

CURRICULUM VITAE DI GIUSEPPE MARGANI

Giuseppe Margani, ingegnere civile, dottore di ricerca in "Ingegneria edile: tecniche di progettazione, produzione e recupero edilizio", professore associato di "Architettura tecnica" afferente al Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) dell'Università degli Studi di Catania.

Nel 1987 consegue il diploma di maturità classica presso il Liceo "Mario Cutelli" di Catania.

Nel 1993 si laurea con lode in Ingegneria Civile (sez. Edile, indirizzo Produzione e Direzione di Opere Edili), presso l'Università degli Studi di Catania.

Nel 1994 si trasferisce a Berlino dove lavora fino al 1996 nello studio tecnico dell'arch. Marlies Haase, collaborando alla progettazione esecutiva di diversi edifici realizzati nell'area di Berlino e del Brandeburgo.

Nel 1997 entra nel corso di dottorato di ricerca in "Ingegneria Edile: Tecniche di Progettazione, Produzione e Recupero Edilizio" presso il Dipartimento di Progetto e Costruzione Edilizia dell'Università degli Studi di Palermo e nel 2000 ne consegue il titolo discutendo la tesi "Le chiese basiliane in Sicilia-Studio delle tecniche costruttive".

Dal 2001 al 2008 è titolare di un assegno di ricerca dal titolo "Rapporti tra architettura e cantiere nel passato, nel presente e nel futuro anche in riferimento ai problemi ambientali" e tiene diversi corsi nei C.d.L. in Ingegneria Edile-Architettura, Ingegneria del Recupero Edilizio e Ambientale e in Ingegneria Civile e Ambientale.

Dal 2008 al 2010 è ricercatore universitario nel settore scientifico-disciplinare "ICAR 10 - Architettura tecnica" presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica di Catania.

Nel 2010 viene giudicato idoneo al concorso per professore di II fascia per il settore scientifico-disciplinare "ICAR 10 - Architettura tecnica" bandito presso l'Università di Palermo e, nel 2011, prende servizio come professore associato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania.

Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale in I fascia per il settore concorsuale 08/C1 - Design e progettazione tecnologia dell'architettura.

È membro del Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in "Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali" dell'Università degli Studi di Catania.

Dal 2012 al 2020 è stato componente della Giunta del Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania.

È *Guest Editor* e membro del comitato editoriale delle riviste "*Buildings*" e "*Sustainability*", nonché *reviewer* degli editori *Elsevier Science*, *Taylor & Francis*, *MDPI*.

Dal 2012 è *Independent Expert* per i programmi "FP7" e "Horizon 2020" della UE.

Ha maturato in Italia e all'estero esperienza professionale nella progettazione esecutiva, nel recupero edilizio e nella diagnostica strumentale applicata ai beni culturali, anche attraverso la costituzione di imprese spin-off.

Parla e scrive correntemente l'inglese e il tedesco.

ATTIVITA' DIDATTICA

Giuseppe Margani è stato docente dei seguenti corsi:

- a.a. 2003/04-2007/08: *Architettura tecnica I*, C.d.S. in Ingegneria del Recupero Edilizio e Ambientale (per contratto).
- a.a. 2008/2009-2009/10: *Architettura tecnica I*, C.d.S. in Ingegneria del Recupero Edilizio e Ambientale.
- a.a. 2010/11-2011/12: *Storia dell'architettura I*, C.d.L. in Ingegneria Edile-Architettura.
- a.a. 2011/12-2014/15: *Disegno e architettura tecnica*, C.d.S. in Ingegneria Civile e Ambientale.
- a.a. 2014/15-2016/17: *Laboratorio di Architettura tecnica II*, C.d.L. in Ingegneria Edile-Architettura
- dall'a.a. 2015/16: *Tecnologie per la progettazione sostenibile*, C.d.L. in Ingegneria Edile-Architettura.
- a.a. 2016/17: *Architettura tecnica*, C.d.S. in Ingegneria Civile e Ambientale.
- dall'a.a. 2017/18: *Architettura tecnica, tipi edilizi ed efficienza energetica*, C.d.L. in Ingegneria Edile-Architettura.

