

Martina Russo

Assegnista di ricerca | Ing PhD

Dipartimento di Ingegneria civile edile e ambientale
Sapienza Università di Roma

FORMAZIONE

2023	Abilitazione Scientifica Nazionale settore ICAR 10 (dal 17/12/2023 al 17/12/2034)
2016-2018 Università di Roma "La Sapienza"	Dottorato in Ingegneria dell'architettura e dell'urbanistica (XXXI ciclo) curriculum in Ingegneria edile-architettura Tesi: <i>Forma e costruzione nelle volte sottili in cemento armato: le geometrie rigate di Giorgio Baroni</i> Supervisore: Edoardo Currà (ICAR 10); Co-supervisore: Stefano Gabriele (ICAR 08) (Università di Roma Tre)
2018 (6 mesi) Princeton University (USA)	Visiting Student Research Collaborator (VSRC), Princeton University Vincitrice di borsa di studio - Bando di mobilità per dottorandi, Sapienza 2016. Progetto: <i>Volte sottili in cemento armato di Giorgio Baroni: la diffusione della scuola italiana di ingegneria negli Stati Uniti</i> Dipartimenti ospitanti: <ul style="list-style-type: none">• School of Engineering and Applied Science, Civil and Environmental Engineering (CEE): prof. Sigrid Adriaenssens (Form-Finding Lab).• School of Architecture, Andlinger Center for Energy and the Environment (ACEE): prof. Forrest Meggers (Chaos Lab), prof. Lucia Allais.
2014-2015 Università di Roma "La Sapienza"	Master di II livello in Progettazione architettonica per il recupero dell'edilizia storica e degli spazi pubblici - Master Pares Tesi: <i>Progetto per lo spazio pubblico e naturalistico Madonna del Ponte - Narni (TR)</i> Relatori: Edoardo Currà (ICAR 10), Fabrizio Toppetti (ICAR 14)
2005-2013 Università di Roma "La Sapienza"	Laurea in Ingegneria edile-architettura U.E. Tesi: <i>Attrezzature universitarie, servizi collettivi e residenze private al Pigneto - Roma</i> Relatore: M. Argenti (ICAR 14); correlatore: S. Perno (ICAR 09)

RICERCA

dic. 2024 – in corso Università di Roma "La Sapienza"	Componente della ricerca d'Ateneo PRIN (vincitrice di Assegno di Ricerca) Coordinatore Scientifico Nazionale: Fabio Fatiguso (Politecnico di Bari); coordinatore sede Edoardo Currà (Sapienza Università di Roma); coordinatore sede Luca Zan (Alma Mater Bologna).
Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale - DICEA Unità di ricerca UNIRM	PRIN Piani di Ricerca di Interesse Nazionale <i>RE3WORK - REsilient REetrofitting and REuse of Water heritage and built environments: multi-objective Optimization for Risk mitigation and cultural enhancement</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>Coordinatore scientifico</i>: Edoardo Currà;• <i>Unità di ricerca</i>: M. Docchi, C. Paolini, M. Pugnaletto, M. Russo, C.D.L. Cui, C. Mosca, A. Mattioli, M. Mariani, C. Menichelli.
mag. 2023 – sett. 2024 Università di Roma "La Sapienza"	Componente della ricerca d'Ateneo "Lost in traslation" (vincitrice di Assegno di Ricerca) Responsabile Scientifico: Edoardo Currà (Sapienza Università di Roma)
Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale - DICEA Unità di ricerca	Bando d'Ateneo, progetti medi: <i>Lost in translation: tradurre in conoscenza le indagini archeo-industriali su beni tangibili e immateriali. I palinsesti delle industrie dell'acqua nel Lazio.</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>Coordinatore scientifico</i>: Edoardo Currà;• <i>Unità di ricerca</i>: M. Cercato, M. Docchi, C. Paolini, M. Pugnaletto, M. Russo, C.D.L. Cui, C. Mosca.• <i>Unità esterna</i>: L. Zan (UniBo), P. Ferri (UniBo), A. Monte (CNR Lecce)

