

Allegato 2 verbale seconda seduta concorsi 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

ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO

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 elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

Candidato: Stefano Cascone

Prog.	Titolo	valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Docente del corso universitario "BIM e gestione dell'ambiente costruito". Corso di laurea: Laurea magistrale a ciclo unico in Architettura	valutabile	
2	Docente del corso universitario "Protocolli di Valutazione per la Sostenibilità in Edilizia". Corso di laurea: Laurea magistrale a ciclo unico in Architettura	valutabile	
3	Relatore in diversi seminari didattici, nazionali e internazionali, a partire dal 2021 (13)	valutabile	
4	Docente in diversi corsi di formazione, a partire dal 2021 (5)	valutabile	
5	Coordinatore del Blended Intensive Programme (BIP) Erasmus+ "Digital Innovations for Sustainable Development (DISD)", 2024	valutabile	
6	Responsabile scientifico della Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Architettura e Territorio (dArTe) dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria e la Euroinfrastrutture s.r.l., 2024	valutabile	
7	Responsabile scientifico della Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Architettura e Territorio (dArTe) dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria e il CSEI Catania - Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria, 2024	valutabile	
8	Responsabile scientifico della Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Architettura e Territorio (dArTe) dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria e l'Industria Lavorazione Polimeri s.p.a. (I.L.A.P.), 2022	valutabile	

9	Visiting Fellow presso l'Università di Lleida (Spagna) con durata di sei mesi, 2019	valutabile	
10	Periodo di studio e di ricerca dottorale presso il Centro di ricerca GREIA dell'Università di Lleida (Spagna), 2017-18	valutabile	
11	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	valutabile	
12	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, 2019 (conseguimento)	valutabile	
13	Laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) dell'Università degli Studi di Catania, 2015 (conseguimento)	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
14	Diversi corsi di formazione e aggiornamento professionale (cfr. Elenco titoli consegnato, punti 39-55)	valutabile	
15	Certificati di competenza European Computer Driving Licence (ECDL) e software Autodesk Revit Architecture 2016	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
16	Certificati di conoscenza delle lingue (cfr. Elenco titoli consegnato, punti 58-60)	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
17	Esperto incaricato nell'ambito del progetto di ricerca internazionale "ROTES – Migliorare l'attualità dei programmi di apprendistato per i lavoratori impegnati nella realizzazione dei tetti verdi", progetto Erasmus+ KA220, 2023	valutabile	
18	Esperto incaricato nell'ambito del progetto di ricerca internazionale "The Nature Based Solutions (NatureBuild)", progetto Erasmus+ KA220, 2022	valutabile	
19	Componente del gruppo di ricerca presso il Dipartimento di Architettura e Territorio dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria nell'ambito del progetto di ricerca "Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement", progetto PNRR, dal 2022	valutabile	
20	Componente del gruppo di ricerca presso il Dipartimento di Architettura e Territorio dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria nell'ambito del progetto di ricerca nazionale "URGES_ Green Urban Shapes. Qualità, efficienza e benessere di quartiere", progetto POR FESR	valutabile	
21	Membro del laboratorio ABITALab (sede di Reggio Calabria del Consorzio Interuniversitario ABITA) - Centro Interuniversitario di Architettura	valutabile	

	Bioecologica ed Innovazione Tecnologica per l'Architettura		
22	Coordinatore del "Gruppo di Ricerca sulle innovazioni per la sostenibilità dell'ambiente" caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale	valutabile	
23	Componente del gruppo di ricerca sulla "Valutazione degli impatti ambientali del processo di produzione del granulo di polietilene" caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale	valutabile	
24	Componente del gruppo di ricerca "SeedLab@DABC (Smart Envelope Energy Efficient building and District)" del Politecnico di Milano caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale	valutabile	
25	Membro del comitato editoriale della rivista indicizzata "Journal of Infrastructure, Policy and Development"	valutabile	
26	Topical Advisory Panel Member della rivista di classe A "Sustainability"	valutabile	
27	Guest Editor della rivista di classe A "Sustainability" (3 numeri)	valutabile	
28	Attività di revisore per diverse riviste di classe A (cfr. Elenco titoli consegnato, punti 70-79)	valutabile	
29	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, anche su invito, per un totale di 21 (cfr. Elenco titoli consegnato, punti 80-98 e 113-116)	valutabile	
30	Chair invitato per diverse sessioni in congressi e convegni internazionali (cfr. Elenco titoli consegnato, punti 99, 105 e 108)	valutabile	
31	Componente del Comitato Organizzatore di diversi congressi e convegni nazionali (4) e internazionali (4) (cfr. Elenco titoli consegnato, punti 100-104, 106, 107 e 109)	valutabile	
32	ASN 2021/2023, abilitazione alle funzioni di Professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 08/C1, 2022	valutabile	
33	Vincitore del premio per la Sezione "Circular Technological Innovation: Process, Project, Product" nell'ambito del convegno internazionale "2030 d.C. Future Projections for Sustainable Design", 2022	valutabile	
34	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	valutabile	
35	Affiliazione alla Italian Society of Technology and Engineering for Architecture (ISTeA)	valutabile	
36	Consulente scientifico per il progetto definitivo ed esecutivo dal titolo "Recupero dell'immobile	valutabile	