È stato invitato a tenere moduli d'insegnamento presso Scuole di Master, Scuole Superiori e Corsi di Dottorato di Ricerca.

PRINCIPALI ATTIVITÀ DI RICERCA

È attivo in diversi progetti di ricerca, promossi da enti o associazioni nazionali e internazionali.

Dal 2020 è coordinatore del progetto Horizon 2020, denominato *e-SAFE* (Energy and Seismic Affordable rEnovation solutions), call "LC-SC3-EE-1-2018-2019-2020 - Decarbonisation of the EU building stock: innovative approaches and affordable solutions changing the market for buildings renovation".

L'attività di ricerca è rivolta in particolare ai seguenti settori tematici:

- Architettura sostenibile e risparmio energetico.
- Riqualificazione energetica e sismica dell'edilizia esistente.
- Integrazione architettonica di sistemi per la produzione di energia da fonti rinnovabili.
- Innovazione tecnologica in edilizia.
- Evoluzione delle tecniche costruttive storiche.
- Recupero del patrimonio edilizio esistente.

I risultati di tale attività sono stati pubblicati in 7 libri monografici, in oltre 60 articoli e saggi, presentati su riviste e su atti di convegni nazionali e internazionali. È coautore di un brevetto.

ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DI GIUSEPPE MARGANI

MONOGRAFIE

2014

- G. MARGANI, *La riqualificazione dell'edilizia residenziale del secondo dopoguerra. La "zona a mare" di Catania*, Aracne Ed., Roma 2014 (ISBN 978-88-548-7585-2).

2009

- G. MARGANI, *Costruzione e recupero dell'opera muraria. "Regola dell'arte" e interventi di consolidamento*, Il Lunario Ed., Enna 2009 (ISBN 978-88-8181-100-7).

2006

- G. MARGANI, *Il Centro cittadino di Catania*, Documento n. 29 del Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università degli Studi di Catania, Il Lunario Ed., Enna 2006 (ISBN 88-8181-088-3).

2005

- G. MARGANI, *Celle tricore – Edifici a pianta trilobata nella tradizione costruttiva siciliana*, Documento n. 28 del Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università degli Studi di Catania, Il Lunario Ed., Enna 2005 (ISBN 88-8181-082-4).

2004

- M. LIUZZO, G. MARGANI ET AL., *Quattro studi sulla chiesa di San Nicolò l'Arena – Indagini storico-costruttive*, Documento n. 27 del Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università degli Studi di Catania, Catania 2004 (ISBN 88-901663-0-4).

2000

- G. MARGANI, *Chiese basiliane in Sicilia – Studio delle tecniche costruttive*, Tesi di dottorato, Università degli Studi di Palermo, Palermo 2000.
- R. CAPONETTO, G. MARGANI, V. SAPIENZA, *Tre chiese a Catania – Indagine storico costruttiva*, Gangemi Ed., Roma 2000 (ISBN 88-492-0075-7).

CURATELE

2020

- S.M. CASCONI, G. MARGANI, V. SAPIENZA (eds), *New Horizons for Sustainable Architecture*, Edicom Edizioni, Monfalcone (in press).

2019

- G. MARGANI (Editor), *Energy and Seismic Renovation Strategies for Sustainable Cities*, MDPI, Basel 2019, pp. 249 (ISBN: PDF 978-3-03897-945-6, Pbk 978-3-03897-944-9; doi: 10.3390/books978-3-03897-945-6).

2018

- G. MARGANI, G. RODONÒ, V. SAPIENZA (Eds.), *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, Proceedings of the International Conference on *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, Catania 1-3 February 2018, Edicom Edizioni, Monfalcone, pp. 93-105 (ISBN: 978-88-96386-56-9).

