

**Michele Morganti**  
settembre 2020

## **Michele Morganti**

Ing. PhD

**Ricercatore a tempo determinato di tipo B**

**Dipartimento DICEA, Sapienza Università di Roma**

**Profilo** Dottore di ricerca, ingegnere edile-architetto, esperto di tecniche costruttive, architettura sostenibile e di progettazione bioclimatica, si è formato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", la Facoltà di Architettura di Roma Tre e l'*Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona* (Spagna). Nel gennaio 2020 ottiene l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II Fascia nel Settore Concorsuale 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura. Dal novembre 2020 è ricercatore a tempo determinato di tipo B presso la Sapienza. Dal 2006 coniuga l'attività di ricerca e di didattica presso il Politecnico di Milano, la Sapienza di Roma e l'ETSAB di Barcellona. Dal 2013 è Dottore di Ricerca *cum laude* in regime di co-tutela con Menzione Internazionale in "Building Environment and Energy in Architecture" e in "Ingegneria Edile-Architettura" (UPC-Sapienza). Dallo stesso anno è Cultore della materia in Architettura Tecnica (ICAR/10). La sua tesi di dottorato, dal titolo *Sustainable Density* ha ricevuto il premio *Special Doctoral Award* dall'Università Politecnica della Catalogna. Dal 2016 è coordinatore didattico dell'*International workshop Mediterranean Urban Morphology MOET* organizzato da Sapienza Roma, UPC Barcellona e Politecnico di Milano. Dal 2014 è docente a contratto di diversi insegnamenti del SSD ICAR/10 presso il Corso di Laurea Triennale Internazionale *Sustainable Building Engineering* e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e l'Edilizia Sostenibile e docente a contratto del modulo didattico "Efficienza energetica dell'edilizia storica" del Master di II livello in Progettazione Architettonica per il Recupero dell'Edilizia storica e degli Spazi pubblici - Facoltà di Architettura della Sapienza Roma. La sua attività di ricerca è orientata allo studio dei processi di analisi e trasformazione dell'ambiente costruito, indagando in particolare: le relazioni tra caratteri fisici del costruito e la prestazione energetica e ambientale; le strategie di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici per la rigenerazione urbana ed edilizia; il microclima urbano e il comfort *indoor* e *outdoor*; le relazioni tra morfologia, tipologia, caratteri costruttivi e caratteri energetici; l'analisi prestazionale del costruito storico (edilizia storica minore, costruzione moderna, patrimonio industriale dismesso). Dal 2015 al 2018, è assegnista di ricerca presso il Dipartimento DICEA della Sapienza di Roma. Dal gennaio 2019 al novembre 2020 è titolare di un assegno di ricerca nell'ambito del Progetto di Eccellenza Fragilità Territoriali presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani del Politecnico di Milano, che gli conferisce il Premio per la miglior pubblicazione di giovani ricercatori 2018 per il libro "Ambiente costruito mediterraneo: forma, densità ed energia". Dal 2008 al 2010 svolge attività progettuale nello studio Labics di Roma, curando gli aspetti tecnologici e costruttivi a tutti i livelli di progettazione ed esecuzione di importanti commesse, inclusa Città del Sole a Roma, che riceve cinque premi internazionali di architettura tra cui l'*European Architecture Awards 2017 - Special Prize Sustainable Innovating Project*. Dal 2013 al 2015 svolge attività progettuale nell'ambito tecnologico e costruttivo dell'architettura occupandosi dello sviluppo e coordinamento della progettazione a livello definitivo ed esecutivo per numerose gare di appalto di rilevanti opere pubbliche. Ha realizzato progetti e opere per importanti committenti pubblici e privati, tra cui si segnalano il MAXXI di Roma, la Soprintendenza Archeologia del Lazio e dell'Etruria meridionale, il *Deutsche Archäologische Institut*, 3Ti Progetti Italia, il Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade e il Centro di Ricerca CRITEVAT della Sapienza di Roma. Con MCM Studio riceve il Premio Internazionale Arch&Stone'13 - menzione speciale per la Sala polivalente e limite murato di Piazza Mayer-Ross a Sora (FR); con Studio Corte riceve il Primo premio YAP MAXXI 2015 – Young Architect Program promosso da MAXXI e MOMA/MOMA PS1.

## Sommario

Istruzione e formazione.....	3
Pubblicazioni scientifiche.....	4
Pubblicazioni su opere di architettura e recensioni di libri.....	7
Coordinamento e titolarità di attività di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private finanziati sulla base di bandi competitivi.....	7
Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale anche finanziate sulla base di bandi competitivi.....	8
Partecipazione a comitati editoriali di riviste.....	10
Cura e organizzazione di Congressi e Workshop Internazionali o Nazionali.....	10
Partecipazione a Congressi internazionali e nazionali in qualità di oratore.....	11
Premi affiliazioni e riconoscimenti per l'attività scientifica e progettuale.....	16
Partecipazione a mostre.....	19
Attività didattica.....	19
Attività di sperimentazione progettuale.....	24
Competenze e qualificazioni.....	29

## Istruzione e formazione

Data | dicembre 2013  
Ente che ha rilasciato il titolo | ETSAB Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya - UPC Barcelona Tech  
Titolo conseguito | Dottore di ricerca *cum laude* in “Building Environment and Energy in Architecture” con Menzione Internazionale in regime di co-tutela  
Altre informazioni | Titolo della ricerca | Sustainable Density: Form, Built Environment, Energy  
Supervisore | Prof. Arch. Helena Coch Roura, ETSAB, UPC Barcelona Tech

Data | dicembre 2013  
Ente che ha rilasciato il titolo | Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma  
Titolo conseguito | Dottore di ricerca *cum laude* in “Ingegneria Edile-Architettura” in regime di co-tutela  
Altre informazioni | Titolare di Borsa di studio ministeriale  
Titolo della ricerca | Sustainable Density: Form, Built Environment, Energy  
Supervisore | Prof. Ing. Carlo Cecere, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Roma

Data | novembre 2012  
Ente che ha rilasciato il titolo | Advanced Technology Center for Renewable Energy - CTAER  
Titolo conseguito | Diploma dell’International Advanced Training Seminar/Workshop on Solar Thermal Electricity  
Altre informazioni | Titolare di Borsa dell’Accademia Nazionale dei Lincei  
Promosso da | InterAcademic Group for Development (GID) Euro Mediterranean Academy Network (EMAN), Hassan II Academy of Science e CTAER  
Coordinatori | Prof. Valeriano Ruiz Hernandez, Prof. Mahfoud Ziyad

Data | marzo 2008  
Ente che ha rilasciato il titolo | Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Roma Tre  
Titolo conseguito | Master Internazionale di II livello “Architettura, Storia, Progetto”  
Altre informazioni | Titolare di Borsa di studio della Direzione del Master  
Direttore | Prof. Mario Manieri Elia  
Coordinatore | Prof. Francesco Cellini

Data | dicembre 2006  
Ente che ha rilasciato il titolo | Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma  
Titolo conseguito | Laurea Specialistica a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura U.E.  
Altre informazioni | votazione 110/110 con lode  
Titolo della tesi | Parco della Musica nell’Ex Centrale ENEL di Fiumicino  
Relatore: Prof. Carlo Cecere | Correlatore: Prof. Salvatore Perno  
Ambito di ricerca | Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie - Progetto di strutture in acciaio

Data	agosto 2003
Ente che ha rilasciato il titolo	Université de Cergy-Pontoise, Paris, FR
Titolo conseguito	Attestato di partecipazione al 21 <sup>st</sup> Session of International Workshop Les Ateliers d'été de Cergy-Pontoise "The river's Confluence: a new Gate for Paris"
Altre informazioni	Vincitore del 1° premio con il progetto dal titolo Influences
Data	luglio 2000
Ente che ha rilasciato il titolo	Liceo Scientifico "Leonardo Da Vinci", Sora (Fr), IT
Titolo conseguito	Diploma superiore di maturità scientifica
Altre informazioni	Votazione 100/100

## Publicazioni scientifiche

Legenda: **WoS** = Web of Science    **S** = Scopus    **A** = Classe A, Area 08    **RS** = Riv. Scientifica, Area 08  
**grassetto** = pubblicazioni inviate per la procedura concorsuale

Indicatori e soglie per ASN II Fascia SC 08/C1 Design e Tecnologia dell'Architettura			
Periodo 2020-2015	Monografie o trattati scientifici	Articoli e saggi	Articoli in classe A
Soglia	1	14	1
Indicatori posseduti	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>3</b>

In possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II Fascia nel Settore Concorsuale 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura, conferita dal MIUR e valida dal 13/01/2020 al 13/01/2029.

### Libri o trattati scientifici

- 1.1. 2018, MORGANTI M., Ambiente costruito mediterraneo: forma, densità ed energia, Edicom Edizioni: Monfalcone, ISBN 9788896386651.
- 1.2. 2013, Tesi di dottorato - MORGANTI M., Sustainable Density: Form, Built Environment, Energy, disponibile on-line: <http://www.tdx.cat/handle/10803/365041>.

### Articoli in rivista scientifica

- 1.3. **S RS** 2021, Cianfarani F., MORGANTI M., Preservation themes in mass housing's retrofit. Climate and Energy in Tor Bella Monaca, Rome, Future Anterior, Edited by Columbia University GSAPP, Minnesota University Press, ISSN 1549-9715 [accettato, in corso di stampa]
- 1.4. **A** 2019, MORGANTI M., "Regeneration", in Territorial fragilities in Italy. Defining a common lexicon doi:10.3280/TR2019-091003, Territorio, n. 91, ISSN 1825-8689, p. 22-54.
- 1.5. **S** 2019, Rosso F., Mannucci S., MORGANTI M., Mariani S., Cecere C., Ferrero M., The effect of Sustainable Urban Drainage Systems on outdoor comfort and runoff, in CISBAT 2019 Climate Resilient Cities - Energy Efficiency & Renewables in the Digital Era, 4-6 September 2019, EPFL Lausanne, Switzerland, Journal of Physics: Conf. Ser. 1343 012023, IOP Publishing, doi:10.1088/1742-6596/1343/1/012023.

- 1.6. **S** 2019, D'Amico A., MORGANTI M., Seismic and energy performance of historical city. Urban form-based multicriteria analysis. IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 323 012071, IOP Publishing, doi:10.1088/1755-1315/323/1/012071.
- 1.7. **A** + **WoS** + **S** 2019, MORGANTI, M.; Pages-Ramon, A.; Coch, H.; Isalgue, A. Buildingmass and Energy Demand in Conventional Housing Typologies of the Mediterranean City. Sustainability 2019, 11, 3540, doi:10.3390/su11133540.
- 1.8. **RS** 2018, MORGANTI M., Ri-conoscere il moderno negli impianti produttivi: la centrale termoelettrica di Riccardo Morandi a Fiumicino, Patrimonio Industriale n. 19-20, 2018, pp. 98-107, ISSN 2037-2353.
- 1.9. **WoS** + **S** 2017, MORGANTI M, Salvati A, Coch H, Cecere C. Urban morphology indicators for solar energy analysis, Energy Procedia, Volume 134, October 2017, pp. 807-814, Elsevier Ltd, doi:10.1016/j.egypro.2017.09.533.
- 1.10. **WoS** + **S** 2017, Salvati A., Coch H., MORGANTI M., Effects of urban compactness on the building energy performance in Mediterranean climate, Energy Procedia, Volume 122, September 2017, pp 499-504 Elsevier Ltd, doi:10.1016/j.egypro.2017.07.303.
- 1.11. **WoS** + **S** 2017, Mortarotti G., MORGANTI M. and Cecere C., “Thermal analysis and energy-efficient solutions to preserve listed building façade: the INA-Casa building heritage”, Buildings, 2017, 7(3), 56, pp. 1-22, Basel: MDPI, doi:10.3390/buildings7030056.
- 1.12. **A** 2015, MORGANTI M. et al., “Sustainability of compact cities: the SOS\_UrbanLab activity” DOI: <http://dx.doi.org/10.17410/tema.v1i2.69>, in TEMA: Technologies, Engineering, Materials and Architecture, pp. 124-129, Vol 1 n. 2 (2015), ISSN 2421-4574.
- 1.13. **WoS** 2012, Cecere C., Coch Roura H., MORGANTI M., Clementella G., “From energy retrofitting to sustainable renovation. An energy analysis of compact urban fabrics/Dalla Riqualficazione Energetica al Recupero Sostenibile: Un metodo di analisi energetica dei tessuti della città compatta” in *In\_Bo. Ricerche e progetti per il territorio, la città e l'architettura*, Vol. 3 n.5, pp. 7-28, DOI: 10.6092/issn.2036-1602/3477, Bologna: Alma Mater Studiorum, ISSN 2036-1602.
- 1.14. **WoS** + **S** 2012, MORGANTI M., Coch Roura H. and Cecere C. “The effect of urban obstructions in Mediterranean climates: morpho-typology, density and energy” in *ACE: Architecture City and Environment*, n. 19 June 2012, pp. 13-26, Barcelona: UPC, ISSN: 1887-7052, ISSN: 1886-4805.