	confiscato alla mafia in via Cefaly n. 16" nel Comune di Catania		
37	Consulenza scientifica per lo studio di fattibilità tecnico-economica del progetto "Una residenza universitaria nell'ex Cinema Minerva a Catania"	valutabile	
38	Internship presso la Werner Sobek AG di Stoccarda, Germania, 2016	valutabile	
39	Attività professionali negli ambiti della riqualificazione funzionale, dell'adeguamento normativo e sismico, delle indagini per la valutazione della vulnerabilità sismica (17 esperienze presentate) (cfr. Elenco titoli consegnato, punti 120-136)	valutabile	
40	Componente della Commissione esaminatrice della selezione, per titoli e colloquio per n. 1 assegni di ricerca, da attivare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" finanziati dall'Unione europea NextGenerationEU per il progetto "Ecosistemi dell'Innovazione"	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
41	Membro del Gruppo di lavoro "Ricerca" di ISTeA, società scientifica del SSD ICAR/11	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
42	Componente della Commissione istruttoria per la selezione dei prodotti per la VQR 2020/24	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
43	Componente della Commissione preposta alle attività finalizzate ad assicurare il regolare svolgimento delle prove di accesso al I anno del Corso di Laurea Magistrale quinquennale in Architettura incardinato nel Dipartimento di Architettura e Territorio dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, 2022 e 2023	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
44	Rappresentante dei dottorandi di ricerca in seno al Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) dell'Università di Catania	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
45	Membro su selezione dell'U.S. Green Building Council (USGBC)	valutabile	
46	Socio dell'Associazione Kes International	valutabile	

Prog.	Pubblicazione	valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
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	valutabile	
2	Cascone S (2022). Innovative Solutions and Performance Assessment of Green Roofs - Materials, Technology Aspects and Building Passive	valutabile	

	Cooling. p. 1-91, Hooghly (West Bengal): Book Publisher International, ISBN: 978-93-5547-474-2		
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	valutabile	
4	Di Gaetano F, Cascone S, Caponetto R (2023). Integrating BIM Processes with LEED Certification: A Comprehensive Framework for Sustainable Building Design. BUILDINGS, vol. 13, ISSN: 2075-5309	valutabile	
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	valutabile	
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	valutabile	
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	valutabile	
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	valutabile	
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	valutabile	
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	valutabile	
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	valutabile	
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	valutabile	

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".

Consistenza complessiva della produzione scientifica: il candidato dichiara di essere in possesso, alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle candidature, in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, dei seguenti indicatori calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

Numero articoli e contributi: 55

Numero articoli pubblicati su riviste di classe A: 20

Numero monografie: 2

Candidato: Ugo Maria Coraglia

Prog.	Titolo	valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	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"	valutabile	
2	Certificato LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO di ordinamento DM 509/99 in INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA con riconoscimento U.E. [LSCU - Ordin. 2002] (classe 4/S), Facoltà di INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
3	Certificato Autodesk Corso di Computi Metrici BIM con Revit	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
4	Autocertificazione 5 Corsi UniBO	valutabile	
5	Certificato di idoneità – Space Architecture	valutabile	
6	Corso di Tedesco A2-1	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
7	Doctoral programme in Engineering Sciences Architecture TU Wien, Architecture Stegreifentwerfen follow up bricks are landin	valutabile	
8	Doctoral programme in Engineering Sciences Architecture TU Wien, Themengebiete der algorithmischen Planung und Analyse	valutabile	
9	Doctoral programme in Engineering Sciences Architecture TU Wien, Programming for Architects	valutabile	
10	Doctoral programme in Engineering Sciences Architecture TU Wien, Ausgewählte Kapitel der Digitalen Architektur	valutabile	
11	Exercise Doctoral programme in Engineering Sciences Architecture TU Wien, Future-oriented hospitals	valutabile	
12	Attestato Aggiornamento CSP CSE	valutabile	
13	Certificato Stage PON 6mesi presso TU Wien	valutabile	

14	Periodo di visiting research associato all'accordo di Cotutela di dottorato con TU Wien	valutabile	
15	Conferimento Incarico docenza Master II livello Sapienza	valutabile	
16	Certificato Stage PON 6mesi presso 3TI Progetti SpA	valutabile	
17	Attestato Partecipazione ISTeA2023 Catania Italy	valutabile	
18	Attestato Relatore eCAADe2023 Graz Austria	valutabile	
19	Attestato Partecipazione-Autore ColloquiATe2023 Bari Italy	valutabile	
20	Attestato Partecipazione-Autore ColloquiATe2022 Genova, Italy	valutabile	
21	Attestato Relatore eCAADeSIGraDi 2019 Porto, Portugal	valutabile	
22	Attestato Relatore SIGraDi2018 SaoCarlos Brazil C5 173	valutabile	
23	Attestato Relatore SIGraDI2017 Concepcion Chile	valutabile	
24	Attestato Relatore LaRicercaCheCambia Venice Italy	valutabile	
25	Attestato Partecipazione Relatore 2015 eCAADe PhD Grant Vienna Austria	valutabile	
26	Recommendation Letter Professoressa Vizioli	valutabile	
27	Recommendation Letter Professor Wurzer	valutabile	
28	Diploma di Maturità classica	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
29	Certified Measurement & Verification Professional (CMVP) Association of Energy Engineers	valutabile	
30	Coordinatori per la Progettazione e per l'Esecuzione dei Lavori nei Cantieri Temporanei o Mobili - (D.Lgs. 81/2008)	valutabile	
31	Delegato per l'orientamento del corso di laurea in Architettura-Ingegneria (Corso Triennale e Magistrale) del Dipartimento di Architettura dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
32	Gestore Dipartimento di Architettura nell'ambito del web del Dipartimento di Architettura dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
33	Componente della Commissione "Il BIM nelle opere puntuali e le stazioni appaltanti" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura

34	Membro del Gruppo di Ricerca per la Terza Missione di ISTeA – Italian Society of Science, Technology and Engineering of Architecture	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
35	Membro del BIM-SIM Research Group della Texas A&M University School of Architecture.	valutabile	
36	Membro dell’AEE - Association of Energy Engineers	valutabile	
37	Membro del gruppo eCAADe SPECIAL SUPPORT per l’editing dei Proceedings della conferenza internazionale eCAADe – educational Computer Architectural Aided Design in Europe	valutabile	
38	Membro di Ar.Tec. – Società Scientifica di Architettura Tecnica (ICAR/10)	valutabile	
39	Membro di ISTeA – Italian Society of Science, Technology and Engineering of Architecture (ICAR 11)	valutabile	
40	Revisore per tre riviste internazionali pubblicate da MDPI	valutabile	
41	Revisore per la rivista Gestão & Tecnologia de Projeto (Design Management and Technology - GTP) – FAO USP (Istituto di Architettura e Urbanistica dell'Università di San Paolo)	valutabile	
42	Membro dello staff organizzativo e gestionale della 35a conferenza internazionale eCAADe – Sapienza Università di Roma nel 2017	valutabile	
43	Componente della Commissione "Il BIM nelle opere puntuali e le stazioni appaltanti" del Dipartimento di Innovazione Tecnologica e Transizione Digitale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
44	Abilitazione alla Professione di Ingegnere e iscrizione all’Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Roma, n° AA33742	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
45	Relatore a: eCAADe 2021 – 39th Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe - Towards a new, configurable architecture. Novi Sad (Serbia). Online causa COVID-19	valutabile	
46	Relatore a: eCAADe 2018 – 36th Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe - Computing for a better tomorrow. Lodz (Polonia).	valutabile	

47	Relatore a: enviBUILD 2017 – 12th International conference. Vienna (Austria).	valutabile	
48	Relatore a: eCAADe 2017 – 35th Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe - ShoCK! – Sharing Computational Knowledge!. Roma (Italia).		
49	Relatore a: eCAADe 2016 – 34th Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe - Complexity & Simplicity. Oulu (Finlandia).	valutabile	
50	Relatore a: Colloqui.AT.e 2015 (ArTec) - L'orizzonte del Sapere Tecnico in Architettura. Bologna (Italia).	valutabile	
51	Relatore a: ISTeA 2015 – Italian Society of Science, Technology, Engineering of Architecture - Sostenibilità Ambientale e Produzione Edilizia. Milano (Italia).	valutabile	

Prog.	Pubblicazione	valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
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]	valutabile	
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, pp. 14-21. [ISSN: 2421-4574, DOI: https://doi.org/10.17410/tema.v2i2.112]	valutabile	
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]	valutabile	
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	valutabile	

	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]		
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 - Volume 1, University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia, 8-10 September 2021, pp. 295-302. [ISBN 978-94-91207-22-8]	valutabile	
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]	valutabile	
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]	valutabile	
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 - Brazil, São Carlos 7 - 9 November 2018, pp. 517-522. [ISSN 2318-6968, DOI: 10.5151/sigradi2018-1387]	valutabile	
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]	valutabile	
10	Coraglia, U. M., Wurzer, G., (2017), "CONVIS: A tool enabling uninterrupted operation during refurbishments of complex	valutabile	

	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]		
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.), "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]	valutabile	
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]	valutabile	

Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica (XXX ciclo) in cotutela con la Technische Universität Wien - con conferimento del Doctor Europaeus. Tesi dal titolo "An integrated simulation model to support the design of low-impact construction sites in healthcare facilities".

Consistenza complessiva della produzione scientifica: il candidato dichiara di essere in possesso, alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle candidature, in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, dei seguenti indicatori calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero articoli e contributi: 28;
- numero articoli pubblicati su riviste di classe A: 2;
- numero monografie: 1;

Candidato: Vito Getuli

Prog.	Titolo	valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Doppio titolo (rilasciato in Italia e Germania): International Doctorate in Civil and Environmental Engineering (Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Firenze) e Den Grad Einer Doktor-Ingenieurin (University of Braunschweig, Institute of Technology).	valutabile	
2	Incarichi di insegnamento presso istituti di ricerca all'estero: Professore a contratto di "Building Information Modelling (BIM)" presso ESTP Paris nell'A.A. 2019/2020; di insegnamento in "Técnicas e instrumentos para la gestión de obras de restauración y consolidación" presso "l'Instituto Superior de Arte de la Habana (ISA)" dal 20/02/2020 al 10/03/2020	valutabile	
3	Docente a contratto del corso "BIM e Modellazione informativa del processo edilizio" presso il DICEA (Università di Firenze) dall' A.A. 2019/20 all'A.A. 2023/24.	valutabile	
4	Docente a contratto del corso "BIM e cantiere digitale" per il Master di II livello "BIM per la gestione dei processi progettuali collaborativi in edifici nuovi ed esistenti" (Università di Firenze) dall'A.A. 2019/ 2020 all'A.A. 2023/24.	valutabile	
5	Docente a contratto del corso "Il Building Information Modelling per il Progetto architettonico e la rappresentazione" del Master di II livello "Progettazione e sicurezza sui luoghi di lavoro" (Università di Firenze) dall'A.A. 2019/2020 all'A.A. 2023/24.	valutabile	
6	Docente a contratto del corso "BIM e project management: metodi e tecnologie per la modellazione digitale dei processi" per il Master di II livello "BIM per la gestione dei processi progettuali collaborativi in edifici nuovi ed esistenti" A.A. 2022/2023 e 2023/24 (Università di Firenze).	valutabile	
7	Docente a contratto del corso "Modello informativo del cantiere per la gestione digitale dei rischi e la programmazione delle misure di prevenzione e protezione" per il Master di II livello "BIM e sicurezza	valutabile	