BREVETTI

2019

- G. MARGANI, E.M. MARINO, C. TARDO (Inventori), *Dispositivo di connessione dissipativa per pannelli in legno a strati incrociati*. Titolare: Università degli Studi di Catania. Domanda numero 102019000012402 del 19 Luglio 2019.

SAGGI, ARTICOLI E RELAZIONI A CONVEGNI (IN GRASSETTO CONTRIBUTI SU RIVISTE INDICIZZATE)

2020

- **G. MARGANI, G. EVOLA, C. TARDO, E.M. MARINO, "Energy, seismic and architectural renovation of RC framed buildings with prefabricated timber panels", in *Sustainability*, 12(4845), (ISSN 2071-1050; doi:10.3390/su12124845).**
- G. MARGANI, C. TARDO, "Alternative materials and technological solutions for low-income housing in Tropical Africa", in I. LOMBILLO, H. BLANCO, Y. BOFFILL (Eds.), *Rehabend 2020 - Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management*, 8th REHABEND Congress, Granada (Spain), 24-27 March 2020, pp. 1143-50 (ISBN: 978-84-09-17873-5).

- G. MARGANI, "Opportunities for understanding and reducing risk in the housing sector", in A. Himmelfarb, *Understanding Risk Europe Innovate for Resilience*, The World Bank, Washington, p. 74.
- A. ARTINO, R. CAPONETTO, E.M. MARINO, G. MARGANI, "Descrizione di un processo metodologico finalizzato allo sviluppo di un sistema di supporto decisionale per la riqualificazione sismica ed energetica di edifici a struttura intelaiata", in S.M. CASCONI, G. MARGANI, V. SAPIENZA (eds), *New Horizons for Sustainable Architecture*, Edicom Edizioni, Monfalcone (in press).
- G. MARGANI, G. EVOLA, C. TARDO, E.M. MARINO, "Energy, Seismic, and Architectural Renovation of RC Framed Buildings with Prefabricated Timber Panels", in S.M. CASCONI, G. MARGANI, V. SAPIENZA (eds), *New Horizons for Sustainable Architecture*, Edicom Edizioni, Monfalcone (in press).
- **G. EVOLA, V. COSTANZO, C. MAGRÌ, G. MARGANI, L. MARLETTA, E., "A novel comprehensive workflow for modelling outdoor thermal comfort and energy demand in urban canyons: Results and critical issues", in *Energy and Buildings*, 216, (ISSN 0378-7788; doi:10.1016/j.enbuild.2020.109946).**

2019

- **A. ARTINO, G. EVOLA, G. MARGANI, E.M. MARINO, "Seismic and Energy Retrofit of Apartment Buildings through Autoclaved Aerated Concrete (AAC) Blocks Infill Walls", in *Sustainability*, 11(3939), (ISSN 2071-1050; doi: 10.3390/su11143939).**
- **L. FLORIANO, M. LIUZZO, G. MARGANI, "Best-Fit Analysis for the Geometry Characterization of Domes", in L. COCCHIARELLA (eds), *ICGG 2018 - Proceedings of the 18th International Conference on Geometry and Graphics, Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, Cham, vol. 809, pp. 690-700 (ISBN: 978-3-319-95587-2; doi:10.1007/978-3-319-95588-9_57).**
- G. EVOLA, C. MAGRÌ, G. MARGANI, E. NABONI, "Modelling outdoor thermal comfort and energy demand in urban canyons: validation of a novel comprehensive parametric workflow", in V. CORRADO, E. FABRIZIO, A. GASPARELLA, F. PATUZZI, *Proceedings of Building Simulation 2019: 16th Conference of IBPSA*, Rome, 2019, pp. 3288-3295 (ISBN: 978-1-7750520-1-2).
- V. SAPIENZA, G. MARGANI, ET AL., "An Innovative Teaching Module Inside VVITA Project - Sustainable And Inclusive Development Of Strategies To Vitalize Villages Through Innovative Architecture Technologies", in P. FIORE, E. D'ANDRIA (a cura di), *Small towns...from problem to resource. Sustainable strategies for the valorization of building, landscape and cultural heritage in inland areas*, FrancoAngeli, Milano, 2019, pp. 1095-1104 (ISBN 9788891798428).

