

PERSONAL INFORMATION

Francesca Giglio



Mediterranea University of Reggio Calabria
Department of Architecture and Territory dArTe
Via dell'Università 25, 89124 Reggio Calabria



+39 0965 1697131



francesca.giglio@unirc.it



https://www.unirc.it/scheda_persona.php?id=802

Date of birth 11/10/1972 | Nationality Italian

Profile

- Graduated at the Faculty of Architecture (110L/110) of the Mediterranean University of Reggio Calabria in 1998.
- Associate Professor in Architectural Technology at Department of Architecture and Territory, Mediterranean University of Reggio Calabria, since December 2022
- Assistant Professor in Architectural Technology at Department of Architecture and Territory, Mediterranean University of Reggio Calabria(2008/2022);
- PhD in Architectural Technology at Mediterranean University of Reggio Calabria, since 2002;
- 2nd level Master Degree in "Environmental Management with specialization in sustainable construction" at Mediterranean University of Reggio Calabria, since 2004;
- Lecturer and Adjunct professor at Mediterranean University of Reggio Calabria, for disciplines of Architectural Technology, since 2004 in the different level (three year, five year) of Architecture Degree;
- From 2004 is principal lecturer at the Mediterranean University of Reggio Calabria, teaching curricular and optional courses in the Architectural Technology sectors, transferring her scientific experience, through laboratory and experimental activities, into the courses, degree and PhD theses; the latter also in collaboration with companies in the sector and cultural associations, for the purposes of the Third mission.
- Since 2019 and actually, she is Member of the Research Doctorate in Architecture (PhD) Committee of Mediterranean University of Reggio Calabria. She was member of the international Research Doctorate in Technology of Architecture (PhD) Committee of Mediterranean University of Reggio Calabria (since 2009 to 2015) and member of the Research Doctorate in Architecture and Territory (PhD) Committee of Mediterranean University of Reggio Calabria (2016).
- Member of international and national scientific committees and editorial boards.
- The scientific and research activity, started in 1999, focuses on the relationship between technology, design and production, in particular on two themes: 1) Innovation of reversible construction processes, within the dynamics of the circular economy; 2) Innovation and applications of advanced materials and construction systems with low environmental impact. This activity is complemented by participation in national and international research clusters and as a speaker at national and international conferences. The dissemination of the results of the scientific activity is documented by a constant activity since 2000 of publications at national and international level.
- More work activities and additional information at https://www.unirc.it/scheda_persona.php?id=802,

Research activities

Her research activity is oriented to the relationship between technology, design and production with particular attention to these topics:

- Reversible constructive processes
- Design and building strategies for Reuse/recover/recycle materials and component
- Advanced Materials for building envelope (biocomposite materials, biomimetic materials)
- Building technologies at low environmental impact (Low Tech)
- Technological strategies for minimizing the use of resources and production of waste
- Circular economy in building sector

ERC sectors: PE8_10 - Production technology, process engineering; PE8_12 - Sustainable design (for recycling, for environment, eco-design; SH1_11 Technological change, innovation, research & development.

Editorial activity

Author of 88 publications at now, in particular, monographic publications (n 3), articles in ANVUR Class A journals (n 24), and in ANVUR scientific journals (n 14) of which several are Open Access and n 18 Scopus Indexed, contributions in international and national conferences (n22) and contributions in volumes (n 25) subject to Peer Review or Double Blind Peer Review. She is member board of *Techne* *Techne-Journal of Technology for Architecture and Environment* (Class A - ANVUR); Topics Editorial Board di "Sustainability", MDPI (Multidisciplinary Digital

Publishing Institute) (Class A – ANVUR); member Committee of BETHA Editorial Board, Architecture and Innovation/Built Technologies for the Environment and Healthy Architectures, series publishing Franco Angeli. She is reviewer of Buildings, Sustainability, International Journal of Environmental Research and Public Health, MDPI journals. Scopus H index 2