	nei lavori per le costruzioni”, A.A. 2020/21 (Università Politecnica delle Marche).		
8	Incarico di docenza del corso “Casi reali di utilizzo di processi digitali BIM-compliant per il cantiere” nel master di II livello in “Building Information Modelling”, del 19 e 20 Novembre 2020 (Università Mediterranea di Reggio Calabria).	valutabile	
9	Docente a contratto per il corso Insegnamento " Le macchine nei luoghi di lavoro" – 1 CFU (Università di Firenze)	valutabile	
10	Docente a contratto per il corso Insegnamento "Safety in workplaces" – 1 CFU (Università di Firenze)	valutabile	
11	Contratti per un ciclo di conferenze in “La pianificazione del Cantiere con il software Navisworks” per il Master di II livello “BIM per i processi progettuali collaborativi in edifici nuovi ed esistenti”, dall’ A.A. 2019/20, all’A.A. 2023/24.	valutabile	
12	Tutoraggio del corso di “LABORATORIO DI PROGETTAZIONE E GESTIONE DELLA SICUREZZA IN CANTIERE" - 6 CFU nell’ambito del Master di II livello “PROGETTAZIONE E SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO”, A.A. 2016/17, 2017/18, 2018/19.	valutabile	
13	Incarico di docenza relativo ai progetti formativi “Tecnico esperto nella gestione di progetti di costruzione edilizia ad alta efficienza energetica” e “La fabbrica intelligente (smart factory)” (anno 2019), “Utilizzo di software applicativi di gestione del processo costruttivo” e “Tecnico di gestione del processo edile specializzato in rigenerazione urbana e manutenzione del patrimonio esistente” (anno 2020) e “La digitalizzazione del cantiere” (anno 2021) per Istituto Professionale Edile e CPTO Edilizia Bologna (FSE).	valutabile	
14	n. 4 seminari nell’ambito del Master di II livello “Progettazione e sicurezza dei luoghi di lavoro” A.A. 2015/16 (Università di Firenze).	valutabile	
15	n. 5 seminari di carattere formativo per il corso di perfezionamento “Progettazione e sicurezza dei luoghi di lavoro” A.A. 2012/13 e A.A. 2013/14, (Università di Firenze).	valutabile	
16	Assistenza alla didattica (dall’A.A. 2014/15 all’A.A. 2021/22) e attività di tutoraggio (dall’A.A. 2012/13 all’A.A. 2015/16) per il	valutabile	

	corso di perfezionamento “Progettazione e sicurezza dei luoghi di lavoro” (Università di Firenze).		
17	Attività didattica presso istituti di formazione: cfr. punto 14.4 elenco dei titoli presentati (n. 20)	valutabile	
18	Relatore di n. 13 tesi di Master di II livello: cfr. punto 14.6 elenco dei titoli presentati	valutabile	
19	Supervisor di n. 3 tesi di dottorato, Università di Firenze (cfr. punto 14.5 elenco dei titoli presentati).	valutabile	
20	Relatore di n. 60 tesi di laurea e laurea magistrale: cfr. punto 14.7 elenco dei titoli presentati	valutabile	
21	Membro esperto di esami di stato presso l’Università di Firenze (2019).	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
22	Partecipazione a n. 192 commissioni istituite per gli esami di profitto presso l’università degli Studi di Firenze.	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
23	Assegnista di ricerca – SSD ICAR/11, a partire dall’anno 2017/18 fino all’anno 2022/23, per un totale di 6 anni.	valutabile	
24	Visiting researcher presso l’IRC, dipartimento ESTP Paris France su “Sviluppo di framework per progetti di ricerca sui seguenti temi: Building Information Modelling and Management; Digitization of Construction management; Smart solution for construction health and safety; Real-time monitoring of complex construction sites” da 5 Giugno 2023 al 30 Giugno 2023	valutabile	
25	Visiting researcher presso l’Istituto Superior de Arte de la Habana (Havana, Cuba), su “Pianificazioni e progettazione del cantiere di restauro della Facoltà di Arte Teatrali FAT”, dal 20/02/2020 al 10/03/2020.	valutabile	
26	Visiting researcher fellowship presso l’IRC, dipartimento ESTP Paris France, su “The use of Building Information Modeling for constructability assessment of building projects”, dal 30/10/2019 al 15/02/2020.	valutabile	
27	Visiting researcher fellowship presso Institut de Recherche & Developpement pout la Transition énergétique de la Ville	valutabile	

	Cité Descartes, Champus-sur-Marne. Parigi, Francia. Ricerca: "Building Information Modeling (BIM) for Constructability Assessment" (da ottobre 2016 a gennaio 2017).		
28	Visiting doctoral researcher presso l'IRC, dipartimento ESTP Paris France, dal Maggio 2016 a Febbraio 2017 su "4D building information modelling for construction planning and scheduling".	valutabile	
29	Visiting doctoral fellowship presso "University of Braunschweig – Institute of Technology" vincitore di DAAD scholarship (2014, 2015).	valutabile	
30	Diversi corsi di formazione sulla sicurezza: Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori, ai sensi del D. Lgs. 81/2008; Specializzazione per "Safety Manager"; Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, ai sensi del D. Lgs. 81/2008.	valutabile	
31	Laurea Magistrale in Ingegneria Edile presso l'Università degli Studi di Firenze (2013).	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura.
32	Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico di Avellino (2006).	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura.
33	Lettere di presentazione da parte di: Dr. Shabtai Isaac (Ben-Gurion University of the Negev, Israele); Prof. Andrea Kindinis (Resallience, Parigi, Francia); Prof. Farzad Rahimian (Teesside University, UK).	valutabile	
34	Abilitato alla Professione di Ingegnere nella sezione B – Civile ed Ambientale (dal 2013) e nella sezione A (dal 2015).	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura.
35	Premio del miglior design italiano, ADI, con il progetto: "SOS smart operating shelter".	valutabile	
36	Co-progettista di cantieri di restauro di opere d'arte, committente: Opificio delle Pietre Dure del MiBACT (Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo) Responsabile della progettazione: Prof. Ing. Pietro Capone.	valutabile	
37	Progettista e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: Realizzazione di	valutabile	