gen. 2020 – marzo 2023	Componente della ricerca PRIN (vincitrice di Assegno di Ricerca; rinnovato due volte)
Università di Roma "La Sapienza"	Coordinatore Scientifico Nazionale: Enrico Quagliarini (Università Politecnica Marche); Unità di ricerca: Edoardo Currà (Sapienza Università di Roma); Giovanni Mochi (Università di Perugia); Fabio Fatiguso (Politecnico di Bari); Graziano Salvalai (Politecnico di Milano).
Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale - DICEA	PRIN Piani di Ricerca di Interesse Nazionale <i>BE S2ECURe - (make) Built Environment Safer in Slow and Emergency Conditions through behavioUral assessed/ designed Resilient solutions</i>
Unità di ricerca UNIRM	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Coordinatore scientifico</i>: Edoardo Currà; • <i>Unità di ricerca</i>: M. Angelosanti, C. Braucher, A. D'Amico, E. Habib, C. Paolini, M. Pugnaletto, M. Russo, L. Severi.
2019	Componente della ricerca (vincitrice di contratto)
Università di Roma "La Sapienza"	Responsabile Scientifico: Stefano Pampanin (DISG); Unità Organismo Edilizio: Edoardo Currà (DICEA); Unità Diagnosi Energetica: Andrea Vallati;
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica - DISG	<i>Progetto UEFA ELENA: Analisi sismo-energetiche di edifici pubblici nella provincia di Foggia e strategie di interventi integrati di miglioramento</i>
Unità di ricerca:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Unità Organismo Edilizio</i>: E. Currà, L. Diana, M. Russo, C. Braucher; • <i>Unità Energetica</i>: A. Vallati, C. Colucci, C. Acs; • <i>Unità Strutturale</i>: S. Pampanin, D. Di Vece, F. Molaioni, L. Pedone; • <i>Coordinamento sottogruppi operativi</i>: L. Diana, M. Russo, C. Colucci.
2018/2019	Componente della ricerca
Università di Roma "La Sapienza" Dipartimento di Architettura e Progetto, DiAP	Responsabile Scientifico: F. Toppetti (Diap).
Unità di ricerca:	<i>Progetto di ateneo 2017: Restart Nera</i>
Risultati della ricerca:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Italiani</i>: E. Currà, P. Posocco; F. Gómez Diaz, N. Fava; • <i>Assegnisti e dottorandi</i>: M. Angelosanti, F. Di Cosmo, M. Russo, L. Severi, E. Tomassini. <p>Publicata in: Toppetti, F. (a cura di) (2018). Attorno all'acqua. Narrazioni per il territorio del Nera tra Marmore e Orte. Macerata: Quodlibet.</p>
2016-2017	Componente della ricerca (vincitrice di borsa di studio)
Università di Roma "La Sapienza" Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale - DICEA	Responsabile Scientifico: Edoardo Currà (DICEA), Francesco Bigi (IPZS). <i>Studio storico-architettonico, lettura costruttivo-funzionale e problematiche economiche per la valorizzazione della sede della prima Zecca d'Italia, Via Principe Umberto n. 4, Roma</i>
Unità di ricerca:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Architettura e Costruzione</i>: E. Currà, M. Russo, L. Severi, M. Nettekoven. • <i>Elaborazione degli assetti</i>: E. Currà, F. Rubeo, M. Russo, L. Severi. • <i>Fattibilità economico-giuridica</i>: F. Rubeo, S. Sainato, E. Ancidoni, F. Palmisano.
Risultati della ricerca:	I risultati della ricerca sono confluiti in due rapporti ufficiali atti a ricostruire le caratteristiche, storiche, morfo-tipologiche e costruttive dell'edificio della Regia Zecca, a formulare ipotesi di nuovi assetti distributivo-funzionali e a configurare scenari economico-giuridici per il suo recupero. Pubblicato in: Edoardo Currà, <i>Un palazzo-fabbrica nella Roma del Novecento. Ricerche archeo-industriali per il recupero della Regia Zecca</i> , Edifir, Firenze, 2022.
2016	Componente della ricerca (vincitrice di borsa di studio)
Università di Roma "La Sapienza"	<i>Responsabile scientifico</i> : Carlo Cecere (CRITEVAT).
Centro Reatino di Ricerche in Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell'Ambiente e del Territorio - CRITEVAT	<i>Coordinatore della ricerca</i> : Carlo Patrizio.
Unità di ricerca:	<i>Piano integrato per la rigenerazione del territorio rurale. PIRTER</i> . Studio sperimentale finalizzato alla <i>Salvaguardia, Recupero e Valorizzazione dell'Architettura pastorale tradizionale e degli elementi del paesaggio storico dei Monti del Cicolano - Paesaggi e Architettura di Pietra</i>
Risultati della ricerca:	Recupero edilizio: <i>Elementi per la redazione di un manuale del recupero</i> . <ul style="list-style-type: none"> • <i>Responsabile</i>: Edoardo Currà. • <i>Unità</i>: V. La Chioma, E. Leggieri, M. Nettekoven, M. Russo, A. Spadoni, L. Severi.
Risultati della ricerca:	Alcuni risultati della ricerca sono confluiti nel rapporto tecnico <i>Elementi per la redazione di un manuale del recupero</i> : indagini sul territorio, sui tipi edilizi ed aggregativi, i rilievi costruttivi e le schedature dei possibili interventi compatibili con la natura degli oggetti di studio. Una parte pubblicata in: Currà, E., La Chioma, V., Leggieri, E., Nettekoven, M., Russo , M., Severi, L., Spadoni, A. (2016). <i>Il recupero dei manufatti rurali del Salto Cicolano</i> . Atti

dell'International Conference ReUSO, Pavia.

2015 Collaboratore della ricerca
 Università di Roma "La Sapienza"
 Dipartimento di Architettura e Progetto, DiAP
 Unità di ricerca: *Responsabile scientifico:* Fabrizio Toppetti (DiAP).
Progettare i piccoli centri. Studi e ricerche per la rigenerazione del paesaggio storico di San Gemini

- *Gruppo di lavoro:* C. Battistini, P. Carlotti, E. Currà, F. Gómez Diaz, M. Raitano, A. D'Amico, F. Di Cosmo, A. Fiorelli, D. Luca.
- *Collaborazione agli studi preliminari:* allievi Master Pares 2015, M. Russo, L. Severi, E. Tomassini.