2018

- B. BORZÌ, F. CAROLLO, G. MARGANI, A. MONTELEONE, G. RODONÒ, V. SAPIENZA, "La Villa Manganelli di Ernesto Basile a Catania. Tra modernità e contemporaneità", in F. MINUTOLI (a cura di), *ReUSO 2018. L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro*, Messina, 11-13 October 2018, Gangemi Ed., Roma 2018, pp. 153-164 (ISBN 978-88-492-3659-0).
- D. CIMINO, G. EVOLA, C. MAGRÌ, G. MARGANI, E. NABONI, "Influenza dell'involucro edilizio sul clima outdoor: studio di un canyon urbano in clima mediterraneo", in corso di stampa su F. CUBONI, G. DESOGUS, E. QUAQUERO (a cura di), *Colloqui.AT.e 2018. Edilizia circolare*, Edicom Edizioni, Monfalcone, pp. 1027-1037, 2018 (ISBN 978-88-96386-75-0).
- L. FLORIANO, M. LIUZZO, G. MARGANI, "Integrated archival and geometric analysis of two XVIII century domes in Sicily", in R. SALERNO (a cura di), *40° Convegno Internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione, Drawing as (in)tangible representation*, Milan 13-15 September 2018, Gangemi Ed., Roma, pp. 563-572 (ISBN: 978-88-492-3651-4).
- **M. LIUZZO, G. MARGANI, R.J.A. WILSON, "The Indirizzo Roman Baths at Catania", in *Journal of Roman Archaeology*, 31, 2018, pp. 193-221 (ISSN 1047-7594; doi: 10.1017/S1047759418001289).**
- **E.S. GEORGESCU, Z. MACRI, G. MARGANI ET AL., "Seismic and Energy Renovation: A Review of the Code Requirements and Solutions in Italy and Romania", in *Sustainability*, 10(5), 1561 (ISSN 2071-1050; doi:10.3390/su10051561).**
- **L. FLORIANO, M. LIUZZO, G. MARGANI, "Best-Fit Analysis for the Geometry Characterization of Domes", in L. COCCHIARELLA, *ICGG 2018, Proceedings of the 18th International Conference on Geometry and Graphics, Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol. 809, pp. 690-700 (ISBN: 978-3-319-95587-2; doi: 10.1007/978-3-319-95588-9_57).**
- V. SAPIENZA, G. MARGANI ET AL, "VVITA Project - Sustainable and inclusive development of strategies to vitalize villages through innovative architecture technologies", Proceedings of the "4th Biennial of Architectural and Urban Restoration (BRAU4)", 15-30 April 2018, CICOP Italia, pp. 955-966 (ISBN: 978-88-909116-5-1).
- L. FLORIANO, M. LIUZZO, G. MARGANI, "Geometry and construction techniques of late-Baroque domes in central-eastern Sicily", Proceedings of the "4th Biennial of Architectural and Urban Restoration (BRAU4)", 15-30 April 2018, CICOP Italia, pp. 691-701 (ISBN: 978-88-909116-5-1).