### Contributi in volume

- 1.15. 2021, MORGANTI M., “Spatial metrics to investigate the impact of urban form and density on microclimate and building energy performance”, in Palme M., Salvati S. (a cura di), *Urban Microclimate modelling for Comfort and Energy Studies*, Springer Nature: Cham [accettato, in corso di stampa].
- 1.16. 2021, MORGANTI M., “L’analisi solare urbana dei tessuti storici compatti” in Cavallari P., Rotondi S., *Un'area interstiziale complessa da valorizzare come patrimonio dell'umanità: il Colle Oppio a Roma*, Gangemi editore: Roma. [accettato, in corso di stampa].
- 1.17. 2021, MORGANTI M., “Climate-responsive design: three highlights on tomorrow’s research in architecture” in Berlingieri F., Cavallo R., Corradi E., De Boer F. (a cura di), *Design Actions for Shifting Conditions*, TU Delft Book: Delft [accettato, in corso di stampa].
- 1.18. 2021, MORGANTI M., Rogora A, “Cross-scale adaptive design research in Italian fragile territories: a methodological framework” in *Design in the digital age. Technology, Nature, Culture*, 10-11 dicembre, Napoli [accettato, in corso di stampa].
- 1.19. 2020, Currà E., Russo M., Severi L., Habib E., MORGANTI M., Grignaffini S., “Recupero e riqualificazione integrata delle scuole del Regno a Roma: strategie di intervento energetico sostenibile” in *New Horizons for Sustainable Architecture Colloqui.AT.e 2020*, 17-19 giugno, Catania, ISBN 978-88-96386-94-1.
- 1.20. 2020, MORGANTI M., Rosso F., “Urban microclimate and thermal comfort in the modernist social housing districts of Rome: the combined effect of built form and urban materials” in Sayigh A, *Renewable Energy and Sustainable Buildings. Selected Papers from the World Renewable Energy Congress WREC 2018*, Springer International Publishing: Cham, pp. 293-302 ISBN 978-3-030-18487-2.

- 1.21. 2019, MORGANTI M., Vigoni V., Currà E., Rogora A. “Energy retrofit cost-optimal design solutions in social housing: the case of three tower buildings of the Eighties”, in Sayigh A. (a cura di) *Green Buildings and Renewable Energy: Med Green Forum 2019 - Part of World Renewable Energy Congress and Network*, Springer International Publishing: Cham, ISBN 9783030308407.
- 1.22. 2019, Rogora A., Carli P., MORGANTI M., “The Imitation game: the urban sustainability game as an experience of participation, knowledge, evaluation and project sharing”, in Sayigh A. (a cura di) *Green Buildings and Renewable Energy: Med Green Forum 2019 - Part of World Renewable Energy Congress and Network*, Springer International Publishing: Cham, ISBN 9783030308407.
- 1.23. 2019, MORGANTI M., L’effetto della forma urbana sul guadagno solare delle facciate nella città compatta: un approccio a scala urbana in un quartiere del XIX secolo, in Conte A., Guida A., *Reuso 2019 Patrimonio in divenire. Conoscere, valorizzare, abitare*, Gangemi Editore International: Roma, 2019, ISBN 9788849238006.
- 1.24. 2019, MORGANTI M., Habib E., Cecere C., Curra E., “Traditional Buildings Back to the Future. Adaptive Energy Efficiency in Reuse” in Sayigh A. *Sustainable Vernacular Architecture. How the past can enrich the future*, Basel: Spriger, pp. 409-425, ISBN 978-3-030-06184-5.
- 1.25. **WoS** 2019, Currà E., Cecere C., Coch H., MORGANTI M., Salvati A. “Energy behaviour of compact urban fabric” in Desideri, Asdrubali *Handbook of Energy efficiency in buildings – 1<sup>st</sup> Edition*, New York: Elsevier, pp. 714-740, doi:10.1016/B978-0-12-812817-6.00042-5, ISBN 9780128128176.
- 1.26. 2019, D’Amico A., MORGANTI M., “Seismic and energy performance of historical city. Urban form-based multicriteria analysis”, in Passer A. et alii, *Sustainable Built Environment D-A-CH Conference 2019, Transition Towards A Net Zero Carbon Built Environment*, Verlag der Technischen Universität Graz: Graz, pp. 644-651, DOI 10.3217/978-3-85125-684-0, ISBN 978-3-85125-684-0.
- 1.27. 2018, Mannucci S., Mariani S., Rosso F., MORGANTI M., “Città mediterranea e rischio idraulico: soluzioni integrate per la resilienza a scala urbana ed edilizia” in *Colloqui.AT.e 2018 – Edilizia circolare tra Recupero/Riqualificazione e Rinnovo/Rigenerazione Urbana e Architettonica*, Cagliari, Italia, 12-14 settembre 2018, Edicom Edizioni: Monfalcone, pp. 654-664, ISBN 978-88-96386-75-0.
- 1.28. 2018, Currà E., Cecere C., D’Amico A., Habib E., MORGANTI M., Nettekoven M., Russo M. e Severi L., “Tipo, costruzione e prestazione in alcuni esempi dell’edilizia storica minore nel centro Italia” in *Colloqui.AT.e 2018 – Edilizia circolare tra Recupero/Riqualificazione e Rinnovo/Rigenerazione Urbana e Architettonica*, pp. 281-291, Edicom Edizioni: Monfalcone, pp. 654-664, ISBN 978-88-96386-75-0.
- 1.29. 2018, Mariani S., Mannucci S., MORGANTI M., Rosso F., Cecere C e Ferrero M., “Mediterranean City and Flood: a Systemic Approach to Risk Mitigation” in Minutoli F., *ReUso 2018. L’intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro*, pp. 699-710, Gangemi editore: Roma, ISBN 9788849236590.
- 1.30. 2018, S. Mannucci, M. MORGANTI, M. Giglioni, C. Cecere, “Flood resilience in the Mediterranean cities: An example of adaptation and risk reduction working on building types” in *10th Eastern European International Water Association YWP Conference 2018 – New Technologies in Water Sector*, Zagreb, Croatia, 7<sup>th</sup> May – 12<sup>th</sup> May 2018, University of Zagreb: Zagreb, ISBN 978-953-8168-23-9
- 1.31. **S** 2017, Mannucci S., Giglioni M., Russo F., Napolitano F., MORGANTI M. and Cecere C., “Protection and restoration of a coastal settlement” in Ozhan, E. (ed.) *Proceedings of the 13<sup>th</sup> International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management & Conservation (MEDCOAST 17)*, Mellieha, Malta, 31<sup>st</sup> October -4<sup>th</sup> November 2017, Mediterranean Coastal Foundation: Mugla, Turkey, vol. 1, pp. 305-313, ISBN 9786058565265.
- 1.32. 2016, MORGANTI M., “Density and solar radiation in the historical urban fabrics: Colle Oppio neighbourhood’s case in Rome”, in Strappa G., Amato A. R. D., Camporeale A. (a cura di), *22nd ISUF Conference: City as organism. New visions for urban life*, Rome, Italy, 22<sup>th</sup>-26<sup>th</sup> September 2015, pp. 709-718, U+D edition, Roma, ISBN 97888941188-1-0.
- 1.33. 2015, MORGANTI M., Isalgue A., Cecere C. and Coch Roura H., “Urban morphology and energy performance in the 20th century public city: the case of Rome”, in Cucinella M., Pentella G., Fagnani A., D’ Ambrosio L. (a cura di), *31st International*

PLEA Conference ARCHITECTURE IN (R)EVOLUTION, Bologna, Italy, 2015, 9th-11th September 2015, pp. 1-8, Building Green Futures, Bologna, ISBN 978-88-941163-1-1.

- 1.34. 2015, Letizia Appolloni, Gioia Clementella, Lorenzo Diana, Sonia Fornari, Michele MORGANTI\*, Olga Palusci, Federica Paolini, Agnese Salvati, Città compatte sostenibili: l'attività del SOS\_UrbanLab in E. Di Giuseppe, C. Mazzoli, L'orizzonte del sapere tecnico in Architettura, Sant'Arcangelo di Romagna: Maggioli Ed., pp. 179-184, ISBN:978-88-916-1384-4.
- 1.35. 2013, MORGANTI M., Pages-Ramon A., Isalgue A., Cecere C., and Coch Roura H., "Urban Fabric Performance in the Mediterranean City: A Typology Based Mass-Energy Analysis" in *CISBAT 2013 Clean Technology for Smart Cities and Buildings, From Nano to Urban Scale*, pp. 581-586, Lausanne: EPFL, ISBN 978-2-8399-1281-5, Lausanne, Switzerland, 4th-6th September 2013
- 1.36. § 2012, MORGANTI M., Pages-Ramon A., Isalgue A., Coch Roura H. and Cecere C., "Built-form, Mass and Energy: Urban Fabric Performance", in *PLEA2012 - 28th Conference, Opportunities, Limits & Needs Towards an environmentally responsible architecture*, Lima: PUCP Pontificia Universidad Católica del Perú, ISBN 978-612-4057-89-2.
- 1.37. 2011, Cecere, C. e MORGANTI, M. "Le densità della città contemporanea: verso una condizione sostenibile. Relazioni tra morfo-tipologia dei tessuti e metabolismo urbano", in *Abitare il futuro: il disegno delle trasformazioni*, pp. 174-183, Napoli: Clean Edizioni, ISBN 978-88-8497-215-6.
- 1.38. 2011, MORGANTI, M. "Verso un costruire a densità sostenibile" in Trento, A., (ed.) *L'attività di ricerca nel Dottorato. Verso un sapere tecnico condiviso*, pp. 305-308, Roma: Aton immagine e comunicazione, ISBN 978-88-901-8937-1.
- 1.39. 2011, MORGANTI, M., "Ri-conoscere il Moderno", in *Linee del DAU n.5*, pp. 57-61, Palombi: Roma, ISBN 978-88-6060-319-7.
- 1.40. 2005, MORGANTI, M., "Biblioteca di quartiere Valle Aurelia" in Vittori, A. M., *Questioni di didattica del progetto*, pp.47-54, DAU: Roma.

#### **Pubblicazioni su opere di architettura e recensioni di libri**

1. 2019, Pettena G. (a cura di), "Michele Morganti, AMBIENTE COSTRUITO MEDITERRANEO. Forma, densità ed energia" in *L'industria delle costruzioni*, 466, 2019. Recensione dell'omonima monografia.
2. 2014, Cocco S., "Una pre-esistenza urbana banalizzata da piani regolatori degli anni '20 e '50, recuperata in chiave di sostenibilità ambientale", in *Modulo* n. 390, pp. 356-360, ISSN 0390-1025.
3. 2013, "Sala polivalente e limite murato della piazza Mayer-Ross, Sora (Fr)" in Botti A. e Resbelli P., *Arch&Stone'13 Architetture in pietra del nuovo millennio*, pp. 40-45, Brescia: Magalini Editrice Due, ISBN 978-88-903849-5-0.
4. Principali pubblicazioni sull'opera "Città del Sole a Roma" con Labics, progetto definitivo, esecutivo e costruttivo:
  - a. 2017, Betsky A., 'Roman Baroque: Labics builds public space on the eternal city's edge', *Mark: Another Architecture*, 70, pp. 144-153, ISSN: 1574-6453.
  - b. 2017 "City of Sun: Labics" 2017, *C3 Korea* n. 389, pp. 54-71, ISSN 2092-5190.
  - c. 2016, Saponaro G., "La Città del Sole a Roma: Labics", *Industria Delle Costruzioni*, n. 448, pp. 24-33, ISSN 0579-4900.
  - d. 2015, Conforti C., "Labics. La Città del Sole a Roma", *Casabella* n. 849, pp. 26-39, ISSN 0008-7181.
  - e. 2015, Maranzana C. "Pausa di rigenerazione", *Abitare* n. 545, pp. 34-45, ISSN 0001-3218.
  - f. 2015 Marandola, M., «Città del Sole, Rome, Italy, Labics», in *ARKETIPO*, n.96 september 2015;
  - g. 2015 Mosco V. P., «Costruire l'immagine: Labics a Roma», in *L'industria delle costruzioni*, 443, may-june 2015

#### **Coordinamento e titolarità di attività di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private finanziati sulla base di bandi competitivi**

1. Luglio 2017 – luglio 2018 | RESPONSABILE SCIENTIFICO del Progetto per Avvio alla Ricerca - Tipo 2 "Efficienza energetica a scala urbana: analisi sperimentale e indicatori morfologico-costruttivi per il retrofit urbano dei Piani di Edilizia Economica e Popolare - n. protocollo AR21715C82226BCC"; componenti della ricerca: 2; finanziamento: euro 2.100,00.



2. Gennaio 2019 – gennaio 2021 | TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA ANNUALE SSD/ICAR 12 (Cat. A, Tip II) presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani DASTU, Politecnico di Milano, progetto di ricerca di Eccellenza “Fragilità Territoriali” dal titolo “Strategie bioclimatiche per la rigenerazione sostenibile del patrimonio residenziale e dell'ambiente”; finanziamento: euro 23.600,00.
3. Marzo 2017 – marzo 2018 | TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA ANNUALE SSD/ICAR 10 (Cat. A, Tip II) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale DICEA, Sapienza Università di Roma, progetto di ricerca dal titolo: “Indicatori morfo-tipologici di efficienza energetica per la periferia urbana del Novecento”; finanziamento: euro 19.367,00.
4. Gennaio 2015 – gennaio 2017 | TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA BIENNALE SSD/ICAR 10 (Cat. A, Tip II) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale DICEA, Sapienza Università di Roma, progetto di ricerca dal titolo: “L’abitare pubblico a Roma: analisi energetica, morfologica e tipologica per la trasformazione sostenibile in clima mediterraneo”; finanziamento: euro 38.734,00.
5. novembre 2009 – ottobre 2012 | VINCITORE DELLA BORSA TRIENNALE DI STUDIO MINISTERIALE per il Dottorato di ricerca in “Ingegneria Edile-Architettura” in regime di co-tutela presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma; finanziamento euro 40.915,44.
6. febbraio 2007 – marzo 2008 | VINCITORE DELLA BORSA della Direzione Scientifica del Master Internazionale di II livello “Architettura, Storia, Progetto”, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Roma Tre; finanziamento: euro 1.500,00.

**Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale anche finanziate sulla base di bandi competitivi**

1. 2016-2020 | Membro del progetto di ricerca quadriennale “MOET Characterization of mediterranean urban MORpholpgy: repercussion of irregularities and Expectations of the Tissue in architecture energy efficiency” - finanziato dal Ministerio de Economía y Competitividad – Gobierno de España, cod. BIA2016-77675-R, Resp. scientifici Coch Roura H., Isalgue, A.; importo finanziato: euro 84.000.
2. 2013-2016 | Membro del progetto di ricerca quadriennale “MUMM - Mediterranean Urban Morphology Characterization: Identification of Parameters Involved in Architectural Energy Efficiency” finanziato dal Ministerio de Economía y Competitividad – Gobierno de España, cod. BIA2013-45597-R, Resp. scientifici Prof.ssa Coch Roura H., prof.ssa Crespo I.; importo finanziato: euro 57.000.
3. 2019-2020 | Membro del progetto di ricerca ex FARB 2018 “The imitation game: il gioco come esperienza di partecipazione, conoscenza, valutazione e condivisione del progetto” finanziato dal Politecnico di Milano, Resp. scientifico Prof. Alessandro Rogora, importo finanziato: euro 35.196,69.
4. 2017-2020 | Membro del progetto di ricerca triennale “U-SAFE - Urban Systemic Approach for Flooding Events Cross-scale strategies in the Mediterranean city to mitigate risk: from urban layout to architecture and building components”; n. prot. RG11715C8248D8FB finanziato su base di bandi competitivi da Sapienza Università di Roma. Resp. scientifico Prof. Marco Ferrero. Unità componenti: Ecole Polytechnique Fédérale De Lausanne, Università Sant'Anna di Pisa, ETSAB UPC Barcelona, Flood Resilience Chair Group at IHE Delft, Arkenbouw Company. Importo finanziato: euro 35.125.
5. 2015-2016 | Membro del progetto di ricerca di Ateneo Sapienza “Empowering suburbs. Testing transdisciplinary and inclusive methodologies”, Resp. scientifico. Prof. Cellamare C.; importo finanziato: euro 27.000.
6. 2017-2018 | Membro del progetto di ricerca di Ateneo Sapienza “Politiche dell’abitare nell’Edilizia Residenziale Pubblica a Roma: un quadro analitico e progettuale per la gestione e la manutenzione del patrimonio ERP” Resp. scientifico Prof. Cecere C.; importo finanziato: euro 10.000.
7. 2012-2015 | Membro del progetto di ricerca triennale di Ateneo Sapienza “Metodi e tecniche per il recupero degli insediamenti industriali urbani dismessi: l’acquisizione dei dati e l’individuazione dei valori/criterio alla base del progetto di recupero” Resp. scientifico Prof. Currà E.; importo finanziato: euro 9.500.
8. 2018 | Membro del team della proposta di progetto Urban Innovative Action (UIA) “Soul of the City: Collaborative Regeneration for CO-Learning/Designing/Working & RE-Cycling/Furbishing/Using in the neighbourhood of Tor Bella Monaca in Rome” (UIA03-257) con Roma Capitale, CNA e Forma Camera.

9. 2019-oggi | Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo Sustainable Energy Efficient Design (SEED) del Dipartimento DASTU presso il Politecnico di Milano, coordinato dal prof. Alessandro Rogora nel ruolo di assegnista di ricerca sui temi della rigenerazione sostenibile dei territori fragili e marginali italiani, dell'analisi energetica ed ambientale del patrimonio edilizio esistente e degli spazi aperti, della definizione di piattaforma di progettazione sostenibile ed all'analisi energetica ed ambientale dell'ambiente costruito a supporto dei giochi di ruolo e simulazione orientati al miglioramento della sostenibilità urbana degli abitanti.
10. 2010-oggi | Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo Arquitectura, Energia i Medi Ambient (AiEM) del Departament de Tecnologia de l'Arquitectura presso l'Universitat Politècnica de Catalunya Barcelona Tech, coordinato dalla prof.ssa Helena Coch nel ruolo di dottorando in regime di co-tutela e di ricercatore post-doc sui temi della caratterizzazione energetica ed ambientale della morfologia urbana mediterranea.
11. 2009-oggi | Membro fondatore del gruppo di ricerca del SOS Urban Lab del Centro di ricerca CRITEVAT presso il Dipartimento DICEA dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" coordinato dai proff. Carlo Cecere ed Edoardo Currà nel ruolo di collaboratore esperto, dottorando di ricerca e assegnista di ricerca sul tema dei processi di analisi e trasformazione dell'ambiente costruito ed in particolare: le relazioni tra caratteri fisici del costruito e la prestazione energetica ed ambientale; le nature-based solutions per il miglioramento del microclima e la riduzione del rischio idraulico in ambito urbano; morfologia urbana, tipo edilizio, caratteri costruttivi e caratteri energetici; l'analisi prestazionale del costruito storico: edilizia storica minore, costruzione moderna, patrimonio industriale dismesso; l'autocostruzione come processo per la trasformazione sostenibile delle periferie metropolitane.
12. 2019- oggi | Partecipazione alle attività di ricerca del LABORATORIO FRAGILITÀ TERRITORIALI afferente al DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E STUDI URBANI DEL POLITECNICO DI MILANO, nel ruolo di assegnista di ricerca.

Il gruppo si occupa di esplorare i processi articolati e plurali di fragilizzazione del rapporto spazio-società, guardando ad essa in termini di esposizione a molteplici e differenziati fattori di rischio: ambientale, sociale, economico, politico, istituzionale. Le attività di ricerca indagano le politiche e i progetti di riuso, di riciclo e di rigenerazione del patrimonio storico-culturale, architettonico, paesaggistico e dell'ambiente costruito, ma anche – operando con un approccio place-based e orientato agli impatti sociali – le azioni per ridurre le disuguaglianze sociali e territoriali tra diverse aree del Paese e tra diverse porzioni delle aree urbanizzate. L'indagine, la descrizione e la mappatura dei fenomeni e dei processi di fragilità territoriale sono orientate a produrre progetti e a offrire indicazioni per programmi e politiche pubbliche di rafforzamento di territori fragili. L'attività di ricerca del candidato, basata su un approccio interdisciplinare e multiscalar, è incentrata sull'analisi microclimatica ed energetica del patrimonio edilizio residenziale italiano al fine della definizione di strategie bioclimatiche per la rigenerazione del costruito e degli spazi aperti.

Responsabile scientifico: prof. Alessandro Balducci, Politecnico di Milano; Direttore scientifico: prof. Gabriele Pasqui, Politecnico di Milano

Advisory board internazionale: Aldo BONOMI, AASTER; Andrew COPUS, The James Hutton Institute, SEGS Group; Mauro DOLCE, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile; Thilo LANG, Leibniz Institute for Regional Geography; Sabrina LUCATELLI, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Comitato Aree Interne; Giovanni Carrosio, Università degli Studi di Trieste; Roberto Giovanni MARINO, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento Casa Italia; Gianfranco VIESTI, Università degli Studi di Bari; Paola VIGANÒ, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne; Università IUAV di Venezia.

13. 2017-oggi | Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca interdisciplinare sulle PRESTAZIONI DELLA COSTRUZIONE STORICA afferente al DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE E AMBIENTALE - DICEA dell'UNIVERSITÀ SAPIENZA ROMA coordinato dal prof. Edoardo Currà.

Le competenze del gruppo riguardano la costruzione storica moderna, il processo edilizio di recupero (conoscenza, progetto e costruzione), le relazioni tra costruzione e progetto nell'architettura moderna e nell'edilizia residenziale storica, i caratteri costruttivi dell'archeologia industriale per il recupero e il risanamento edilizio. Il gruppo ha all'attivo collaborazioni e progetti con università e centri di ricerca di molteplici paesi, tra cui: la PRINCETON UNIVERSITY, la RHEINISCHE WESTFALIA TECHNISCHE HOCHSCHULE di Aachen, la TONGJI UNIVERSITY di Shanghai, la SOUTHEAST UNIVERSITY OF NANJING, e la UNIVERSIDAD DE SEVILLA.

Il candidato è responsabile dell'attività di ricerca sui temi dell'analisi energetica e ambientale dei tessuti storici e dell'edilizia storica minore, dell'efficienza energetica nel riuso adattivo, delle tecniche costruttive della costruzione storica moderna e dell'archeologia industriale.

14. 2017-oggi | Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca interdisciplinare afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale DICEA dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" sul tema della RESILIENZA DELLA CITTÀ MEDITERRANEA AI FENOMENI ALLUVIONALI. Il gruppo di ricerca è formato da 15 componenti, tra cui i proff. Carlo Cecere e Marco Ferrero (ICAR/10), Francesco Napolitano e Fabio Russo (ICAR/02) e Giuseppe Sappa (GEO/05) e alcune unità appartenenti all' Ecole Polytechnique Fédérale De Lausanne, l'Università Sant'Anna di Pisa, l'UPC di Barcelona e l'IHE Delft - Flood Resilience Chair Group.

Il candidato è responsabile delle attività di ricerca su: la definizione di metodi e strumenti che consentano un approccio sistemico alla mitigazione del rischio di alluvione; la messa a punto di soluzioni progettuali e tecniche di adattamento a tale rischio; l'analisi degli effetti delle nature-based solutions sulla riduzione del rischio alluvionale e sul miglioramento della prestazione energetica ed ambientale degli edifici e degli spazi urbani, compreso il benessere.

15. 2019-oggi | "Secondary proposer" della proposta di progetto COST Action Proposal OC-2020-1-24281 " Energy Efficiency and urban morphology-the role of urban design in energy performance: ", coordinato dal Dr Ernest Shtepani, Metropolitan University Tirana.

### **Partecipazione a comitati editoriali di riviste**

1. 2020 – oggi | Revisore per la rivista Classe A Techne, edita da FUP – Firenze University Press, Firenze, Italia; ISSN 2239-0243
2. 2017 – oggi | Revisore per la rivista Classe A Sustainability, edita da MDPI, Basilea, Svizzera; ISSN 2071-1050
3. 2017 – oggi | Revisore per la rivista Classe A Energy Efficiency, edita da Springer International Publishing AG, Basilea, Svizzera; ISSN: 1570-646X (Print) 1570-6478 (Online)
4. 2017 – oggi | Revisore per la rivista Classe A Energies, edita da MDPI, Basilea, Svizzera; ISSN 1996-1073
5. 2017 – oggi | Revisore per la rivista Buildings, edita da MDPI, Basilea, Svizzera; ISSN 2075-5309
6. 2017 – oggi | Revisore per la rivista International Journal of Environmental Research and Public Health, edita da MDPI, Basilea, Svizzera; ISSN 1660-4601
7. 2017 – oggi | Revisore per la rivista Urban Science, edita da MDPI, Basilea, Svizzera; ISSN 2413-8851
8. 2018 | Revisore per la Collana Advances in Science, Technology & Innovation, Series Ed.: Amer, Mourad, ISSN: 2522-8714, Book "Conservation of Architectural Heritage" edita da Springer International Publishing AG, Basilea, Svizzera.
9. 2014 – oggi | Revisore della rivista ACE: *Architecture, City ed Environment* edita da UPC, Barcellona, Spagna; indexata in: SCOPUS, SCImago, IN-RECS, Database: Avery, Urbadoc, Urbaterr; Direttore editoriale: Prof. Josep Roca Cladera; ISSN: 1887-7052, ISSN: 1886-4805, DLe: B.43924-2006

### **Cura e organizzazione di Congressi e Workshop Internazionali o Nazionali**

1. 2020 | MEMBRO DELL'INTERNATIONAL PROGRAMME COMMITTEE della 12th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB-20, Split, Croatia. Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi. Comitato scientifico: prof. Robert J Howlett, Bournemouth University; prof. John Littlewood Cardiff Metropolitan University (chairs).
2. 2020 | REVISORE della 12th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB-20, Split, Croatia. Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi. Comitato scientifico: prof. Robert J Howlett, Bournemouth University; prof. John Littlewood Cardiff Metropolitan University (chairs).
3. 2020 | ORGANIZZATORE del Congresso "Pratiche di interdisciplinarietà nella rigenerazione dei territori fragili", Politecnico di Milano, Milano, 16 gennaio 2020, con comitato progetto di Eccellenza del DASU Polimi.
4. 2019 | MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO del "2nd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI)", Sousse, Tunisia 10–13 October 2019. Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi organizzato in collaborazione con la casa editrice SPRINGER NATURE.
5. 2019 | REVISORE del "2nd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI)", Sousse, Tunisia 10–13 October 2019. Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi organizzato in collaborazione con la casa editrice SPRINGER NATURE.

6. 2019 | MEMBRO DELL'INTERNATIONAL PROGRAMME COMMITTEE della 11<sup>th</sup> International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB-19, Budapest, Hungary, 3-5 July 2019, Chairs: Prof Robert J Howlett - Bournemouth University, UK, Prof Lakhmi C Jain - University of South Australia, Adelaide, Australia and Dr John Littlewood - Cardiff Metropolitan University, Cardiff, UK
7. 2019 | REVISORE per la 11<sup>th</sup> International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB-19, Budapest, Hungary, 3-5 July 2019, Chairs: Prof Robert J Howlett - Bournemouth University, UK, Prof Lakhmi C Jain - University of South Australia, Adelaide, Australia and Dr John Littlewood - Cardiff Metropolitan University, Cardiff, UK
8. 2017 | MEMBRO DELL'INTERNATIONAL PROGRAMME COMMITTEE della 9<sup>th</sup> International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB-17, Creta, Greece, 5-7 luglio 2017, Chairs: Prof Robert J Howlett, Bournemouth University, UK e Dr John Littlewood Cardiff Metropolitan University, Cardiff, UK
9. 2017 | Revisore per la 9<sup>th</sup> International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB-17, Creta, Greece, 5-7 luglio 2017, Chairs: Prof Robert J Howlett, Bournemouth University, UK e Dr John Littlewood Cardiff Metropolitan University, Cardiff, UK
10. 2011, MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE del VI Congresso Internazionale Ar.Tec. 2011 “Verso un sapere tecnico condiviso nella ricerca sulla progettazione e costruzione dell’edilizia”, CNR Roma, 16-17 febbraio 2011
11. 2011, MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE del Congresso Internazionale CODAT 2011 “L’attività di ricerca nel Dottorato: verso un sapere tecnico condiviso”, CNR Roma, 18 febbraio 2011
12. 2019, COORDINATORE DIDATTICO | 5th International workshop Mediterranean Urban Morphology MOET, Sapienza Università di Roma-UPC ETSAB Barcellona, Roma 8-10 maggio 2019
13. 2018, COORDINATORE DIDATTICO | 4th International workshop Mediterranean Urban Morphology MOET, Sapienza Università di Roma-UPC ETSAB Barcellona, Roma 14-15 maggio 2018
14. 2017, COORDINATORE DIDATTICO | 3rd International workshop Mediterranean Urban Morphology MOET Tuscolano Reloaded Sapienza Università di Roma-UPC ETSAB Barcellona, Roma 7-9 maggio 2017
15. 2016, COORDINATORE DIDATTICO | 2nd International workshop Mediterranean Urban Morphology MUMM, Sapienza Università di Roma- UPC ETSAB Barcellona, Roma 8-10 maggio 2016
16. 2012, RESPONSABILE LABORATORIO PROGETTUALE del “IX International Seminar on Architectural Design Architecture, Town, Territory in Trasformation: Tradition, Contemporaneity, Sustainability; Reflection on Recovery of Historical Towns”, Sapienza Università di Roma - DIAP, Narni 22-29 luglio 2011.