Risultati della ricerca: Pubblicata in: Toppetti, F. (a cura di) (2018). *Progettare i piccoli centri. Studi e ricerche per la rigenerazione del paesaggio storico di San Gemini*. Macerata: Quodlibet.

DIDATTICA

Didattica

a.a. 2022-2023
 novembre 2022 - novembre 2023
Docente a contratto, Facoltà di Architettura
 Per il corso di "Riabilitazione integrata dell'edilizia" (10600296; CFU 3) - SSD ICAR/10
 Corso di Laurea *Gestione del progetto e della costruzione dei sistemi edilizi*

Collaborazioni alla didattica

da ott. 2015 al 2022 Collaborazione didattica alle esercitazioni e al laboratorio progettuale nell'ambito del corso di **Progetti per la ristrutturazione e il risanamento edilizio** (PRRE) tenuto dal Prof. Edoardo Currà, corso di laurea in Ingegneria Edile - Architettura UE, Roma. *Cultore della materia*.

da ott. 2015 in corso **Supervisione e tutoring** per il **laboratorio di tesi di laurea** in *Progetti per la Ristrutturazione ed il Risanamento Edilizio* (PRRE) del Prof. Edoardo Currà, corso di laurea in Ingegneria Edile - Architettura UE, Roma.

a.a. 2016-2017
 2017-2018 Collaborazione didattica alle esercitazioni e al laboratorio progettuale nell'ambito del corso di **Progetti per la ristrutturazione e il risanamento edilizio** (PRRE) tenuto dal Prof. Edoardo Currà, corso di laurea in Ingegneria Ambiente e Territorio, Rieti.

Workshop

3 lug. 2019 **Assistente al workshop** di costruzione "*Global vaults made of local materials. Workshop on Imperial Roman Concrete*", realizzato in collaborazione tra l'Università di Roma "La Sapienza" (dip. DICEA) e l'Università di Princeton (School of Engineering), presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".

10-16 Set 2017 **Assistente al workshop** di progettazione "*Progettare il paesaggio stoico*" nell'ambito delle attività del Master Pares 2017 - *Master in progettazione architettonica per il recupero dell'edilizia storica e degli spazi pubblici*, Sapienza - Università di Roma.

Lezioni dottorati, master e corsi di laurea

19 feb. 2024 "*Volte sottili auto portanti in Italia: spazio e struttura degli edifici industriali (1930-1970)*". Con Ilaria Giannetti. Nell'ambito dei seminari del primo anno di **dottorato** in "Ingegneria dell'architettura e dell'urbanistica", XXXIX ciclo, Sapienza.

6 feb. 2024 "*Rischio sismico e spazi aperti: una review sistematica per individuare i fattori di rischio nell'ambiente costruito esistente*". Nell'ambito dei seminari del primo anno di **dottorato** in "Ingegneria dell'architettura e dell'urbanistica", XXXIX ciclo, Sapienza.

11 apr. 2023 "*Volte sottili in cemento armato: forme strutturali dal modo analogico al mondo digitale*". Nell'ambito dei seminari del **dottorato** in "Cities and Landscapes: Architecture, Archaeology, Cultural Heritage, History and Resources", DICEM Bari, XXXVIII ciclo.

21 set. 2022 "*I cantieri nascosti di Giorgio Baroni: volte sottili in cemento armato per la costruzione industriale italiana*". Nell'ambito del **master di II livello** "Progettazione architettonica per il recupero dell'edilizia storica e degli spazi pubblici - Master Pares", Facoltà di Architettura dell'Università di Roma "La Sapienza".

10 mag. 2022 "*Rischio sismico e spazi aperti: fattori che influenzano il rischio nell'ambiente costruito esistente*". Nell'ambito dei seminari del primo anno di **dottorato** in "Ingegneria dell'architettura e dell'urbanistica", XXXVII ciclo, Sapienza.

- 1 lug. 2021; 21 set. 2022 *"Storia materiale della costruzione moderna: verso la conservazione e riqualificazione".* Nell'ambito del **master di II livello** "Progettazione architettonica per il recupero dell'edilizia storica e degli spazi pubblici - Master Pares", Facoltà di Architettura dell'Università di Roma "La Sapienza".
- 16 mar. 2021 *"Morfologia e rischio degli spazi aperti: l'influenza degli aspetti morfo-tipologici sul rischio da SLOD".* Nell'ambito dei seminari del **dottorato** in "Ingegneria dell'architettura e dell'urbanistica", XXXVI ciclo, Sapienza.
- 3 lug. 2019 *"A sophisticated formulation: from local materials to Imperial concrete vaults".* Nell'ambito del *"Princeton Global Seminar: Two Millennia of Structural Architecture in Italy"* e del **"Workshop on Imperial Roman Concrete"**, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".
- 6 mar. 2017 *"Il making-off di una ricerca: fissare obiettivi e metodologia per una tesi di dottorato. Il caso del rapporto forma-costruzione nelle volte sottili in cemento armato".* Nell'ambito dei seminari per gli studenti del primo anno di **dottorato** in "Ingegneria dell'architettura e dell'urbanistica", XXXII ciclo.