Relevant research activities - last ten years

From 2021 to 2025	Management Committee of the project COST ACTION 20134 » Traces as Research Agenda for Climate Change, Technology Studies, and Social Justice (TRACTS)". EU Framework Programme Horizon 2020 Chair of the action: Dr Aimee Joice, Dr Magdalena Buchczyk Action website: https://www.cost.eu/actions/CA20134/#tabs+Name:Description Field: Research and Innovation
From 2021 to 2025	Participation to the project GESTione del rischio SISmico per la valorizzazione turistica dei centri storici del Mezzogiorno sperimentazione sul caso del centro di Gerace (GENESIS), Scientific responsible prof. A. Santini. MUR – Industrial Research and Experimental Development in the 12 Areas of specialisation identified by the PNR 2015-2020. Lead Partner Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti Pescara Field: Cultural Heritage. Industrial Research and Experimental Development
From 2022 to 2025	Participation to the project Ecosystems of Innovation "Tech for you" . PNRR Mission 4 "Instruction and Research" Pilot Project : Open platform "phigital space" (physical and digital) of the type "user profiling" for the advanced and dynamic codesign of interventions on the built and ex novo Scientific responsible prof. C. Nava Lead Partner: Università della Calabria Field: Industrial Research and Experimental Development
From 2019 to 2012	Participation to the project S2_Home: Offshore and offsite housing module. Scientific responsible prof. C. Nava Experimental and industrial development. ABITAlab - De Masi Industrie Meccaniche Srl - dArTe Agreement Client: De Masi Industrie Meccaniche (G.Tauro)- Team: dArTe Università Mediterranea di Reggio Calabria (II phase) Field: Third Academic Mission Funded
From 2015 to 2017	Management Committee Substitute for Italy in COST ACTION TU1207"Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction". EU Framework Programme Horizon 2020. Chair of the Action: Dr Maurizio Guadagnini, University of Sheffield (UK) Action website: http://www.tu1207.eu Field: Research and Innovation
From 2014 to 2017	Participation to the pilot project for sustainable social housing P.A.R.C.O. Itaca Protocol Calabria Region-housing policies and sustainable building guidelines Housing Policies Calabria Region- Memorandum of Understanding among the Department of Architecture of the Mediterranean University of Reggio Calabria, the Department of Civil Engineering of Cosenza UNICAL and the Department of public works, Calabria Region

Field: Third Academic Mission Funded

From 2011 to 2014

**Participation to the project "Building Future Lab. Permanent Operative Research Laboratory".
Mediterranea University of Reggio Calabria.** Scientific resp. prof. C. Trombetta

Currently she's co-scientific manager of the activities of LabMat & Com (Laboratory Materials and Components- material characterization laboratory) section of a larger laboratory, the Building Future Lab, BFL.

Field: Industrial Research

Extra academic teaching activities

Lecturer for master courses in collaboration with Universities and Training Centres. Topics:

Materials ecology, Environmental quality control, Material choices, Energy saving strategies, Urban regeneration, smart and reused/recycled materials

Scientific Boards

- 2022 Member of the International Scientific Committee of the 5th International Conference RECYCLING, RomaTre University, Roma, Italy
- 2021 Member of the International Scientific Committee of the 4th International Conference PRE|FREE - UP|DOWN - RE|CYCLE Traditional Practices and Innovative Technologies for the End of Waste, RomaTre University, Roma, Italy
- 2019 Member of the International Scientific Committee of the CIB World Building Congress Constructing smart cities - CIB WBC Hong Kong, China
- 2019 Member of the International Scientific Committee of 3° International Conference "The recycling of waste and waste in construction: from downcycling to upcycling to the circular economy objectives" Romatre University, Italy
- 2019 Member of Scientific Committee of AIAR Conference Italian Association of Archaeometry 2019 From knowledge to valorisation, the role of archaeometry in museums, Reggio Calabria, Italy
- 2018 Member of the International Scientific Committee ICAMMT 2018 – 4° International Conference on Applied Materials and Manufacturing Technology ICAMMT 2018, Nanchang City, China
- 2018 Member of the International Scientific Committee CIB WBC 2019 CIB World Building Congress "Constructing Smart Cities", Hong Kong, China
- 2017 Member of the International Scientific Committee "Reduce, Repair, Reuse, recycle" Romatre University, Italy

Editorial Boards

- since 2021 Editorial Board Member of the international scientific (indexed peer reviewed) journal "Techne" Journal of Technology for Architecture and Environment , FUP Press, Firenze, Italy
- since 2020 Topic Editorial Board of the international scientific (indexed peer reviewed) "Sustainability", MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), (impact factor 2.576)
- since 2017 to 2020 Assistant Editor of the international scientific (indexed peer reviewed) journal "Techne" Journal of Technology for Architecture and Environment , FUP Press, Firenze, Italy
- since 2016 Member of the Editorial Committee BETHA Architecture and Innovation / Built Environment Technologies and Healty Architectures, editorial series Franco Angeli
- since 2016 Member of the Scientific Committee, in the Science of engineering and architecture, of the journal Scienze e Ricerche, Academy of the book, ISSN 2283-5873, Rome

