

Gruppo di Ricerca

Cantiere / Città (Construction site / City)

Anno di riferimento:

2021

Responsabile Scientifico/Coordinatore:

MUZZILLO Francesca / Professore Associato / DADI / Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Componenti del gruppo:

MUZZILLO Francesca / P.A. / DADI / Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
CAPOBIANCO Lorenzo / P.A. / DADI / Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
DI DOMENICO Corrado / P.A. / DADI / Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
FRANCHINO Rossella / P.A. / DADI / Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Descrizione delle linee di ricerca:

Il gruppo di ricerca che sta lavorando sul tema del cantiere sostenibile nella Progettazione Ambientale, ma si sta evolvendo verso una applicazione a scala urbana non focalizzata solo sul cantiere ma anche sugli effetti dell'intervento urbano nel suo farsi in fase di costruzione. Il gruppo è partito dal coinvolgimento sociale della comunità verso un cantiere, così come testimoniato dalla costruzione delle cattedrali medioevali, fondandosi su tre cardini prioritari. 1) la previsione il monitoraggio e l'orientamento dell'impatto emotivo legato a fenomeni di fruizione percettiva del cantiere. 2) La naturalizzazione del cantiere, che già in fase di costruzione deve diventare un fulcro di attivazione delle performance degli elementi naturali, quali luce, acqua, ventilazione e vegetazione, all'interno dell'ambiente urbano, così come già avviato in sperimentazioni innovative, quali il rinnovo nell'area di King Cross a Londra. 3) la effettiva capacità di indurre nuovi processi di evoluzione economica dell'area. Questi tre fattori in un quadro sinergico di matrici di possibilità, da applicare di volta in volta ai singoli contesti, indicano la rilevanza e l'urgenza di una ricerca che trasformi un cantiere in ambito urbano da impedimento a possibilità

Interazione con altri gruppi di ricerca di Ateneo nell'ultimo triennio:

POT Design educo/produco, approvato con Decreto MIUR del 04.03.2019, Importo del Progetto finanziato Euro 563.750,00. Ateneo capofila della rete nazionale: Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Laboratorio LANDesign® Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale UNICAMPANIA, UNISA, BENECON Scarl

Partecipazione a progetti di ricerca nell'ultimo triennio:

Titolo del progetto: Housing in Mediterranean Style Acronym HoMeS ERCs

Cultures and Cultural Production: Literature, philology, cultural studies, anthropology, study of the arts, philosophy

Responsabile Scientifico: Riccardo Serraglio

Titolo del bando: Progetto Valere Università Vanvitelli

Descrizione delle attività di ricerca del progetto: Obiettivo è la ricerca di tipologie archetipe dell'architettura mediterranea, attraverso l'individuazione di edifici identitari del territorio caratterizzati da specifiche forme, legate ai caratteri ambientali del sito, a partire in prima analisi dai casi di Agro Pontino, Salento, costiera di Amalfi, si connettono le forme architettoniche alle modalità di uso e in definitiva ai modi di vivere.

Personale coinvolto: Riccardo SERRAGLIO, Danila JACAZZI, Ornella CIRILLO, Sabina MARTUSCIELLO, Giulia CERIANI SEBREGONDI, Francesca MUZZILLO, Raffaella FIORILLO, Giuseppe GUIDA, Stefano BORSI

Enti partner: -

Stato del progetto: valutato positivamente ma non finanziato

Date di sottomissione: 2019

In aggiunta:

Responsabile Scientifico: Francesca Muzzillo

Titolo della ricerca: Recupero e della Manutenzione edilizia e urbana dei "Piccoli Comuni

Descrizione delle attività di ricerca del progetto: Il progetto si pone l'obiettivo di costruire una rete nazionale di rinnovo delle pratiche edilizie, dell'assetto sociale e ambientale per nuovi assetti di vita nei piccoli comuni, promuovendo pratiche sostenibili e rientro della popolazione.

Enti partner: Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli nel Protocollo di intesa di collaborazione scientifica con Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II, Dipartimento di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Architettura e Design del Politecnico di Torino. Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti e Pescara, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania

Data di approvazione in consiglio di dipartimento: Ottobre 2020

Prodotti scientifici dell'ultimo triennio:

Pubblicazioni scientifiche su riviste di Classe A oppure indicizzate Scopus/WoS:

- [1] (2020) Di Domenico C., "Hell, Yes. That is a situationist road that crosses the Felix plain" - three buildings for the "Corso Europa" in Aversa, in «Abitare la terra» - Classe A regeneration side, in «Abitare la terra» - Classe A
- [2] (2020) Franchino, R. Frettoloso, C.; Muzzillo, F, Eco-techno HUB: green strategies for urban, in «Abitare la terra» - Classe A
- [3] (2020) Muzzillo F., Siegel J. A., New Urban Landscape for Manhattan's Lower East Side, in «Abitare la terra» - Classe A
- [4] (2019) Capobianco L., Continuum: The Vanvitelli District in Caserta, a Legacy for the Contemporary City, in «Abitare la terra» - Classe A
- [5] (2019) Di Domenico C., Seven Thresholds©, per il Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli,