Seminari di disseminazione

- 25-26 mag. 2023 (Ancona)
20 gen. 2023 (Perugia) *"La tipologizzazione dell'Ambiente Costruito (BETs): dall'estrazione dei dati GIS verso una classificazione degli spazi aperti nelle città storiche Italiane soggette a SLOD e SUOD".* Nell'ambito del convegno di aggiornamento professionale *"La sicurezza dell'ambiente costruito attraverso soluzioni resilienti contro i disastri a lenta (SLOD) e improvvisa occorrenza (SUOD)"*, presso l'**Ordine degli Ingegneri di Perugia** e di **Ancona**.
- 20 giu. 2016 *"Costruzione muraria e carpenterie metalliche nell'edilizia umbertina: la Zecca del Regno d'Italia".* **Giornata di studi** "Ingegneria a Rieti - Incontri a Palazzo Dosi" sul lavoro di rilievo costruttivo svolto sulla Regia Zecca di Roma.

ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

- 10 ott. 2022 - 10 dic. 2022 **Visiting Research**
Escuela Técnica Superior de Arquitectura ETSA Sevilla
Departamento de Historia, Teoría y Composición Arquitectónicas
Prof. Julian Sobrino Simal (patrimonio industriale / industrial heritage)
Progetto *La tradición de la platería y la joyería cordobesa. Materias, lugares, oficios, cuerpos y memorias*
- set. 2021- giu. 2022 **Parte del Comitato scientifico e del Comitato di coordinamento organizzativo**
del **Congresso Internazionale 2°** Stati Generali del Patrimonio Industriale (9-11 giugno 2022, Roma-Tivoli)
Ruolo: parte del comitato organizzativo, del comitato della curatela degli atti (editi Marsilio), responsabile della tesoreria, responsabile del progetto grafico del congresso.
Congresso internazionale tenutosi il 9-11 giugno 2022 presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Roma "La Sapienza", e il Santuario di Ercole Vincitore, Istituto Va-Ve, Tivoli. Organizzato da AIPAI – Associazione Italiana per il Patrimonio Archeologico Industriale e da DICEA - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale, Università di Roma "La Sapienza".
- dal 2017 in corso **Membro della redazione editoriale** e della segreteria di redazione.
Rivista scientifica *"Patrimonio Industriale"*, ISSN 2037-2353, Area 8.
- dal 2022 in corso **Reviewer** per: Building, ISSN: 2075-5309, Heritage, ISSN: 2571-9408, Sustainability, ISSN: 2071-1050, Land, ISSN: 2073-445X, Scires-it, ISSN: 2239-4303
- apr. - giu. 2019 **Co-organizzatore** del workshop *"Global vaults made of local materials. Workshop on Imperial Roman Concrete"*. Coordinatore: Edoardo Currà.
Tenuto il 3/07/2019, presso Facoltà di Ingegneria, Università "La Sapienza", dip. Dicea.
In collaborazione con la **Princeton University**, School of Engineering, prof. Branko Glisic.
- set. 2016 - dic. 2017 **Riorganizzazione e catalogazione dell'archivio storico** dei disegni tecnici della fabbrica *Supertessile Snia-Viscosa di Rieti*.
Archivio di Stato di Rieti - direttore dot. Roberto Lorenzetti
Esiti pubblicati in: Covino R., Currà E. *La memoria dell'industria. Patrimoni della produzione nella Provincia di Rieti*, Rizzoli Mondadori Electa, Milano 2020. ISBN 978-88-918-3073-9.

ASSOCIAZIONI

- dal 2016 Membro dell'**AIPAI** - *Associazione Italiana per il Patrimonio Archeologico Industriale*.
Membro della redazione editoriale e segreteria di redazione della rivista, dal 2017.

- Tesoriere** dell'associazione, eletta ad aprile 2019, rinnovata a settembre 2022.
- dal 2017 Membro dello **IASS** - *The International Association for Shell and Spatial Structures*.
- dal 2022 Membro del **Do.Co.Mo.Mo Italia** - *International Committee for Documentation and Conservation of Buildings, Sites and Neighbourhoods of the Modern Movement*.
- dal 2020 Membro del **TICCIH** - *The International Committee for the Conservation of the Industrial Heritage*.
- dal 2015 Iscritta all'**Albo degli Ingegneri**, Sezione A, settore Civile e Ambientale.

PUBBLICAZIONI

Monografie e curatele

- 2023 **Russo M.**, *Costruire con leggerezza. Giorgio Baroni e la forma dell'ingegneria*. Lettera 22, Siracusa, 2023, ISBN: 978-88-6242-000-7.
- 2022 Currà E., Docci M., Menichelli C., **Russo M.**, Severi L. (a cura di) *Stati Generali del Patrimonio Industriale 2022*. Marsilio, Venezia, 2022, ISBN: 978-88-297-1666-1.
- 2021 Giannetti I., **Russo M.**, Severi L. (a cura di) *Costruire l'industria tra forma e struttura*. Numero tematico della rivista Patrimonio Industriale, n. 26, 2021. ISSN: 2037-2353.