Publications

MONOGRAPHS AND EDITORSHIPS

- Giglio F. (2006), Tecnologia, riciclo, materiali. Un percorso bibliografico tra innovazione di processo e sperimentazione di prodotto. Quaderno di ricerca n°9, Falzea, Reggio Calabria, ISBN: 88-8296-119-2
- Giglio F., (a cura di), (2011) Tecniche Materiali Progetto. Declinazioni di innovazione, Gangemi Editore, Roma, ISBN 978-88-492-2150-3
- Antonini E., Boeri A., Giglio F. (2020) Emergency Driven Innovation. Low Tech Buildings and Circular Design, Series: Innovation, Technology, and Knowledge Management, Springer Nature, ISBN 978-3-030-55968-7

ARTICLES IN CLASS A ANVUR JOURNALS

- Giglio F., (2011) Una risposta potenziale in Lauria M., Giglio F. Progetto e produzione dell'architettura oltre la regola dell'arte, *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n 01 "Oltre la crisi", Firenze University Press, ISSN online: 2239-0243. (Open access)
- Clemente C, Conti C, Gambaro M, Giglio F., Villani T, Viola S, (2013) Dal network dalle sedi ai cluster tecnologici, *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n. 05 "Emergenza ambiente", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243. (Open access)
- Clemente C, Conti C, Gambaro M, Giglio F., Villani T, Viola S, (2013) Work in progress: cluster di ricerca tematici , *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n 06 "Ricerca e progetto", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243 (Open access)
- Giglio F. (2013) Network SiTdA. Produzione edilizia-Prodotto edilizio, *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n 06 "Ricerca e progetto", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243 (Open access)
- Giglio F. (2014) Network SiTdA: I Cluster tematici. Innovazione materica e cultura del costruire: i materiali cementizi avanzati, *Techne, Journal of Technology for Architecture and Environment* n 07 "Tecnologie ricerca sviluppo", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243. (Open access)
- Giglio F. (2016) Recensione di M. Lauria, C. Trombetta (a cura di): Building Future Lab. Ricerca sperimentale per la Sostenibilità nel settore delle Costruzioni, *Techne, Journal of Technology for Architecture and Environment* n12 "Architettura memoria contemporaneità", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243(Ind. WoS - Open access)
- Giglio F., Santini A. (2017) "Struttura e progetto: sperimentazioni in bamboo", *AGATHÓN 02 - International Journal of Architecture, Art and Design* | pp 135-140, - ISSN: 2532-683X (online) - DOI 10.19229/2464-9309/2182017, (Ind. Scopus, WoS - Open access)
- Giglio F (2018) Low Tech e materiali non convenzionali. Misura, Tempo, Luogo, *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n. 16 "Materia è progetto", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243DOI: <http://dx.doi.org/10.13128/Techne-22987>.(Ind. Scopus e Web of Science - Double blind peer review - Open access)
- Giglio F (2018) Introduzione in Rubrica Recensioni (a cura di), *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n. 15 "Resilienza architettonica", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243 <http://dx.doi.org/10.13128/Techne-22800> (Ind. WoS - Open access)
- Giglio F (2018) Introduzione in Rubrica Recensioni (a cura di), *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n. 16 "Materia è progetto", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243<http://dx.doi.org/10.13128/Techne-23876> (Ind. WoS - Open access)
- Antonini E., Rossetti M. Giglio F (2018) Dossier (a cura di), *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n. 16 "Materia è progetto", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243 <http://dx.doi.org/10.13128/Techne-23995> (Ind. Scopus e WoS - Open access)
- Giglio F (2019) Introduzione in Rubrica Recensioni (a cura di), *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n. 17 "Orizzontalità/verticalità", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243 DOI:10.13128/Techne-24773 (Ind. Scopus e WoS - Open access)
- Giglio F (2019) Introduzione in Rubrica Recensioni (a cura di), *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n. 18 "Progetto esecutivo", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243 DOI: 10.13128/techne-7546 (Ind. Scopus e WoS - Open access)
- Giglio F (2020) Introduzione in Rubrica Recensioni (a cura di), *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n. 19 "Spazio Pubblico", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243, DOI: 10.13128/techne-7869 (Ind. Scopus e WoS - Open access)
- Giglio F. (2020) Introduzione in Rubrica Recensioni (a cura di), *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n. 20 "Tempo e Architettura", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243, DOI: 10.13128/techne-7869 (Ind. Scopus e WoS - Open access)
- Antonini, E.; Boeri, A.; Lauria, M.; Giglio (2020), F. Reversibility and Durability as Potential Indicators for Circular Building Technologies. *Sustainability MDPI*, Vol 12 (18), 7659. DOI:10.3390/su12187659 (Double blind peer review - Open access- ind Scopus e WoS).
- Antonini E., Giglio F., Boeri A. (2020) Verso l'emergenza permanente: Design - Build - Living Reversible, Toward permanente emergency: Design - Build - Living Reversible, *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n.20 "Tempo e Architettura ",Firenze University Press, ISSN: 2239-0243, (Double blind peer review - Open access- Ind. Scopus e WoS)
- Antonini E., Boeri A., Giglio F. (2022) Classification criteria and markers for biomimetic building envelope within circular economy principles: a critical review, *Architectural Engineering and Design Management*, Taylor & Francis, VOL.18,N.4,PP 387-409, <https://doi.org/10.1080/17452007.2021.1891858> (Double blind peer review - Ind. Scopus e WoS)