### **Partecipazione a Congressi internazionali e nazionali in qualità di oratore**

1. RELAZIONE ORALE dal titolo “Seismic and energy performance of historical city. Urban form-based multicriteria analysis” alla SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENT D-A-CH CONFERENCE 2019: Transition Towards a Net Zero Carbon Built Environment, Graz University of Technology, Austria.

Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.

Comitato scientifico: Alexander Passer, Graz University of Technology; Thomas Lützkendorf, Karlsruhe Institute of Technology Centre for Real Estate; Guillaume Habert, ETH Zürich; Helga Kromp-Kolb, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna; Michael Monsberger, Graz University of Technology

Pubblicazione associata: 2019, Articolo su rivista - D'Amico A., MORGANTI M., Seismic and energy performance of historical city. Urban form-based multicriteria analysis. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* **323** 012071, IOP Publishing, doi:10.1088/1755-1315/323/1/012071.

2. Relazione dal titolo “The effect of Sustainable Urban Drainage Systems on outdoor comfort and runoff” alla conferenza CISBAT 2019 Climate Resilient Cities - Energy Efficiency & Renewables in the Digital Era, EPFL Lausanne, Switzerland, sessione poster.

Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.

Comitato scientifico: prof. Jean-Louis Scartezzini, EPFL Lausanne; prof. Koen Steemers, Cambridge University, prof. Leon Glicksman, MIT.

Pubblicazione associata: 2019, Articolo in rivista - Rosso F., Mannucci S., MORGANTI M., Mariani S., Cecere C., Ferrero M., The effect of Sustainable Urban Drainage Systems on outdoor comfort and runoff, CISBAT 2019 Climate Resilient Cities - Energy Efficiency & Renewables in the Digital Era, 4-6 September 2019, EPFL Lausanne, Switzerland, IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci., IOP Publishing. [accettato, in corso di stampa]

3. Relazione orale SU INVITO dal titolo “Energy retrofit cost-optimal design solutions in social housing: the case of three tower buildings of the Eighties” alla conferenza 5th MedGreen Forum - Mediterranean Green Buildings and Renewable Energy 2019, Firenze, Italy

Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.

Comitato scientifico: prof. Ali Sayigh, World Renewable Energy Network; prof. Marco Sala, Università di Firenze.

Pubblicazione associata: 2019, Contributo in volume - MORGANTI M., Vigoni V., Currà E., Rogora A. Energy retrofit cost-optimal design solutions in social housing: the case of three tower buildings of the Eighties, in Sayigh A. (a cura di) Green Buildings and Renewable Energy: Med Green Forum 2019 - Part of World Renewable Energy Congress and Network, Springer International Publishing: Cham, ISBN 978-3-030-30841-4. [full paper su invito per presentazione orale, in corso di stampa]

4. Relazione orale dal titolo “The Imitation game: the urban sustainability game as an experience of participation, knowledge, evaluation and project sharing” alla conferenza 5th MedGreen Forum - Mediterranean Green Buildings and Renewable Energy 2019, Firenze, Italy

Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.

Comitato scientifico: prof. Ali Sayigh, World Renewable Energy Network; prof. Marco Sala, Università di Firenze.

Pubblicazione associate PREMIATA CON IL BEST PAPER AWARD: 2019, Contributo in volume - Rogora A., Carli P., MORGANTI M., The Imitation game: the urban sustainability game as an experience of participation, knowledge, evaluation and project sharing, in Sayigh A. (a cura di) Green Buildings and Renewable Energy: Med Green Forum 2019 - Part of World Renewable Energy Congress and Network, Springer International Publishing: Cham, ISBN 978-3-030-30841-4. [full paper accettato per presentazione orale, in corso di stampa]

5. MODERATORE DI SESSIONE SPECIALE dal titolo “Urban form and microclimate: energy efficiency of the compact city (IS-07)” all’11<sup>th</sup> International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB-19, Budapest, Hungary.

Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.

Comitato scientifico: Chairs: prof. Robert J Howlett, Bournemouth University; prof. John Littlewood Cardiff Metropolitan University.

6. Relazione orale SU INVITO al convegno dal titolo “Ambiente costruito mediterraneo: forma, costruzione ed energia” per la presentazione e discussione sul volume scritto dal candidato dal medesimo titolo. Seminario organizzato nell’ambito del progetto “DAS<sub>t</sub>U, DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA SULLE FRAGILITÀ TERRITORIALI”, Politecnico di Milano.

RESPONSABILE prof. Alessandro Rogora, Politecnico di Milano.

7. Relazione orale dal titolo “Mediterranean City and Flood: a Systemic Approach to Risk Mitigation” al VI *Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica - ReUSO 2018*, Università di Messina

Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.

Comitato scientifico: prof.ssa Raffaella Lione, Università degli studi di Messina; prof.ssa Susana Mora Alonso-Munoyero, Universidad Politecnica de Madrid.

Pubblicazione associata: Mariani S., Mannucci S., MORGANTI M., Rosso F., Cecere C e Ferrero M., “Mediterranean City and Flood: a Systemic Approach to Risk Mitigation” in Minutoli F., ReUso 2018. L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro, pp. 699-710, Gangemi editore: Roma, ISBN 9788849236590.

8. Relazione orale SU INVITO dal titolo “Urban microclimate and thermal comfort in the modernist social housing districts of Rome: the combined effect of built form and urban materials” al *World Renewable Energy Congress 2018 - Renewables & Sustainable Buildings are the best Solutions for Climate Change*, Kingston University, London, UK.

Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.

Comitato scientifico: prof. David Mackintosh, Kingston University; prof. Gavin Gillmore, Kingston University; prof. Ali Sayigh, World Renewable Energy Network.

Pubblicazione associata: 2019, Contributo in volume - MORGANTI M., Rosso F., “Urban microclimate and thermal comfort in the modernist social housing districts of Rome: the combined effect of built form and urban materials” in Sayigh A, Renewable Energy and Sustainable Buildings. Selected Papers from the World Renewable Energy Congress WREC 2018, Springer International Publishing: Cham, pp. 293-302 ISBN 978-3-030-18487-2.

9. Relazione orale dal titolo “Urban morphology indicators for solar energy analysis” al *9th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings - SEB-17*, Crete, Greece.

Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.

Comitato scientifico: Chairs: Robert J Howlett, Bournemouth University; John Littlewood, Cardiff Metropolitan University.

Pubblicazione associata: MORGANTI M, Salvati A, Coch H, Cecere C. Urban morphology indicators for solar energy analysis, Energy Procedia, Volume 134, October 2017, pp. 807-814, Elsevier Ltd, doi:10.1016/j.egypro.2017.09.533.

10. RELAZIONE ORALE dal titolo “Città mediterranea e rischio idraulico: soluzioni integrate per la resilienza a scala urbana ed edilizia” al Convegno Internazionale Colloqui.AT.e 2018 – Edilizia circolare tra Recupero/Riqualificazione e Rinnovo/Rigenerazione Urbana e Architettura, Università degli Studi di Cagliari, Cagliari.

Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.

Comitato scientifico: Società scientifica dell'Architettura Tecnica – Ar.Tec.; (tra gli altri) prof. Germak Claudio, Politecnico di Torino; prof.ssa Lucarelli Maria Teresa, Università Mediterranea di Reggio Calabria; prof. Saverio Mecca, Università degli Studi di Firenze; prof. Xavier Casanovas, Universitat Politecnica de Catalunya.

Pubblicazione associata: Mannucci S., Mariani S., Rosso F., MORGANTI M., “Città mediterranea e rischio idraulico: soluzioni integrate per la resilienza a scala urbana ed edilizia” in Colloqui.AT.e 2018 – Edilizia circolare tra Recupero/Riqualificazione e Rinnovo/Rigenerazione Urbana e Architettura, Cagliari, Italia, Edicom Edizioni: Monfalcone, pp. 654-664, ISBN 978-88-96386-75-0.

11. RELAZIONE dal titolo “Tipo, costruzione e prestazione in alcuni esempi dell'edilizia storica minore nel centro Italia” al Convegno Internazionale Colloqui.AT.e 2018 – Edilizia circolare tra Recupero/Riqualificazione e Rinnovo/Rigenerazione Urbana e Architettura, Università degli Studi di Cagliari, Cagliari.

Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.

Comitato scientifico: Società scientifica dell'Architettura Tecnica – Ar.Tec.; (tra gli altri) prof. Germak Claudio, Politecnico di Torino; prof.ssa Lucarelli Maria Teresa, Università Mediterranea di Reggio Calabria; prof. Saverio Mecca, Università degli Studi di Firenze; prof. Xavier Casanovas, Universitat Politecnica de Catalunya.

Pubblicazione associata: Currà E., Cecere C., D'Amico A., Habib E., MORGANTI M., Nettekoven M., Russo M. e Severi L., “Tipo, costruzione e prestazione in alcuni esempi dell'edilizia storica minore nel centro Italia” in *Colloqui.AT.e 2018* –

*Edilizia circolare tra Recupero/Riqualificazione e Rinnovo/Rigenerazione Urbana e Architettura*, pp. 281-291, Edicom Edizioni: Monfalcone, pp. 654-664, ISBN 978-88-96386-75-0.

12. RELAZIONE ORALE dal titolo “Contesto urbano e prestazione energetica” al convegno *Architettura in ambito urbano: sicurezza e comfort – Architettura e Design in Chiostro* di Edicom Edizioni, Chiostro di S. Salvatore in Lauro, Roma.  
  
Convegno scientifico di livello NAZIONALE  
  
Comitato scientifico: Edicom Edizioni, Monfalcone
13. RELAZIONE ORALE dal titolo “L’analisi energetica a scala urbana” al convegno *Training Course European Project CERTuS Cost Efficient Options and Financing Mechanisms for nearly zero renovation of existing building stock*, Auditorium San Domenico, Narni (Tr).  
  
Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE organizzato nell’ambito del PROGETTO DI RICERCA EUROPEO “CERTuS Cost Efficient Options and Financing Mechanisms for nearly zero renovation of existing building stock” FINANZIATO DA INTELLIGENT ENERGY EUROPE (n. IEE/13/906, euro 1.631.180,00).  
  
Comitato scientifico: Arch. PhD Stella Styliani Fanou, ENEA; Dott.ssa Anna Amato, ENEA.  
  
Gli esiti del convegno sono stati pubblicati in: Pedro Moura, Stella Styliani Fanou, Evangelia Gklezakou, Mikel Zubiaga, “DELIVERABLE 5.7, Report on Training Course Evaluation” [documento ufficiale del progetto di ricerca disponibile sulla relativa pagina web.
14. RELAZIONE ORALE dal titolo “Density indicators for energy analysis at urban scale in Mediterranean climate” in *I jornadas internacionales sobre morfología urbana mediterránea*, ETSAB Barcelona, Spagna  
  
Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE organizzato nell’ambito del progetto di ricerca spagnolo “Mediterranean urban morphology characterization: Identification of parameters involved in architectural energy efficiency” FINANZIATO DAL MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD – GOBIERNO DE ESPAÑA (cod. BIA2013-45597-R, euro 57.000).  
  
Comitato scientifico: prof.ssa Helena Coch Roura UPC Barcellona, prof.ssa Isabel Crespo Cabillo UPC Barcellona.
15. RELAZIONE ORALE dal titolo “Density and solar radiation in the historical urban fabrics: Colle Oppio neighbourhood’s case in Rome”, alla *22nd ISUF Conference: City as organism. New visions for urban life*, Roma.  
  
Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.  
  
Comitato scientifico: prof. Giuseppe Strappa, Sapienza Università di Roma (chair).  
  
Pubblicazione associata: MORGANTI M., “Density and solar radiation in the historical urban fabrics: Colle Oppio neighbourhood’s case in Rome”, in Strappa G., Amato A. R. D., Camporeale A. (a cura di), *22nd ISUF Conference: City as organism. New visions for urban life*, pp. 709-718, U+D edition, Roma, ISBN 97888941188-1-0.
16. RELAZIONE ORALE dal titolo “Urban morphology and energy performance in the 20th century public city: the case of Rome”, in *31st International PLEA Conference ARCHITECTURE IN (R)EVOLUTION*, Bologna.  
  
Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.  
  
Comitato scientifico: Mario Cucinella, Building Green Futures (chair).  
  
Pubblicazione associata: MORGANTI M., Isalgue A., Cecere C. and Coch Roura H., “Urban morphology and energy performance in the 20th century public city: the case of Rome”, in Cucinella M., Pentella G., Fagnani A., D’Ambrosio L. (a cura di), *31st International PLEA Conference ARCHITECTURE IN (R)EVOLUTION*, Bologna, Italy, 2015, pp. 1-8, Building Green Futures, Bologna, ISBN 978-88-941163-1-1.

17. RELAZIONE ORALE dal titolo “Urban Fabric Performance in the Mediterranean City: A Typology Based Mass-Energy Analysis” al Congresso Internazionale *CISBAT 2013 Clean Technology for Smart Cities and Buildings, From Nano to Urban Scale*, EPFL, Losanna.

Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.