* [articoli presentati dall'autrice presso il relativo convegno]

Patrimonio costruito e digitale

- 2024 **Russo M.**, Cocco P.L., Giannetti I. (2024) *Analysis of the form, construction, and structural conception of Silberkuhl shells through construction history and advanced HBIM*. Structures 68. <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2024.107118>.
- 2024 **Russo M.**, De Fino M., Cui C.D.L., Tavolare R., Fatiguso F., Currà E. (2024) *A tailored workflow for the valorization projects of industrial heritage through a BIM-based VR experience*. Journal Scires-it. <http://dx.doi.org/10.2423/i22394303v14n2p1>
- 2024 **Russo M.**, Gabriele S., Adriaenssens S., Currà E. (2024) *A Parametric Approach to the Morphological Structural Analysis of Thin Hyperbolic Paraboloid Shells*. In: Gabriele S., Manuello Bertetto A., Marmo F., Micheletti A. (eds) Shell and Spatial Structures. IWSS 2023. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 437. Springer, Cham. https://doi-org.ezproxy.uniroma1.it/10.1007/978-3-031-44328-2_34.
- 2024 Cocco P.L., Giannetti I., **Russo M.** (2024) *The Silberkuhl System (1958–1970): Exploring Form, Construction, and Structural Conception of HP-Shell by Parametric Modeling*. In: Gabriele S., Manuello Bertetto A., Marmo F., Micheletti A. (eds) Shell and Spatial Structures. IWSS 2023. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 437. Springer, Cham. https://doi-org.ezproxy.uniroma1.it/10.1007/978-3-031-44328-2_31.
- 2024 Giannetti I., **Russo M.**, Currà E. (2023) *Digital tools for the study of the industrial building heritage: from data acquisition to parametric modeling and interactive visualization*. Colloqui.AT.e | ArTec 2024, Palermo 12-14 giu 2024.

Storia della costruzione, della tecnica e dell'ingegneria

- 2024 Currà E., Giannetti I., **Russo M.** (2023) *Self-supporting thin Shells in Italy. Space and Structure of the Industrial Buildings (1930-1970)*. Informes de la Construcción 76:575.
- 2024 Giannetti I., **Russo M.** (2024) *Precast thin shells for industrial buildings. The international journey of the Silberkuhl system (1950–1970)*. 8th International Congress on Construction History, 8ICCH, Zurich.
- 2023 Giannetti I., **Russo M.**, Currà E. (2023) *Spazi e strutture per l'industria: evoluzioni della volta sottile autoportante in Italia*. Colloqui.AT.e | ArTec 2023, Bari 14-16 giu 2022.
- 2023 **Russo*** M., Currà E. (2023) *Morfo-tipologia e prestazioni dei gusci sottili in cemento armato: forma e struttura negli hypar a timpano del XX secolo*. AiDA | Architecture in Digital Age. Design Technique Research. International Conference 14-15 feb 2023 (in press).
- 2021 Giannetti I., **Russo M.** (2021) *Gusci sottili in cemento armato: invenzioni e innovazioni tecnologiche per gli edifici industriali (1920-1970)*. Patrimonio Industriale 26.
- 2021 **Russo*** M. (2021) *The collapse of the Tucker's gym: research impulses in the USA at the end of hypar shells era*. 7th International Congress on Construction History, 7ICCH.

- 2020 **Russo** M. (2020). *Verso una consapevolezza dei problemi di durabilità del cemento armato. Ricerche sulla corrosione delle armature per carbonatazione tra primo e secondo Novecento*. Patrimonio Industriale 23, pp. 44-51.
- 2020 **Russo*** M. (2020). *Volte sottili a geometria rigata: le coperture di Giorgio Baroni per l'Alfa Romeo al Portello e le Fonderie Vanzetti a Milano*. In: Fontana G.L. (eds) "Stati Generali del Patrimonio Industriale 2018". AIPAI, Venezia-Padova 25-27 novembre 2018. Marsilio, Venezia.
- 2020 Currà E., **Russo** M., Severi L., Habib E., Morganti M., Grignaffini S. (2020). *Recupero e riqualificazione integrata delle scuole del Regno a Roma: strategie di intervento energetico sostenibile*. In: Cascone S.M., Margani G., Sapienza V. "Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile", Colloqui.AT.e | ArTec 2020, Catania 10 dic 2020. Edicom, Monfalcone.
- 2019 **Russo** M. (2019). *Tra tradizione e innovazione: impulsi e ostacoli verso una produzione edilizia industrializzata nelle opere di Giorgio Baroni*. Patrimonio Industriale 21, pp.100-109.
- 2018 **Russo** M. (2018) *Le geometrie conoidi di Giorgio Baroni per coperture sottili in cemento armato*. In: Cuboni F., Desogus G., Quaquero E. "Edilizia Circolare", Colloqui.AT.e | ArTec 2018, Cagliari 12-14 set 2018. Edicom, Monfalcone.
- 2018 **Russo*** M., Currà E. (2018) *The diffusion of Zeiss-Dywidag system in Italy: the cylindrical thin shell roofs for two garages of public transport in Rome*. In: "Building Knowledge, Constructing Histories", Volume 1. Atti del 6th International Congress on Construction History (6ICCH 2018), July 9-13, 2018, Brussels. Londra: CRC Press.
- 2018 Currà E., **Russo*** M. (2018). *The reinforced concrete in Italy through the works of two generations: Mario and Giorgio Baroni*. In: "Building Knowledge, Constructing Histories", Volume 2. Atti del 6th International Congress on Construction History (6ICCH 2018), July 9-13, 2018, Brussels, Belgium. Londra: CRC Press.
- 2017 **Russo*** M. (2017) *Due casi studio e di rilievo costruttivo a Roma: il sistema Zeiss-Dywidag per volte cilindriche sottili nelle rimesse STA di Piazza Ragusa e ATAG di Trastevere*. In: Bernardini G., Di Giuseppe E (eds) "Demolition or reconstruction?" Colloqui.AT.e | ArTec 2017, Ancona 28-29 settembre 2017. Edicom, Monfalcone.