- Giglio F. (2021) Introduzione in Rubrica Recensioni (a cura di), *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n. 21 "Eteronomia dell'Architettura, tra ibridazione e contaminazione dei saperi", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243, DOI: 10.36253/techne-10503 (Ind. Scopus e WoS - Open access)
- Giglio F., Lauria M., Lucarelli M.T. (2021) Dossier (a cura di), "Oltre la cultura dello scarto, verso processi circolari", *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n. 22 "Transizione circolare e progetto", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243 <http://dx.doi.org/10.13128/Techne-23995> (Ind. Scopus e WoS - Open access)
- Giglio F. (2021) Introduzione in Rubrica Recensioni (a cura di), *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n. 22 "Transizione circolare e progetto", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243, DOI: 10.36253/techne-11542 (Ind. Scopus e WoS - Open access)
- Giglio F. (2022) Introduzione in Rubrica Recensioni (a cura di), *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n. 23 "Dentro la policrisi. Il necessario possibile", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243, (Ind. Scopus e WoS - Open access)
- Giglio F. (2022) Introduzione in Rubrica Recensioni (a cura di), *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n. 24 "Ri-innovare l'abitazione", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243, (Ind. Scopus e WoS - Open access)
- Giglio F. (2023) Introduzione in Rubrica Recensioni (a cura di), *Techne Journal of Technology for Architecture and Environment* n. 25 "Ruoli abilitanti della Tecnologia", Firenze University Press, ISSN: 2239-0243, (Ind. Scopus e WoS - Open access) in press

ARTICLES IN SCIENTIFIC JOURNALS

- Giglio F. (2001) "Il Controllo della fase di progettazione nelle strategie di prevenzione per la riduzione dei rifiuti da Costruzione e Demolizione", *Controspazio* inserto, Gangemi, Reggio Calabria, ISSN: 0010-809X
- Giglio F. (2003) "Consapevoli riusi", *Modulo*, novembre n°296, BE-MA editrice, Milano, ISSN: 0390-1025
- Giglio F. (2003) "Il design for deconstruction: un aspetto della progettazione ambientalmente consapevole", *Controspazio* inserto, Gangemi, Reggio Calabria, supplemento al n° 5 di *Controspazio*, ISSN: 0010-809X
- Giglio F. (2004) "La necessità di strumenti di analisi rispetto alla qualificazione ambientale del costruito: uno strumento operativo per il controllo degli impatti in fase di uso e dismissione", *Il progetto dell'abitare, Tecnologia, ambiente, società*, n°1 Falzea, Reggio Calabria, ISSN: 1724-7470
- Giglio F. (2004) "Valutare il potenziale di recupero di sistemi e componenti edilizi" in: Nava C. (a cura di) *Involucro e progetto di edifici a basso impatto ambientale*, Atti del seminario didattico ed esperienze di ricerca, numero monografico della rivista *Il progetto dell'abitare, Tecnologia, ambiente, società*, Falzea, Reggio Calabria, ISSN: 1724-7470
- Giglio F., Nava C. (2004) "L'applicazione dei metodi di valutazione alle soluzioni analizzate. I casi studio" in: Nava C. (a cura di) *Involucro e progetto di edifici a basso impatto ambientale*, Atti del seminario didattico ed esperienze di ricerca, numero monografico della rivista *Il progetto dell'abitare, Tecnologia, ambiente, società*, Falzea, Reggio Calabria, ISSN: 1724-7470
- Giglio F., Quattrone D., (2005) "Tate Modern: qualità silenziosa e dettagli percepiti", *Ponte, DEI, Tipografia del genio civile*, Roma, ISSN: 1129-3918
- Giglio F., Aversa M., (2005) "Offsite, innovazione in campus", *Costruire* n°270 novembre, *Abitare Segesta*, ISSN: 1121-6336
- Giglio F., (2006) "Riciclo e innovazione", *dossier Costruire* n°277, giugno, *Abitare Segesta*, ISSN: 1121-6336
- Giglio F. (2007) "Opzione materiali" in Aversa M., Giglio F., *Nuovi modelli per l'abitare*, *dossier Costruire* n° 295, dicembre, *Abitare Segesta*, Milano, ISSN: 1121-6336
- Giglio F. (2008) "I sistemi intelaiati" in Pastura F. (a cura di) *Pensare in alluminio*, *dossier Costruire* n° 298, marzo, *Abitare Segesta*, Milano, ISSN: 1121-6336
- Giglio F. (2010) "Dove va la ricerca universitaria. I seminari di Osdotta", *Costruire* n° 323 aprile ISSN: 1121-6336
- Giglio F. (2013) "The use of materials from biomass as construction materials", *Open journal of civil engineering*, n. 3, No.2A Special Issue on Building and Civil Engineering, June, Scientific Research Publishing USA, ISSN: 2164-3164. Peer review - DOI: 10.4236/ojce.2013.32A009 Open Access

CONTRIBUTIONS IN VOLUMES

- Giglio F., (2000) "Biblioteca pubblica di divulgazione nel palazzo Valenza a Fuscaldo (CS)" in Pastura F. (a cura di) *Il Progetto della Modificazione - L'esperienza del 1° Laboratorio Sperimentale di Tesi di Laurea "Il Progetto dell'Esistente" - Quaderni Didattici* n°1, Falzea Editore, Reggio Calabria, ISBN 8882960900
- Giglio F. (2002) "Dismissione" in De Capua A., *Nuovi paradigmi per il progetto sostenibile*, *Contestualità Adattabilità Durata Dismissione*, Gangemi editore, Roma, ISBN 88-492-0349-788-492-0349-7
- Giglio F. (2004) "Strumenti per il controllo della realizzabilità degli interventi" in Lucarelli M.T. (a cura di), *Nuovi scenari per gli obiettivi di sostenibilità in edilizia. Il contributo del Management ambientale. Atti di un percorso formativo*, Falzea, Reggio Calabria, ISBN: 88-8296-149
- Giglio F., (2006) "Nuovi strumenti per la verifica della riqualificazione urbana compatibile: linee guida per il progetto

preliminare di bonifica, recupero e valorizzazione dell'ex polveriera di Reggio Calabria come Strategie di trasformazione urbana compatibile" in Lucarelli M. T. (a cura di) L'Ambiente dell'organismo città: Strategie e sperimentazioni per la definizione di una nuova qualità urbana, Alinea, Firenze, ISBN: 88-6055-056-4

- Giglio F. (2008) "Elementi e sistemi strutturali portanti. Struttura intelaiate" in Nesi A. (a cura di) Progettare con l'informazione. Percorsi e gestione delle informazioni tecniche per la promozione e il controllo dell'innovazione nei materiali e nel progetto di architettura, Gangemi, Roma, ISBN: 978-88-492-1500-7
- Giglio F., Aversa M. (2009) "Il rumore del tempo" in Kronos e l'architettura. Atti del terzo Evento di Facoltà, 11-12 nov2009, Centro Stampa d'Ateneo, Reggio Calabria, 2009 ISBN: 978-88-89367-59-9
- Giglio F.(2009) "Scienza dei materiali e industrializzazione: l'evoluzione dei nuovi scenari costruttivi" in Lucarelli M.,(a cura di), Gestione sostenibile delle risorse energetiche nei settori dell'edilizia e degli impianti, Centro Stampa di Ateneo, Reggio Calabria, ISBN: 978-88-89367-41-4
- Giglio F. (2009) "Una nuova cultura del costruire tra mezzi dell'innovazione e obiettivi di sostenibilità" in Lucarelli M.T.,(a cura di), Gestione sostenibile delle risorse energetiche nei settori dell'edilizia e degli impianti, Centro Stampa di Ateneo, Reggio Calabria, ISBN: 978-88-89367-41-4
- Giglio F. (2010) "Architettura Vs Società. Spazi e fisicità materiale" in Spazio e Società. Atti del terzo Evento di Facoltà, 10-11 nov.2010, Centro Stampa d'Ateneo, Reggio Calabria, ISBN: 978-88-89367-45-2
- Giglio F. (2011) "Premessa" in Giglio F., (a cura di), Tecniche Materiali Progetto. Declinazioni di innovazione, Gangemi editore, Roma, ISBN 978-88-492-2150-3
- Giglio F. (2011) "La tecnica materiale del "cotto" verso i nuovi orientamenti costruttivi" in Giglio F., (a cura di), Tecniche Materiali Progetto. Declinazioni di innovazione, Gangemi editore, Roma, ISBN 978-88-492-2150-3
- Giglio F. (2012) "Quando l'architettura era un mestiere: matita, graphos e tecnigrafo" in Giglio F., Pastura F. Innovazione e pensiero progettuale in Nesi A .(a cura di), Il Mestiere di architetto, Gangemi editore, 978-88-492-2383-5
- Giglio F. (2016) "Materialità innovata e Slow tech: tecnologie materiche a basso impatto energetico e ambientale" in Lauria M. Trombetta C. (a cura di) Il Building Future Lab. Ricerca sperimentale per la Sostenibilità nel Settore delle Costruzioni, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, ISBN 978-88-916-1283-0
- Antonini E., Giglio F., Rossetti M. (2016)"Produzione edilizia-prodotto edilizio: obiettivi e prospettive" in A.A.V.V. (a cura di) Cluster in Progress: la Tecnologia dell'Architettura in rete per l'innovazione.The Architectural Technology network for innovation.Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, ISBN 9788891612496. Il testo è stato sottoposto a blind peer review.
- Antonini E., Giglio F., Rossetti M. (2016) (a cura di) "Produzione edilizia, ricerca, innovazione / Building production, research and innovation - Tavola rotonda con G. G. Bondielli,A. Dave, E.Scalchi" in A.A.V.V. (a cura di) Cluster in Progress: la Tecnologia dell'Architettura in rete per l'innovazione.The Architectural Technology network for innovation. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, ISBN 9788891612496. Il testo è stato sottoposto a blind peer review.
- Antonini E., Giglio F., Rossetti M. (2017)" Innovazione tecnologica e resilienza: nuove traiettorie di ricerca" in Lucarelli M. T., Mussinelli E., Daglio L. (a cura di), Future Search Conference.Progettare Resiliente - Resilient Design, Maggioli Editore, Collana Politecnica, ISBN 9788891626066. Il testo è stato sottoposto a blind peer review.
- Giglio F. (2018) "Territorio e ricerca: i nodi dell'innovazione tra sperimentazione e imprenditorialità" in AAVV (a cura di) Laprogettazione tecnologica e gli scenari della ricerca, collana Studi e Progetti, Maggioli Editore, ISBN 9788891626066. Il testo è stato sottoposto a blind peer review.
- Giglio F (2019). "Componenti stratificati d'involucro: innovazioni adattive e di filiera verso il prototipo". In: Nava C.. Design Driven innovation "off-shore" e "off-site". vol. 1, p. 104-107, ROMA:Aracne Editrice, ISBN: 978-88-255-2791-9, DOI: 10.4399/978882552791917
- Antonini E, Giglio F, Rossetti M (2019). "Resilience and Technological innovation: new trends in research" in AAVV (a cura di), Designing resilience. p. 57-63, RIMINI:Maggioli Editore, ISBN: 9788891635983
- Giglio F., Tartaglia A. et alii (2020), "Re_Development Energy Sustainability Innovation Governance Network". In AAVV (a cura di) Progettare in vivo la rigenerazione urbana, p 162-169, RIMINI:Maggioli Editore, ISBN: 978-88-916-3877-9. Il testo è stato sottoposto a blind peer review.
- Giglio F.(2020) "Introduzione " in AA VV Carta per l'edilizia sociale sostenibile in Calabria, Rubbettino, Soveria Mannelli (CZ)
- Giglio F (2020) "Consumo dei materiali e riutilizzo delle risorse" in AA VV Carta per l'edilizia sociale sostenibile in Calabria, Rubbettino,Soveria Mannelli (CZ)
- Giglio F., Codispoti R. (2020) "Traiettorie d'innovazione circolare" in AA VV Carta per l'edilizia sociale sostenibile in Calabria, Rubbettino, Soveria Mannelli (CZ)
- Giglio F. (2020) "New functional behaviours for sustainable building skin. Material biometric features for outer envelope" in Perriccioli M., Rigillo M.,Russo Ermolli S., Tucci F. (a cura di)Design in the Digital Age. Technology, Nature, Culture, ebookISBN 978-88-916-4327-8, Maggioli Editore. Sottoposto a peer review
- Giglio F. et alii (2021) "Manipolazione tipologica " in AAVV (a cura di) Architettura e Tecnologia per l'abitare Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma, Maggioli Editore, ISBN 978-88-916-46392, Open access. sottoposto a blind peer