Comitato scientifico: prof. Jean-Louis Scartezzini, EPFL Lausanne; prof. Koen Steemers, Cambridge University, prof. Leon Glicksman, MIT.

Pubblicazione associata: MORGANTI M., Pages-Ramon A., Isalgue A., Cecere C., and Coch Roura H., “Urban Fabric Performance in the Mediterranean City: A Typology Based Mass-Energy Analysis” in *CISBAT 2013 Clean Technology for Smart Cities and Buildings, From Nano to Urban Scale*, pp. 581-586, Lausanne: EPFL, ISBN 978-2-8399-1281-5.

18. RELAZIONE ORALE dal titolo “Built-form, Mass and Energy: Urban Fabric Performance”, al *PLEA2012 - 28th Conference, Opportunities, Limits & Needs Towards an environmentally responsible architecture*, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima.

Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.

Comitato scientifico: (tra gli altri) prof.ssa Paula Cadima, Architectural Association Graduate School London; arch. Mario Cucinella, Building Green Futures; prof. André De Herde, Université Catholique de Louvain; prof.ssa Denise Duarte, University of São Paulo; prof. Brian Ford, University of Nottingham; arch. Edward Ng, Hong Kong; Heide Schuster, WSGreen Technologies; prof. Simos Yannas, Architectural Association Graduate School London;

Pubblicazione associata: MORGANTI M., Pages-Ramon A., Isalgue A., Coch Roura H. and Cecere C., “Built-form, Mass and Energy: Urban Fabric Performance”, in *PLEA2012 - 28th Conference, Opportunities, Limits & Needs Towards an environmentally responsible architecture*, Lima: PUCP Pontificia Universidad Católica del Perú, ISBN 978-612-4057-89-2.

19. RELAZIONE ORALE dal titolo “Verso un costruire a densità sostenibile” al Congresso Internazionale *L'attività di ricerca nel Dottorato. Verso un sapere tecnico condiviso*, CNR, Roma.

Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.

Comitato scientifico: Società scientifica dell'Architettura Tecnica – Ar.Tec.;

Pubblicazione associata: “Verso un costruire a densità sostenibile” in Trento, A., (ed.) *L'attività di ricerca nel Dottorato. Verso un sapere tecnico condiviso*, pp. 305-308, Roma: Aton immagine e comunicazione, ISBN 978-88-901-8937-1.

20. RELAZIONE ORALE dal titolo “Le densità della città contemporanea: verso una condizione sostenibile. Relazioni tra morfologia dei tessuti e metabolismo urbano”, al Congresso *Abitare il futuro: Il disegno delle trasformazioni*, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli.

Convegno scientifico di livello NAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.

Comitato scientifico: prof.ssa Lia Maria Papa, Università di Napoli Federico II (chair); prof. Arduino Cantafora, EPFL Losanna; prof. Marco Gaiani, Università di Bologna; prof. Giuseppa Novello, Politecnico di Torino; prof. Bernardo Secchi, IUAV Venezia; prof. Mario Losasso, Università di Napoli Federico II; prof. Francesco Polverino, Università di Napoli Federico II.

Pubblicazione associata: Cecere, C. e MORGANTI, M. “Le densità della città contemporanea: verso una condizione sostenibile. Relazioni tra morfo-tipologia dei tessuti e metabolismo urbano”, in *Abitare il futuro: il disegno delle trasformazioni*, pp. 174-183, Napoli: Clean Edizioni, ISBN 978-88-8497-215-6.

21. RELAZIONE ORALE alla Tavola rotonda “Trasformazioni urbane e mobilità sostenibile” dell'Ecopolis Expo & Conference 2011 “Buone pratiche e tecnologie per le città sostenibili”, Fiera di Roma, Roma.

Convegno scientifico di livello NAZIONALE.



Responsabile scientifico: Dott. Claudio Cipollini, Direttore generale di Retecamere.

22. RELAZIONE ORALE dal titolo “L’effetto della forma urbana sul guadagno solare delle facciate nella città compatta: un approccio a scala urbana in un quartiere del XIX secolo” al Convegno “Reuso 2019 Patrimonio in divenire. Conoscere, valorizzare, abitare”.

Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi.

Comitato scientifico: Giovanni Carbonara - Professore Emerito di Restauro Architettonico Sapienza Roma, Amerigo Restucci, Accademico dell’Accademia delle Arti e del Disegno San Luca, già Magnifico Rettore e Professore ordinario di Storia dell’Architettura presso la Facoltà di Architettura dell’Università IUAV di Venezia; Francesco Sisinni, Benemerito, accademico dell’Accademia delle Arti e del Disegno San Luca; Giambattista De Tommasi, Professore Ordinario di Architettura Tecnica, Politecnico di Bari.

Pubblicazione associata: 2019, Contributo in volume - MORGANTI M., “L’effetto della forma urbana sul guadagno solare delle facciate nella città compatta: un approccio a scala urbana in un quartiere del XIX secolo”, in Conte A., Guida A., *Reuso 2019 Patrimonio in divenire. Conoscere, valorizzare, abitare*, Gangemi Editore International: Roma, 2019, ISBN 9788849238006.

23. MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO del “2nd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI)”, Sousse, Tunisia 10–13 October 2019. Convegno scientifico di livello INTERNAZIONALE con PEER REVIEW dei contributi organizzato in collaborazione con la casa editrice SPRINGER NATURE.
24. INVITO in qualità di DISCUSSANT all’INTERNATIONAL SEMINAR “Design Actions in Urban Transitions Architectural and Urban Design for Shifting Conditions”, organizzato da presso il POLITECNICO DI MILANO, curatela scientifica prof.ssa ILARIA VALENTE, Preside della Scuola di ARCHITETTURA URBANISTICA INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI.

#### **Premi affiliazioni e riconoscimenti per l’attività scientifica e progettuale**

1. Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II Fascia nel Settore Concorsuale 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell’architettura, conferita dal MIUR e valida dal 13/01/2020 al 13/01/2029.
2. Premio MIGLIOR PUBBLICAZIONE di giovani ricercatori del Dipartimento di Architettura e Studi Urbani - DASU, Politecnico di Milano 2018 per il libro “Ambiente costruito mediterraneo”.

*MOTIVAZIONE: “Nell’ambito delle problematiche relative all’ambiente costruito, i temi della sostenibilità e del rapporto fra forma urbana ed energia in rapporto al concetto di “densità”, sono approcciati nella prospettiva storica e in due casi studio europei di approfondimento contemporaneo. L’elaborazione dei dati e l’uso di grafi appositamente redatti accompagnano le riflessioni teoriche e le analisi dei casi studio con originalità e rigore metodologico.”*

COMMISSIONE GIUDICATRICE: prof. Luca Basso Peressut, Politecnico di Milano; prof. Matteo Robiglio, Politecnico di Torino; prof. Michelangelo Savino, Università degli Studi di Padova.

3. EXTRAORDINARY PHD AWARD promosso dall’UPC BARCELONA TECH (2013/14) ed attribuito dalla Commissione permanente di Ateneo per la tesi di dottorato dal titolo SUSTAINABLE DENSITY: FORM, BUILT ENVIRONMENT, ENERGY.
4. BORSISTA dell’ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI selezionato per la partecipazione all’International Advanced Training Seminar/Workshop on Solar Thermal Electricity.
5. BEST PAPER AWARD al MED GREEN FORUM 2019 - PART OF WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS AND NETWORK per il paper Rogora A., Carli P., MORGANTI M., The Imitation game: the urban sustainability game as an experience of participation, knowledge, evaluation and project sharing, in Sayigh A. (a cura di) Green Buildings and Renewable Energy: Med Green Forum 2019 - Part of World Renewable Energy Congress and Network, Springer International Publishing: Cham, ISBN 978-3-030-30841-4.
6. Riconoscimento della MENZIONE INTERNAZIONALE per il titolo di DOTTORE DI RICERCA IN “BUILDING ENVIRONMENT AND ENERGY IN ARCHITECTURE” in regime di co-tutela da parte dell’Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA - UPC BARCELONA TECH.

7. MEMBRO del REGISTRO DEGLI ESPERTI SCIENTIFICI INDIPENDENTI “Register of expert peer reviewers for Italian scientific evaluation – REPRISE” istituito dal MINISTERO DELL’ISTRUZIONE UNIVERSITÀ RICERCA per la revisione scientifica della ricerca.
8. CULTORE DELLA MATERIA IN ARCHITETTURA TECNICA (ICAR/10) attribuito dal Consiglio d’Area di Ingegneria per l’Edilizia e il Territorio Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA nell’A.A. 2013/2014.
9. PRIMO PREMIO YAP MAXXI 2015 – Young Architect Program promosso da MAXXI e MOMA/MOMA PS1.
- Attribuito all’opera “Great Land”, un’installazione realizzata nella piazza antistante il Museo MAXXI di Roma. Il candidato è stato componente del raggruppamento di progettisti studio CORTE di Roma ed, in particolare, è stato responsabile del progetto costruttivo e strutturale e della direzione dei lavori.
- GIURIA INTERNAZIONALE composta da: Pippo Ciorra, Senior Curator MAXXI Architettura; Pedro Gadanho, curatore del Department of Architecture and Design del The Museum of Modern Art – New York; Margherita Guccione, Direttore di MAXXI Architettura, Hou Hanru, Direttore Artistico del MAXXI; Anna Mattiolo, Direttore di MAXXI Arte, Geun Tae Park, Assistente Curatore di Architettura del National Museum of Modern and Contemporary Art – Seul e Jeannette Plaut Direttore di Constructo, Santiago del Cile.
- L’opera è stata oggetto di una MOSTRA dal titolo “YOUNG ARCHITECTS PROGRAM 2015 – YAP MAXXI” presso il medesimo museo che si è tenuta per tutto il periodo di permanenza dell’installazione.
10. Premio INTERNAZIONALE Arch&Stone’13 – MENZIONE SPECIALE per l’opera “Sala polivalente e limite murato di Piazza Mayer-Ross a Sora (FR)”, promosso dal Consorzio Produttori Marmo Botticino Classico.
- Il candidato è stato collaboratore dei progettisti (MCM Studio) in tutte le fasi.
- GIURIA INTERNAZIONALE composta da: prof. Giovanni Leoni, Università di Bologna; prof. Benno Albrecht, IUAV Venezia; prof. Massimiliano Caviasca, Politecnico di Milano; prof. Marco Mulazzani docente all’Università di Ferrara; ing. Mario Rossi, Presidente della Cooperativa Operai Cavatori del Botticino.
- L’opera è stata oggetto delle seguenti pubblicazioni:
- “Piazza a Sora: una pre-esistenza storica impoverita dalla noncuranza urbanistica del dopoguerra recuperata in chiave di sostenibilità ambientale, in Modulo n. 390, pp. 356-360, ISSN 0390-1025.
  - “Sala polivalente e limite murato della piazza Mayer-Ross, Sora (Fr)” in Botti A. e Resbelli P., Arch&Stone’13 Architetture in pietra del nuovo millennio, pp. 40-45, Brescia, 2013, Magalini Editrice Due, ISBN 978-88-903849-5-0.
11. PRIMO PREMIO, 21st Session of INTERNATIONAL WORKSHOP LES ATELIERS D’ETÈ DE CERGY-PONTOISE “The river’s Confluence. A new Gate for Paris”, per il progetto “INFLUENCES”, promosso dall’Université de Cergy-Pontoise - Paris, France.
- GIURIA INTERNAZIONALE tra i cui membri figurano: prof. Richard Bender, University of California - Berkeley; prof. Spyros Amourgis, Hellenic Open University di Atene; prof. Francis Beaucire, Università Sorbona di Parigi; prof. Boris Litvinov, Polytechnical Institute of Technology
12. VINCITORE DELLA BORSA TRIENNALE di studio ministeriale per il Dottorato di ricerca in “Ingegneria Edile-Architettura” in regime di co-tutela presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma; finanziamento euro 40.915,44.
13. VINCITORE DELLA BORSA DI STUDIO della Direzione del MASTER INTERNAZIONALE DI II LIVELLO “Architettura, Storia, Progetto” della Facoltà di Architettura dell’Università degli Studi di Roma Tre, direttore prof. MARIO MANIERI ELIA, coordinatore prof. FRANCESCO CELLINI. Borsa attribuita sulla base di pubblica selezione; finanziamento euro 1.500.
14. VINCITORE DEI SEGUENTI PREMI per l’opera “Città del Sole a Roma” di STUDIO LABICS composto dai soci Francesco Isidori e Maria Claudia Clemente:
- ABB LEAF Awards 2017 - Vincitore Mixed Use Building of the Year
  - Premio Biennale Internazionale di Architettura “Barbara Cappochin” 2017 - Special Jury Mention
  - European Architecture Awards 2017 - Special Prize Sustainable Innovating Project
  - Roma architettura. Premio Inarch - Ance 2014 - Vincitore

- Real Estate Awards 5th ed. - Mattone d'Oro 2010 "Best Redevelopment Work in Italy"

Il candidato, all'interno del team di progetto ha avuto il ruolo di responsabile degli ASPETTI TECNICO-COSTRUTTIVI e di SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE del progetto definitivo ed esecutivo.

L'opera è stata oggetto di numerose pubblicazioni, di cui il seguente è una selezione delle principali:

- 2017, Betsky A., 'Roman Baroque: Labics builds public space on the eternal city's edge', Mark: Another Architecture, 70, pp. 144-153, ISSN: 1574-6453.
- 2017 "City of Sun: Labics" 2017, C3 Korea n. 389, pp. 54-71, ISSN 2092-5190.
- 2016, Saponaro G., "La Città del Sole a Roma: Labics", Industria Delle Costruzioni, n. 448, pp. 24-33, ISSN 0579-4900.
- 2015, Conforti C., "Labics. La Città del Sole a Roma", Casabella n. 849, pp. 26-39, ISSN 0008-7181.
- 2015, Maranzana C. "Pausa di rigenerazione", Abitare n. 545, pp. 34-45, ISSN 0001-3218.
- 2015 Marandola, M., «Città del Sole, Rome, Italy, Labics», in ARKETIPO, n.96 september 2015;
- 2015 Mosco V. P., «Costruire l'immagine: Labics a Roma», in l'industria delle costruzioni, 443, may-june 2015

15. RECENSIONE DELLA MONOGRAFIA di cui il candidato è autore dal titolo "Michele MORGANTI, AMBIENTE COSTRUITO MEDITERRANEO. Forma, densità ed energia" sulla rivista SCIENTIFICA inclusa nell'elenco ANVUR per l'Area 08 L'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI; a cura di Gaia Pettena; n. 466, 2019.