	una speciale unità di accoglienza permanente (S.U.A.P.) presso la Struttura Polifunzionale per la Salute (S.P.S.) "Di Guglielmo" di Bisaccia (AV); Realizzazione degli interventi finalizzati all'adeguamento alle norme di prevenzione e protezione dagli incendi del Poliambulatorio di Santa Croce di Magliano (CB); Realizzazione di una nuova U.O. (Unità Operativa) di lungodegenza e di riabilitazione del Plesso Ospedaliero "A. Landolfi" (AV) - Committente pubblico: A.O.S.G. Moscati.		
38	Membro del comitato scientifico e coordinatore di progetti di ricerca tra DIDA (Università di Firenze) ed ACCA SW sulla ricerca "PRESMA Infinity BIM: PROgettazione, ESecuzione e Manutenzione del modello digitale delle costruzioni per il digital twin della fabbrica Infinita" (finanziato dal MISE): dal 2022, in corso; dal 2021 al 2022; dal 2020 al 2021.	valutabile	
39	Responsabile del WP 5 del progetto Next Generation EU "BIM2DT". (dal 2022, in corso).	valutabile	
40	Membro revisore e resp. di deliverable Progetto nel programma INTERREG V-B "New approaches for seismic improvement and renovation of Adriatic and Ionian historic urban centres" (2021-2022).	valutabile	
41	Coordinatore e membro del gruppo di ricerca basata sulle convenzioni tra DICEA (Università di Firenze) e INAIL (committente) e CNR di Pisa "BIM - La sicurezza aumentata": anni 2018-2019; anni 2019-2020.	valutabile	
42	Coordinatore del gruppo di ricerca della convenzioni tra DICEA (Università di Firenze) ed il Comune di Firenze "Gestione della sicurezza antincendio di Palazzo Vecchio: un prototipo di modello digitale per la gestione coordinata delle informazioni" (2019, 2020).	valutabile	
43	Membro di gruppi di ricerca nazionali e internazionali: cfr. punto 12.2 elenco dei titoli presentati.	valutabile	
44	Incarico di ricerca all'interno della convenzione tra Estra SpA e PIN scrl (Università di Firenze) dal titolo per "Coordinamento tecnico (BIM Manager) allo sviluppo di un modello di	valutabile	

	progettazione BIM-based per la realizzazione di reti di gas e simulazioni 4D BIM degli interventi di cantierizzazione” (dal 2016 al 2017).		
45	Ricercatore a contratto su “SOS – Smart Operating Shelter – Shelter sanitari per calamità ed eventi emergenziali”, presso il DIPARTIMENTO R&D RI GROUP SPA (dal 2019 al 2021).	valutabile	
46	Componente del gruppo di progetto PRIN “A Distributed Digital Collaboration Framework for Small and Medium-Sized Engineering and Construction Enterprises” (Bando 2017, dal 2019 al 2021).	valutabile	
47	Coordinatore di WP del progetto di cooperazione internazionale “QUÉ NO BAJE EL TELÓN!” per la conservazione, gestione e valorizzazione della FAT presso ISA (dal 2020).	valutabile	
48	Prestazione professionale per attività di ricerca presso Università di Firenze, Dipartimento di Architettura, avente ad oggetto “Sviluppo processi digitali per la progettazione AI-based dei cantieri di costruzione e della sicurezza dei luoghi di lavoro” (anno 2023).	valutabile	
49	Relatore a congressi, convention e convegni nazionali e internazionali, anche su invito, per un totale di 31: cfr. punto 5 elenco dei titoli presentati	valutabile	
50	Relatore a workshop nazionali e internazionali per un totale di n. 6, anche su invito: cfr. punto 5 elenco dei titoli presentati	valutabile	
51	Session Chair del 1st International Doctoral Workshop “Digitization in the Built Environment”, Firenze (2022).	valutabile	
52	Membro del technical committee EduBIM 2016 (ESTP, Paris).	valutabile	
53	Membro del Comitato organizzatore ISTeA 2017 (Firenze).	valutabile	
54	Membro del comitato scientifico del seminario “Innovative perspectives and tools in the field of construction and safety management” (Università di Firenze e INAIL, 2018).	valutabile	
55	Membro del Comitato organizzatore CMW 2018 (Ravenna).	valutabile	
56	Membro del Comitato scientifico della conferenza CONVR2020.	valutabile	

57	Membro del comitato organizzatore del Convegno Nazionale - "SOS SMART OPERATING SHELTER" (2021).	valutabile	
58	Keynote speaker al DSA-EC3 Committee Meeting (online) del 27 Luglio 2021, con l'intervento "Digitizing construction to enhance construction management".	valutabile	
59	Membro del comitato organizzatore 4° Workshop "New approaches for seismic improvement and renovation of Adriatic and Ionian historic urban centres" (2022).	valutabile	
60	Membro del comitato organizzatore del Workshop Nazionale di ANCE e IIPLE (Bologna, 2022).	valutabile	
61	Membro del comitato organizzatore dell'evento "Digitization in the built environment" (Firenze, 2022).	valutabile	
62	Chair del Comitato Scientifico e membro del comitato organizzatore della conferenza CONVR 2023 presso l'Università di Firenze.	valutabile	
63	Membro del comitato organizzatore del seminario "Digitalization in the built environment" (Firenze, 2023).	valutabile	
64	Abilitazione Scientifica Nazionale ASN (bando n. 2175/2018) alle funzioni di professore di II fascia per il SC 08/C1 valido fino al 03/06/2030.	valutabile	
65	Membro del comitato editoriale della rivista scientifica "Smart and Sustainable Built Environment" (Emerald Group Publishing), dal 2019.	valutabile	
66	Guest editor and lead editor della special issue "MANAGING THE DIGITAL TRANSFORMATION OF AECO SECTOR WITH SMART DIGITAL PROCESSES AND EMERGING TECHNOLOGIES" (gennaio 2024) per ITCon.	valutabile	
67	Guest editor e lead editor dello special issue "Blockchain Innovation in AECO: Advancing the Construction Industry Through Blockchain-driven Digital Twins and Project Management", per la rivista scientifica "Smart and Sustainable Built Environment".	valutabile	
68	Best paper in occasione di ISTeA 2022 (Torino) con "On-demand generation of as-built infrastructure information models for mechanised Tunnelling from TBM data: A computational design approach".	valutabile	
69	Best paper in occasione di ISTeA 2022 (Torino) con "BIM-based immersive Virtual	valutabile	