CONTRIBUTIONS IN CONFERENCE PROCEEDINGS AND SEMINARS

- Giglio F. (2002) "Controlling Environmental Impacts in dismantling phase" in CIB Task Group 39, Design for Deconstruction and material Reuse – Proceedings, Karlsruhe, Germany
- Giglio F., De Capua A. (2003) "Il ruolo del progetto nella prevenzione e minimizzazione dei rifiuti da Costruzione e Demolizione (C&D). Uno strumento operativo per la valutazione della Sostituibilità e Recuperabilità", in Morselli L., (a cura di), La ricerca applicata nel campo del riciclo e gestione dei rifiuti, tecnologie e controllo ambientale, I quaderni di ECOMONDO, Maggioli Editore, Rimini, ottobre, ISBN: 88-8311-256-3
- Giglio F., De Capua A. (2003) "An instrument for controlling environmental impacts in use and dismantling phases" in CIB Task Group 39 Deconstruction and Materials Reuse – Proceedings, 11th Rinker International Conference, Gainesville, Florida
- Giglio F., De Capua A. (2004) "Tecnologie integrate per la progettazione, uso e gestione eco-compatibile di materiali e componenti" in atti del Convegno Nazionale ABITA , I percorsi della progettazione per la sostenibilità ambientale, Alinea, Firenze, ISBN: 88-8125-882-X
- Giglio F. et al (2005) "Appropriatezza delle scelte materiche e costruttive negli interventi di recupero. Proposta di un metodo di verifica" in Mochi G. (a cura di) Teoria e Pratica del costruire: saperi, strumenti, modelli, Vol. 3, Atti del seminario, Edizioni Moderna, Ravenna, ISBN: 888990003-2
- Giglio F., et alii (2006) "Percorsi formativi e partecipazione: linee guida per trasformazioni urbane compatibili", in Paoletta A., Nava C. (a cura di) La partecipazione organica, metodologie progettuali tecnologia ed esperienze, atti del seminario internazionale di studi ABITA, Falzea, Reggio Calabria, 88-8296-194-X
- Giglio F., et alii (2007) "L'alluminio per i sistemi di involucro in architettura. Progettare con l'informazione" in Greco A., Quagliarini E. (a cura di): L'involucro edilizio: una progettazione complessa, atti del Terzo convegno internazionale Ar.Tec, Alinea Editrice, Firenze, ISBN: 88-6055-223-0
- Giglio F. (2009) "Material innovation: aluminum frameworks structures for industrialized residence models" in Giglio F., Pastura F. "Material innovation and new quality information: Aluminium for structural use", Paoletti I., Conference Proceedings Innovative Design and Construction Technologies, Building complex shapes and beyond, Id&cT09, Politecnico di Milano 6-7 May, Maggioli, Santarcangelo di Romagna, ISBN: 978-88-387-4369-x
- De Capua A., Giglio F. (2009) "Negotiated local planning tools for politics of sustainability: the program accords for C&D wastes management", Conference Proceedings: Green Building Towards Eco-City, CIB Publication, National Taiwan University of Science and Technology, for the International Conference GBTech, 11-14 October, Taipei, Taiwan 2009 ISBN: 978-986-02-0114-7
- De Capua A., Giglio F. (2010) "Material character of constructive dry systems for prefabricated House. Research and didactics experience" in AAVV Conference Proceedings: Portugal SB10, Sustainable building affordable to all. Low Cost sustainable solutions, March, Multicomp, Universidade do Minho, ISBN: 978-989-96543-1-0. Sottoposto a Peer review
- Giglio F., Pastura F. (2013) , "Materials: an informative tool for a best informative quality in the constructive sector", in S. Kajewski, K Manley, K. Hampson Proceedings of the 19th International CIB World Building Congress, Cib World Building Congress, Brisbane, Queensland University of Technology, 2013, ISBN 978-0-9875542-1-5. Sottoposto a blind Peer review
- Giglio F., Savoia G. (2015), "Materiali ri-pensati: prospettive di ricerca sull'uso dei biocompositi nel settore costruttivo" in Baratta A., F.L., Catalano A. Atti del Convegno Il riciclaggio come pratica virtuosa nel progetto sostenibile, edizioni ETS, Pisa, ISBN: 978-8846741943. Sottoposto a Double blind peer review
- Giglio F. Savoia G. (2017) " Vegetable Fibers For Composite Materials In Constructive Sector", IOP Conference Series: Material Science and Engineering. 225012259, DOI:10.1088/1757-899X/225/1/012259. Sottoposto a Peer Review (Open access – ind Scopus e WoS)
- Giglio F. Savoia G. (2017) "Progettare reversibile, micro-architetture urbane e sperimentazioni di processi sostenibili circolari/ Reversible Design, urban micro-architectures and experimentation of sustainable closed processes" in Baratta A., F.L., Catalano A. Atti del II Convegno Internazionale Riduci, Ripara, Riusa, Ricicla, Dario Flaccovio Editore, Palermo. ISBN: 9788857907154. Sottoposto a Double blind peer review
- Giglio F. Codispoti R. S. Olivito R. (2019) "A new interpretation of local materials: innovations, technologies, researches", SBE Scilla Proceedings book, Sustainable built Environment Conference, Scilla 16/17 may 2019, ISBN 9 791220 057387. Sottoposto a peer review
- Antonini E. Giglio F. Rossetti M. (2019) "Innovative features in training methods for sustainable architecture design " SBE Scilla Proceedings book, Sustainable built Environment Conference, Scilla 16/17 may 2019, ISBN 9 791220 057387. Sottoposto a peer review
- Giglio F., Codispoti R. (2021) "Territoriality and Renewable Resources. Sustainable Innovation Strategies for Circular Design". In: Bevilacqua C., Calabrò F., Della Spina L. (eds) New Metropolitan Perspectives. NMP 2020. Smart Innovation, Systems and

