazione, del construction management, dell'applicazione di strumenti BIM e di gestione della sicurezza in cantiere, dal 2014.</p> | <p>Attività pienamente coerenti con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11 e svolte con continuità nell'ultimo decennio.</p> | 2 |
| <p>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> | <p>Responsabilità scientifica per le attività afferenti agli ambiti di ricerca del SSD ICAR/11 per il progetto di ricerca "LIFE PRIMED - Restoration, management and valorisation of Priority habitats of the Mediterranean coastal areas", 2020-24.</p> <p>Responsabilità scientifica per le attività afferenti agli ambiti di ricerca del SSD ICAR/11 per il progetto di ricerca finanziato dalla Sapienza – Università di Roma “Progettazione mediante impiego di metodologie digitali innovative per l’ottimizzazione della produzione edilizia funzionale manutenzione straordinaria per messa in sicurezza dei locali da destinare al repository biologico centralizzazione e primo accesso dei campioni biologici, progetto SINTESI”, dal 2023.</p> <p>Partecipazione a 4 progetti di ricerca finanziati dall’ateneo Sapienza – Università di Roma, a partire dal 2016.</p> <p>Partecipazione a 1 Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale PRIN.</p> <p>Partecipazione a ricerca cofinanziato dal Bando Accordi Innovazione DM 31/12/2021.</p> | <p>Attività di ricerca di livello molto buono e continua nel tempo, in parte a scala internazionale; responsabilità di ricerca, relativa alle attività dello specifico settore scientifico disciplinare, per 2 progetti.</p> | 7 |

| | | | |
|--|---|---|-----------|
| | Partecipazione al Digital Augmented Architectural Design Group, dal 2016. | | |
| titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista | Nessun titolo documentato | - | 0 |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Relatore a 21 tra congressi e convegni nazionali e internazionali, a partire dal 2012. Partecipazione al Comitato editoriale della rivista "Dn. Building Information Modeling, Data & Semantics", dal 2021. Revisore per le riviste "Dn" e "International Journal of Architectural Computing", nonché per la serie "Advances in Science, Technology & Innovation (ASTI)". | Impegno coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buon livello e distribuito con continuità nel tempo. Buona attività come membro del comitato editoriale di rivista scientifica internazionale e come revisore di articoli. | 4 |
| premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Abilitazione scientifica nazionale (ASN 2021-23) alle funzioni di Professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 08/C1, 2022. Premio per Tesi di Laurea Magistrale "Prima di dare forma alle città di domani dobbiamo formare i giovani d'oggi", 2013. Menzione d'onore (quinto classificato) "Vision Artec Context", 2015. | L'abilitazione scientifica nazionale riconosce il valore dell'attività scientifica svolta. Un premio per la tesi di laurea magistrale e uno per una esperienza di ricerca. | 5 |
| Totale punteggio titoli | | | 34 |

| N. | Pubblicazione | Descrizione pubblicazione | Giudizio della Commissione | Punteggio |
|----|---|---|--|-----------|
| 1 | Rossini F L, Novembri, G (2023) Construction productivity graph: a comprehensive methodology based on BIM and AI techniques to enhance productivity and safety on construction sites, in TEMA 9:1 (2023), pg. 108-120 | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, con un livello di rilevanza scientifica ed originalità molto buono. | 3,38 |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|------|
| 2 | Rossini F, Novembri G (2023) A simulative framework to evaluate constructability through parameter optimization at early design stage, in eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction, proceedings of the 14th European Conference on Product and Process Modelling (ECPPM 2022), Trondheim, NOR, pg. 141-146 | Contributo in atti di convegno | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica ed originalità. | 2,48 |
| 3 | Rossini F, Novembri G, De Santis E (2023) Managing uncertainties in construction tendering: a decision theory framework for supporting bidders, in In Transizione: sfide e opportunità per l'ambiente costruito In Transition: challenges and opportunities for the build heritage (Fatiguso F, Fiorito F, De Fino M, Cantatore E Eds), proceedings of the 2023 ArTec conference - ColloquiA.Te., Bari - I, pg. 1773- 1785 | Contributo in atti di convegno | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, con un livello di rilevanza scientifica ed originalità molto buono. | 2,57 |
| 4 | Rossini (2022). Towards the reactive building process management. BIM and AI techniques to improve time and cost optimisation in construction sites. TAB Edizioni, Roma | Monografia | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, con un livello di rilevanza scientifica ed originalità molto buono. | 5,04 |
| 5 | Di Ciaccio D, Rossini F L, Maroder E (2020). Dal documento al modello. Approcci innovativi per la | Articolo su rivista scientifica | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, con un livello di | 2,51 |