- E.S. GEORGESCU, M.S. GEORGESCU, Z. MACRI, E.M. MARINO, G. MARGANI, V. MEITA, R. PANA, H. PETRAN, P.P. ROSSI, V. SAPIENZA, M. VOICA, "Seismic and energy renovation. Comparison between the design approach in Italy and in Romania", in G. MARGANI, G. RODONÒ, V. SAPIENZA, *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, Proceedings of the International Conference on *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, Catania 1-3 February 2018, Edicom Edizioni, Monfalcone, pp. 205-220 (ISBN: 978-88-96386-56-9).
- P. LA GRECA, G. MARGANI, "Seismic and energy renovation measures for sustainable cities: a critical analysis of the Italian scenario", in G. MARGANI, G. RODONÒ, V. SAPIENZA, *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, Proceedings of the International Conference on *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, Catania 1-3 February 2018, Edicom Edizioni, Monfalcone, pp. 93-105 (ISBN: 978-88-96386-56-9).
- G. MARGANI, G. RODONÒ, V. SAPIENZA (Eds.), *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, Proceedings of the International Conference on *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, Catania 1-3 February 2018, Edicom Edizioni, Monfalcone, pp. 93-105 (ISBN: 978-88-96386-56-9).
- **P. LA GRECA, G. MARGANI, "Seismic and Energy Renovation Measures for Sustainable Cities: A Critical Analysis of the Italian Scenario", in *Sustainability*, 10(1), 254 (ISSN 2071-1050; doi: 10.3390/su10010254).**
- **A.M. GUELI, M. LIUZZO, G. MARGANI, ET AL., "Effects of moisture on historical buildings TL ages", in *Measurement*, 118, 289-297 (ISSN 0263-2241; DOI 10.1016/j.measurement.2017.06.034).**

2017

- **S. CIRAMI, G. EVOLA, A. GAGLIANO, G. MARGANI, "Thermal and economic analysis of renovation strategies for a historic building in Mediterranean area", in *Buildings*, 7, 60 (ISSN 2075-5309; doi:10.3390/buildings7030060).**
- F. CANNIZZARO, M. LIUZZO, G. MARGANI, B. PANTÒ, "La cupola della "Badia di Sant'Agata" a Catania: un esempio di costruzione autoportante e di presidio anti-sismico *ante litteram*", in G. BERNARDINI, E. DI GIUSEPPE, *Colloqui.AT.e 2017. Demolition or reconstruction?*, Edicom Edizioni, Monfalcone, pp. 67-77 (ISBN 978-88-96386-58-3).
- G. D'AGATA, G. MARGANI, W. PETTINATO, "Costi di riqualificazione sismica ed energetica per edifici multipiano nel sud Italia", in G. Bernardini, E. Di Giuseppe, *Colloqui.AT.e 2017. Demolition or reconstruction?*, Edicom Edizioni, Monfalcone, pp. 870-881 (ISBN 978-88-96386-58-3).
- L. FLORIANO, M. LIUZZO, G. MARGANI, "The Baroque Domes in Catania (Sicily)", in C. GAMBARELLA, *World heritage and disaster. Knowledge, Culture and Representation*, Proceedings of the XV International Forum *Le Vie dei Mercanti*, La Scuola di Pitagora Editrice, Napoli, pp. 228-237 (ISBN 978-88-6542-582-4).
- S. CIRAMI, G. EVOLA, A. GAGLIANO, G. MARGANI, "Energy renovation strategies for historical buildings: cost-optimal analysis for a case study in Catania (Sicily)", *Historical buildings retrofit in the Mediterranean area*, Proceedings of the International Conference *Climamed 2017*, Matera 12-13 May 2017, pp. 439-450.
- **A. GAGLIANO, M. LIUZZO, G. MARGANI, W. PETTINATO, "Thermo-hygrometric behaviour of Roman thermal buildings: the "Indirizzo" Baths, Catania (Sicily)", in *Energy and Buildings*, 138, pp. 704-715 (ISSN 0378-7788; DOI 10.1016/j.enbuild.2016.12.011).**

2016

- A.M. GUELI, M. LIUZZO, G. MARGANI, et al., "Chronology of the Roman Baths of "Indirizzo" in Catania (Sicily)", IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage (Torino, Italy, October 19-21 2016), Torino 2016 (ISBN 978-92-990075-4-9).
- G. EVOLA, G. MARGANI, "Case unifamiliari a energia quasi zero in clima mediterraneo: criteri progettuali", in A. Guida, A. Pagliuca, *Colloqui.AT.e 2016. Mater(i)a*, Gangemi Ed., Roma 2016 (ISBN 978-88-492-3312-4), pp. 331-340.
- G. MARGANI, "Strategie d'incentivazione per la riqualificazione sismico-energetica", in A. Guida, A. Pagliuca, *Colloqui.AT.e 2016. Mater(i)a*, Gangemi Ed., Roma 2016 (ISBN 978-88-492-3312-4), pp. 977-986.
- **G. EVOLA, G. MARGANI, "Renovation of apartment blocks with BIPV: energy and economic evaluation in temperate climate", in *Energy and Buildings*, volume 130, pp. 794-810 (ISSN 0378-7788; DOI 10.1016/j.enbuild.2016.08.085).**
- R. CAPONETTO, G. MARGANI, V. SAPIENZA, "La riqualificazione energetica dell'edilizia residenziale", in *Il progetto Sostenibile*, Edicom Edizioni, Monfalcone 2016 (ISSN 1974-3327), pp. 58-73.

2015

- G. EVOLA, G. MARGANI, L. MARLETTA, F. SPATOLA, "Retrofit interventions with integrated PV-façades: Energy and economic scenarios for apartment buildings in Italy", in AA.VV., *Advanced Building Skins*,

proceedings of the 10th Conference on Advanced Building Skins (Bern, November 3-4, 2015), Economic Forum, Munich 2015, pp. 1101-1111 (ISBN 978-3-98120538-1).

- G. CARUSO, G. EVOLA, G. MARGANI, "Il recladding di un edificio pubblico in clima mediterraneo", *Costruire in laterizio*, vol. 161, Il Sole 24 Ore, Milano 2015, pp. 56-62 (ISSN 0394-1590).
- **A.M. GUELI, G. MARGANI, G. STELLA, S.O. TROJA, "Historical survey and chronology of Bonajuto Chapel in Catania, Italy", in *International Journal of Architectural Heritage: Conservation, Analysis, and Restoration*, volume 9, issue 4, pp. 485-496 (ISSN 1558-3058; DOI 10.1080/15583058.2013.804966).**

2014

- G. EVOLA, G. MARGANI, "Energy retrofit towards net ZEB. Application of BIPV on an apartment block in southern Italy", in F. MADEO, M.A. SCHNABEL, *ACROSS: Architectural Research through to Practice*, proceedings of the 48th International Conference of the Architectural Science Association (ANZAScA - Genoa, December 10-13, 2014), The Architectural Science Association & Genova University Press, Genova 2014, pp. 5015-516 (ISBN 978-0-9923835-1-0).
- **G. EVOLA, G. MARGANI, L. MARLETTA, "Cost-effective design solutions for low-rise residential Net ZEBs in Mediterranean climate", in *Energy and Buildings*, vol. 68, issue 9, January 2014, pp. 7-18 (ISSN 0378-7788; DOI 10.1016/j.enbuild.2013.09.026).**

2013

- G. CARUSO, G. EVOLA, G. MARGANI, "Progettare un net ZEB in clima mediterraneo", in *Costruire in laterizio*, vol. 155, Il Sole 24 Ore, Milano 2013, pp. 52-58 (ISSN 0394-1590), e in *INGENIO*, n. 21, 26.04.2014 (ISSN 2307-8928).
- C. CECERE, G. MARGANI ET AL., "Involucri captanti automatizzati/Automated collecting building envelopes", in AA.VV., *ICT, Automation and Industry of the Built Environment: from the Information Exchange to the Field Management. ITC per la Produzione Edilizia*, Maggioli Editore, Milano 2013, pp. 340-357 (ISBN: 88-387-6258-1).
- C. CECERE, G. MARGANI ET AL., "Active building envelopes: An integrated solution for solar cooling and heating", in *Sustainable Architecture for a Renewable Future*, proceedings of PLEA 2013 Munich (September 10-12, 2013), Fraunhofer IRB Verlag, Munich 2013 (ISBN: 978-3-8167-9054-9).
- G. CARUSO, G. EVOLA, G. MARGANI, L. MARLETTA, "Design standards for residential N-ZEBs in mild Mediterranean climate", International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREQP'13, Bilbao, 20-22.3. 2013), in *Renewable Energy & Power Quality Journal*, vol. 11, March 2013, pp. 1-6 (ISBN 978-84-695-6965-8, ISSN 2172-038 X, ISSN 2172-038 X).