Technologies, vol 178. Springer, Cham. https://DOI.org/10.1007/978-3-030-48279-4_197, ISBN 978-3-030-48278-7- Online 2020, a stampa 2021 Sottoposto a peer review

- Giglio F., Milardi M, Sansotta S. (2022) "Advanced and emerging materials for testing a curtain wall connection element for improved seismic performance", Journal of Physics: Conference Series 2315 012035, IOP Publishing, doi:10.1088/1742-6596/2315/1/012035 - 6th international conference on competitive materials and technology processes and 2nd european conference on silicon and silica based materials, October 4-8, 2021 / Miskolc-Lillafüred, Hungary. Sottoposto a peer review
- Giglio F., Sansotta S., Grillo E. (2022) " Reversible Building Technologies and Unconventional materials for the Circular and Creative reuse of Small Centers". In: F. Calabrò et al.(Eds.): NMP 2022, LNNS 482, pp. 1–12, Springer Nature Switzerland 2022 . New Metropolitan Perspectives NMP 2022 (5th edition) 25/27 maggio 2022, Università Mediterranea di Reggio Calabria Sottoposto a peer review
- Giglio F.,Lauria M., Sansotta S. (2022) "Circular design strategies through Additive manufacturing: MoDom, a "circular building" housing model", Proceedings CESB Prague, International scientific conference, 4-6 july 2022, Prague, Sottoposto a peer review , in press
- Giglio F., Sansotta S. (2023,) "Design for Emergency: Inclusive Housing Solution", Proceedings International Conference Technological imagination in the green and digital transition, 30 june-1 july 2022, Rome, Sottoposto a peer review
- Giglio F., Grillo E., Sansotta S.(2022), "Integration of Circular and green technologies for the adaptive reuse of public space", Med Green Forum – 6 th edition: Mediterranean Architecture & Green-Digital Transition Florence, Italy 20-22 July 2022, Sottoposto a peer review, in press

ABSTRACT IN PROCEEDINGS

- Giglio F. Savoia G (2017) "Biomixture with vegetable fibre fabrics: testing in progress" in Guadagnini, M.(COST Action TU1207 Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction: End of Action Conference Proceedings. figshare. Paper. COST, 3-5 April Budapest Hungary. <https://DOI.org/10.15131/shef.data.5036105.v2>
- Giglio F, Milardi M., Sansotta S. (2021) "Advanced and emerging materials for testing a curtain wall connection element for improved seismic performance", in L.A. Gömze (Editor) Book of Abstract, Miskolc-Lillafüred, Hungary, pp.29 ISBN 978-615-6071-02-6
- Giglio F., Lauria M. Sansotta S. (2022) "Circular design strategies through Additive manufacturing: MoDom, a "circular building" housing model", in Soiková K. Book of abstracts, Czech Technical University in Prague

DATA BANKS

- Banca dati - Giglio F, Pastura F (2012). "Materials", l'archivio prodotti del LAMA, Laboratorio Materiali per l'Architettura (www.lama.unirc.it)

ENTRY IN DICTIONARY

- Giglio F. (2010) Normativa tecnica locale in <http://www.wikitecnica.com/normativa-tecnica-locale/>