16. Domanda di Abilitazione Scientifica Nazionale per il SC 08/C1 "DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA" – II fascia per il III quadrimestre 2019, con riconoscimento sul portale dedicato degli indicatori e pubblicazione sul sito delle pubblicazioni e dei titoli del candidato.

Indicatori anni 2014-2019: 1 libro; 1 articolo classe A; 15 articoli e saggi.

17. Giudizio relativo alla PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 "DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA" PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/10 "ARCHITETTURA TECNICA" INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1642/2019 PROT. 142331 DEL 09/07/2019.

Estratto del verbale:

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli:** *Il candidato ha un double degree (PhD) con Università Sapienza di Roma e ETSAB Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya – UPC Barcelona Tech. Il candidato ha svolto attività di ricerca dal 2009 e come titolare di assegni e borse dal 2015 divulgando gli esiti in convegni nazionali e internazionali; ha inoltre svolto attività professionale di sperimentazione progettuale su svariati temi mostrando un certo focus su urban sustainable design. Ha svolto attività didattica dal 2008 e come titolare di insegnamenti del settore dal 2014 seguendo inoltre come relatore/correlatore circa 30 tesi di laurea dal 2013.*

**Giudizio analitico della produzione scientifica:** *Il candidato presenta 32 pubblicazioni, 31 delle quali sviluppate in maniera continuativa dal 2011, di cui più della metà è pubblicata in lingua inglese, oltre a recensioni su opere di architettura.*

**Giudizio collegiale:** *I titoli, il curriculum e la produzione scientifica attestano un elevato livello del candidato nell'ambito del Settore disciplinare a bando. Il candidato presenta un volume di attività molto ampio con un certo focus su urban design.*

18. Giudizio relativo alla SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 06/06/2019, N. 4252 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 02/07/2019, n.52 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/12.

Estratto del verbale:

**Motivato giudizio collegiale analitico sul curriculum:** *Oltre a quanto analizzato e valutato, nella precedente tabella, il curriculum del candidato mostra, in particolare, un'interessante attività di sperimentazione progettuale, rivolta agli aspetti architettonici, bioclimatici, strutturali, con evidente attenzione alla sostenibilità degli interventi in ambito urbano. Partecipa a numerosi concorsi di progettazione, svolgendo anche ruoli di direzione lavori e coordinamento della sicurezza. Dal curriculum si evince un'interessante partecipazione a mostre.*

**Produzione scientifica del candidato:** In merito alle 12 pubblicazioni presentate si evincono elementi di innovazione ed evoluzione scientifica nel tempo, delineando una figura di studioso promettente. Nel curriculum, inoltre, è elencato un significativo numero di pubblicazioni che documentano la coerenza di un percorso fondato su precise linee di ricerca a partire dalla tesi di dottorato.

### Partecipazione a mostre

1. 2015 | “YOUNG ARCHITECTS PROGRAM 2015 – YAP MAXXI” | 26 giugno - 25 ottobre 2015, MAXXI | Roma, IT | in qualità di progettista e direttore dei lavori delle strutture
2. 2013 | “Future: Architecture e(s)t Paysage. L'agence stARTT” | 27 febbraio - 26 aprile 2013, Istituto Italiano di Cultura a Parigi | Parigi, FR | in qualità di consulente bioclimatico al progetto di concorso “Cantina Bortolin Angelo”
3. 2009 | Mostra ASIform - “Progetto Ri-nova” | Palazzo Valentini, Rieti (Ri), IT | in qualità di coordinatore del Progetto Ri-nova: Audit energetici e studi di fattibilità per l'impiego dell'energia solare fotovoltaica su edifici pubblici
4. 2008 | Mostra Premio “Guido Nardi 2008: Tecnologie innovative e forme complesse” | Politecnico di Milano | Milano, IT
5. 2008 | “La didattica del progetto, Laurea Specialistica Quinquennale in Ingegneria Edile-Architettura”, Chiostro di S. Pietro in Vincoli | Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale | Roma, IT | in qualità di titolare di tutoraggio nell'Insegnamento di Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie e in qualità di laureato nel medesimo insegnamento.

### Attività didattica

#### Servizi e Incarichi istituzionali presso Atenei italiani e esteri

1. A.A. 2019/20 | Docente dell'International winter school Architecture and Urban Physics IV: radiation, climate and comfort issues for a resilient design approach organizzata dal Politecnico di Torino e dall'University of Pau and Pays de l'Adour (UPPA), 29 gennaio – 8 febbraio 2020, Torino.
2. A.A. 2018/19 | Membro di commissione di esame finale di dottorato in “Arquitectura, energia i medi ambient”, candidato: GARCÍA NEVADO, ELENA. “Termografía del cañón urbano. Uso de la perspectiva para una evaluación térmica global de la calle”, 10 aprile 2019, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - UPC Barcelona Tech, Barcellona (Spagna)
3. A.A. 2017/18 | Membro di commissione di esame finale di dottorato in “Arquitectura, energia i medi ambient”, candidato: TORRES QUEZADA, JEFFERSON ELOY, “Comportamiento térmico de la cubierta en un clima cálido húmedo. Repercusión energética en el edificio”, 7 novembre 2018, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - UPC Barcelona Tech, Barcellona (Spagna)
4. A.A. 2017/18 | Membro di commissione di esame finale del MArch Master's Degree in Advanced Studies in Architecture “Architecture, Energy and Environment” dell'Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - UPC Barcelona Tech, Barcellona (Spagna)
5. A.A. 2017/18 | Membro di commissione di esame finale del Master's Degree in “Arquitectura i Medi Ambient: Integració d'Energies Renovables a l'Arquitectura (I.D.E.R.A)” dell'Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - UPC Barcelona Tech, Barcellona (Spagna)
6. A.A. 2017/18 | Membro di commissione di esame finale di dottorato in “Arquitectura, energia i medi ambient”, candidato: ing. Leite Frandoloso Marcos Antonio, titolo: *LA INSERCIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS EDIFICIOS UNIVERSITARIOS BRASILEÑOS: Las políticas y los procesos de toma de decisiones*, 24 gennaio 2018, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - UPC Barcelona Tech, Barcellona (Spagna)
7. A.A. 2016/17 | Membro di commissione di esame finale del MArch Master's Degree in Advanced Studies in Architecture “Architecture, Energy and Environment” dell'Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - UPC Barcelona Tech, Barcellona (Spagna)
8. A.A. 2016/17 | Membro di commissione di esame finale del Master's Degree in “Arquitectura i Medi Ambient: Integració d'Energies Renovables a l'Arquitectura (I.D.E.R.A)” dell'Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - UPC Barcelona Tech, Barcellona (Spagna)
9. A.A. 2016/17 | Membro di commissione di esame finale del Master Universitario di II livello in Progettazione Architettonica per il Recupero dell'Edilizia storica e degli Spazi pubblici (P.A.R.E.S.), Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza

10. A.A. 2015/16 | Membro di commissione di esame finale di dottorato in “Àmbits de recerca en l'energia i el medi ambient a l'arquitectura”, candidata: ing. Alessandra Curreli, titolo: *El acceso solar a la escala del tejido urbano: el enfoque morfológico y el método de análisis comparativo aplicados al caso de Barcelona*, 25 gennaio 2016, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - UPC Barcelona Tech, Barcellona (Spagna)
11. A.A. 2015/16 | Referaggio di tesi di dottorato in “Àmbits de recerca en l'energia i el medi ambient a l'arquitectura”, candidata: ing. Alessandra Curreli, titolo: *El acceso solar a la escala del tejido urbano: el enfoque morfológico y el método de análisis comparativo aplicados al caso de Barcelona*, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - UPC Barcelona Tech, Barcellona (Spagna)
12. A.A. 2015/16 | Membro di commissione di esame finale del MArch Master's Degree in Advanced Studies in Architecture “Architecture, Energy and Environment” dell'Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - UPC Barcelona Tech, Barcellona (Spagna)
13. A.A. 2015/16 | Membro di commissione di esame finale del Master Universitario di II livello in Progettazione Architettonica per il Recupero dell'Edilizia storica e degli Spazi pubblici (P.A.R.E.S.), Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza
14. A.A. 2014/15 | Membro di commissione di esame finale di dottorato in “Àmbits de recerca en l'energia i el medi ambient a l'arquitectura”, candidato: arch. Carlos Alonso Montolío, titolo: *El Pas I El Canvi. La percepció ambiental durant la circulació a l'Arquitectura*, 29 maggio 2015, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - UPC Barcelona Tech, Barcellona (Spagna)
15. A.A. 2014/15 | Referaggio di tesi di dottorato in “Àmbits de recerca en l'energia i el medi ambient a l'arquitectura”, candidato: Carlos Alonso Montolío, titolo: *El Pas I El Canvi. La percepció ambiental durant la circulació a l'Arquitectura*, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - UPC Barcelona Tech, Barcellona (Spagna)
16. A.A. 2014/15 | Membro esterno di commissione di esame finale dell'International Master Programme “Architecture, Energy and Environment” dell'Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - UPC Barcelona Tech, Barcellona (Spagna)
17. A.A. 2013/14 | Membro esterno di commissione di esame finale dell'International Master Programme “Architecture, Energy and Environment” dell'Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - UPC Barcelona Tech, Barcellona (Spagna)

**Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

1. A.A. 2019/2020 | SEMINARIO INTERNAZIONALE SU INVITO dal titolo “Urban form – Density – Energy”, Dottorato di ricerca PhD Program of Architectural Urban and Interior Design (AUID), POLITECNICO DI MILANO, Ciclo XXXV, Milano 12 novembre 2019
2. A.A. 2017/2018 | MODULO DIDATTICO (4 ore) dal titolo “Cross-scale strategies in the Mediterranean City to mitigate risk: from urban layout to architecture and building components”, Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica, Sapienza Università di Roma, 21 febbraio 2018
3. A.A. 2017/2018 | MODULO DIDATTICO (4 ore) dal titolo “Ambiente costruito mediterraneo ed energia Caratteri, approcci e strumenti”, Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica, Sapienza Università di Roma, 22 febbraio 2018
4. A.A. 2016/2017 | MODULO DIDATTICO (4 ore) dal titolo “La trasformazione sostenibile dell'abitare pubblico in clima mediterraneo”, Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica, Sapienza Università di Roma, 15 marzo 2017
5. A.A. 2015/2016 | MODULO DIDATTICO (4 ore) dal titolo “Densità urbana ed energia”, Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica, Sapienza Università di Roma, 30 marzo 2016
6. A.A. 2014/2015 | MODULO DIDATTICO (4 ore) dal titolo “L'utilità energetica dell'irregolare”, Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica, Sapienza Università di Roma, 23 gennaio 2015
7. A.A. 2013/2014 | MODULO DIDATTICO (4 ore) dal titolo “Città compatta mediterranea vs città sostenibile: metodi, modelli e strumenti operativi per la sostenibilità energetica”, Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica, Sapienza Università di Roma, 23 gennaio 2014
8. A.A. 2013/2014 | MODULO DIDATTICO (4 ore) dal titolo “La valutazione della sostenibilità edilizia in clima mediterraneo” Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica, Sapienza Università di Roma, 26 febbraio 2014
9. A.A. 2013/2014 | MODULO DIDATTICO (4 ore) dal titolo “Densità Sostenibile: forma, ambiente costruito, energia”, Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica, Sapienza Università di Roma, 13 maggio 2014

### ***Incarichi di insegnamento presso Atenei italiani e stranieri nei Corsi di Master e di formazione permanente***

1. A.A. 2019/2020 | Incarico di docenza in affidamento su base di bandi competitivi | Moduli didattico: “RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ED AMBIENTALE IN CONTESTI STORICI” (20 ore): Master di 2° livello in “Progettazione Architettonica per il Recupero dell’Edilizia storica e degli Spazi pubblici - PARES”, Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma
2. A.A. 2018/2019 | Incarico di docenza in affidamento su base di bandi competitivi | Moduli didattico: “Resilienza e della rigenerazione urbana in contesti storici” (15-30 ore): Master di 2° livello in “Progettazione Architettonica per il Recupero dell’Edilizia storica e degli Spazi pubblici - PARES”, Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma
3. A.A. 2017/2018 | Incarico di docenza in affidamento su base di bandi competitivi | Modulo didattico “Efficienza energetica dell’edilizia storica” (12 ore): Master di 2° livello in “Progettazione Architettonica per il Recupero dell’Edilizia storica e degli Spazi pubblici - PARES”, Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma
4. A.A. 2016/2017 | Incarico di docenza in affidamento su base di bandi competitivi | Modulo didattico “Efficienza energetica dell’edilizia storica” (16 ore) Master di 2° livello in “Progettazione Architettonica per il Recupero dell’Edilizia storica e degli Spazi pubblici - PARES”, Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma
5. A.A. 2015/2016 | Incarico di docenza in affidamento su base di bandi competitivi | Modulo didattico (16 ore) dal titolo “L’analisi e il progetto energetico del patrimonio edilizio esistente”, Master di 2° livello in “Progettazione Architettonica per il Recupero dell’Edilizia storica e degli Spazi pubblici - PARES”, Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma, 13-16 dicembre 2016
6. A.A. 2015/2016 | Modulo didattico (4 ore) dal titolo “Indicadores de densidad para el análisis energético a escala urbana en clima mediterráneo, Master “Arquitectura i Medi Ambient: Integració d’Energies Renovables a l’Arquitectura – IDERA” dell’Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - UPC Barcelona Tech, Barcellona (Spagna), 26 gennaio 2016
7. A.A. 2014/2015 | Incarico di docenza in affidamento su base di bandi competitivi | Modulo didattico (16 ore) dal titolo “Il progetto bioclimatico e la simulazione energetica del patrimonio edilizio esistente”, Master di 2° livello in “Progettazione Architettonica per il Recupero dell’Edilizia storica e degli Spazi pubblici - PARES”, Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma, 14-16 dicembre 2015
8. 2013 | Contratto di docenza (8 ore) per modulo didattico dal titolo “Città-Energia: la riqualificazione urbana sostenibile. Strumenti d’interpretazione e operativi oltre la certificazione energetica”, Corso “Riqualificazione Urbana Sostenibile”, Università degli Studi di Firenze, 11-14 ottobre 2013
9. 2013 | Modulo didattico (2 ore) dal titolo “Densità non troppo sostenibili”, Workshop internazionale “Progettare il paesaggio storico urbano”, Sapienza Università di Roma - DIAP, Narni 22 luglio 2013

### ***Incarichi di insegnamento presso Atenei italiani e stranieri nei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale***

Insegnamento di ARCHITECTURAL TECHNOLOGY AND DESIGN FOR SUSTAINABLE BUILDING, (ICAR/10), Corso di Laurea INTERNAZIONALE in lingua inglese in SUSTAINABLE BUILDING ENGINEERING, Sede di Rieti, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma.