2011

- **G. EVOLA, G. MARGANI, L. MARLETTA, "Energy and cost evaluation of thermal bridge correction in Mediterranean climate", in *Energy and Buildings*, vol. 43, issue 9, September 2011, pp. 2385-2393 (ISSN 0378-7788; DOI 10.1016/j.enbuild.2011.05.028).**
- I. CALIÒ, R. CAPONETTO, G. MARGANI ET AL., "Palazzo Gualtieri", in L. MILANO, C. MORISI ET AL., *L'università e la ricerca per l'Abruzzo. Il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009*, Textus Ed., L'Aquila 2011, pp. 321-325 (ISSN 978-88-87132-80-9).
- G. MARGANI, "L'edificio passivo nel clima mediterraneo", in *L'industria dei laterizi*, vol. 126, Il Sole 24 Ore Business Media, Milano 2010, pp. 357-360 (ISSN 1123-8208) e in *Costruire in laterizio*, vol. 141, Il Sole 24 Ore, Milano 2011, pp. 46-49 (ISSN 0394-1590).

2010

- G. MARGANI, "Murature massive e comfort sostenibile in clima mediterraneo", in *Costruire in laterizio*, vol. 137, Il Sole 24 Ore, Milano 2010, pp. 65-71 (ISSN 0394-1590) e in *L'industria dei laterizi*, vol. 123, Il Sole 24 Ore Business Media, Milano 2010, pp. 151-158 (ISSN 1123-8208).
- C. CAVALLARO, G. EVOLA, G. MARGANI, "Ponti termici in clima mediterraneo. Eliminarli conviene?", in *L'industria dei laterizi*, vol. 125, Il Sole 24 Ore Business Media, Milano 2010, pp. 265-270 (ISSN 1123-8208) e in *Costruire in laterizio*, vol. 139, Il Sole 24 Ore, Milano 2011, pp. 44-48 (ISSN 0394-1590).
- G. MARGANI, "Murature massive in laterizio: risparmio energetico e comfort termico", in *Youtrade*, n. 14, Organo ufficiale Associazione ACAL, Virginia Gambino Ed., Milano 2010, pp. 90-93.
- G. MARGANI, "Murature massive in laterizio nei paesi mediterranei. Riflessioni su risparmio energetico e comfort ambientale", in *Ingegneri*, vol. 8-9, Maggioli Ed., Santarcangelo di Romagna 2010, pp. 22-23 (ISSN 2035-8989).

2009

- I. CALIÒ, R. CAPONETTO, G. MARGANI ET AL., "Palazzo Gualtieri", in *Il giornale dell'arte*, vol. 291, Umberto Allemandi & C., Torino 2009, pp. 151-158 (ISSN 0394-0543).
- **A.M. GUELI, G. MARGANI, G. STELLA, S.O. TROJA, "Absolute dating of the Cuba of Santa Domenica", in *Il Nuovo Cimento B*, vol. 124, n. 8, agosto 2009, pp. 885-891 (ISSN 2037-4895; DOI:10.1393/ncb/i2010-10818-2).**

2008

- G. MARGANI, "Il «centro cittadino»", in A. ATRIPALDI, M.E. COSTA (a cura di), *Catania: architettura, città, paesaggio*, Mancosu Ed., Roma 2008, pp. 194-199. (ISBN 88-87017-581002).
- S. CASCONI, G. MARGANI, F. SETTIMO, "Gli impianti termali romani in Sicilia", in *Tecnica e Ricostruzione*, Organo ufficiale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania, a. LXIII, gennaio-aprile 2008, Catania 2008, pp. 25-34 (ISSN 0040-1803).