Patrimonio Industriale

- 2023 Currà E., **Russo** M., Severi L., Cui C.D.L. (2023) *Macchina, Fabbrica e Progetto. Convergenze disciplinari per il recupero del Palazzo-Fabbrica della Zecca di Roma*. Colloqui.AT.e | ArTec 2023, Bari 14-16 giu 2022.
- 2023 Currà E., D'Amico A., **Russo** M., Angelosanti M., De Pace A., Rocchi R., Cardoso De Matos A., Sobrino Simal V.J. (2023). *Autarky metal roofing at the Mecenate Paper Mill in Tivoli: an unseen application of Gino Covre's patents*. TEMA 9:2 (19-32), ISSN 2421-4574.
- 2022 Currà E., **Russo*** M., Severi L., Cui C., Leonardi P. (2022) *Verso il censimento e la catalogazione dei beni industriali del comune di Roma. Una mappatura georeferenziata online per l'esplorazione virtuale*, in Currà E., Docci M., Menichelli C., Russo M., Severi L. (a cura di), Stati Generali del Patrimonio Industriale 2022 (Roma-Tivoli, 9-11 giugno 2022), Marsilio, Venezia, 2022, 4.0.6. ISBN: 978-88-297-1666-1.
- 2022 De Pace A., Rocchi R., Angelosanti M., **Russo** M., Bernardi L., Del Ferro S., Currà E. (2022) *L'ex Cartiera Segrè nel Santuario di Ercole Vincitore a Tivoli. Un progetto in tre fasi per il recupero e la musealizzazione*, in Currà E., Docci M., Menichelli C., Russo M., Severi L. (a cura di), Stati Generali del Patrimonio Industriale 2022 (Roma-Tivoli, 9-11 giugno 2022), Marsilio, Venezia, 2022, 4.0.6. ISBN: 978-88-297-1666-1.
- 2022 **Russo** M., Severi L. (2022) *La Regia Zecca nei documenti d'archivio*. In: Edoardo Currà, *Un palazzo-fabbrica nella Roma del Novecento. Ricerche archeo-industriali per il recupero della Regia Zecca*, Edifir, Firenze, 2022., pp. 211-222.
- 2022 **Russo** M., Di Cosmo F., Donini E., Angelosanti M. (2022) *T05 Collescipoli*. In: Toppetti F. (a cura di), Attorno all'acqua, Quodlibet, Macerata, 2022, pp. 108-191.
- 2021 **Russo** M. (2021) *La ferrovia Terni-Rieti-L'Aquila: storia, strutture e architetture*. In: Covino R., Currà E. (eds) "La memoria dell'industria. Patrimoni della produzione nella Provincia di Rieti", Rizzoli Mondadori Electa, Milano. ISBN 978-88-918-3073-9.
- 2020 **Russo** M., Severi L., Baldin R. (2020) *Riordino e contenuti dell'archivio tecnico della SNIA Viscosa, già Supertessile*. In: Covino R., Currà E. (eds) "La memoria dell'industria. Patrimoni della produzione nella Provincia di Rieti", Rizzoli Mondadori Electa, Milano. ISBN 978-88-918-3073-9.

- 2020 Ranucci E.E., **Russo** M., Severi L., Tomassini E. (2020) *L'ex cartiera Amicucci-Parmegiani a Tivoli: strategie progettuali per la valorizzazione del patrimonio industriale e paesaggistico*. In: Fontana G.L. (eds) "Stati Generali del Patrimonio Industriale 2018". AIPAI, Venezia-Padova 25-27 novembre 2018. Marsilio, Venezia. ISBN 978-88-2970-628-0.
- 2017 Currà E., D'Amico A., **Russo** M., Severi L. (2017) *Il cementificio di Civitavecchia dall'Anonima Casale all'Italcementi. Studi per il recupero*. Patrimonio Industriale 17-18, pp. 76-85.
- 2017 Currà E., D'Amico A., Ragugini A., **Russo*** M., Serangeli R., Severi L., Sinisi S. (2017) *Conoscenza, conservazione e reuso del Cementificio di Civitavecchia*. In: Palma Crespo M., Gutiérrez Carrillo M.L., García Quesada R. (eds) "Sobre una arquitectura hecha de tiempo", Volumen 3: Paisaje cultural y patrimonio industrial. ReUSO 2017, Granada 19-21 ottobre 2017. EUG, Granada.

