

# Martina Russo

Ing PhD

CV sintetico ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'Art. 15 del D.LGS. 33/2013

## ISTRUZIONE

2016-2018

Università di Roma "La Sapienza"

**Dottorato** in Ingegneria dell'architettura e dell'urbanistica (XXXI ciclo)

curriculum in Ingegneria edile-architettura

Tesi: *Forma e costruzione nelle volte sottili in cemento armato: le geometrie rigate di Giorgio Baroni*

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: *Volte sottili in cemento armato di Giorgio Baroni: la diffusione della scuola italiana di ingegneria negli Stati Uniti*

Dipartimenti ospitanti:

- 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: *Progetto per lo spazio pubblico e naturalistico Madonna del Ponte - Narni (TR)*

Relatori: Edoardo Currà (ICAR 10), Fabrizio Toppetti (ICAR 14)

2005-2013

Università di Roma "La Sapienza"

**Laurea** in Ingegneria edile-architettura U.E.

Tesi: *Attrezzature universitarie, servizi collettivi e residenze private al Pigneto - Roma*

Relatore: M. Argenti (ICAR 14); correlatore: S. Perno (ICAR 09)

## RICERCA

gen. 2020 in corso

Università di Roma "La Sapienza"

Componente della ricerca PRIN (**vincitrice di Assegno di Ricerca; rinnovato due volte**)

Responsabile Scientifico: 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

*BE S2ECURE - (make) Built Environment Safer in Slow and Emergency Conditions through behavioUral assessed/designed Resilient solutions*

Unità di ricerca UNIRM:

- *Coordinatore scientifico*: Edoardo Currà;
- *Unità di ricerca*: M. Angelosanti, C. Braucher, A. D'Amico, E. Habib, C. Paolini, M. Pugnaletto, M. **Russo**, L. Severi.

2019

Università di Roma "La Sapienza"

Componente della ricerca (**vincitrice di contratto**)

Responsabile Scientifico: Stefano Pampanin (DISG); Unità Organismo Edilizio: Edoardo Currà (DICEA); Unità Diagnosi Energetica: Andrea Vallati;

Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica - DISG

*Progetto UEFA ELENA: Analisi sismo-energetiche di edifici pubblici nella provincia di Foggia e strategie di interventi integrati di miglioramento*

Unità di ricerca:

- *Unità Organismo Edilizio*: E. Currà, L. Diana, M. **Russo**, C. Braucher;
- *Unità Energetica*: A. Vallati, C. Colucci, C. Acs;
- *Unità Strutturale*: S. Pampanin, D. Di Vece, F. Molaioni, L. Pedone;
- *Coordinamento sottogruppi operativi*: L. Diana, M. **Russo**, C. Colucci.