2006

- G. MARGANI, "L'edificio di 'Bagno di Mare' presso Santa Croce Camerina", in *Quaderno 22*, Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università degli Studi di Catania, Il Lunario Ed., Enna 2006, pp. 44-59 (ISBN 88-8181-090-5).
- R. CAPONETTO, G. MARGANI ET AL., "L'apparecchiatura tecnico-costruttiva della chiesa di S. Nicolò l'Arena (CT)", in *L'approccio multidisciplinare allo studio e alla valorizzazione dei Beni Culturali*, Atti del Workshop CRIBeCuM, Siracusa 28-29 ottobre 2005, Aracne Ed., Roma 2006, p. 169 (ISBN 88-548-0917-9).

2004

- G. MARGANI, "Il centro cittadino", in *L'architettura - Cronaca e Storia*, a. L, n. 581, Roma, marzo 2004, p. 214 (ISSN 0033-8830).
- S.O. TROJA, G. MARGANI ET AL., "Datazione TL della chiesa di Santa Domenica", in B. DAL BIANCO ET AL. (a cura di), *L'Archeometria in Italia: scienza per i beni culturali*, Atti del III Congresso Nazionale AIAR, Bressanone, 11-12 febbraio 2004, Clup Ed., Padova 2004, p. 129.

2003

- M. LIUZZO, G. MARGANI, "Tre esempi di architettura altomedioevale in Sicilia - Analisi della geometria delle volte", in L. ANDREOZZI, *Il laser scanner nel rilievo di architettura. La nostra esperienza*, Il Lunario Ed., Enna 2003, pp. 53-66 (ISBN 88-8181-052-2).

2002

- G. MARGANI, "Chiese basiliane in Sicilia - Studio delle tecniche costruttive", in *Quaderno 20*, Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università degli Studi di Catania, Gangemi Ed., Roma 2002, pp. 121-126 (ISBN 88-492-0316-0).
- G. MARGANI, "La chiesa di Santa Domenica a Castiglione di Sicilia", in *Quadrato*, Rivista del Dipartimento di Rappresentazione e Progetto dell'Università di Messina, n. 1, Messina 2002, pp. 39-70.

2001

- G. MARGANI, "Emergenze basiliane sulle pendici ioniche dei Peloritani", in M.C. LENTINI (a cura di), *Naxos di Sicilia in età romana e bizantina ed evidenze dai Peloritani*, Edipuglia Ed., Bari 2001, pp. 143-160 (ISBN 88-7228-295-0).

2000

- S.O. TROJA, G. MARGANI ET AL., "Datazione mediante luminescenza stimolata della Cuba Bizantina di Malvagna", Atti del LXXXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, Palermo, 6-11 ottobre 2000, p. 72.

1999

- G. MARGANI, "La residenza verso il terzo millennio", in F. POLVERINO, F. RIBERA (a cura di), *Quale architettura per la residenza del terzo millennio?*, Atti del convegno internazionale, Napoli, 8-9 ottobre 1999, vol. I, Luciano Ed., Napoli 1999, pp. 152-161 (ISBN 88-86767-83-8).

1998

- F. FORGIA, G. MARGANI, L. MARLETTA, "Use of ventilated envelopes in building retrofitting" (Vantaggi economico-prestazionali delle facciate ventilate negli interventi di recupero), in *Environmentally Friendly Cities*, Proceedings of PLEA 98, Lisbon 1998, pp. 337-340 (ISBN 1-873936-81-8).

1997

- G. MARGANI, "La cupola della cattedrale di Noto", in *Rassegna di studi e ricerche* del Dipartimento di Rappresentazione e Progetto dell'Università di Messina, n. 2, Sicania Ed., Messina 1997, pp. 99-118.