Città storica, spazi aperti e sicurezza

- 2024 Edoardo Currà, Alessandro D'Amico, Martina **Russo**, Mariella De Fino, Fabio Fatiguso, Enrico Quagliarini (2024) *L'ambiente costruito e il (multi)rischio*. In: E. Quagliarini, E. Currà, F. Fatiguso, Giovanni Mochi, G. Salvalai (eds) *Ambiente costruito resiliente in condizioni multirischio: metodi, strumenti e soluzioni behavioural-based*, Edicom Edizioni, Monfalcone, ISBN 979-12-81229-10-5.
- 2024 Letizia Bernabei, Gabriele Bernardini, Martina **Russo**, Alessandro D'Amico, Edoardo Currà, Giovanni Mochi, Enrico Quagliarini (2024) *Eventi emergenziali naturali ad accadimento rapido nell'ambiente costruito: sisma*. In: E. Quagliarini, E. Currà, F. Fatiguso, Giovanni Mochi, G. Salvalai (eds) *Ambiente costruito resiliente in condizioni multirischio: metodi, strumenti e soluzioni behavioural-based*, Edicom Edizioni, Monfalcone, ISBN 979-12-81229-10-5.
- 2024 Alessandro D'Amico, Martina **Russo**, Marco Angelosanti, Federica Rosso, Letizia Bernabei, Giovanni Mochi, Edoardo Currà (2024) *Tipologie di ambiente costruito nel contesto dei centri storici italiani*. In: E. Quagliarini, E. Currà, F. Fatiguso, Giovanni Mochi, G. Salvalai, (eds) *Ambiente costruito resiliente in condizioni multirischio: metodi, strumenti e soluzioni behavioural-based*, Edicom Edizioni, Monfalcone, ISBN 979-12-81229-10-5.
- 2024 Gabriele Bernardini, Juan Diego Blanco Cadena, Marco Angelosanti, Alessandro D'Amico, Martina **Russo**, Edoardo Currà, Graziano Salvalai, Ilaria Isacco, Enrico Quagliarini (2024) *Strumenti per l'analisi del multirischio*. In: E. Quagliarini, E. Currà, F. Fatiguso, Giovanni Mochi, G. Salvalai (eds) *Ambiente costruito resiliente in condizioni multirischio: metodi, strumenti e soluzioni behavioural-based*, Edicom Edizioni, Monfalcone, ISBN 979-12-81229-10-5.
- 2024 Martina **Russo**, Alessandro D'Amico, Marco Angelosanti, Letizia Bernabei, Juan Diego Blanco Cadena, Ilaria Isacco, Gessica Sparvoli, Edoardo Currà, Giovanni Mochi, Graziano Salvalai, Enrico Quagliarini (2024) *Applicazione a ambiente costruito reale: il caso studio di Piazza dei Priori a Narni*. In: E. Quagliarini, E. Currà, F. Fatiguso, Giovanni Mochi, G. Salvalai (eds) *Ambiente costruito resiliente in condizioni multirischio: metodi, strumenti e soluzioni behavioural-based*, Edicom Edizioni, Monfalcone, ISBN 979-12-81229-10-5.
- 2023 Angelosanti A., **Russo** M., D'Amico A., Pugnaletto M., Paolini C., Quagliarini E., Currà E. (2023) *BIM-based workflow for managing multi-risk factors of Open Spaces in historical built environment*. In: Littlewood J., Howlett R.J., Jain L.C. (eds) *Sustainability in Energy and Buildings 2022. Smart Innovation, Systems and Technologies*.
- 2023 Rosso F., Bernabei L., Bernardini G., Diego Blanco Cadena J., **Russo** M., D'Amico A., Salvalai G., Currà E., Quagliarini E., Mochi G. (2023) *Mitigating Multi-risks in the Historical Built Environment: A Multi-strategy Adaptive Approach*. In: Littlewood J., Howlett R.J., Jain L.C. (eds) *Sustainability in Energy and Buildings 2022. Smart Innovation, Systems and Technologies*.
- 2022 Currà E., D'Amico A., **Russo** M., Angelosanti M., Quagliarini E., Cui C.D.L. (2022) *H-BET Historic Built Environment Typologies. Open spaces and SUOD events in the compact historic town*. Vitruvio Journal 8:1 (48-57).
- 2022 Bernabei L., Rosso F., **Russo** M., D'Amico A., Angelosanti A., Bernardini G., Currà E., Quagliarini E., Mochi G. (2022) *Identificazione dei parametri morfo-tipologici e costruttivi rilevanti per la resilienza al multi-rischio e definizione delle BETs: tipologie di ambiente costruito*. In: Dassori E., Morbiducci R. (eds) *Memoria e innovazione. Colloqui.AT.e 2022* (Genova, 7-10 settembre 2022). EdicomEdizioni, Monfalcone (Gorizia). ISBN 978-88-945937-4-7.
- 2022 **Russo** M., Angelosanti A., Bernardini G., Severi L., Quagliarini E., Currà E. (2022) *Factors Influencing the Intrinsic Seismic Risk of Open Spaces in Existing Built Environments: A Systematic Review*. Sustainability 14, no. 1: 42. <https://doi.org/10.3390/su14010042>.

