

Gruppo di Ricerca

Cantiere / Città

Periodo: 2017-2018-2019
Nome del gruppo: Cantiere / Città Construction site / City
Descrizione: Il gruppo di ricerca che sta lavorando sul tema del cantiere sostenibile nella Progettazione Ambientale è partito da una ricerca PRIN, 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.
Parole chiave: PROGETTAZIONE AMBIENTALE, CANTIERE SOSTENIBILE, SPAZI APERTI
<u>RISULTATI PIÙ IMPORTANTI NEL PERIODO DI RIFERIMENTO 2017-2019:</u>
Riferimento all'Interazione con altri gruppi di ricerca di ateneo: -
Partecipazione a progetti di ricerca: Periodo 2012-2015 – PRIN dal titolo: “La difesa del paesaggio tra conservazione e trasformazione. Economia e bellezza per uno sviluppo sostenibile” (Coordinatore nazionale prof. arch. Carlo Truppi). Tema UOL-SUN: “cantiere sostenibile” (Responsabile scientifico UOL prof. arch. Francesca Muzzillo). 2017 - Domanda di finanziamento all'Istituto Nazionale di Bioarchitettura sul workshop cantiere sostenibile

2017 - Cluster Progettazione Ambientale (Responsabile scientifico: Elena Mussinelli) - Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura (Responsabile scientifico locale: Francesca Muzzillo)

2018 – Programma di ricerca PRIN 2017 “Cooperation between Satellite Synthetic Aperture Radar and drones for urban areas monitoring” - Francesca Muzzillo membro del gruppo di ricerca

Prodotti scientifici:

1. 2017. Cannaviello M. Tackling carbon footprint of construction site – La sfida dell'impronta di carbonio del cantiere edile, La scuola di Pitagora editrice, Napoli, ISBN 978-88-6542-616-6.
2. 2017. di Vico B., Franchino R., Frettoloso C., Pisacane, N. Green + grey: eco-oriented redevelopment of urban contexts. A OBRA NASCE, p. 27-38, ISSN: 2183-427X.
3. 2017. Rossella Franchino, Caterina Frettoloso, Open spaces as dynamic urban environments, EdicomEdizioni, il Progetto Sostenibile quaderni di ricerca, ISBN 978-88-96386-67-5
4. 2017. Corrado Di Domenico, *Mondo. Architettura a forma di / World. Architecture shaped as*, LetteraVentidue, Siracusa, Giugno 2017 (pp.1-288). Isbn: 978-88-6242-238-3
5. 2017. Corrado Di Domenico, *Il teatro elisabettiano di Danzica*, in “ABITARE LA TERRA” (Classe A, Direttore Paolo Portoghesi), n°41 (pp.16-21), Gangemi, Roma 2017- ISSN: 1592-8608.
6. 2018. Corrado Di Domenico, *Come in uno Scrigno*, in “GambardellArchitetti/House C”, pp.88-95. In AREA (Classe A) - ISSN:0394-0055 n°. 161
7. 2018. Corrado Di Domenico, “*Deux ou trois choses que je sais d'elle*”, in “GambardellArchitetti/Villa Capri”, pp.114-123. In AREA (Classe A) - ISSN:0394-0055 n°. 161
8. 2018, Antonella Violano, Filippo Angelucci, Rui Braz Afonso, Michele Di Sivo, Daniela Ladiana, The technological design of resilience landscape. Il progetto tecnologico del paesaggio resiliente. TECHNE. ISSN: 2239-0243.
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
10. 2018. Muzzillo, F.; Tortorelli, F. Social Design Strategy against Environmental Disasters. pp.64-65. In ABITARE LA TERRA - ISSN:1592-8608
2018. Violano, A.; Capobianco, L.; Muzzillo, F. DESIGN FOR WELL-LIVING. pp.1-14. In The housing for the dignity of mankind - ISBN:978-88-9326-210-1 vol. U.
11. 2018 F. Muzzillo, a cura di, Art and Culture for Flood Prevention, La scuola di Pitagora Napoli
12. 2018. Corrado Di Domenico, Dante's Moon. pp.84-85. In Divina Sezione, L'architettura italiana per la Divina Commedia - ISBN:978-88-572-3847-0
13. 2018. Corrado Di Domenico, The primordial landscape of the cities. pp.7-7. In Attilio Terragni, “AFTER GEOMETRY VI. CITY XXI” - ISBN:9783960570080 vol. DIA Series, After Geometry
14. 2018 Pignatelli, Spinazzola Giuseppe, Una passeggiata nei luoghi dell'università della Campania, ISBN 978-88-7431-935-0
15. 2018 Capobianco Lorenzo, Tavoleta Concetta, Gelvi Maria, La migliore offerta: il progetto di suolo per la rigenerazione urbana, In F. Iodice a cura di, Urban Regener-Action, ISBN 9788894162318, A.O.S. Architettura Open Source

<p>Rapporti internazionali e nazionali con aziende, enti, centri di ricerca, Università: Ente Metropolitana di Napoli Low Energy Centre London Metropolitan University</p>
<p>Segnalazioni esplicite delle collaborazioni con Consorzi, Scarl altri Enti partecipati dalla Vanvitelli: -</p>
<p>Categorie ISI WEB di riferimento: Architecture</p>
<p>Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento: ICAR 12 ICAR 14 ICAR 08</p>
<p>Responsabile Scientifico/Coordinatore: MUZZILLO Francesca/Prof. Ordinario/Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale</p>
<p>Settori ERC: PE8_12 Sustainable Design SH3_9 Spatial development and architecture, land use, regional planning SH3_10 Urban studies, regional studies SH3_1 Environment, resources and sustainability</p>
<p>Componenti del gruppo appartenenti al Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale: MUZZILLO, Francesca/Professore Associato CAPOBIANCO, Lorenzo/Professore Associato DI DOMENICO, Corrado/Professore Associato VIOLANO, Antonella/Ricercatore FRANCHINO, Rossella/Professore Associato FRETTOLOSO, Caterina/Professore Associato CANNAVIELLO, Monica/Professore a contratto</p>
<p>Componenti del gruppo appartenenti ad altre sedi correlate in rete: PIGNATELLI, Giuseppe/Professore associato/Dip. di Lettere e Beni Culturali/Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli</p>