	Reality for construction workspace planning: A safety-oriented approach".		
70	Selezione dei "Best Paper" in occasione di CONVR 2022, con il contributo: "Linked data approach for occupant-centric workplace management".	valutabile	
71	Best paper award in occasione di ISTeA 2023 (Catania), con il contributo: "Planning, management and administration of HS contents with BIM and VR in construction: an implementation protocol".	valutabile	
72	Best international research paper award in occasione di CONVR 2023 a Firenze, con il contributo "A semantic digital twin prototype for workspace performance assessment".	valutabile	
73	Direttore tecnico per la creazione dello spin-off universitario "CODE - Construction Digital Engineering", vincitore della procedura selettiva dei servizi di pre-incubazione (anno 2021).	valutabile	
74	BIM Manager e sviluppo del capitolato informativo del progetto di realizzazione del nuovo ponte sul fiume Arno e relativi collegamenti viari tra lo svincolo della SGS FIPI-LI di Lastra a Signa. Committente: REGIONE TOSCANA Direzione Politiche Mobilità Infrastrutture e Trasporto Pubblico Locale (2020, 2021).	valutabile	
75	Project e BIM Manager del progetto esecutivo di realizzazione della S.R.T. 69 Variante in riva destra del fiume Arno, Tratto Le Coste/Casello Valdarno nel Comune di Terranuova Bracciolini (AR), Lott 1 e Lotto 2. Committente: REGIONE TOSCANA Direzione Politiche Mobilità Infrastrutture e Trasporto Pubblico Locale.	valutabile	
76	Consulente e BIM Manager per l'implementazione di un sistema di monitoraggio della Linea 4 della Metropolitana di Milano. Committente: Siding srl Servizi Integrati di Ingegneria.	valutabile	
77	BIM Manager per la gestione BIM-Based del cantiere. Raddoppio della Linea Ferroviaria Fiumetorto-Cefalù. Committente: Maire Engineering S.p.A.	valutabile	
78	Project e BIM Manager per il supporto alla progettazione, lo sviluppo dei modelli informativi dei piani di monitoraggio di	valutabile	

	campi militari ospedalieri ROLE 2. Committente: RI GROUP SpA Trepuzzi (LE)		
79	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione per la Realizzazione della Variante in Riva Destra d'Arno (2020). Committente: Regione Toscana.	valutabile	
80	Direttore dei lavori di esecuzione SRT 69 Variante in riva destra del Fiume Arno Le Coste – Casello Valdarno – Comune Terranuova Bracciolini (Ponte Mocarini) Lotto 1 Committente pubblico: REGIONE TOSCANA, Direzione Politiche Mobilità Infrastrutture e Trasporto Pubblico Locale.	valutabile	
81	Progettista del piano di cantierizzazione del lavoro: Pompei – Scavi di Oplontis (2022).	valutabile	
82	Responsabile dei lavori e coordinatore della sicurezza in esecuzione (Dlgs 81/08) per la Realizzazione del Nuovo Centro di Meditazione Buddista in Campi Bisenzio.	valutabile	
83	Project Manager per la realizzazione dei piani di sicurezza e coordinamento (Dlgs 81/08): Realizzazione del Passante di Bologna Committente: Tecne Gruppo Autostrade.	valutabile	
84	Responsabile attività di rilievo con point-cloud e ricostruzione modello as-built dell'opera: Realizzazione del Nuovo Centro di Meditazione Buddista in Campi Bisenzio Committente: Fondazione Chung Tai Shan E.T.S. Roma	valutabile	
85	Attività di revisione per riviste internazionali: Automation in Construction e Construction Innovation.	valutabile	
86	Indicatori bibliometrici: Numero di citazioni: 541; H-index (Google scholar): 9; H-index (Scopus): 7.	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura.

Prog.	Pubblicazione	valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Vito Getuli, Eleonora D'Ascenzi, Saverio Mecca (2023). COVID-19, Built Environment and Social Needs: an investigation of emerging issues. TEMA Technologies, Engineering, Materials and Architecture, e-ISSN 2421-4574 Vol. 9, No.1, p. 41-51	valutabile	

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"	valutabile	
3	Vito Getuli, Pietro Capone, Alessandro Bruttini, Farzad Pour Rahimian (2021). On-demand 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	valutabile	
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: 10.1016/j.autcon.2020.103160	valutabile	
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	valutabile	
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	valutabile	
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	valutabile	
8	Vito Getuli, Silvia Mastrolembo Ventura, Pietro Capone, Angelo Luigi Camillo Ciribini (2017). BIM-based Code Checking for Construction Health and Safety PROCEDIA ENGINEERING, vol. 196, p. 454-461, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2017.07.224	valutabile	
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. PROCEDIA ENGINEERING, vol. Selected papers from Creative Construction Conference	valutabile	

	2016, p. 542-549, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2016.11.656		
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	valutabile	
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): 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	valutabile	
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	valutabile	

Dottorato 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.

Consistenza complessiva della produzione scientifica: il candidato dichiara di essere in possesso, alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle candidature, in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, dei seguenti indicatori calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero articoli e contributi: 41;
- numero articoli pubblicati su riviste di classe A: 6;
- numero monografie: 2.