- 2022 D'Amico A., **Russo** M., Bernabei L., Angelosanti M., Cantatore E., Bernardini G., Fatiguso F., Salvalai G., Mochi G., Quagliarini E., Currà E. (2022) *A survey form for the characterization of the historical built environment prone to multi-risks*. TEMA, ISSN 2421-4574.
- 2022 Rosso F., Bernabei L., Bernardini G., **Russo** M., Angelosanti M., Currà E., Quagliarini E., Mochi G. (2022) *Urban morphology parameters towards multi-risk scenarios for squares in the historical centers: analyses and definition of square typologies and application to the Italian context*. Journal of Cultural Heritage, ISSN 1296-2074.
- 2022 Fatiguso F., Bruno S., Cantatore E., Currà E., D'Amico A., **Russo** M., Angelosanti M., Quagliarini E., Bernardini G., Mochi G., Salvalai G. (2022) *Risk communication and awareness of the built environment threatened by disasters with digital models*. ReHabend 2022 (Granada, 13-16 settembre 2022).
- 2022 Angelosanti A., Bernabei L., **Russo** M., D'Amico A., Cantatore E., Bernardini G., Fatiguso F., Salvalai G., Mochi G., Quagliarini E., Currà E. (2021) *Towards a Multi-risk Assessment of Open Spaces and Its Users: A Rapid Survey Form to Collect and Manage Risk Factors*. In: Littlewood J., Howlett R.J., Jain L.C. (eds) *Sustainability in Energy and Buildings 2021. Smart Innovation, Systems and Technologies*, vol 263. Springer, Singapore. ISBN 978-981-16-6269-0. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-981-16-6269-0>.
- 2021 D'Amico A., **Russo** M., Angelosanti A., Bernardini G., Vicari D., Quagliarini E., Currà E. (2021) *Built Environment Typologies Prone to Risk: A Cluster Analysis of Open Spaces in Italian Cities*. Sustainability 13, no. 16: 9457. <https://doi.org/10.3390/su13169457>.
- 2021 D'Amico A., **Russo** M., Bernabei L., Angelosanti M., Cantatore E., Bernardini G., Fatiguso F., Salvalai G., Mochi G., Quagliarini E., Currà E. (2021) *Verso una valutazione multi-rischio per la sicurezza dell'ambiente costruito e dei suoi utenti: una scheda per la definizione di scenari negli spazi aperti urbani*. In: Sicignano E. (eds) *Progetto e costruzione: tradizione e innovazione nella pratica dell'architettura*. Colloqui.AT.e 2021 (Salerno, 8-11 settembre 2021). EdicomEdizioni, Monfalcone (Gorizia). ISBN 978-88-96386-62-0.
- 2021 **Russo*** M., Angelosanti A., Bernardini G., Cantatore E., D'Amico A., Currà E., Fatiguso F., Mochi G., Quagliarini E. (2021) *Morphological Systems of Open Spaces in Built Environment Prone to Sudden-Onset Disasters*. In: Littlewood J., Howlett R.J., Jain L.C. (eds) "Sustainability in Energy and Buildings 2020. Smart Innovation, Systems and Technologies", vol 203. Springer, Singapore.
- 2020 Bernabei L., Mochi G. Bernardini G., Quagliarini E., Cantatore E., Fatiguso F., Angelosanti M., Currà E., D'Amico A., **Russo** M. (2020) *Human behaviours and BE investigations to preserve the heritage against SUOD disasters*. In: Amoeda R., Lira S., Pinheiro C. (eds) "HERITAGE 2020. Proceedings of the 7th International Conference on Heritage and Sustainable Development", vol 1. Green Lines Institute for Sustainable Development, Barcelos. ISSN: 2184-8017.
- Edilizia minore e paesaggio**
- 2018 Currà E., Cecere C., D'Amico A., Habib E., Morganti M., Nettekoven M., **Russo** M., Severi L. (2018) *Tipo, costruzione e prestazione in alcuni esempi dell'edilizia storica minore nel centro Italia*. In: Cuboni F., Desogus G., Quaquero E. "Edilizia Circolare", Colloqui.AT.e | ArTec 2018, Cagliari 12-14 set 2018. Edicom, Monfalcone.
- 2017 Currà E., D'Amico A., Nettekoven M., Leonardi P., **Russo** M., Severi L. (2017) *Rilievo storico-costruttivo e livelli di conoscenza: un workshop per la prevenzione e il recupero del centro storico di Fiamignano*. In: Bernardini G., Di Giuseppe E (eds) "Demolition or reconstruction?" Colloqui.AT.e | ArTec 2017, Ancona 28-29 settembre 2017. Edicom, Monfalcone.
- 2016 Currà E., La Chioma V., Leggieri E., Nettekoven M., **Russo** M., Severi L., Spadoni A. (2016) *Il recupero dei manufatti rurali del Salto Cicolano*. In: Parrinello S. e Besana D. (eds) "Contributi per la documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e per la tutela paesaggistica", ReUSO 2016, Pavia 6-8 ottobre 2016. Edifir Edizioni, Firenze.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003.

Data: 30/01/2025

Firma _____