| | | | | |
|---|---|---|--|------|
| | gestione digitale della manutenzione // From sheets to models. Innovative approaches for the facility and maintenance management. DN, vol. 1, p. 117-127 | | rilevanza scientifica ed originalità molto buono. | |
| 6 | Novembri G, Rossini F L (2020). Swarm building information modeling. An hybrid agents-actor framework to improve design support systems capabilities. Electronic Journal of Information Technology in Construction, ITcon Vol 25, pg. 398-415 | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, con un livello di rilevanza scientifica ed originalità molto buono. | 3,78 |
| 7 | Rossini F L (2019). Integrazione tra BIM e Agent-Based simulation per la progettazione esecutiva 4.0. TECHNE, vol. 9, p. 282-287 | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica ed originalità. | 3,24 |
| 8 | Fioravanti A, Novembri G, Rossini F L (2018). A theoretical framework to align lean construction techniques in the 4.0 building industry. IN BO, vol. 09, p. 184-191 | Articolo su rivista scientifica in classe A | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica ed originalità. | 2,96 |
| 9 | Fioravanti A, Rossini F L, Trento, A (2018). Project Rule- Checking for Enhancing Workers Safety in Preserving Heritage Building. In: Rossi Michela; Buratti Giorgio. Computational Morphologies. Design Rules Between Organic Models and Responsive Architecture. Springer International Publishing, Cham - CH. p. 71-83 | Contributo in volume | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica ed originalità. | 2,42 |

| | | | | |
|----|--|--------------------------------|---|------|
| 10 | Novembri G, Rossini F L, Fioravanti A, Construction time and cost optimization using A.I. and statistical methods, through Bayes-Point Machines, in Ciribini A; Alaimo G; Capone P; Daniotti B; Dell'Osso G; Nicolella M Eds. Re-shaping the construction industry. POLITECNICA, vol. 1, Sant'Arcangelo di Romagna (RN): Maggioli spa, p. 40-49 | Contributo in atti di convegno | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica ed originalità. | 2,27 |
| 11 | Fioravanti A, Novembri G, Rossini, F (2017) Improving Proactive Collaborative Design Through the Integration of BIM and Agent-Based Simulations. In: Shock! Sharing of Computable Knowledge, v.1 Proceedings of the 35th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe. vol. 1, Bruxelles and Rome:eCAADe and DICEA, Sapienza - Università di Roma, p. 103-108 | Contributo in atti di convegno | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica ed originalità. | 2,22 |
| 12 | Rossini F, Novembri G, Fioravanti A (2017) BIM and agent-based model integration for construction management optimization. In: 2017 Lean and Computing in Construction Congress (LC3), Proceedings of the 25th Annual Conference of the International Group for Lean Construction (IGLC). vol. 2, parte 1, | Contributo in atti di convegno | Lavoro pienamente coerente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buona rilevanza scientifica ed originalità. | 2,21 |

| | | | | |
|--|---|--|--|--------------|
| | Heraklion, Crete - GR, p. 111-118 | | | |
| | Totale punteggio pubblicazioni | | | 35,08 |

Totale complessivo punteggio candidato 69,08

Candidato: Rossella Siani

| Titolo | Descrizione | Giudizio della Commissione | Punteggio |
|--|---|--|------------------|
| dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero | Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura e Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente ICAR/12, anno 2015, Università degli Studi di Napoli – Federico II, Tesi “Il processo biomimetico sistemico nel progetto tecnologico di Architettura. Strumenti metodologici, informatici e meccanici”. | Dottorato su tematica affine a quelle caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11. | 4 |
| eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | Nessun titolo documentato. | - | 0 |
| documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | - Contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi del previgente articolo 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso Università degli Studi di Parma dal 31.12.2021 al 31.12.2024. - Lettera di referenze dell'ing. Enrico Dini, Monolite UK limited, in riferimento al periodo di ricerca presso impresa connessa ad RTdA PON. | Livello discreto in un arco temporale limitato. | 0,5 |
| realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista | Nessun titolo documentato. | - | 0 |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | - Lettera di referenze di Stefan Pollak - TalTech in riferimento alla partecipazione alla ricerca The DigitalNature, su digital design and manufacturing with natural materials. - Lettera di referenze di Francesco De Luca, Senior Researcher Tallinn University of Technology sulla partecipazione al gruppo di ricerca su metodi di progettazione parametrica e analisi ambientali del costruito. | Attività di livello discreto. | 1 |
| titolarità di brevetti relativamente ai | Nessun titolo documentato | - | 0 |

| | | | |
|---|---------------------------|---|------------|
| settori concorsuali nei quali è prevista | | | |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Nessun titolo documentato | - | 0 |
| premi riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Nessun titolo documentato | - | 0 |
| Totale punteggio titoli | | | 5,5 |

| N. | Pubblicazione | Descrizione pubblicazione | Giudizio della Commissione | Punteggio |
|-----------|--|----------------------------------|--|------------------|
| 1 | Siani, R., & Gherri, B. (2023). Parametric Design and Digital Fabrication of Temporary Pavilions for Resilient Historical Open Spaces. RIS 23 (pp. 35 44). Tallinn: eCAADe Tallinn University of Technology, Department of Civil Engineering and Architecture. | Contributo in atti di convegno. | Lavoro congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, con un buon livello di rilevanza scientifica ed originalità. | 2,24 |
| 2 | Naboni, E., Siani, R., Turrini, M., Touloupaki, E., Gherri, B., & De Luca, F. (2023). Experiments on Microclimatically adapt a courtyard to climate change. IOP CONFERENCE SERIES. EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE | Contributo in atti di convegno. | Lavoro congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, di buon livello. | 1,92 |
| 3 | Siani, R. (2023). Digital Fabrication Joints: Educational experience. Digital Design Reconsidered Proceedings of the 41st Conference on Education and Research in Computer | Contributo in atti di convegno. | Lavoro congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, complessivamente di livello discreto. | 2,16 |