- A.A. 2019/2020 | Contratto di docenza ai sensi dell’art. 23 Legge 240/2010 (9 CFU)

Insegnamento di Architettura Tecnica I (ICAR/10), Corso di Laurea in Ingegneria per l’Edilizia Sostenibile, Sede di Rieti, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma

- A.A. 2018/2019 | Contratto di docenza ai sensi dell’art. 23 Legge 240/2010 (6 CFU)

Insegnamento di Materiali ed elementi costruttivi per l’edilizia sostenibile (ICAR/10), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e l’Edilizia Sostenibile, Sede di Rieti, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma

- A.A. 2017/2018 | Contratto di docenza ai sensi dell’art. 23 Legge 240/2010 (6 CFU)

Insegnamento di Progettazione degli elementi costruttivi (ICAR/10), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Costruzioni edili e i Sistemi ambientali, Sede di Rieti, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma

- A.A. 2015/2016 | Contratto di docenza ai sensi dell’art. 23 Legge 240/2010 (6 CFU)
- A.A. 2016/2017 | Contratto di docenza ai sensi dell’art. 23 Legge 240/2010 (6 CFU)

Insegnamento di Architettura Tecnica 3 (ICAR/10), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Costruzioni edili e i Sistemi ambientali, Sede di Rieti, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma

- A.A. 2014/2015 | Contratto di docenza ai sensi dell’art. 23 Legge 240/2010 (6 CFU)

Insegnamento Le mutazioni della tecnica per la città resiliente: materia ed energia (ICAR/10), Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura U.E., Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma

- A.A. 2017/2018 | Modulo didattico (2 ore) dal titolo “Energia”, Roma 3 maggio 2018

Insegnamento di Architettura e Tecnica nell’era della Sostenibilità Ambientale (ICAR/10), Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura U.E., Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma

- A.A. 2016/2017 | Modulo didattico (2 ore) dal titolo “Densità urbana ed energia”, Roma 16 marzo 2017; Modulo didattico (2 ore) dal titolo “Introduzione all’analisi solare: strumenti e metodi per la scala urbana”, Roma 6 aprile 2017

Insegnamento di Architettura, Tecnica e Sostenibilità Ambientale (ICAR/10), Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura U.E., Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma

- A.A. 2017/2018 | Modulo didattico (4 ore) dal titolo “Analisi energetica urbana della città mediterranea”, Roma 5 marzo 2018
- A.A. 2015/2016 | Modulo didattico (4 ore) dal titolo “Energia e morfologia urbana in clima mediterraneo”, Roma 16 novembre 2015

Insegnamento di Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie, Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura U.E., Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma

- A.A. 2014/2015 | Modulo didattico (4 ore) dal titolo “Isolati al sole”, Roma 9 febbraio 2015
- A.A. 2013/2014 | Modulo didattico (4 ore) dal titolo “Città compatta mediterranea vs città sostenibile: metodi, modelli e strumenti operativi per la sostenibilità energetica”, Roma 25-28 novembre 2013
- A.A. 2012/2013 | Modulo didattico (4 ore) dal titolo “Tessuti urbani e radiazione solare: l’influenza della morfologia sul comportamento energetico in clima mediterraneo”, Roma 12-15 novembre 2012
- A.A. 2011/2012 | Modulo didattico (4 ore) dal titolo “Modelli e metodi per la valutazione della sostenibilità in clima mediterraneo”, Roma 6-9 febbraio 2012
- A.A. 2009/2010 | Modulo didattico (4 ore) dal titolo “L’autocostruzione nel processo edilizio sostenibile: definizione, principi di progettazione, materiali, procedimenti e soluzioni costruttive”, Roma 25-28 gennaio 2010
- A.A. 2007/2008 | Modulo didattico (2 ore) dal titolo “Il recupero della Centrale Termoelettrica di Fiumicino di Riccardo Morandi”, Roma 11 febbraio 2008

Insegnamento di Architettura Tecnica 1 | Corso di Laurea in Ingegneria per l’Edilizia e il territorio, Sede di Rieti, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma

- A.A. 2008/2009 – seminari monografici per complessive 10 ore: Il legno come materiale da costruzione: la storia, le proprietà, i principi e le tecniche costruttive contemporanee; La costruzione sostenibile in legno; La pietra naturale: la storia, le proprietà, i principi e le tecniche costruttive contemporanee; Il calcestruzzo e il calcestruzzo armato: breve storia della costruzione antica e moderna, la lavorazione, le proprietà, i principi e le tecniche costruttive, gli elementi costruttivi funzionali; Isolanti naturali ed eco-sostenibilità: classificazione, caratteristiche prestazionali ed impatto.
- A.A. 2009/2010 – seminari monografici per complessive 14 ore: Il procedimento costruttivo: materiali, apparecchiatura costruttiva, lavorabilità dei materiali; L’autocostruzione nel processo edilizio sostenibile: definizione, principi di progettazione, materiali, procedimenti e soluzioni costruttive; Il legno come materiale da costruzione: la storia, le proprietà, i principi e le tecniche costruttive contemporanee; Strutture in carpenteria lignea leggere e pesanti: storia, evoluzione e tecniche esecutive contemporanee; La costruzione sostenibile in legno; Il calcestruzzo e il calcestruzzo armato: breve storia della costruzione antica e moderna, la lavorazione, le proprietà, i principi e le tecniche costruttive, gli elementi costruttivi funzionali; Isolanti naturali ed eco-sostenibilità: classificazione, caratteristiche prestazionali ed impatto.
- A.A. 2010/2011 – seminari monografici per complessive 12 ore: Il procedimento costruttivo: materiali, apparecchiatura costruttiva, lavorabilità dei materiali; Il legno come materiale da costruzione: la storia, le proprietà, i principi e le tecniche costruttive contemporanee; Strutture in carpenteria lignea leggere e pesanti: storia, evoluzione e tecniche esecutive contemporanee; La costruzione sostenibile in legno; La pietra naturale: la storia, le proprietà, i principi e le tecniche costruttive contemporanee; Isolanti naturali ed eco-sostenibilità: classificazione, caratteristiche prestazionali ed impatto.
- A.A. 2013/2014 – seminari monografici per complessive 16 ore: Il tipo edilizio; Principi elementari di bioclimatica e di bioedilizia; Il legno come materiale da costruzione: la storia, le proprietà, i principi e le tecniche costruttive contemporanee; Strutture in carpenteria lignea leggere e pesanti: storia, evoluzione e tecniche esecutive contemporanee; La costruzione

sostenibile in legno; Isolanti naturali ed eco-sostenibilità: classificazione, caratteristiche prestazionali ed impatto; Le strutture di fondazione: tipi, caratteristiche prestazionali e tecniche esecutive; Le coperture: tipi, caratteristiche prestazionali e tecniche esecutive.

- A.A. 2014/2015 – seminari monografici per complessive 8 ore: Il legno come materiale da costruzione: la storia, le proprietà, i principi e le tecniche costruttive contemporanee; Strutture in carpenteria lignea leggere e pesanti: storia, evoluzione e tecniche esecutive contemporanee; La costruzione sostenibile in legno; Le coperture: tipi, caratteristiche prestazionali e tecniche esecutive.
- A.A. 2015/2016 – seminari monografici per complessive 12 ore: Il materiale e l'apparecchiatura costruttiva; Gli elementi di fabbrica, gli elementi costruttivi funzionali, gli elementi costruttivi base, i materiali base, il componente edilizio; L'apparecchiatura costruttiva come sistema, il procedimento costruttivo e la lavorabilità dei materiali; principi costruttivi elementari e complessi, principi geometrico-costruttivi, procedimento costruttivo e comfort ambientale; Il legno come materiale da costruzione: la storia, le proprietà, i principi e le tecniche costruttive contemporanee; La costruzione sostenibile in materiali leggeri: tecniche innovative in legno, acciaio, alluminio.
- A.A. 2016/2017 – seminari monografici per complessive 8 ore: Il materiale e l'apparecchiatura costruttiva; Gli elementi di fabbrica, gli elementi costruttivi funzionali, gli elementi costruttivi base, i materiali base, il componente edilizio; L'apparecchiatura costruttiva come sistema, il procedimento costruttivo e la lavorabilità dei materiali; Principi costruttivi elementari e complessi, principi geometrico-costruttivi, procedimento costruttivo e comfort ambientale.
- A.A. 2017/2018 – seminari monografici per complessive 4 ore: L'apparecchiatura costruttiva come sistema, il procedimento costruttivo e la lavorabilità dei materiali; Principi costruttivi elementari e complessi, principi geometrico-costruttivi.

### ***Incarichi come titolare di attività di tutoraggio in laboratori progettuali***

- Dall' A.A. 2007/2008 all'A.A. 2014/2015 | Insegnamento di Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie, Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura U.E., Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma
- A.A. 2015/2016 | Insegnamento di Architettura, Tecnica e Sostenibilità Ambientale, Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura U.E., Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma
- Dall'A.A. 2008/2009 all'A.A. 2010/2011 e A.A. 2013/2014 | Insegnamento di Architettura Tecnica 1 | Corso di Laurea in Ingegneria per l'Edilizia e il territorio, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma

### ***Relatore di tesi di laurea***

Dal 2013 è stato relatore/relatore aggiunto di circa trenta tesi di laurea negli insegnamenti di Architettura Tecnica e Sostenibilità Ambientale (Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Sapienza Università di Roma), di Materiali ed elementi costruttivi per l'edilizia sostenibile e di Architettura Tecnica III (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e l'Edilizia Sostenibile, Sapienza Università di Roma). Tra i recenti lavori condotti si segnalano:

- “Campus low-tech. Residenze e servizi per il polo universitario di Rieti” (D. E. Graziani)
- “Progetto per il recupero e la riqualificazione integrata di una torre realizzata con sistema a setti in c. a. a Roma” (V. Vigoni)
- “Progetto di riqualificazione di una torre residenziale a Vigne Nuove” (G. Tiberio)
- “Abitare con e nell'acqua: L'Idroscalo di Ostia. Ipotesi per la riduzione del rischio idraulico” (S. Mannucci);
- Il Social Housing come opportunità di rinnovo urbano e sociale: il caso delle torri di Tor Bella Monaca - Comparto M9” (D. Iacopino);
- “Il secondo progetto di Val Melaina a Roma: riqualificazione urbana e recupero edilizio (G. Ceccarelli);
- “Autocostruzione e integrazione sociale: progetto di un quartiere bioclimatico a Rieti” (A. Reyes)
- “Costruito e rischio idraulico a Roma: l'Ex scuola 8 marzo alla Magliana” (L. Borrelli)
- “L'edificio *Stalingrado*: analisi della prestazione energetica e ambientale di un caso di edilizia residenziale del primo novecento romano” (C. Santini);
- Il mercato coperto di Terni: rigenerazione urbana e riqualificazione energetica (M. F. Pallotta);

### ***Altri titoli di insegnamento***

Culture della materia in Architettura Tecnica – ICAR/10, Consiglio d'Area di Ingegneria per l'Edilizia e il Territorio Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma (A.A. 2013/2014)



Cultore della materia in Architettura Tecnica – ICAR/10, Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura U.E., Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma (A.A. 2015/2016)