Candidato: Francesco Livio Rossini

Prog.	Titolo	valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Tutor nel laboratorio progettuale del corso "Architettura Tecnica II", a.a. 2013-14, Sapienza - Università di Roma, da a.a. 2013-14 ad a.a. 2016-17 (4 anni) (cfr. Elenco titoli, parte I-A)	valutabile	
2	Cultore della materia "Architettura Tecnica - ICAR 10" dal 2018	non valutabile	Assenza di autocertificazione
3	Assistente volontario nel laboratorio progettuale del corso "Architettura Tecnica II", Sapienza - Università di Roma, a.a. 2017-18	non valutabile	Assenza di autocertificazione
4	Cultore della materia "Produzione Edilizia - ICAR 11" dal 2019	non valutabile	Assenza di autocertificazione
5	Tutor nel laboratorio progettuale del corso "Organizzazione del Cantiere con Laboratorio Progettuale", Sapienza - Università di Roma, a.a. 2018-19	valutabile	
6	Collaboratore alla didattica frontale nel corso "Organizzazione del Cantiere con Laboratorio Progettuale", Sapienza - Università di Roma, da a.a. 2019-20 ad a.a. 2023-24 (5 anni) (cfr. Elenco titoli, parte I-A)	valutabile	
7	Collaboratore alla didattica frontale e laboratoriale nel corso "Progettazione Operativa del Cantiere", Sapienza - Università di Roma, da a.a. 2019-20 ad a.a. 2022-23 (4 anni) (cfr. Elenco titoli, parte I-A)	valutabile	
8	Collaboratore alla didattica frontale e laboratoriale nel corso "Organizzazione del cantiere e Sicurezza", Sapienza - Università di Roma, da a.a. 2020-21 ad a.a. 2022-23 (3 anni) (cfr. Elenco titoli, parte I-A)	valutabile	
9	Lecture nell'ambito dell'insegnamento <i>Construction de l'Architecture</i> , École Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble, a.a. 2021-22	valutabile	
10	Collaboratore alla didattica frontale e laboratoriale nel corso "Laboratorio di Progettazione operativa del cantiere", Sapienza - Università di Roma, a.a. 2023-24	valutabile	
11	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) (cfr. Elenco titoli, parte II-A)	valutabile	
12	Incarico di insegnamento: "Construction Site Management" (in inglese), Sapienza - Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale in "Sustainable Building Engineering", da a.a. 2019-	valutabile	

	20 ad a.a. 2023-24 (5 anni) (cfr. Elenco titoli, parte II-A)		
13	Lezione per la Summer School internazionale "Computing in Construction", 2019	valutabile	
14	Lezioni per il Master in "Costruzione e gestione delle infrastrutture aeroportuali", Sapienza - Università di Roma, da a.a. 2020-21 ad a.a. 2022-23 (3 anni) (cfr. Elenco titoli, parte II-A)	valutabile	
15	Lezioni per il Master in "Green BIM and Architectural Engineering", Sapienza - Università di Roma, a.a. 2022-23	valutabile	
16	Relatore e correlatore di tesi di laurea nell'ambito ICAR 11 – Produzione Edilizia, 2020 – 2023 (cfr. Elenco titoli, parte II-D)	valutabile	
17	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	valutabile	
18	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	valutabile	
19	Partecipazione su invito al gruppo di ricerca "Architecture, Environment & Cultures Constructives" della Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble - ENSAG / Université de Grenoble-Alpes	valutabile	
20	Partecipazione a progetto di ricerca finanziato dalla Sapienza – Università di Roma, in collaborazione con la Texas A&M University, "Nuove tecnologie per il progetto/gestione di interventi sul riuso del patrimonio edilizio. Caso di studio su edifici storici o del moderno: definizione dell'organismo edilizio in BIM, riuso dell'edificio, conservazione elementi in pietra, organizzazione del cantiere", 2016	valutabile	
21	Partecipazione a progetto di ricerca finanziato dalla Sapienza – Università di Roma, in collaborazione con la Texas A&M University, "Integrazione Agenti e BIM per la progettazione edilizia e la programmazione del cantiere", 2017	valutabile	
22	Partecipazione a Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale PRIN – Bando 2017 Prot. 2017EY3ESB. TITOLO: "A Distributed Digital Collaboration Framework for Small and Medium-	valutabile	

	Sized Engineering and Construction Enterprises”, 2017		
23	Collaboratore del Responsabile della ricerca finanziata dall'Ateneo Sapienza “Modellazione, simulazione e ottimizzazione della progettazione e cantierizzazione edilizia nell'edilizia ospedaliera o storica attraverso metodologie e tecniche di AI, agenti e AR”, 2018	valutabile	
24	Partecipazione a progetto di ricerca finanziato dalla Sapienza – Università di Roma “Simulazione e Gestione basate su agenti del processo progettuale per edifici sanitari o aperti al pubblico, in epoca di pandemia”, 2020	valutabile	
25	Partecipazione a progetto di ricerca “Indicatori di rigenerazione sostenibile dei borghi e interventi di riuso del patrimonio costruito per una ricettività diffusa”, 2021	valutabile	
26	Partecipazione a progetto di ricerca “Metadesign of Space Vehicle Buildings - Application of Generative Design for design process' optimization”, 2021	valutabile	
27	Partecipazione a ricerca cofinanziato dal Bando Accordi Innovazione DM 31/12/2021 “DIGITALIS - DIGItal Twin per gli heALTHy buildingS. Sistemi tecnologici e digitali per progettare e realizzare edifici sani per migliorare la salute e la qualità della vita”, dal 2023	valutabile	
28	Collaborazione al Verificatore per la risposta al quesito del Consiglio di Stato in sede giurisdizionale “Safety and Security in strutture da destinare a aule per accogliere lo svolgimento di pubblici concorsi”, 2023-24	valutabile	
29	Partecipazione al Digital Augmented Architectural Design Group, dal 2016	valutabile	
30	Assegno di ricerca sul tema "Sistemi basati su Agenti Intelligenti per l'ottimizzazione della produzione edilizia", Sapienza – Università di Roma, 2019-20; rinnovato negli anni 2020-21, 2021-22 e 2022-23 (4 anni) (cfr. Elenco titoli, parte V-B)	valutabile	
31	Partecipazione al Comitato editoriale della rivista "Dn. Building Information Modeling, Data & Semantics", dal 2021	valutabile	
32	Revisore per le riviste “Dn” e “International Journal of Architectural Computing”, nonché per la serie "Advances in Science, Technology & Innovation (ASTI)" (cfr. Elenco titoli, parte V-D)	valutabile	
33	Lezioni per il Dottorato in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica, curriculum “Ingegneria Edile / Architettura”, Sapienza - Università di Roma, a.a. 2020-21	valutabile	