| | | | | |
|---|---|---------------------------------|--|------|
| | Aided Architectural Design in Europe (eCAADe 2023) (pp. 339 346). Graz, Austria: Dokonal, W, Hirschberg, U and Wurzer, G (eds.). | | | |
| 4 | Pollak, S., & Siani, R. (2023). DigitalBamboo. Algorithmic design with bamboo and other vegetable rods. In M. Barberio, M. Colella, A. Figliola, & A. Battisti (Eds.), Architecture and Design for Industry 4.0. Theory and Practice. Springer. | Contributo in volume. | Lavoro parzialmente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, complessivamente di livello discreto. | 1,98 |
| 5 | Siani, R. (2020). Materiali Naturali – Progettazione Generativa. Dall'antitesi alla sintesi . In M. Perriccioli, M. Rigillo, S. Russo Ermolli, & F. Tucci (A cura di), "Design in the Digital Age. Technology Nature Culture Il Progetto nell'Era Digitale. Tecnologia Natura Cultura. Maggioli Editore. | Contributo in atti di convegno. | Lavoro congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, discreto per rilevanza scientifica e originalità. | 2,09 |
| 6 | Filasgrossi Ambrosino, C., Siani, R., & Adamo, E. (2018). Prestazioni funzionali e Salvaguardia dell'ambiente. - Functional performances and Environmental protection. In P. A. Francese D., Progettare il verde. Prestazioni e tecnologie per l'ambiente costruito / Designing Greenery - Performances and technologies for the built environment. | Contributo in volume. | Lavoro parzialmente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, discreto per rilevanza scientifica e originalità. | 1,64 |

| | | | | |
|----|---|-----------------------|--|------|
| | Napoli: Gianni Luciano Ed. | | | |
| 7 | Siani, R. (2017). Wood 4.0 – Legno 4.0. In D. Francese, & A. Passaro, Building in mediterranean region. Sustainable technologies and material for inhabiting. Italy, Marocco, Portogallo, Tunisia. – Costruire nell’area mediterranea. Tecnologie e materiali sostenibili per l’abitare. Italia, Marocco, Portogallo, Tunisia. Napoli: Pasquale D’Arco Editore. | Contributo in volume. | Lavoro parzialmente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, discreto per rilevanza scientifica e originalità. | 1,73 |
| 8 | Siani, R. (2017). Matter in code – Materia in codice. In P. A. Francese D., Building in Mediterranean region. Sustainable technologies and material for inhabiting. Italy, Marocco, Portogallo, Tunisia. – Costruire nell’area mediterranea. Tecnologie e materiali sostenibili per l’abitare. Italia, Marocco, Portogallo, Tunisia. Napoli: Pasquale D’Arco Editore. | Contributo in volume. | Lavoro parzialmente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11, discreto per rilevanza scientifica e originalità. | 1,73 |
| 9 | Siani, R., & Francese, D. (2016). Semi Transparency as parameter in the algorithmic design for architecture. In Emerging Complexities Transparency and Architecture. A & CH GoussiosV. | Contributo in volume. | Lavoro congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11 di livello discreto. | 2,04 |
| 10 | Marin, P., Black, Y., & Siani, R. (2016). | Contributo in volume. | Lavoro congruente con i temi caratterizzanti il settore | 1,92 |

| | | | | |
|----|--|---------------------------------------|--|--------------|
| | Matérialité numérique et tectonique paramétrique. In Matérialités Cahiers thématiques n°15, Architecture et paysage conception/territoire/histoire. Lille, France: Editions de l'école nationale supérieure d'architecture et de paysage de Lille. | | scientifico disciplinare ICAR/11 di livello discreto. | |
| 11 | Siani, R. (2015). The sustainable potential of digital fabrication process and de standadization of architectural products. In I. Dincer, C. Colpan, O. Kizilkan, & M. Ezan, Progress in Clean Energy, Volume 2. Novel Systems and Applications (pp. 315-329). | Contributo in volume. | Lavoro congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11 di livello discreto. | 2,24 |
| 12 | Siani, R. (2015). Il processo biomimetico sistemico nel progetto tecnologico di Architettura. Strumenti metodologici, informatici e meccanici. Ph.D. Thesis. Napoli: fedoa. | Tesi di dottorato in lingua italiana. | Lavoro parzialmente congruente con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/11 di livello discreto. | 3,30 |
| | Totale punteggio pubblicazioni | | | 24,99 |

Totale complessivo punteggio candidato 30,49

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Gabriele Masera

Prof. Alessandro Carbonari

Prof. Michele Morganti