## Attività di sperimentazione progettuale

### *Costruzione, progettazione tecnologica dell'architettura e progettazione sostenibile*

Data	aprile 2015 - giugno 2015
Ente pubblico o privato	MAXXI – Museo nazionale delle Arti del XXI secolo
Posizione ricoperta	Progettista strutturale
Principali funzioni/responsabilità	Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo di installazione YAP MAXXI 2015 – Young Architect Program
Data	settembre 2013 – maggio 2015
Ente pubblico o privato	SAC Società Appalti Costruzioni SpA   <a href="http://www.sacsipa.it">www.sacsipa.it</a>
Posizione ricoperta	Consulente tecnico professionale
Principali funzioni/responsabilità	Sviluppo e coordinamento della progettazione a livello definitivo/esecutivo e della documentazione tecnica per le seguenti gare di appalto: <ul style="list-style-type: none"><li>· Cattedrale dell'Aquila: restauro e consolidamento   L'Aquila (AQ)</li><li>· Castello Cinquecentesco dell'Aquila: restauro e consolidamento   L'Aquila (AQ)</li><li>· Chiesa di S. Agostino: restauro e consolidamento   L'Aquila (AQ)</li><li>· Ospedale S. Andrea: ampliamento e ristrutturazione   Roma (RM)</li><li>· Palazzo del Governo: restauro e consolidamento   L'Aquila (AQ)</li><li>· Nuova sede del Palazzo della Provincia   L'Aquila (AQ)</li><li>· Museo della Shoah di Roma   Roma (RM)</li><li>· Sede Regione Abruzzo: restauro e consolidamento dell'Emiciclo e dell'Ex G.I.   L'Aquila (AQ)</li><li>· Uffici della BCC: ristrutturazione   Milano (MI)</li><li>· Caserma Bazzani: ristrutturazione padiglioni   Roma (RM)</li><li>· Nuovo Centro Commerciale Carrefour   Nichelino (TO)</li><li>· Uffici della BCC: ristrutturazione   Roma (RM)</li></ul>
Data	settembre 2012 - marzo 2013
Ente pubblico o privato	MCM Mario Morganti, Gianfranco Cautilli, Renato Morganti   <a href="http://www.mcm-ai.com">www.mcm-ai.com</a>
Posizione ricoperta	Progettista architettonico e di architettura sostenibile
Principali funzioni/responsabilità	Sviluppo e coordinamento della progettazione architettonica e tecnologica a livello preliminare e definitivo del progetto di recupero e ampliamento della Chiesa di Santa Scolastica in Atina (FR), committente: Diocesi di Cassino (FR)
Data	Gennaio 2007 - dicembre 2010
Ente pubblico o privato	MCM Mario Morganti, Gianfranco Cautilli, Renato Morganti   <a href="http://www.mcm-ai.com">www.mcm-ai.com</a>
Posizione ricoperta	Collaboratore alla progettazione architettonica
Principali funzioni/responsabilità	Progettazione architettonica e sostenibile a livello preliminare, definitivo ed esecutivo della Sala polivalente e limite murato della piazza Mayer-Ross a Sora (Fr), committente: Comune di Sora (Fr)

Data	Marzo 2008 - febbraio 2010
Ente pubblico o privato	Studio Labics   <a href="http://www.labics.it">www.labics.it</a>
Posizione ricoperta	Consulente tecnico professionale
Principali funzioni/responsabilità	<p>Progettazione tecnologica dell'architettura e progettazione sostenibile dei seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 059.CDS CITTÀ DEL SOLE   Roma, IT   Progettazione definitiva ed esecutiva</li> <li>· 087.SGR AMPLIAMENTO "CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA"   San Giovanni Rotondo (Fg), IT   Progettazione preliminare</li> <li>· 089.WTO WILLIAM RAPPARD CENTER EXTENTION   Geneve, CH   Concorso internazionale</li> <li>· 090.IST NUOVO EDIFICIO ISTAT A PIETRALATA   Roma, IT   Gara di progettazione</li> <li>· 042.GDB G.D CAMPUS, PASSERELLA   Bologna, IT   Progettazione preliminare</li> </ul>
Data	aprile 2009 - novembre 2009
Ente pubblico o privato	Centro di Ricerca CRITEVAT, Sapienza Università di Roma   <a href="http://w3.uniroma1.it/critevat/">w3.uniroma1.it/critevat/</a>   Rieti, IT
Posizione ricoperta	Coordinatore   Progetto "Ri-Nova"
Principali funzioni/responsabilità	Audit energetici e studi di fattibilità per l'impiego dell'energia solare fotovoltaica su edifici pubblici
Data	febbraio 2008 - marzo 2008
Ente pubblico o privato	3Ti Progetti Italia   <a href="http://www.3tiprogetti.it">www.3tiprogetti.it</a>
Posizione ricoperta	Consulente tecnico professionale
Principali funzioni/responsabilità	Sviluppo e coordinamento della Progettazione tecnologica dell'architettura e progettazione sostenibile a livello esecutivo
Data	febbraio 2007 - settembre 2007
Ente pubblico o privato	Soprintendenza Archeologica per il Lazio   <a href="http://www.archeologia.beniculturali.it/index.html">www.archeologia.beniculturali.it/index.html</a>
Posizione ricoperta	Progettista architettonico e di architettura sostenibile
Principali funzioni/responsabilità	Progetto preliminare di coperture per il sito archeologico di Castrum Inui ad Ardea (RM)
Data	gennaio 2016 - maggio 2016
Ente pubblico o privato	ATER Rieti
Posizione ricoperta	Progettista architettonico e di architettura sostenibile
Principali funzioni/responsabilità	Progetto preliminare e definitivo di tetto verde sperimentale in una residenza collettiva a Corese Terra (RI)
Data	aprile 2015 – ottobre 2015
Ente pubblico o privato	Committenza privata
Posizione ricoperta	Progettista architettonico e di architettura sostenibile

Principali funzioni/responsabilità : Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo di tetto verde in attico in via Rodolfo Lanciani, 67 a Roma (RM)

Data : agosto 2013 – gennaio 2016

Ente pubblico o privato : Committenza privata

Posizione ricoperta : Progettista architettonico, bioclimatico e strutturale, direttore dei lavori, coordinatore della sicurezza

Principali funzioni/responsabilità : Ampliamento e ristrutturazione di villa privata a Labico (RM)

Data : Settembre 2013 – settembre 2015

Ente pubblico o privato : Committenza privata

Posizione ricoperta : Progettista architettonico, bioclimatico e strutturale, direttore dei lavori, coordinatore della sicurezza

Principali funzioni/responsabilità : Realizzazione di serra solare, piscina e sistemazioni esterne di una villa privata a Vallerano (VT)

Data : giugno 2015 – novembre 2016

Ente pubblico o privato : Committenza privata

Posizione ricoperta : Progettista architettonico e strutturale, direttore dei lavori, coordinatore della sicurezza

Principali funzioni/responsabilità : Ristrutturazione integrale di villa privata in Via degli Storioni 13 a Fiumicino (RM)

Data : febbraio 2015 – settembre 2016

Ente pubblico o privato : Committenza privata

Posizione ricoperta : Progettista architettonico e strutturale, direttore dei lavori, coordinatore della sicurezza

Principali funzioni/responsabilità : Ristrutturazione di due attici in via Chisimaio, 17 a Roma (RM)

### **Consulente di architettura bioclimatica ed efficienza energetica**

Data : maggio 2017 – settembre 2017

Ente pubblico o privato : COMMISSARIATO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE SISMA 2016

Posizione ricoperta : Responsabile delle ANALISI SPECIALISTICHE E DEL PROGETTO RELATIVO AD ILLUMINAZIONE NATURALE E SOLEGGIAMENTO (con Federica Rosso)

Principali funzioni/responsabilità : PROGETTO DEFINITIVO della “Nuova scuola primaria e dell’infanzia - Istituto scolastico omnicomprensivo di Amatrice, Plesso di Accumoli”. Realizzato dall’UNIVERSITÀ SAPIENZA DI ROMA (dipartimenti DIAP – coordinamento, DICEA, DPDTA, DSDRA, DISG, DIAEE, DICMA)

Coordinatore scientifico: prof. Orazio Carpenzano; Coordinatore operativo: prof. Filippo Lambertucci;

Data : luglio 2018 - novembre 2018

Ente pubblico o privato : ABDR architetti associati srl | <http://www.abdr.it/>

Posizione ricoperta : Consulente architettura bioclimatica ed efficienza energetica

Principali funzioni/responsabilità : Concorso di progettazione per la riqualificazione e recupero del Complesso della Prima Zecca d’Italia in Via Principe Umberto a Roma (CIG 740176300F)

Data : Luglio 2012 - settembre 2012  
Ente pubblico o privato : stARTT | [www.startt.it](http://www.startt.it)  
Posizione ricoperta : Consulente architettura bioclimatica e sostenibile  
Principali funzioni/responsabilità : Progetto di concorso ad inviti della Cantina Bortolin Angelo a Valdobbiadene, (TV)

Data : gennaio 2012 - marzo 2012  
Ente pubblico o privato : Archh. Francesco Cianfarani e Tiziana Proietti  
Posizione ricoperta : Consulente di architettura bioclimatica, sostenibile e strutturale  
Principali funzioni/responsabilità : Progetto di concorso per la riqualificazione del Convento Franciscano di Miglionico (MT)

### **Progettazione strutturale**

Data : giugno 2015 – novembre 2016  
Ente pubblico o privato : Committenza privata  
Posizione ricoperta : Progettista strutturale e direttore dei lavori  
Principali funzioni/responsabilità : Ristrutturazione integrale di villa privata in Via degli Storioni 13 a Fiumicino (RM)

Data : febbraio 2015 – settembre 2016  
Ente pubblico o privato : Committenza privata  
Posizione ricoperta : Progettista strutturale e direttore dei lavori  
Principali funzioni/responsabilità : Ristrutturazione di due attici in via Chisimaio, 17 a Roma (RM)

Data : gennaio 2016 – luglio 2016  
Ente pubblico o privato : Committenza privata  
Posizione ricoperta : Progettista strutturale e direttore dei lavori  
Principali funzioni/responsabilità : Ristrutturazione di due attici in via Chisimaio, 17 a Roma (RM)

Data : novembre 2015 – aprile 2016  
Ente pubblico o privato : Committenza privata  
Posizione ricoperta : Progettista strutturale e direttore dei lavori  
Principali funzioni/responsabilità : Ristrutturazione di appartamento in via Simeto, 101 a Roma (RM)

Data : ottobre 2015 – febbraio 2016  
Ente pubblico o privato : Committenza privata  
Posizione ricoperta : Progettista strutturale e direttore dei lavori  
Principali funzioni/responsabilità : Ristrutturazione di appartamento in via degli Scipioni, 113 a Roma (RM)

Data	luglio 2014 - novembre 2015
Ente pubblico o privato	Committenza privata
Posizione ricoperta	Progettista strutturale
Principali funzioni/responsabilità	Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, progetto di variante del consolidamento di impalcato e realizzazione di nuova scala in acciaio per appartamento privato sito in Roma a Vicolo del Cedro, 3
Data	aprile 2014 - dicembre 2014
Ente pubblico o privato	Osteria Fernanda srls
Posizione ricoperta	Progettista strutturale
Principali funzioni/responsabilità	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo di impalcato in acciaio per ristorante sito in Roma a via Crescenzo del Monte
Data	Ottobre 2013 - luglio 2014
Ente pubblico o privato	Committenza privata
Posizione ricoperta	Progettista strutturale
Principali funzioni/responsabilità	Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo di sopraelevazione in legno di villino privato sito in Roma a via Tommaso Salvini, 29
Data	settembre 2013 - ottobre 2013
Ente pubblico o privato	Suites Roma hotel
Posizione ricoperta	Progettista strutturale
Principali funzioni/responsabilità	Progetto definitivo di intervento locale del Suites Roma Hotel sito in Roma a Via della Croce, 67
Data	Gennaio 2010 - ottobre 2010
Ente pubblico o privato	LaiBE architettura   <a href="http://www.lai.be.it">www.lai.be.it</a>
Posizione ricoperta	Progettista strutturale
Principali funzioni/responsabilità	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di scala pubblica a Ulassai (Og)

### **Concorsi di progettazione**

Data	febbraio 2011 - aprile 2011
Ente pubblico o privato	Raggruppamento temporaneo di progettisti: con Prof. Ing. Carlo Cecere, Inthema, Interplan srl, Ing. Marco Costantini, Ing. Eleonora Cuscinà, Ing. Claudia Scaramella
Posizione ricoperta	Progettista di architettura sostenibile
Principali funzioni/responsabilità	Sviluppo del progetto di concorso "Le Porte urbane del Terzo Millennio" a Mesagne (BR)
Data	Luglio 2008 - agosto 2008
Ente pubblico o privato	MCM Mario Morganti, Gianfranco Cautilli, Renato Morganti   <a href="http://www.mcm-ai.com">www.mcm-ai.com</a>
Posizione ricoperta	Progettista di architettura sostenibile

Principali funzioni/responsabilità : Sviluppo del progetto del concorso di riqualificazione di Piazza Indipendenza a Sora (FR)

### **Modellazione tridimensionale**

Data : 2009 - 2013  
Ente pubblico o privato : Deutsche Archäologische Institut (DAI) di Roma | <http://www.dainst.org/>  
Posizione ricoperta : Consulente tecnico professionale  
Principali funzioni/responsabilità : Ricerche archeologiche, modellazione e rendering ricostruttivo del sito archeologico di Metaponto (MT)

### **Direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza**

Data : aprile 2014 - dicembre 2014  
Ente pubblico o privato : Osteria Fernanda srls  
Posizione ricoperta : Direttore dei lavori e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecutiva  
Principali funzioni/responsabilità : Manutenzione straordinaria di ristorante sito a Roma in via Crescenzo Del Monte

Data : Febbraio 2014 - luglio 2014  
Ente pubblico o privato : Baghettiamo Srl  
Posizione ricoperta : Direttore dei lavori e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecutiva  
Principali funzioni/responsabilità : Manutenzione straordinaria di locale a Roma in via Toscana, 40

Data : Settembre 2013 - luglio 2013  
Ente pubblico o privato : INHOUSE Srl  
Posizione ricoperta : Direttore dei lavori e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecutiva  
Principali funzioni/responsabilità : Manutenzione straordinaria sede di INHOUSE Srl sita a Roma in via Biancamano, 3

### **Competenze e qualificazioni**

#### **Competenze linguistiche**

Italiano | Madrelingua

Inglese | Capacità di lettura e scrittura: eccellente | Capacità di espressione orale: ottimo

Spagnolo | Capacità di lettura, scrittura ed espressione orale: eccellente

Francese | Capacità di lettura: buono | Capacità di scrittura ed espressione orale: sufficiente

#### **Conoscenze informatiche**

Competente con Autocad, ENVI-met, Design Builder, EnergyPlus, Rhino, Urban Weather Generator, CitySim, Trnsys, LIDER, Archisun, Heliodon, Art-lantis, 3DStudioMax, SketchUp, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe InDesign, il pacchetto Microsoft Office, Primus, Certus, Suite Mosaico.

***Qualificazioni professionali***

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Frosinone - n.1906 sezione A dal 24 luglio 2007

Coordinatore della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva (D. Lgs 81/08 e s.m.i.)

2 aprile 2020

Autorizzo il trattamento e la comunicazione dei dati personali ai sensi della legislazione vigente sulla privacy.