<p>2018/2019</p> <p>Università di Roma "La Sapienza" Dipartimento di Architettura e Progetto, DiAP</p>	<p>Componente della ricerca</p> <p>Responsabile Scientifico: F. Toppetti (Diap). <i>Progetto di ateneo 2017: Restart Nera</i></p> <p>Unità di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Membri dell'unità di ricerca italiani:</i> E. Currà, P. Posocco;</li> <li>• <i>Membri dell'unità di ricerca stranieri:</i> F. Gómez Diaz, N. Fava;</li> <li>• <i>Membri dell'unità di ricerca assegnisti e dottorandi:</i> M. Angelosanti, F. Di Cosmo, M. Russo, L. Severi, E. Tomassini.</li> </ul> <p>Risultati della ricerca:</p> <p>Pubblicata in: Toppetti, F. (a cura di) (2018). Attorno all'acqua. Narrazioni per il territorio del Nera tra Marmore e Orte. Macerata: Quodlibet.</p>
<p>2016-2017</p> <p>Università di Roma "La Sapienza" Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale - DICEA</p>	<p>Componente della ricerca (<b>vincitrice di borsa di studio</b>)</p> <p>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></p> <p>Unità di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Architettura e Costruzione:</i> E. Currà, M. Russo, L. Severi, M. Nettekoven.</li> <li>• <i>Elaborazione degli assetti:</i> E. Currà, F. Rubeo, M. Russo, L. Severi.</li> <li>• <i>Fattibilità economico-giuridica:</i> F. Rubeo, S. Sainato, E. Ancidoni, F. Palmisano.</li> </ul> <p>Risultati della ricerca:</p> <p>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.</p>
<p>2016</p> <p>Università di Roma "La Sapienza" Centro Reatino di Ricerche in Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell'Ambiente e del Territorio - CRITEVAT</p>	<p>Componente della ricerca (<b>vincitrice di borsa di studio</b>)</p> <p><i>Responsabile scientifico:</i> Carlo Cecere (CRITEVAT). <i>Coordinatore della ricerca:</i> Carlo Patrizio.</p> <p><i>Piano integrato per la rigenerazione del territorio rurale. PIRTER. Studio sperimentale finalizzato alla Salvaguardia, Recupero e Valorizzazione dell'Architettura pastorale tradizionale e degli elementi del paesaggio storico dei Monti del Cicolano - Paesaggi e Architettura di Pietra</i></p> <p>Unità di ricerca:</p> <p>Recupero edilizio: <i>Elementi per la redazione di un manuale del recupero.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Responsabile:</i> Edoardo Currà.</li> <li>• <i>Unità:</i> V. La Chioma, E. Leggieri, M. Nettekoven, M. Russo, A. Spadoni, L. Severi.</li> </ul> <p>Risultati della ricerca:</p> <p>Le ricerche nell'ambito del recupero edilizio sono confluite nel rapporto tecnico <i>Elementi per la redazione di un manuale del recupero</i>, nel quale sono stati raccolti i risultati delle 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.</p> <p>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.</p>
<p>2015</p> <p>Università di Roma "La Sapienza" Dipartimento di Architettura e Progetto, DiAP</p>	<p>Collaboratore della ricerca</p> <p><i>Responsabile scientifico:</i> Fabrizio Toppetti (DiAP). <i>Progettare i piccoli centri. Studi e ricerche per la rigenerazione del paesaggio storico di San Gemini</i></p> <p>Unità di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Gruppo di lavoro:</i> C. Battistini, P. Carlotti, E. Currà, F. Gómez Diaz, M. Raitano, A. D'Amico, F. Di Cosmo, A. Fiorelli, D. Luca.</li> <li>• <i>Collaborazione agli studi preliminari:</i> allievi Master Pares 2015, M. Russo, L. Severi, E. Tomassini.</li> </ul> <p>Risultati della ricerca:</p> <p>Pubblicata in: Toppetti, F. (a cura di) (2018). <i>Progettare i piccoli centri. Studi e ricerche per la rigenerazione del paesaggio storico di San Gemini</i>. Macerata: Quodlibet.</p>
<p>DIDATTICA</p>	
<p>a.a. 2022-2023 novembre 2022 - novembre 2023</p>	<p><b>Didattica</b></p> <p><b>Docente a contratto</b>, Facoltà di Architettura Per il corso di "Riabilitazione integrata dell'edilizio" (10600296; CFU 3) - SSD ICAR/10 Corso di Laurea <i>Gestione del progetto e della costruzione dei sistemi edilizi</i></p>

## 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**. *Culture 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

- 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.
- 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.
- 26 feb. 2020;  
9 apr. 2019; 23 ott. 2019;  
14 dic. 2017; 2 dic. 2016; "*Degrado del cemento armato: fenomeni di degrado, alterazioni superficiali, prove ed interventi*". Nell'ambito del **corso di laurea** di *Progetti per la ristrutturazione e il risanamento edilizio* (PRRE) tenuto dal Prof. Edoardo Currà, Sapienza - Università di Roma.
- 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

- 20 gen. 2023 "*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**.
- 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]

### Storia della costruzione, della tecnica e dell'ingegneria

- 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 (submitted, under review).
- 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 (submitted).
- 2021 Giannetti I., **Russo M.** (2021) *Gusci sottili in cemento armato: invenzioni e innovazioni tecnologiche per gli edifici industriali (1920-1970)*. Patrimonio Industriale 26 (in press).
- 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 (submitted, under review).
- 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, ISSN 2421-4574 (submitted, under review).
- 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**
- 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 (final versione submitted, in press).
- 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.