34	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, anche su invito, per un totale di 21 (cfr. Elenco titoli, parte V-A)	valutabile	
35	Contributo all'organizzazione della XXXV International Conference on Education and research in Computer aided Architectural Design in Europe, Roma, 2017	valutabile	
36	Premio per Tesi di Laurea Magistrale "Prima di dare forma alle città di domani dobbiamo formare i giovani d'oggi", 2013	valutabile	
37	Menzione d'onore (quinto classificato) "Vision Artec Context", 2015	valutabile	
38	ASN 2021-23, abilitazione alle funzioni di Professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 08/C1, 2022	valutabile	
39	Affiliazione alla Italian Society of Technology and Engineering for Architecture (ISTeA), dal 2015	valutabile	
40	Affiliazione alla Società Scientifica di Architettura Tecnica Ar.Tec., dal 2015	valutabile	
41	Attività professionali nell'ambito della progettazione, del construction management, dell'applicazione di strumenti BIM e di gestione della sicurezza in cantiere (15 esperienze presentate), dal 2014 (cfr. Elenco titoli, parte VI)	valutabile	
42	Incarico di referente tecnico-scientifico e formatore per i progetti di formazione "BIM e Digitalizzazione dell'ambiente costruito", Ente CEFME-CTP di Roma e provincia, 2017-19	valutabile	
43	Incaricato alla Verifica dei progetti ai sensi del DPR 207/2010, Capo II "Verifica del Progetto" per 8 opere, 2023-24	valutabile	

Prog.	Pubblicazione	valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
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.	valutabile	
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 (ECPM 2022), Trondheim, NOR, pg. 141-146.	valutabile	
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),	valutabile	

	proceedings of the 2023 ArTec conference - ColloquiA.Te., Bari - I, pg. 1773- 1785.		
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.	valutabile	
5	Di Ciaccio D, Rossini F L, Maroder E (2020). Dal documento al modello. Approcci innovativi per la gestione digitale della manutenzione // From sheets to models. Innovative approaches for the facility and maintenance management. DN, vol. 1, p. 117-127.	valutabile	
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.	valutabile	
7	Rossini F L (2019). Integrazione tra BIM e Agent-Based simulation per la progettazione esecutiva 4.0. TECHNE, vol. 9, p. 282-287.	valutabile	
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.	valutabile	
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.	valutabile	
10	Novembri G, Fioravanti A, Rossini F L (2017) 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; Nicoletta M Eds. Re-shaping the construction industry. POLITECNICA, vol. 1, Sant'Arcangelo di Romagna (RN):Maggioli spa, p. 40-49.	valutabile	
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.	valutabile	
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, Heraklion, Crete - GR, p. 111-118.	valutabile	

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. Titolo della tesi di dottorato: "Metodologie progettuali digitali per l'ottimizzazione, il controllo e la gestione dei processi di realizzazione dell'architettura".

Consistenza complessiva della produzione scientifica: il candidato dichiara di essere in possesso, alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle candidature, in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, dei seguenti indicatori calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

Numero articoli e contributi: 35;

Numero articoli pubblicati su riviste di classe A: 3;

Numero monografie: 1;

Candidato: Rossella Siani

Prog.	Titolo	valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Laurea in Architettura conseguita in data 17.12.2010 presso l'Università degli Studi di Napoli – Federico II, 110/110 cum laude	non valutabile	Non direttamente attinente alla presente procedura
2	Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura e Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente ICAR 12 conseguito in data 15.05.2015 presso l'Università degli Studi di Napoli – Federico II	valutabile	
3	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.	valutabile	
4	Reference Letter – Prof. Francesco De Luca	valutabile	
5	Reference Letter Arch. Ph.D. Stefan Pollak	valutabile	
6	Reference Letter – Ing. Enrico Dini	valutabile	

Prog.	Pubblicazione	valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
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.	valutabile	
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	valutabile	
3	Siani, R. (2023). Digital Fabrication Joints: Educational experience. Digital Design Reconsidered Proceedings of the 41st Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe 2023) (pp. 339 346). Graz, Austria: Dokonal, W, Hirschberg, U and Wurzer, G (eds.).	valutabile	
4	Pollak, S., & Siani, R. (2023). DigitalBamboo. Algorithmic design with bamboo and other	valutabile	

	vegetable rods. In M. Barberio, M. Colella, A. Figliola, & A. Battisti (Eds.), Architecture and Design for Industry 4.0. Theory and Practice. Springer.		
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.	valutabile	
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. Napoli: Gianni Luciano Ed.	valutabile	
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.	valutabile	
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.	valutabile	
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.	valutabile	
10	Marin, P., Black, Y., & Siani, R. (2016). 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.	valutabile	
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,	valutabile	

	Volume 2. Novel Systems and Applications (pp. 315-329).		
12	Siani, R. (2015). Il processo biomimetico sistemico nel progetto tecnologico di Architettura. Strumenti metodologici, informatici e meccanici. Ph.D. Thesis. Napoli: fedoa.	valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: in Tecnologia dell'Architettura e Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente SSD ICAR/12 conseguito in data 15.05.2015 presso l'Università degli Studi di Napoli – Federico II. Tesi dal titolo Il processo biomimetico sistemico nel progetto tecnologico di Architettura. Strumenti metodologici, informatici e meccanici.

Consistenza complessiva della produzione scientifica: il candidato dichiara di essere in possesso, alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle candidature, in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, dei seguenti indicatori calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero articoli e contributi: 16;
- numero articoli pubblicati su riviste di classe A: 0;
- numero monografie: 0

Letto, confermato e sottoscritto

- Prof. Gabriele Masera
- Prof. Alessandro Carbonari
- Prof. Michele Morganti