- pp.41-41, in «Abitare la terra» - Classe A
- [6] (2019) Franchino, R.; Frettoloso, C, Muzzillo F., The productive green between tradition and innovation, in «Abitare la terra» - Classe A
- [7] (2019) Muzzillo F., Tortorelli, F., Agriculture and Archeological Legacy: the Vesuvius Case, atti del convegno Le vie dei Mercanti World Heritage and Legacy - Scopus
- [8] (2018) Di Domenico C., Come in uno Scrigno, in “Gambardella/Architetti/House C”, AREA - Classe A
- [9] (2018) Muzzillo, F., Tortorelli, F., A resilient Environment and Social Design Strategy, In World Heritage and Knowledge Representation Restoration Redesign Resilience - ISBN:978-88-492-3629-3 - scopus
- [10] (2018) Muzzillo, F., Tortorelli, F., Social Design Strategy against Environmental Disasters, in «Abitare la terra» - Classe A

Altri 10 prodotti scientifici:

- [1] (2020) Muzzillo F. Tortorelli F., The “Terzo Paradiso”: the meeting point between Man, Art, Agriculture, in Gambardella C., World Heritage and Contamination
- [2] (2020) Muzzillo F. Adaptive Systems for Flood Defense, in Periccioli M., Rigillo M., Russo Ermolli S., Tucci F., “Design in the Digital Age. Technology Nature Culture”, Maggioli
- [3] (2019) Di Domenico C., Per un'Archeologia Futura. pp.1032-1037. In VIII Forum ProArch _ Atti dell'VIII Forum ProArch Società Scientifica nazionale dei docenti ICAR 14,15 e 16 - ISBN:978-88-909054-9-0
- [4] (2019) Franchino, R., Frettoloso, C., Muzzillo F, Violano, A., Techno-Functional Green-Lines, in «Sustainable Mediterranean Construction», n. 9, Comparing urban experiences
- [5] (2019) Muzzillo F., Orti didattici e strategie di mitigazione climatica con l'uso del verde, in Bosco A., a cura di, “Schola novissima. Criteri e modelli di ecodesign per gli spazi educative”, La scuola di Pitagora editrice, Napoli, 978-88-6542-398-1
- [6] (2019) Franchino, R., Frettoloso, C., Muzzillo F., Violano A., Fortified Cityscapes: from the Materiality of the Past to the Vision of the Future, in «Sustainable Mediterranean Construction», Special Issue, pp. 639-646
- [7] (2018) Capobianco L., Tavoleta C., Gelvi M., La migliore offerta: il progetto di suolo per la rigenerazione urbana, in Iodice F., a cura di, “Urban Regener-Action”, ISBN 9788894162318, A.O.S. Architettura Open Source
- [8] (2018) Muzzillo F., a cura di, Art and Culture for Flood Prevention, La scuola di Pitagora Napoli
- [9] (2018) Capobianco L., Muzzillo F., Violano A., Design for Well-Living, pp.1-14, in The housing for the Dignity of Mankind – ISBN:978-88-9326-210-1 vol. U
- [10] Franchino R., Frettoloso C., Muzzillo F., Reinterpreting urban open spaces as hub with high technological performance, in C. Gambardella, World Heritage and Contamination

Rapporti internazionali e nazionali con Aziende, Enti, Centri di Ricerca, Università nell'ultimo triennio:

- *Francesca Muzzillo è membro del Cluster “Progettazione Ambientale” (Responsabile scientifico: Elena Mussinelli - Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura (Responsabile scientifico locale: Francesca Muzzillo) 2018-2019*
- *Francesca Muzzillo è membro del “Centro Interuniversitario ABITA”, sede centrale Firenze*
- *Francesca Muzzillo ha avuto nel periodo indicato rapporti di collaborazione di produzione*

scientifica con Azienda di progettazione BIG NY, contatto Jeremy Alain Siegel- Associate
- *Ente Metropolitana di Napoli*

Collaborazioni con Consorzi, Scarl, altri Enti partecipati dall'Ateneo nell'ultimo triennio:

Francesca Muzzillo è responsabile della sezione "Environmental Design" di BENECON
CATTEDRA UNESCO S.C.a.R.L. <http://www.benecon.it/>

Aree di ricerca ISI Web of Science:

Architecture
Engineering, Civil
Rehabilitation
Green & Sustainable Science & Technology
Environmental Studies

Settori Scientifico-Disciplinari:

ICAR / 12
ICAR / 14

Parole chiave:

progettazione ambientale
cantiere sostenibile
spazi aperti

Categorie ERC:

PE8_11 Sustainable design (for recycling, for environment, eco-design)
SH2_6 Sustainability sciences, environment and resources
PE8_3 Civil engineering, architecture, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment