

# **CURRICULUM VITAE**

**Roberto Ruggiero**

attività scientifica, progettuale e didattica  
elenco delle pubblicazioni

maggio 2017



**INDICE**

1. Profilo sintetico	pag. 05
2. Attività scientifica e progettuale	pag. 07
3. Attività didattica	pag. 21
4. Pubblicazioni scientifiche	pag. 29



## 1. PROFILO SINTETICO

- ▶ Nato a Napoli il 19 maggio 1969.
- ▶ **Maturità classica** conseguita presso il liceo Umberto I di Napoli.
- ▶ **1998 - Laureato in Architettura** presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Votazione: 110/110 e lode.
- ▶ **1998 - Abilitato all'esercizio della professione di Architetto** presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- ▶ **2001-2008** - Svolge **attività didattica e di ricerca** presso il Dipartimento di Progettazione Urbana dell'Università di Napoli Federico II.
- ▶ **2003 - Coordinatore della sicurezza** in cantiere e nei luoghi di lavoro ai sensi delle Leggi 626/94 e 494/96.
- ▶ **2006 - Dottore di Ricerca** in "Tecnologia dell'Architettura e dell'Ambiente" (XVIII ciclo) presso Università degli Studi di Napoli Federico II.
- ▶ **2007 - Vincitore del bando per un assegno di ricerca annuale** presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Progettazione Urbana.
- ▶ **2011 - Vincitore di una borsa di studio** per la durata di cinque mesi presso la Scuola di Architettura e Design "Eduardo Vittoria" di Ascoli Piceno (Università di Camerino)
- ▶ **2008-2014 - Docente a contratto** del corso di "Cultura tecnologica della progettazione" presso la Scuola di Ateneo Architettura e Design "Eduardo Vittoria" di Ascoli Piceno, Università di Camerino.
- ▶ **2016 - Membro del network internazionale** di ricerca "ENHR" (European Network of Housing Research).
- ▶ **2016 - Membro del comitato editoriale** della collana "Architettura e Innovazione" della Franco Angeli, sezione 1: "BETHA, Built Environment Technologies and Healthy Architecture"
- ▶ **2001-2017 - Progettista** di edifici e piccole infrastrutture sul territorio nazionale.
- ▶ **2008-2017 - Docente a contratto** del "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura" presso la Scuola di Ateneo Architettura e Design "Eduardo Vittoria" di Ascoli Piceno, Università di Camerino.
- ▶ **2008-2017** - Svolge **attività di ricerca** presso la Scuola di Ateneo Architettura e Design "Eduardo Vittoria" di Ascoli Piceno, Università di Camerino.
- ▶ **2014-2017** - Svolge **attività di ricerca** all'interno del cluster "Social Housing" della SITdA (Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura).
  
- ▶ **Conoscenze linguistiche**  
INGLESE: ottime capacità di lettura, di scrittura e di espressione.



## 2. ATTIVITÀ SCIENTIFICA E PROGETTUALE

Ha svolto attività di ricerca nel campo della **progettazione tecnologica ed ambientale** occupandosi, in particolare, di **processi, metodi e sistemi costruttivi industrializzati**. Dal 2006 ha pubblicato **29 titoli a stampa** tra monografie, saggi, articoli, recensioni e curatele ed ha partecipato, in qualità di relatore, a convegni nazionali e internazionali. La sua attività scientifica ha finora seguito **tre principali linee di ricerca**:

**1. Il rapporto tra architettura e industria.** Tale complesso rapporto è stato indagato seguendo due linee di ricerca: a) l'evoluzione tipo-tecnologica che l'edificio industriale ha avuto a partire dai primi anni del '900 in relazione all'evolversi delle tecnologie e dei modelli organizzativi della produzione industriale; b) il contributo fornito dall'architettura della fabbrica all'architettura civile in termini di innovazione progettuale e di processo (nei casi in cui il progetto dell'edificio industriale è andato oltre uno schematico funzionalismo). In tale contesto va inquadrata la sua partecipazione alle attività dell'Associazione Italiana per il Patrimonio dell'Archeologia Industriale (AIPAI).

**2. La qualità dei processi di progettazione e le metodologie di progetto.** In continuità con la ricerca svolta nel triennio di dottorato, ha approfondito il tema della qualità tecnica nella progettazione, spostando progressivamente i propri interessi verso gli aspetti metodologici e processuali del progetto. In questo ambito, in anni recenti, ha sviluppato alcune metodologie progettuali nel campo della riqualificazione tecnologica e ambientale dell'edilizia residenziale pubblica

**3. I sistemi costruttivi industrializzati.** La sua attività scientifica in questo ambito è stata corredata da ricerche teoriche e sperimentazioni progettuali incentrate principalmente sull'uso di sistemi costruttivi leggeri a basso impatto ambientale. Esito di tale attività sono: a) la progettazione di alcuni manufatti e piccole infrastrutture realizzate con tecniche costruttive a secco; b) la partecipazione a ricerche interdisciplinari svolte in partenariato (tra università e aziende produttrici) e per conto terzi finalizzate allo sviluppo, alla sperimentazione e all'organizzazione del processo produttivo di sistemi e componenti edilizi assemblati a secco (in parte rinvenienti da processi di trasferimento tecnologico); c) la divulgazione dei risultati di tali attività attraverso pubblicazioni individuali e collettive.

In anni recenti ha approfondito il tema dell'edilizia residenziale ad alta densità abitativa e, in particolare, quello della rigenerazione in senso tecnologico e ambientale di quartieri di edilizia pubblica realizzati, in Europa, con sistemi di prefabbricazione ed industrializzazione del cantiere. Su questi argomenti è autore di numerosi studi e pubblicazioni (anche in campo internazionale) in parte rinvenienti dalla partecipazione a network di ricerca nazionali ed internazionali (SITdA, cluster "Social Housing"; ENHR, European Network of Housing Research).

I risultati di tale percorso scientifico hanno fortemente influenzato la sua attività di **docente**, declinata principalmente all'interno di corsi universitari di tipo sia teorico che applicativo.

**Elenco delle attività scientifiche e progettuali**



**Government and Housing in a Time of Crisis: Policy, Planning, Design and Delivery.**

Conference Dates:

08-09<sup>th</sup> September 2016

Place:

Liverpool John Moores University

Cross Sector Debate:

08<sup>th</sup> September, 6-8pm

Place:

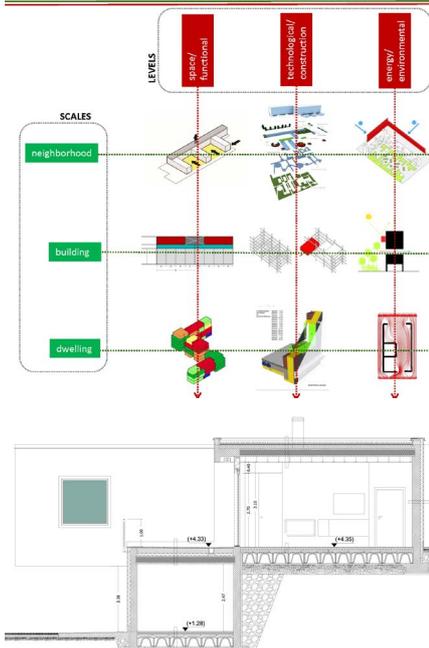
RIBA North / Open Eye Gallery (Winter Garden Space), Mann



European Network for Housing Research



An analysis and design methodology for the upgrade of industrialized housing estates



**2017**

- ▶ Curatore della mostra "T-TECH. La didattica della Tecnologia dell'Architettura nella formazione dell'architetto" incentrata sull'offerta formativa del ssd ICAR 12 nei Corsi di Studio in Architettura. Ascoli Piceno, Sant'Angelo Magno, 4/10 maggio 2017.
- ▶ Membro del comitato organizzativo dell'XI edizione del convegno internazionale "Incontri dell'Annunziata", Ascoli Piceno, Sant'Angelo Magno, 4/5 maggio 2017. Coordina e introduce la II sessione del convegno intitolata: "L'offerta didattica della TdA: le ragioni di un confronto".
- ▶ Svolge presso la SAAD di Ascoli Piceno (Università di Camerino) attività di ricerca nel campo dell'edilizia residenziale pubblica realizzata con sistemi industrializzati negli anni '60-'80. La ricerca analizza alcuni interventi di riqualificazione svolti nell'ultimo decennio in Europa, sviluppando una metodologia comparativa che mette in relazione le tecnologie e i processi adottati con le condizioni socio-economiche di partenza e gli effetti che tali interventi hanno avuto sulle comunità insediate. Tale lavoro, in corso d'opera, sarà presentato nel prossimo convegno (paper accettato) "Cities, Communities and Homes: Is the Future Livable?", organizzato dall'"AMPS international research organization" e dall'Università di Derby, Derby (UK), 22/23 giugno.

**2016**

- ▶ Relatore al convegno internazionale "Government and Housing in a Time of Crisis: Policy, Planning, Design and Delivery" (John Moores University, Liverpool, 08-09 settembre 2016), dove presenta, come primo autore, il paper *Beyond social housing: urban regeneration of public housing in southern Italy. Application of an analysis and design methodology to an emblematic case-study*, redatto in collaborazione con Massimo Perriccioli e Daniela Mello. Il paper è in corso di pubblicazione negli atti del convegno (cfr. elenco pubblicazioni, P26).
- ▶ Membro del network di ricerca ENHR (European Network of Housing Research).
- ▶ Membro del comitato editoriale della collana "Architettura e Innovazione" della Franco Angeli, sezione 1: "BETHA, Built Environment Technologies and Healthy Architecture". Direttore: prof. Michele Di Sivo; coordinatore scientifico: prof. Filippo Angelucci.
- ▶ Svolge presso la SAAD di Ascoli Piceno (Università di Camerino) attività di ricerca sulle politiche abitative di edilizia pubblica condotte in Italia negli anni '60-'80 e approfondisce, come caso studio, gli interventi del PSER (Piano Straordinario di Edilizia Residenziale) realizzati a Napoli dopo il sisma del 1980. Esito di

questo lavoro è l'articolo di prossima pubblicazione: Ruggiero R. (2017), *Public housing estates in Italy from the 1960s to the 1980s. A critical analysis*, in: AA.VV., "Housing The Future - Book 2". Faringdon, Oxfordshire (UK), Libri Publishing, UK, ISBN: 978-1-907471-69-3. **P5**

- Progettista incaricato per la realizzazione di una casa unifamiliare su terreno acclive con caratteristiche di alta efficienza energetica. Luogo: Pove sul Grappa (VI); stato: opera in fase di costruzione.

## 2015

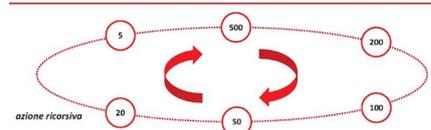
- Sviluppa presso la SAAD di Ascoli Piceno (Università di Camerino) la metodologia di ricerca e progetto denominata "SET\_up" (SETtlement\_upgrade), messa a punto nel 2012 nell'ambito della ricerca dipartimentale "Innovazione dei processi per la rigenerazione sostenibile degli insediamenti residenziali pubblici realizzati in Italia tra gli anni '60-'80 con procedimenti industrializzati" (SAAD di Ascoli Piceno, Università di Camerino, resp. scientifico: prof. Massimo Perriccioli), aggiornandola e testandola sul caso studio di "Monteruscello", quartiere di fondazione in provincia di Napoli. Risultato di tale lavoro è il saggio: Ruggiero R. (2015), *SET\_up, una ricerca sulla rigenerazione degli insediamenti ERP realizzati con sistemi industrializzati*. In: Perriccioli M. (a cura di), "RE-Cycling Social Housing. Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell'edilizia residenziale sociale", p. 160-171. Napoli: Clean Editore, ISBN 978-88-8497-531-7. **P7**
- Nell'ambito della ricerca interuniversitaria "Re-Cycle Italy" (PRIN 2013/2016, unità di Camerino, resp. scientifico: prof. Pippo Ciorra) svolge attività di ricerca sulle buone pratiche di riciclo dei capannoni industriali in Europa. Esito di questo lavoro è il saggio: Ruggiero R. (2015), *Capannoni: caratteristiche tipo-tecnologiche e strategie di riciclo*. In: Coccia L., Gabbianelli A., "Riciclasti capannoni", p.107-112. Ariccia (RM): Aracne Editrice, ISBN 978-88-548-9076-3. **P6**
- Relatore alle giornate internazionali di studio "Abitare il futuro/abitare insieme" organizzate dall'Università degli Studi di Napoli Federico II (Napoli, 1/2.10.2015) dove presenta, come primo autore, il paper *IACP 2.0* redatto in collaborazione con M. Perriccioli, L. Ridolfi, M. Cimillo, N. Viviani. Il paper è stato pubblicato negli atti del convegno. **P27**

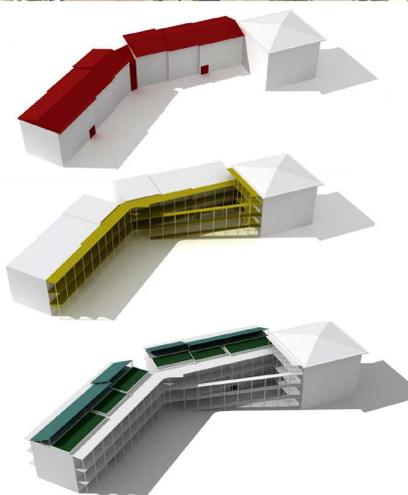
## 2014

- Quale esito dell'esperienza didattica condotta come docente del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura presso la SAAD di Ascoli Piceno (Università di Camerino) a partire dall'AA 2008/2009, realizza presso la SAAD di



IACP 2.0 - Strumenti e metodi

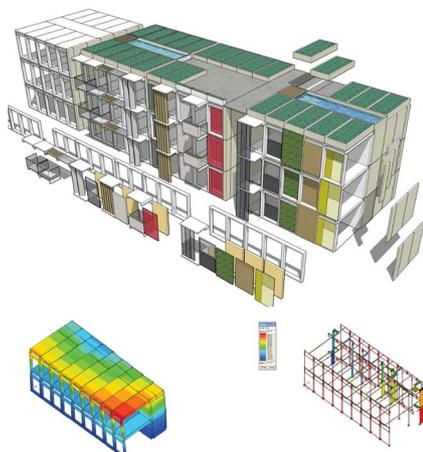




Università degli Studi di Camerino / Scuola di Architettura e design Eduardo Vittoria / Ascoli Piceno / SITdA Società Italiana Tecnologia dell'Architettura

**RE-CYCLING SOCIAL HOUSING**  
Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell'edilizia residenziale sociale

Convegno nazionale / Ascoli Piceno / Convento dell'Annunziata / 14 e 15 novembre 2013



Ascoli Piceno uno studio sul rapporto tra la didattica e il tema della residenza sociale. Su tale argomento pubblica il volume monografico: Ruggiero R. (2014), *Made in Social Housing. Sperimentazione di una metodologia progettuale nel campo del SH*. Ariccia (RM): Aracne Editrice, ISBN 9-788854-880245. **P1**

- ▶ Partecipa alla ricerca dipartimentale "Strategie progettuali per la riqualificazione energetica e spazio-funzionale del quartiere ex IACP Tofare ad Ascoli Piceno" (accordo quadro tra la Scuola di Ateneo Architettura e Design di Ascoli Piceno e l'ERAP di Ascoli Piceno - resp. scientifico prof. G. Losco). In questo ambito svolge ricerche nel campo dell'innovazione dei processi e delle tecnologie per la rigenerazione sostenibile degli insediamenti residenziali pubblici ex-IACP, sviluppando alcune strategie d'intervento che sperimenta sul quartiere Tofare (Ascoli Piceno). Tale lavoro trova riscontro nella pubblicazione: Ruggiero R. (2015), *IACP 2.0: riqualificazione energetica, ambientale e sociale dei quartieri (ex) IACP*, in "BDC", N. 2/anno 2015, p. 169-184. Print ISSN 1121-2918, electronic ISSN 2284-4732. **P21**
- ▶ Membro del comitato organizzativo della X edizione del convegno internazionale degli Incontri dell'Annunziata - giornate di studio sull'innovazione tecnologica dedicata ad Eduardo Vittoria. (Ascoli Piceno, 27-29 novembre 2014).
- ▶ Aderisce al cluster "Social Housing" nell'ambito dei network di ricerca della Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura (SITdA).

**2013**

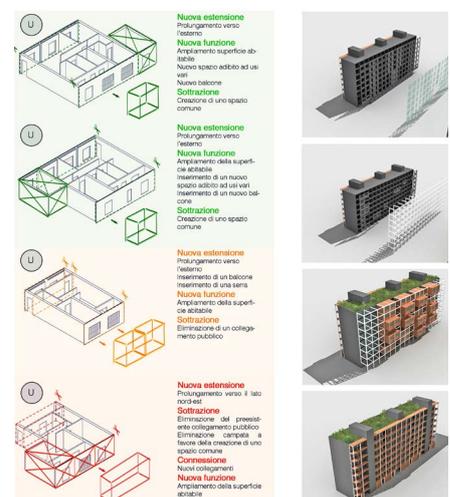
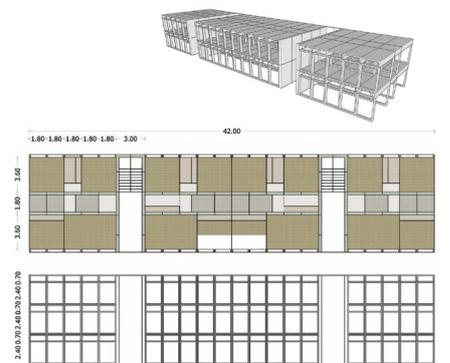
- ▶ Membro del comitato scientifico del convegno SITdA "RECYCLING SOCIAL HOUSING. Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell'edilizia residenziale sociale" (Ascoli Piceno, 14-15 novembre). In tale consesso presenta, quale relatore, lo stato di avanzamento del lavoro dell'unità di ricerca ascolana.
- ▶ Curatore della mostra dei progetti didattici svolti nei Laboratori di Costruzione della Scuola di Architettura e Design "Eduardo Vittoria" (Ascoli Piceno, 21.03.2013).
- ▶ Relatore al convegno sull'Edilizia residenziale industrializzata organizzato dalla Scuola di Dottorato in Architettura del Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli Federico II (Napoli, 14.01.2013). In quest'occasione presenta il volume: Ruggiero R. (2012), *Sistemi tecnologici e ambientali per la rigenerazione dell'edilizia residenziale industrializzata*. Imparare da "Selva Cafaro". Firenze: Alinea Editrice, ISBN: 9-788860-556844. **P2**
- ▶ Redige presso la SAAD di Ascoli Piceno, in collaborazione con Massimo Perriccioli e Monica Rossi, uno studio sulle variabili del progetto di social

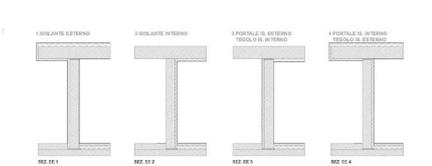
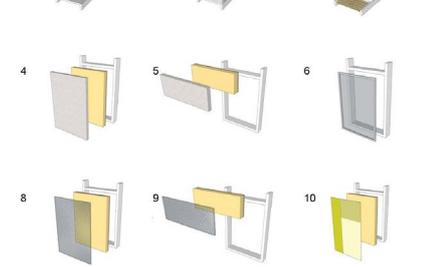
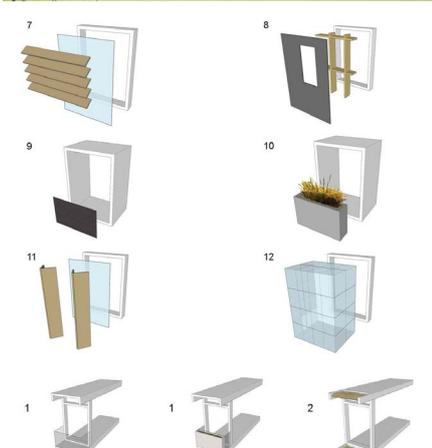
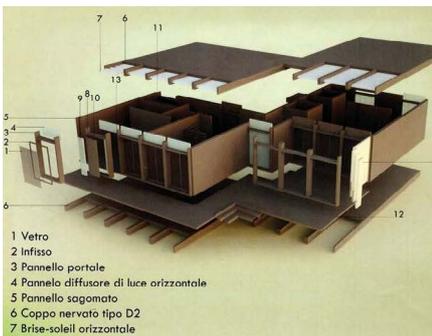
housing in relazione alle differenti zone climatiche. Esito di questo lavoro è il paper *Environmentally sensitive architectural projects: high quality, low cost, energy efficient, social housing in different climate zones* presentato al convegno internazionale ENHSA, European Network of Heads of Schools of Architecture (Napoli, 3-5 ottobre 2013). Il paper è stato pubblicato negli atti del convegno. **P28**

- ▶ Svolge attività di ricerca presso la Scuola di Architettura e Design "Eduardo Vittoria" di Ascoli Piceno, Università di Camerino, nell'ambito della convenzione di ricerca "Progetto di un sistema costruttivo aperto ad elementi prefabbricati in c.a. di tipo aperto, per la realizzazione di abitazioni mono e pluripiano destinate a nuove utenze, caratterizzate da bassi consumi energetici, bassa emissione di CO2 e da un rapporto ottimale tra costi e prestazioni". Committente: "Dignani Prefabbricati" (Macerata); responsabile scientifico: prof. Massimo Perriccioli. In particolare partecipa al lavoro di verifica strutturale ed energetico-ambientale curati rispettivamente dal prof. Graziano Leoni e dalla prof. ssa Monica Rossi. Il risultato di tale attività è contenuto nel secondo dei due report di ricerca prodotti nell'ambito della convenzione.
- ▶ Consulente per i sistemi tecnologici nel progetto di un padiglione temporaneo da installare nel Museum Garden (Londra) presentato nell'ambito del concorso di progettazione "Archtriumph Pavillion 2014". Progettisti: Claudia Chirianni e Cecilia Sannella. Esito del concorso: II classificato

## 2012

- ▶ Membro del comitato organizzativo del Seminario estivo OSDOTTA (OServatorio del Dottorato in Tecnologia dell'Architettura) VIII edizione, Ascoli Piceno, 20-22 settembre 2012.
- ▶ Membro del comitato organizzativo della IX edizione del convegno internazionale "Incontri dell'Annunziata". Tema del convegno: "Sul costruito - sul costruibile. Idee, ricerche e sperimentazioni per l'habitat contemporaneo". (Ascoli Piceno, 19 settembre 2012).
- ▶ Svolge attività di ricerca presso la Scuola di Architettura e Design "Eduardo Vittoria" di Ascoli Piceno, Università di Camerino, nell'ambito della convenzione di ricerca "Progetto di un sistema costruttivo aperto ad elementi prefabbricati in c.a. di tipo aperto, per la realizzazione di abitazioni mono e pluripiano destinate a nuove utenze, caratterizzate da bassi consumi energetici, bassa emissione di CO2 e da un rapporto ottimale tra costi e prestazioni". Committente: "Dignani Prefabbricati" (Macerata); responsabile scientifico: prof. Massimo Perriccioli.





In particolare si occupa dello sviluppo degli aspetti tipo-tecnologici del sistema lavorando in parallelo su un catalogo di componenti e di soluzioni spaziali e funzionali, verificando i risultati parziali della ricerca con il partner industriale committente. Il risultato di tale attività è contenuto nel primo dei due report di ricerca prodotti nell'ambito della convenzione.

- Partecipa alla ricerca dipartimentale "Innovazione dei processi per la rigenerazione sostenibile degli insediamenti residenziali pubblici realizzati in Italia tra gli anni '60-'80 con procedimenti industrializzati" presso la Scuola di Architettura e Design "Eduardo Vittoria" di Ascoli Piceno, Università di Camerino (resp. scientifico: prof. Massimo Perriccioli). Svolge ricerche sul tema dell'innovazione dei processi e delle tecnologie per la rigenerazione sostenibile degli insediamenti residenziali pubblici realizzati, in Italia, con metodi industrializzati, negli anni '60-'80, mettendo a punto una metodologia di ricerca e progetto denominata "SET\_up" (SETtlement upgrade) che sperimenta come strumento didattico nelle attività del Laboratorio di Costruzioni dell'Architettura della SAAD di Ascoli Piceno (Università di Camerino) nel quale è docente. I principali riscontri di tale sperimentazione sono nel volume monografico: Ruggiero R (2012), *Sistemi tecnologici e ambientali per la rigenerazione dell'edilizia residenziale industrializzata. Imparare da "Selva Cafaro"*. Firenze: Alinea Editrice, ISBN: 9-788860-556844 (P2) e nell'articolo: Perriccioli M., Ruggiero R (2012). *La rigenerazione architettonica e ambientale dell'edilizia residenziale industrializzata. Il caso del quartiere Selva Cafaro a Napoli*. "TECHNE", vol. 4/2012, p. 207-218, ISSN on line: 2239-0243. P19

2011

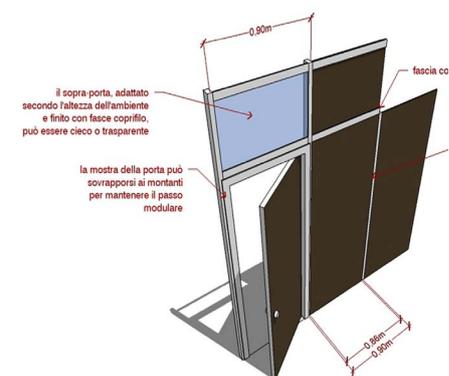
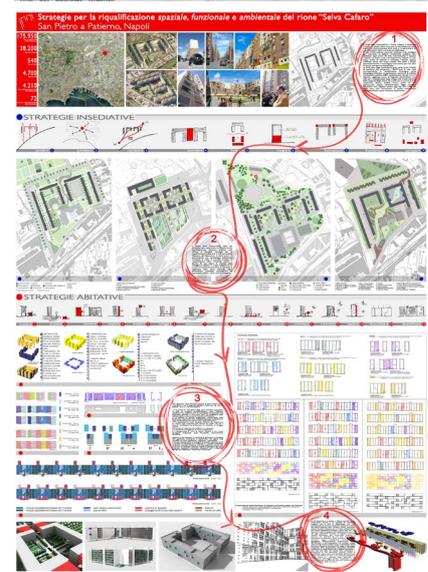
- Nell'ambito della convenzione di ricerca tra Università di Camerino, Scuola di Architettura e Design di Ascoli Piceno, Comune de L'Aquila, Usi Civici del Borgo di Tempera denominata "Linee guida e piano di ricostruzione del borgo antico di Tempera (AQ)" (coordinamento scientifico prof. U. Cao), è membro dell'unità di progetto "Sistemi tecnologici innovativi per costruzioni antisismiche in legno" (resp. scientifico : prof. Massimo Perriccioli). I risultati della ricerca sono stati pubblicati in L. Coccia; U. Cao; G. Ciorra; M. D'Annunziis; R. Mennella; M. Perriccioli (2012), *Progetto di ricostruzione del borgo di Tempera*, in "Il giornale dell'architettura" n.105, p. 16 -17; U. Cao, L. Romagni (2013), *Piano di ricostruzione di Tempera (AQ)*, in "Mappe" Vol. 2, p. 44 -49.
- Vincitore, presso la Scuola di Architettura e Design "Eduardo Vittoria" di Ascoli Piceno, Università di

Camerino, di una procedura selettiva per l'assegnazione di una borsa di studio per la durata di cinque mesi nell'ambito di una ricerca intitolata: "Progetto di un sistema costruttivo aperto ad elementi prefabbricati in c.a. di tipo aperto, per la realizzazione di abitazioni mono e pluripiano destinate a nuove utenze, caratterizzate da bassi consumi energetici, bassa emissione di CO2 e da un rapporto ottimale tra costi e prestazioni". Responsabile scientifico: prof. Massimo Perriccioli.

- ▶ Partecipa alla procedura di valutazione comparativa per un posto da ricercatore RU nel SSD ICAR 12 presso l'Università degli Studi Roma 3. Commissari: prof. Giovanni Guazzo, prof. Michele Di Sivo, prof. Maria Chiara Torricelli. Giudizio complessivo finale espresso dalla Commissione: *«La produzione scientifica complessiva del candidato Ruggiero Roberto è intensa e di qualità dal 2006 ad oggi, congruente con il ssd ICAR 12. Il contributo innovativo è dimostrato in particolare nelle pubblicazioni più direttamente correlate ad esiti di ricerche di ambito tecnologico industriale. Le pubblicazioni sono caratterizzate da buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica. (...) Dall'esame comparato del candidato Ruggiero Roberto rispetto agli altri candidati che hanno sostenuto la discussione emerge un giudizio molto buono sulla qualità dei titoli scientifici, un giudizio buono sui titoli e il curriculum»*. Giudizio individuale del presidente della Commissione, prof. Giovanni Guazzo: *«Nella discussione sostenuta illustra con chiarezza le correlazioni tra i filoni di ricerca perseguiti e l'attività didattica svolta, dando prova di una buona preparazione culturale di base e di una sicura padronanza degli strumenti critici»*. Luogo: Dipartimento DIPSA, Università Roma3, 26/01/2014.

## 2010

- ▶ Vincitore (con un team di studenti del Laboratorio di Costruzioni dell'Architettura della Scuola di Architettura e Design "Eduardo Vittoria" di Ascoli Piceno (Università di Camerino) del premio speciale della giuria del concorso internazionale Urbanpromo-2010.
- ▶ Membro del comitato organizzativo della VIII edizione del convegno internazionale degli "Incontri dell'Annunziata. Giornate di studio sull'innovazione tecnologica" dedicata ad Eduardo Vittoria. (Ascoli Piceno, 16-28 maggio 2010).
- ▶ Cura la pubblicazione dei risultati della ricerca interdisciplinare ed intersettoriale sviluppata a partire dal 2007 nell'ambito del progetto di ricerca industriale: "Usi innovativi della pelle in

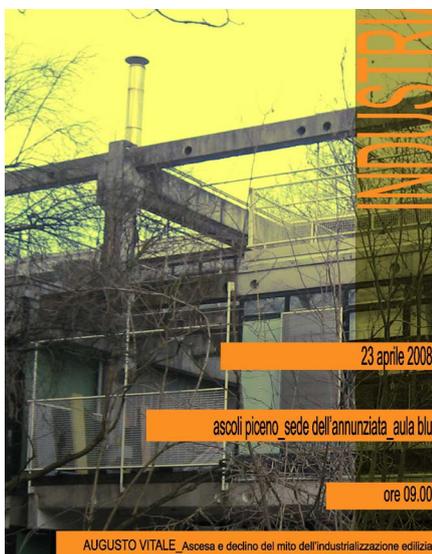




edilizia. Studio per un sistema di interpareti in pelle supportata" (Partner industriale: ALBATROS INDUSTRIA CONCIARIA spa, Solofra (AV); partner scientifico: Dipartimento di Ingegneria dei Materiali dell'Università di Napoli Federico II. Responsabile scientifico: prof. Augusto Vitale). Esito di questo lavoro è la curatela del volume: Ruggiero R (a cura di) (2010), *La "pelle" interna dell'edificio. Usi innovativi delle pelli animali in edilizia*, Sant'Arcangelo di Romagna: Maggioli Editore, ISBN: 978-88387-4453-X (P4) e i saggi contenuti nel medesimo volume. **P9-P10-P11-P12-P13**

**2009**

- ▶ Nell'ambito del convenzione di ricerca tra Carbon SGL, Provincia di Ascoli Piceno, Università di Camerino, Politecnico di Ancona, Università di Ferrara denominata "Recupero e rifunzionalizzazione dell'area industriale Carbon sgl ad Ascoli Piceno" (ccordinamento scientifico: prof. Umberto Cao), è membro dell'unità di progetto "Sistemi tecnologici e ambientali per abitazioni plurifamiliari a basso costo e a basso consumo energetico". Tra gli esiti editoriali di questo lavoro si ricorda: U. Cao, G. Foti e L. Romagni (2008), *Ascoli. Grandi aree industriali dismesse e progetto urbano*, in OP Adriatico. vol. 1, a cura di G Barbieri.
- ▶ Per conto dell'Associazione Italiana per il Patrimonio dell'Archeologia Industriale (AIPAI), conduce ricerche sugli aspetti innovativi riguardanti i sistemi costruttivi degli edifici industriali del '900. Tra gli esiti di tale attività: l'organizzazione e la partecipazione come relatore al convegno Progettare il patrimonio industriale organizzato dall'Università degli Studi di Napoli Federico II e dall'AIPAI (Napoli, 27.03.2009); la pubblicazione: Ruggiero R (2010). *La fabbrica contemporanea. L'edificio industriale come luogo di sperimentazione dell'architettura*. In: Perriccioli M. (a cura di), "L'Officina del Pensiero Tecnologico", p. 140-149. Firenze: Alinea Editrice, ISBN: 978-88-6055-550-2. **P14**
- ▶ Membro del comitato organizzativo e relatore del convegno "Progettare il patrimonio industriale" organizzato dall'Università degli Studi di Napoli Federico II e dall'Associazione Italiana per il Patrimonio di Archeologia Industriale (Napoli, 27.03.2009).
- ▶ Membro del comitato organizzativo del ciclo di conferenze intitolato "Tra progetto e costruzione" tenuto presso la Scuola di Architettura e Design "Eduardo Vittoria" (SAD) di Ascoli Piceno. Responsabile scientifico: prof. Massimo Perriccioli. In questo ambito coordina e presenta la conferenza: "DETAIL. Il dettaglio per l'architettura" tenuta da Frank



Kaltenbach della rivista internazionale *DETAIL* (SAD di Ascoli Piceno, 21.05.2009).

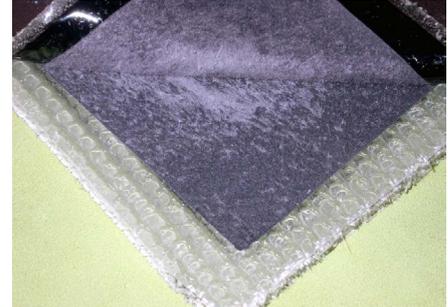
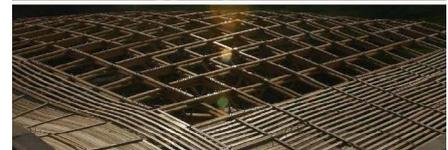
## 2008

- ▶ Partecipa al convegno internazionale della SITdA "L'intervenzione del futuro" (Napoli, 7-8 marzo).
- ▶ Partecipa al ciclo di conferenze "L'officina del pensiero tecnologico" curate dal prof. Massimo Perriccioli nel Corso di Dottorato in Architettura dell'Università degli Studi di Camerino
- ▶ Per conto dell'Associazione Italiana per il Patrimonio dell'Archeologia Industriale (AIPAI) conduce ricerche sugli aspetti innovativi riguardanti i sistemi costruttivi degli edifici industriali del '900. Esito di tale attività sono: il seminario "La fabbrica moderna e contemporanea come sintesi del fare industriale e della sperimentazione architettonica" tenuto presso il Dottorato di ricerca in Architettura dell'Università di Camerino; la pubblicazione: Ruggiero R. (2008). *Il caso Bagnoli e il ruolo dell'archeologia industriale*. In: AA. VV., "Progettare per il patrimonio industriale", p. 340-343. Torino: Celid Edizioni, ISBN: 9-788876-617904.

## P15

- ▶ Progetta (in collaborazione) e realizza (con un team di studenti) una struttura sperimentale in legno (lightweight timber structure) basata sulla tipologia strutturale della gridshell. Luogo: Ostuni (BR). Stato: opera realizzata. Responsabile scientifico: prof. Sergio Pone. Tale sperimentazione progettuale è stata oggetto di pubblicazione su numerose riviste (tra cui: *DETAIL* n. 11/2008; *COSTRUIRE* n. 300/2008) ed è citata in alcune pubblicazioni tra cui: S. Pone (2012), *Gridshell*, Firenze: Alinea, ISBN 978-8860557391.
- ▶ Membro della Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura (SITdA).
- ▶ Lavora presso il DIARC dell'Università di Napoli Federico II allo sviluppo e alla prototipazione di un sistema innovativo di componenti edilizi in pelle fibrorinforzata frutto dell'originale sovrapposizione di pelli animali su tessuti in fibra di vetro tridimensionale. Tale attività è parte del progetto di ricerca industriale: "Usi innovativi della pelle in edilizia. Studio per un sistema di interpareti in pelle supportata". Partner industriale: ALBATROS INDUSTRIA CONCIARIA spa, Solofra (AV); partner scientifico: dipartimento di Ingegneria dei Materiali dell'Università di Napoli Federico II; responsabile scientifico: prof. Augusto Vitale.

Le competenze maturate in tale esperienza sono nel campo del trasferimento tecnologico e dell'assemblaggio di componenti edilizi testati all'interno dei laboratori del Dipartimento di Ingegneria dei Materiali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.





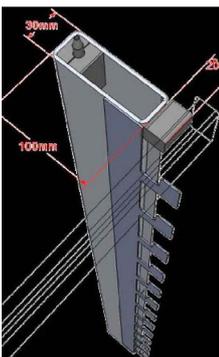
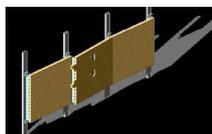
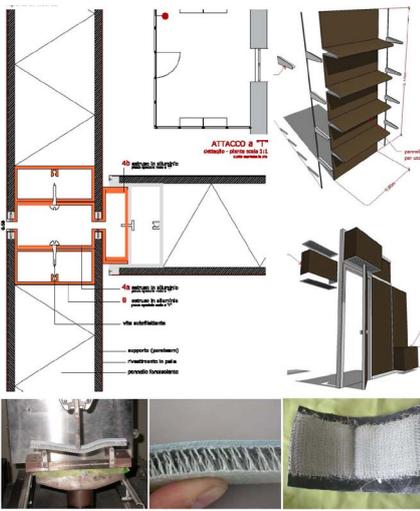
- Progetta, in collaborazione, un'isola ecologica di tipo innovativo. Località: Fosso Imperatore, Nocera Inferiore (SA). Stato: opera realizzata. Responsabile del progetto: prof. Sergio Pone. Il tema della progettazione di edifici e sistemi infrastrutturali "leggeri" a tutela dell'ambiente è anche oggetto di una sperimentazione didattica condotta in qualità di tutor presso il "Laboratorio di Sintesi Finale" coordinato dalla prof. Roberta Amirante.

**2007**

- Vincitore del bando per un assegno di ricerca annuale presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Progettazione Urbana (finanziamento: MIUR, fondi FAR a sostegno alla ricerca industriale ex DM 593/2001) nell'ambito del progetto di ricerca industriale denominato: "Usi innovativi della pelle in edilizia. Studio per un sistema di interpareti in pelle supportata". Partner industriale: ALBATROS INDUSTRIA CONCIARIA spa, Solofra (AV). Partner scientifico: Dipartimento di Ingegneria dei Materiali dell'Università di Napoli Federico II. Responsabile scientifico: prof. Augusto Vitale.

In particolare, si occupa dei processi di produzione conciaria e delle performances del prodotto finito; parallelamente indaga lo stato dell'arte dei sistemi di interparete leggera per uso civile. Esito di questo lavoro è la pubblicazione: Ruggiero R. (2008). Sistemi di partizione interna. "Costruire", vol. 297, p. 69-76, ISSN: 1121-6336. **P23**

- Nell'ambito delle attività dell'Associazione Italiana per il Patrimonio dell'Archeologia Industriale (AIPAI) conduce **ricerche** sugli aspetti innovativi riguardanti i sistemi e le tipologie costruttive degli edifici industriali del '900, nonché le possibili strategie di intervento e trasformazione del patrimonio dismesso. Tra gli esiti di tale attività c'è la pubblicazione: Vitale A., Ruggiero R (2007), *L'edificio industriale contemporaneo e l'architettura*. "Costruire", vol. 287, p. 67-74, ISSN: 1121-6336. **P24**



**2006**

Titolare di un contratto di consulenza scientifica presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Progettazione Urbana, avente ad oggetto "l'organizzazione della fase precompetitiva e di testaggio del prototipo di un sistema innovativo di facciata ventilata in cotto nell'ambito del progetto di ricerca industriale COTTODRY" (finanziamento: MIUR, fondi FAR a sostegno alla ricerca industriale ex DM 593/200). Partner industriale: ESMALGLAS spa, Fisciano (SA). Responsabile scientifico: prof. Augusto Vitale. Le competenze maturate in quest'esperienza riguardano gli

aspetti produttivi e di testaggio di componenti edilizi innovativi.

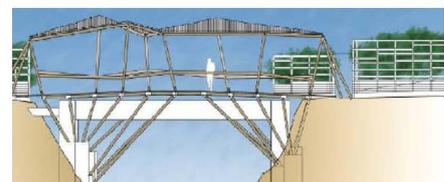
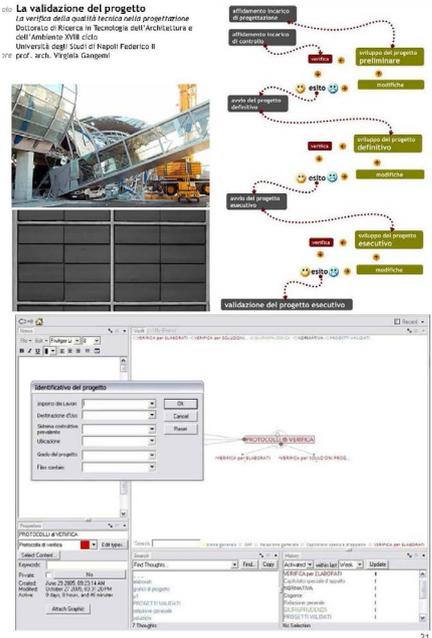
- Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura con una tesi intitolata: "La validazione del progetto. La verifica della qualità tecnica nella progettazione." Tutor: prof. Augusto Vitale, Università degli Studi di Napoli Federico II, Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura e dell'Ambiente XVIII ciclo. La tesi è pubblicata sul database open access della ricerca CORE (<https://core.ac.uk>).

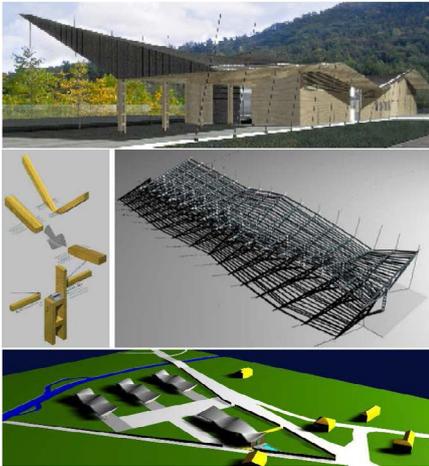
La commissione esaminatrice composta dai proff. Giorgio Peguiron, Maria Teresa Laucarelli e Vittorio Fiore ha valutato la tesi con il seguente giudizio: «Le ricerche oggetto della tesi sono originali. Le metodologie utilizzate appaiono ben analizzate e congruenti alle ipotesi. I risultati sono molto buoni ed analizzati con chiarezza, approfondimento e notevole senso critico. Nell'esposizione il candidato ha dimostrato un'ottima conoscenza delle problematiche trattate. La Commissione unanimemente giudica molto positivamente il lavoro svolto». Tra gli esiti di questo lavoro e dei suoi successivi sviluppi c'è la monografia: Ruggiero R (2007). *La validazione del progetto. La verifica della qualità tecnica nella progettazione*. Milano: Libreria Clup, ISBN: 9-788870-909258. **P3**

- Partecipa al II seminario OSDOTTA (Osservatorio del DOTtorato in Tecnologia dell'Architettura), Pescara, 14-16 settembre 2006. Esito di tale attività è la pubblicazione: Antosa L., Ruggiero R. (2007). *Il confronto tra le ricerche di tesi*. In: Alessandro Sonsini (a cura di), "Interazione e mobilità per la ricerca". Atti del II seminario "Osdotta" sui dottorati di ricerca in tecnologia dell'architettura (ICAR12), Pescara, 14-16 settembre 2006, p. 55-67. Firenze: University Press, ISBN: 978-88-8453-628-0. **P29**
- volge presso il DPUU dell'Università di Napoli Federico II attività di ricerca nell'ambito del PRIN "Cultura tecnica, informazione tecnica e produzione edilizia nel progetto di architettura". Responsabile scientifico: prof. Nicola Sinopoli; sedi coinvolte: Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, Università degli Studi di Udine, Università degli Studi di Napoli e IUAV di Venezia. Esito di questo lavoro è la pubblicazione: Ruggiero R. (2007). *L'informatica per la formazione dell'architetto*. In: V. Tatano (a cura di), "Dal manuale al web. Cultura tecnica, informazione tecnica e produzione edilizia per il progetto di architettura", p. 81-94. Venezia: Edizioni Officina, ISBN: 9788860490278. **P16**
- Progettista, in collaborazione, di un ponte pedonale realizzato con semilavorati in legno provenienti da bosco ceduo ubicato sull'"Alveo S. Nicola". Luogo:

2004/2006 ricerca di dottorato

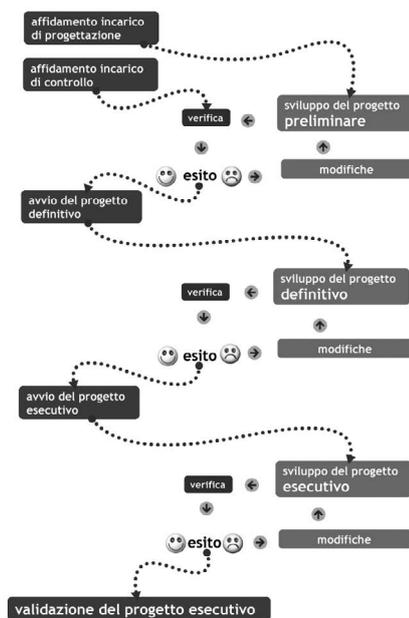
**La validazione del progetto**  
La verifica della qualità tecnica nella progettazione  
Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura e dell'Ambiente XVIII ciclo  
Università degli Studi di Napoli Federico II  
prof. arch. Virginia Gargano





Nocera Inferiore (SA); committente: Comune di Nocera Inferiore; responsabile del progetto: prof. Sergio Pone. Opera realizzata.

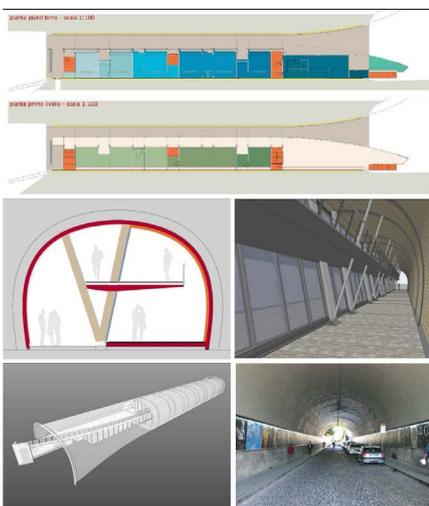
- Svolge ricerche sul tema delle infrastrutture nel campo del riciclo dei rifiuti solidi urbani. Esiti di tale lavoro sono: a) una sperimentazione didattica condotta nel Laboratorio di Sintesi Finale svolto presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (a cui partecipa in qualità di tutor didattico) intitolato "L'isola ecologica: un tema d'architettura" (responsabile: prof. Roberta Amirante); b) le pubblicazioni: Ruggiero R. (2006). *Le isole ecologiche, un tema da conquistare*. In: Roberta Amirante (a cura di), "Le isole ecologiche. Un tema di architettura", p. 132-134. Salerno: Editoriale Franco Alfano, ISBN: 9788890253508 (P17); Petta A., Ruggiero R. (2006). *Le isole ecologiche*. "Costruire", vol. 283, p. 65-72, ISSN: 1121-6336. **P17-P25**



- Progettista incaricato della progettazione di un sistema costruttivo innovativo realizzato con componenti lignei di piccolo taglio finalizzato alla costruzione di un edificio-prototipo destinato alla stagionatura e alla lavorazione del legno di castagno nel comune di Rotondi (AV). Committente: Consorzio Le Selve del Balzo (consorzio di imprese che ha avviato un'attività di produzione di manufatti di supporto all'industria edilizia derivanti dal taglio dei boschi cedui di castagno).

### 2005

- Frequenta il III anno del Dottorato di Ricerca in Tecnologia e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente. Le conoscenze acquisite durante lo sviluppo della ricerca nel campo delle procedure di validazione del progetto e dell'informatica applicata al controllo di qualità dei processi operativi confluiscono nella definizione di una mappa concettuale e di un innovativo software definito di "autovalidazione" che rappresentano il prodotto finale della ricerca.
- Svolge attività di ricerca nell'ambito del PRIN "Cultura tecnica, informazione tecnica e produzione edilizia nel progetto di architettura" (responsabile scientifico: prof. Nicola Sinopoli; sedi coinvolte: Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, Università degli Studi di Udine, Università degli Studi di Napoli e IUAV di Venezia). In particolare lavora alla progettazione di un software per la gestione di un database interattivo on-line da sperimentare in sede didattica.
- Progettista di uno studio volto alla pedonalizzazione e all'allestimento commerciale della vecchia galleria di Ravello" all'interno della convenzione universitaria tra il Dipartimento di Progettazione Urbana dell'Università

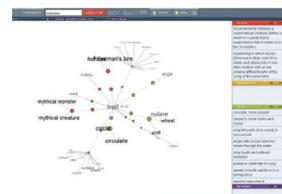
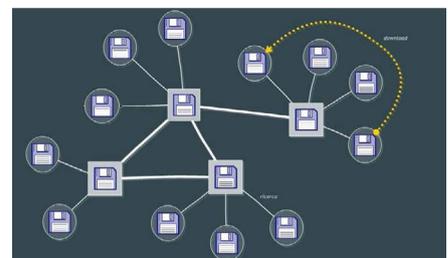
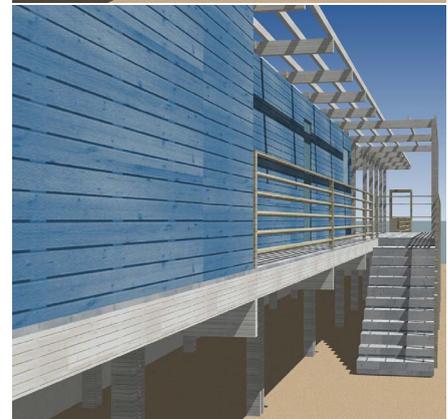
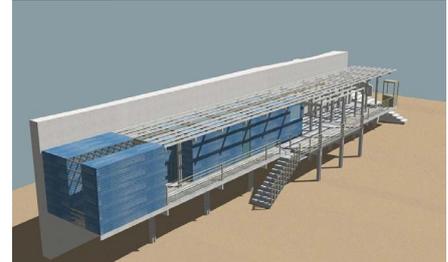
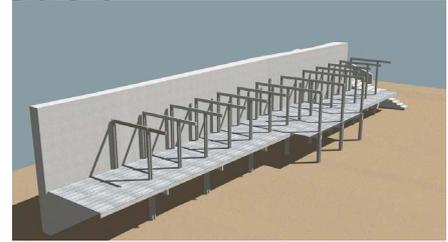
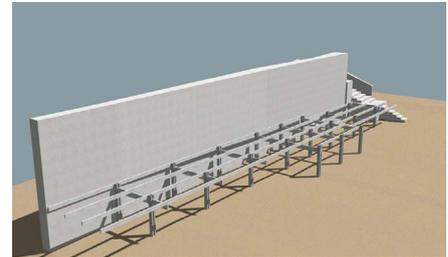


degli Studi di Napoli Federico II coordinata dal prof. Augusto Vitale e il Comune di Ravello (SA).

- ▶ Svolge attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II nell'ambito del progetto di ricerca industriale "Cottodry "(Fondi FAR a sostegno della ricerca industriale, ex D.M. 593/2001). Coordinatore prof. arch. Augusto Vitale. Partner industriale: ESMALGLASS spa, Fisciano (SA). Il suo lavoro è focalizzato sulla ricerca e la verifica delle possibilità di utilizzo del prodotto COTTODRY in sistemi di facciata assemblati a secco. Presso la stessa azienda tiene corsi di formazione del personale tecnico sulla "organizzazione del processo edilizio".
- ▶ Progettista incaricato della redazione di un progetto per la realizzazione di uno stabilimento balneare in legno nel Comune di Massalubrense (NA). Il progetto prevede la realizzazione di un manufatto interamente realizzato con tecniche di assemblaggio a secco e con giunti reversibili destinato a una struttura ricettiva temporanea ad uso stagionale.

#### 2004

- ▶ Frequenta il **II** anno del Dottorato di Ricerca in Tecnologia e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente instradando la propria ricerca verso gli strumenti di verifica della qualità tecnica nella progettazione
- ▶ Svolge attività di ricerca per il PRIN "Cultura tecnica, informazione tecnica e produzione edilizia nel progetto di architettura" (responsabile scientifico: prof. Nicola Sinopoli; sedi coinvolte: Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, Università degli Studi di Udine, Università degli Studi di Napoli e IUAV di Venezia). Con l'unità di ricerca napoletana coordinata dal prof. Sergio Pone, mette a punto uno studio sui nuovi strumenti dell'informazione tecnica nel progetto e nella didattica dell'architettura.
- ▶ Svolge attività di ricerca presso l'Università di Napoli Federico II nell'ambito del progetto di ricerca industriale "Cottodry "(Fondi FAR a sostegno della ricerca industriale, ex D.M. 593/2001); coordinatore prof. arch. Augusto Vitale; partner industriale: ESMALGLASS spa, Fisciano (SA). In tale contesto conduce studi e ricerche presso l'azienda ESMALGLASS in merito agli aspetti produttivi e prestazionali del prodotto ceramico COTTODRY. Presso la stessa azienda tiene corsi di formazione del personale tecnico nel campo della "sperimentazione di materiali e componenti".
- ▶ Progettista nell'ambito della convenzione tra il Comune di Massa Lubrense (NA) e l'Università di Napoli Federico II (responsabile scientifico prof. Roberta Amirante) per la redazione dello Studio di fattibilità per lo sviluppo della portualità turistica e del sistema costiero del





Comune di Massalubrense (NA). POR Campania 2002/2006 - Progetto integrato portualità turistica.

- Progettista (in collaborazione) di un sistema di mobilità pedonale nell'ambito della riqualificazione ambientale di Monte Albino nel parco regionale dei Monti Lattari in cui vengono sperimentati dispositivi e tecniche di progettazione ambientale. Committente: Comune di Nocera Inferiore (SA). Sato dell'opera: progetto realizzato. In particolare si occupa dello sviluppo del progetto esecutivo dei sistemi e dei componenti che prevedono l'uso di semilavorati lignei provenienti da bosco ceduo.

### 2003

- Vincitore del concorso per l'ammissione al XVIII ciclo del Dottorato di Ricerca in Tecnologia e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Frequenta il I anno conducendo studi e ricerche sul processo edilizio.
- Realizza un SIMT (Sistema Informatizzato di Marketing Territoriale finalizzato alla conoscenza delle condizioni del tessuto industriale della provincia di Napoli) nell'ambito della convenzione, coordinata dalla prof. Roberta Amirante, tra Unione Industriali di Napoli e Dipartimento di Progettazione Urbana della Facoltà di Architettura dell'Università di Napoli "Federico II".



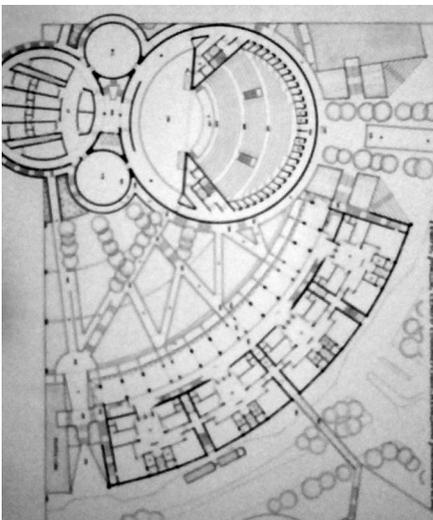
### 2002

- Progettista (in collaborazione) della copertura interamente in acciaio della Stazione d'interscambio Metropolitana/Circumvesuviana al Centro Direzionale di Napoli. Committente: Circumvesuviana di Napoli. Coordinatore: prof. Ing. Alfredo Gandolfi. Si occupa della fase esecutiva del progetto, sviluppando alcune soluzioni di dettaglio relativamente ai sistemi di rivestimento in acciaio ed alluminio. Effettua, inoltre, uno studio specifico incentrato sull'ingegnerizzazione e sui gradi di manutenibilità di tali soluzioni.



### 2001

- Nella convenzione tra l'Università di Napoli Federico II e il Comune di Napoli è consulente per lo sviluppo della fase di progettazione esecutiva nell'ambito del Programma di recupero del Complesso Conventuale della Santissima Trinità delle Monache in Napoli. Committente: Università di Napoli Federico II; opera realizzata; responsabile scientifico: prof. R. Amirante.



### 1998

- Abilitato all'esercizio della professione di Architetto presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

### 3. ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 1999 svolge attività didattica prevalentemente in contesti universitari. Tale attività è incentrata su quattro principali campi d'interesse: a) la progettazione di sistemi costruttivi leggeri realizzati con tecniche di assemblaggio a secco; b) la riqualificazione energetica e ambientale del patrimonio esistente; c) l'approccio sistemico al progetto di architettura (proprio del SSD della Tecnologia dell'Architettura); d) la cultura tecnologica del progetto (con particolare riferimento alle sue implicazioni di carattere culturale e processuale). Il tema progettuale prevalentemente trattato nei corsi applicativi è quello della residenza. In particolare, i corsi universitari tenuti con maggiore assiduità in anni recenti sono:

#### PROGETTAZIONE DI SISTEMI COSTRUTTIVI

Periodo: 2008/2017; insegnamento integrato all'interno del **Laboratorio di Costruzione dell'Architettura**; Corso di Studi in "Scienze dell'Architettura" L17 della Scuola di Ateneo Architettura e Design "Eduardo Vittoria" di Ascoli Piceno - Università di Camerino.

Il Laboratorio di Costruzione dell'Architettura (tenuto dal 2008 ad oggi), che comprende gli insegnamenti di Progettazione di Sistemi Costruttivi (100 ore) e di Fisica tecnica (50 ore), ha inteso fornire agli studenti gli strumenti teorici, metodologici ed operativi per esplorare lo spazio architettonico nella sua dimensione tecnologica, costruttiva ed ambientale. A tal proposito le sperimentazioni progettuali condotte sono state orientate: a) alla comprensione dell'approccio sistemico e processuale alla costruzione dell'architettura attraverso l'individuazione delle relazioni (spaziali, funzionali e fisiche) tra le parti che la compongono; b) all'organizzazione del progetto di architetture secondo logiche di assemblaggio di parti componenti prodotte industrialmente e disponibili a catalogo, controllandone gli esiti prestazionali ed espressivi; c) al controllo delle scelte tecniche del progetto e dell'articolazione tettonica della costruzione, anche in funzione di parametri ambientali finalizzati al contenimento dei consumi energetici, al controllo naturale dei fattori ambientali, all'impiego di energie rinnovabili. Tra gli AA 2008/09 e gli AA 2015/16 la residenza è stato il tema principale tema di studio; in particolare la residenza sociale a basso costo e a basso consumo energetico, realizzata con sistemi costruttivi prefabbricati leggeri assemblati a secco, trasformabili e facilmente reversibili. Le esperienze didattiche maturate in questo ambito sono state anche oggetto di pubblicazione (cfr. elenco pubblicazioni).



#### LdC 2015/2016

**PRESENTAZIONE dei LABORATORI di COSTRUZIONE dell'ARCHITETTURA**  
 mercoledì 9 marzo 2016 - ore 11.30  
 lungo castellano - aula b110

**LdC "A"** Progettazione di Sistemi Costruttivi:  
 prof. Roberto Ruggiero  
 Progettazione di sistemi e dispositivi energetico-ambientali:  
 prof. Nazzeno Viviani  
 tutor: Elena Catnari





**CULTURA TECNOLOGICA DELLA PROGETTAZIONE.**

Periodo: 2008/1014; Insegnamento integrato all'interno del **Laboratorio di Progettazione Architettonica**; Corso di Studi in "Scienze dell'Architettura" L17 della Scuola di Ateneo Architettura e Design "Eduardo Vittoria" di Ascoli Piceno - Università di Camerino.

Obiettivo del corso è formare negli studenti una sensibilità culturale mediante una strumentazione teorica e metodologica finalizzata alla lettura ed alla interpretazione dei fenomeni architettonici.

Sul piano strettamente teorico, il corso propone all'attenzione degli studenti alcuni contributi sia teorici che progettuali che hanno assunto l'idea di "modernità" come ineliminabile struttura fondativa della cultura architettonica contemporanea e la cultura del design come riferimento centrale per quanto riguarda l'individuazione di metodologie progettuali aperte all'innovazione che, in quanto basate sulla assoluta continuità tra ideazione-produzione-esecuzione-gestione, tentano di riconnettere insieme tecnologia e architettura.

La riflessione che gli studenti operano su opere emblematiche dell'architettura contemporanea punta ad individuare nuovi paradigmi di riferimento per il progetto, intendendo con ciò un nuovo modo di accostarsi ad esso, non più fondato su teoremi, modelli e tipologie generali quanto ormai inapplicabili, ma su un rinnovato rapporto tra tecnica e architettura. I concetti di adattabilità, di flessibilità, di manutenibilità, di reversibilità, di diversificazione, di leggerezza, di trasparenza costituiscono un'ideale matrice di paradigmi di riferimento che possono garantire una maggiore sensibilità al variare delle condizioni di partenza del ragionamento progettuale, consentendo quindi variazioni di rotta anche a "navigazione avviata" mediante la messa a fuoco di elementi originariamente tenuti sullo sfondo.

In relazione al tema progettuale del laboratorio, attraverso la "lettura tecnologica" del progetto in corso, gli studenti, da un lato si confrontano con gli aspetti tettonici degli edifici, individuando criticamente le molteplici relazioni tra gli aspetti strutturali e impiantistici ed i sistemi tecnologici di involucro e di chiusura più innovativi, dall'altro imparano a guardare al progetto di architettura come ad un processo complesso ed articolato, animato da molte differenti competenze.

**SAD**

Scuola di Architettura e Design "Eduardo Vittoria"  
 AA 2012/2013  
 Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura  
 Laboratorio di Progettazione Architettonica (L17)  
 Corso di **CULTURA TECNOLOGICA DELLA PROGETTAZIONE**  
 Prof. Roberto Ruggiero

04

"La costruzione dell'fa forma:  
 l'esperienza di Jørn Utzon nella Sydney Opera House"



**SAD**

Scuola di Architettura e Design "Eduardo Vittoria"  
 AA 2012/2013  
 Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura  
 Laboratorio di Progettazione Architettonica (L17)  
 Corso di **CULTURA TECNOLOGICA DELLA PROGETTAZIONE**  
 Prof. Roberto Ruggiero

09

"II CASE STUDY HOUSE PROGRAM"  
 1945-66  
 L'industria entra nelle case del sogno  
 americano?

Lezione:  
 Pierluigi Nicolin, "Cultura del design"



Pierre Koenig, CSH #22, 1954-63  
 Foto di Gianni Stabile

**SAD**

Scuola di Architettura e Design "Eduardo Vittoria"  
 AA 2012/2013  
 Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura  
 Laboratorio di Progettazione Architettonica (L17)  
 Corso di **CULTURA TECNOLOGICA DELLA PROGETTAZIONE**  
 Prof. Roberto Ruggiero

Lezione 4

"L'esperienza di Norman Foster  
 nella Hong Kong & Shanghai Bank"

Lezione:  
 "Campioli A. Il progetto del grattacielo: la sede del HSBC di Norman  
 Foster & Associates"



**SAD**

Scuola di Architettura e Design "Eduardo Vittoria"  
 AA 2012/2013  
 Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura  
 Laboratorio di Progettazione Architettonica (L17)  
 Corso di **CULTURA TECNOLOGICA DELLA PROGETTAZIONE**  
 Prof. Roberto Ruggiero

8

Innovazione e prefabbricazione  
 nell'edilizia abitativa. L'esperienza di  
 Jean Prouvé, artigiano, progettista,  
 produttore

Lezione:  
 Sinopoli, Tatano "Sulle tracce dell'innovazione"



Jean Prouvé - Alcoa N°300 - 1950

## Elenco delle attività didattiche

### AA 2016-2017

- ▶ Docente del corso di "Progettazione di Sistemi Costruttivi" (100 ore) nel "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura", Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura. Tema progettuale: "Insediamenti per migranti". Nell'ambito degli interventi previsti dal DM 10/08/2016 inerenti il sistema di protezione per richiedenti asilo e rifugiati (SPRAR), il progetto prevede il riutilizzo di alcuni capannoni industriali dismessi nella provincia di Teramo in proprietà dell'ex-consorzio e la loro "occupazione" con strutture leggere, reversibili, trasformabili in relazione al variare delle utenze.

### AA 2015-2016

- ▶ Docente del corso di "Progettazione di Sistemi Costruttivi" (100 ore) nel "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura", Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura. Tema progettuale: "Progetto di padiglioni temporanei in legno destinati a mediateca e centro-danza nell'area ex-fiera di Civitanova Marche".
- ▶ Autore di un seminario dal titolo: "La costruzione della forma/La forma del processo. Sydney Opera House di J. Utzon vs la Hong Kong Shanghai Bank di N. Foster" presso il corso di "Cultura tecnologica della Progettazione, Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura.

### AA 2014-2015

- ▶ Docente del corso di "Progettazione di Sistemi Costruttivi" (100 ore) nel "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura", Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura. Tema progettuale: "Progetto di uno studentato con caratteristiche di basso costo e alta efficienza energetica nel quartiere San Giovanni-Barra, a est di Napoli".
- ▶ Autore di una lezione dal titolo: "La costruzione della forma. Jorn Utzon e la Sydney Opera House" presso il "Cultura tecnologica della Progettazione", Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura.
- ▶ Partecipa in qualità di tutor didattico al workshop internazionale di progettazione RELOADED\_SPACES organizzato dalla SAD di Ascoli Piceno in collaborazione con la TU Munchen (Ascoli Piceno 10-12/10 - Monaco di Baviera 16-18/01). Progetti per la riqualificazione ambientale del quartiere ERP "Annunziata" a San Benedetto del Tronto (AP).





**AA 2013-2014**

- ▶ Docente del corso di "Progettazione di Sistemi Costruttivi" (100 ore) nel "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura", Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura. Tema progettuale: "Insediamento di Social Housing con caratteristiche di basso costo ed alta efficienza energetica nell'area di densificazione urbana occupata dell'ex- Funkaserne a Monaco di Baviera".
- ▶ Docente del corso di "Cultura tecnologica della Progettazione", 50 ore, Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura.
- ▶ Autore di un seminario dal titolo: "L'architettura dell'assemblaggio a secco" presso il corso di "Progettazione esecutiva" (prof. S. Pone), Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Architettura, CdL Magistrale in Architettura 5UE.



**AA 2012-2013**

- ▶ Docente del corso di "Progettazione di Sistemi Costruttivi" (32 ore), Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Architettura, CdL Magistrale in Architettura 5UE. Tema progettuale: "Progetto di un sistema costruttivo in cls prefabbricato con caratteristiche di flessibilità e adattabilità destinato a residenze unifamiliari"
- ▶ Docente del corso di "Progettazione di Sistemi Costruttivi" (100 ore) nel "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura", Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura. Tema progettuale: "Progetto di un piccolo insediamento di Social Housing in nun lotto urbano virtuale, da ambientarsi in tre differenti fasce climatiche (Catania, Roma, Milano)".
- ▶ Docente del corso di "Cultura tecnologica della Progettazione", 50 ore, Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura.



**AA 2011-2012**

- ▶ Docente del corso di "Progettazione di Sistemi Costruttivi" (100 ore) nel "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura", Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura. Tema progettuale: "Rigenerazione del quartiere *Tofare* di Ascoli Piceno (1957-1960) realizzato, nell'ambito del piano INA-Casa, con sistemi costruttivi tradizionali".
- ▶ Docente del corso di "Cultura tecnologica della Progettazione", 50 ore, Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura.

**AA 2010-2011**

- ▶ Docente del corso di "Progettazione di Sistemi Costruttivi" (100 ore) nel "Laboratorio di Costruzione

dell'Architettura", Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura. Tema progettuale: "Completamento di un insediamento in area ex PEEP alla periferia di San Benedetto del Tronto (Lotto n. 48 PEEP, S.S. Annunziata)".

- ▶ Docente del corso di "Cultura tecnologica della Progettazione", 50 ore, Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura.
- ▶ Partecipa in qualità di tutor didattico al workshop internazionale di progettazione RELOADED\_SPACES organizzato dalla SAD di Ascoli Piceno in collaborazione con la TU Munchen (Ascoli Piceno 10-12/10 - Monaco di Baviera 16-18/01). Progetti per la riqualificazione ambientale del quartiere ERP "Annunziata" a San Benedetto del Tronto (AP)

#### AA 2009-2010

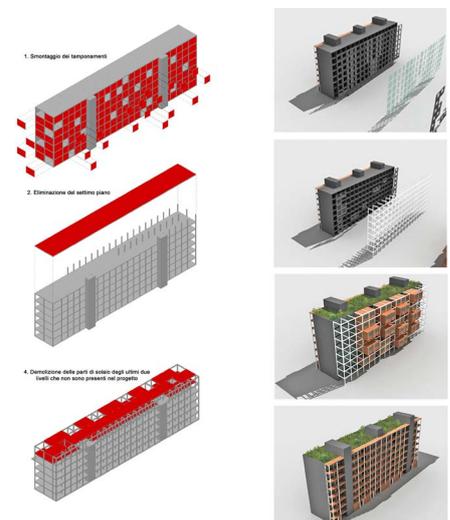
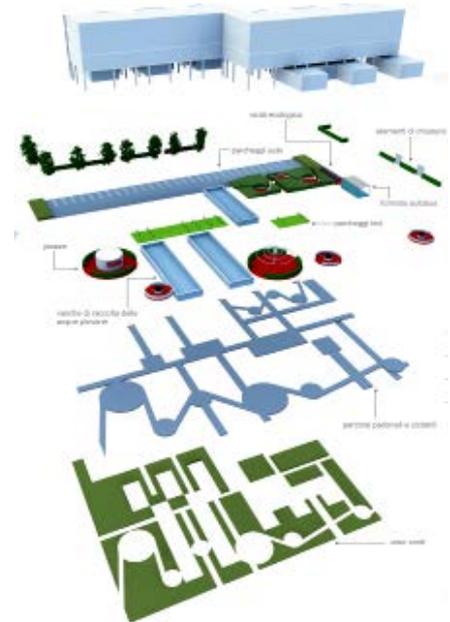
- ▶ Docente del corso di "Progettazione di Sistemi Costruttivi" (100 ore) nel "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura", Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura. Tema progettuale: "Rigenerazione del quartiere Selva Cafaro (1985), insediamento alla periferia-nord di Napoli realizzato con sistemi costruttivi industrializzati".

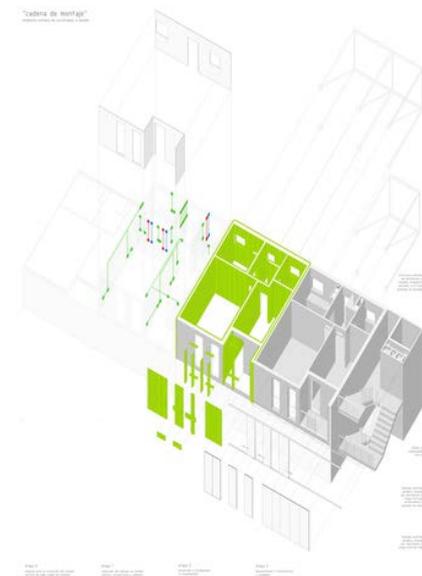
#### AA 2008-2009

- ▶ Docente del corso di "Progettazione di Sistemi Costruttivi" (100 ore) nel "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura", Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura. Tema progettuale: "insediamento residenziale nell'area industriale dismessa ex Carbon di Ascoli Piceno".
- ▶ Docente del corso di "Cultura tecnologica della Progettazione", 50 ore, Università di Camerino, SAAD di Ascoli Piceno, CdL in Scienze dell'Architettura.
- ▶ Autore di un seminario dal titolo: La fabbrica moderna e contemporanea come sintesi del fare industriale e della sperimentazione architettonica, Dottorato di ricerca in Architettura, curriculum Disegno Industriale e Architettura Sperimentale, dipartimento PROCAM, Università di Camerino.

#### AA 2005-2006

- ▶ Docente per attività didattiche integrative nel "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura III", 30 ore, Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Architettura, CdL in Edilizia.
- ▶ Correlatore di una Tesi di Laurea dal titolo Isole ecologiche mobili (relatore prof. S. Pone). La tesi sviluppa il progetto di un'isola ecologica itinerante "intelligente" e si avvale della collaborazione con Faber, azienda produttrice di sistemi automatizzati per la raccolta dei rifiuti.

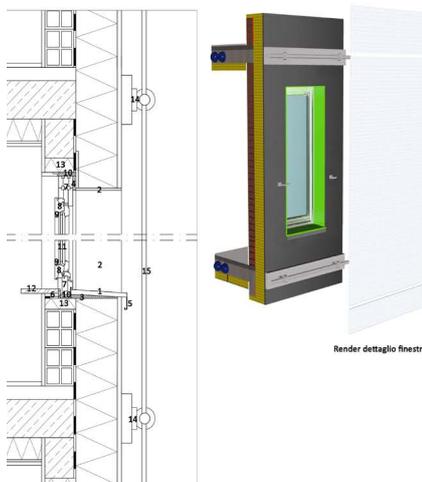




- ▶ Tutor didattico nel Corso di Tecnologia I (prof. Sergio Pone) presso il Corso di Laurea in Arredamento alla Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- ▶ Tutor didattico del Corso di "Tecnologia dell'Architettura II" (titolare prof. Sergio Pone) presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

**AA 2004-2005**

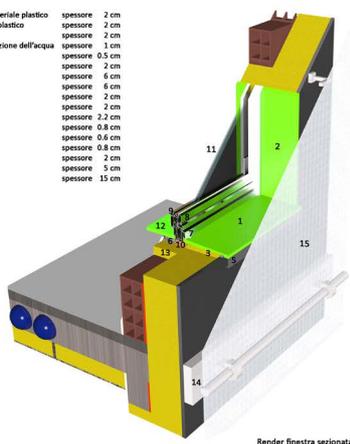
- ▶ Docente per attività didattiche integrative nel "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura III", 30 ore, Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Architettura, CdL in Edilizia.
- ▶ Docente a contratto nel workshop progettuale svolto nell'area ex-Ilva di Bagnoli (NA) nell'ambito del Master in "Conservazione, Gestione e Valorizzazione del Patrimonio Industriale" dell'Università degli Studi di Padova.
- ▶ Docente del "Laboratorio di Progettazione Architettonica" presso l'I.S.T. G. Porzio di Napoli nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "La scuola per lo sviluppo" in cui svolge un ciclo di lezioni sul tema della "Progettazione esecutiva" (50 ore) nell'ambito della riqualificazione di alcuni percorsi storici della città di Napoli.
- ▶ Tutor didattico nel "Laboratorio di Sintesi Finale" dal titolo "L'isola ecologica: un tema d'architettura" (responsabile: prof. Roberta Amirante) della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- ▶ Autore di un ciclo di seminari aventi ad oggetto La progettazione esecutiva di sistemi costruttivi assemblati a secco e L'evoluzione della cultura del costruire dall'industrializzazione dell'edilizia alla produzione industriale per l'edilizia nel Corso di "Tecnologia dell'Architettura II" (titolare prof. Sergio Pone) presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".



Render dettaglio finestra

le integrate in materiale plastico spessore 2 cm  
 icata in materiale plastico spessore 2 cm  
 ra prefabbricata spessore 2 cm  
 sistema di evacuazione dell'acqua spessore 1 cm  
 spessore 0.5 cm  
 spessore 2 cm  
 spessore 6 cm  
 spessore 6 cm  
 spessore 2 cm  
 spessore 2 cm  
 spessore 2.2 cm  
 spessore 0.8 cm  
 spessore 0.6 cm  
 spessore 0.8 cm  
 spessore 2 cm  
 spessore 5 cm  
 spessore 15 cm

inso  
 pvc



Render finestra sezionata

**AA 2003-2004**

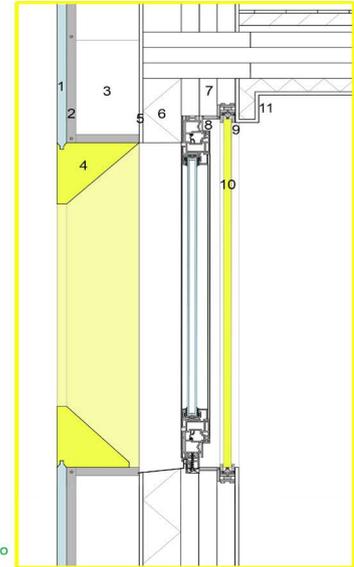
- ▶ Docente per attività didattiche integrative nel "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura III", 30 ore, Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Architettura, CdL in Edilizia.
- ▶ Docente di "Organizzazione del processo edilizio" nell'ambito del progetto di ricerca industriale "COTTODRY, utilizzo di un impasto ceramico innovativo nei sistemi di facciata in cotto assemblati a secco", 30 ore. In tale ambito svolge un ciclo di lezioni aventi su "Processo Edilizio" e "Sperimentazione di materiali e componenti". Committente. Università degli Studi di Napoli Federico II. Sede del corso: ESMALGLASS

spa, Fisciano (SA).

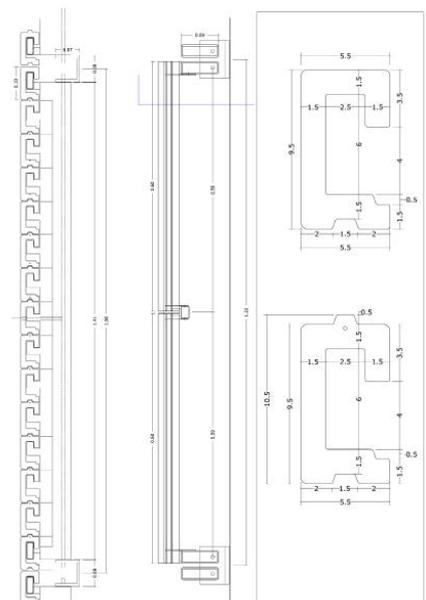
- ▶ Docente di "Sperimentazione di materiali e componenti" nell'ambito del progetto di ricerca industriale "COTTODRY, utilizzo di un impasto ceramico innovativo nei sistemi di facciata in cotto assemblati a secco", 30 ore. Committente. Università degli Studi di Napoli Federico II. Sede del corso: ESMALGLASS spa, Fisciano (SA).
- ▶ Docente presso l'agenzia di formazione, accreditata dal M.I.U.R., denominata "Club S" per la quale svolge lezioni e seminari sul tema della progettazione degli spazi pubblici e sul rapporto tra aspetti tecnici e aspetti percettivi dell'architettura.
- ▶ Correlatore di una Tesi di Laurea dal titolo Strutture reversibili nel Porto di Napoli (relatore prof. R. Amirante). La tesi sviluppa il tema della reversibilità attraverso la progettazione di un edificio, interamente assemblato a secco, all'interno del Porto di Napoli.
- ▶ Autore di un ciclo di seminari aventi ad oggetto L'innovazione tecnologica nel settore delle costruzioni e La progettazione esecutiva di sistemi costruttivi assemblati a secco nel Corso di "Tecnologia dell'Architettura II" (titolare prof. Sergio Pone) presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- ▶ Docente a contratto per del "Corso/Concorso per il reclutamento di dirigenti scolastici" di cui al D.A.G: del 17.12.2002, per il quale svolge un ciclo di lezioni incentrate sulla qualità dei luoghi di lavoro e sulla progettazione della sicurezza nei plessi scolastici.

### AA 2002-2003

- ▶ Docente per attività didattiche integrative nei corsi di "Organizzazione del Processo Edilizio", 30 ore, Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Architettura, Corso di Laurea in Edilizia.
- ▶ Correlatore di una Tesi di Laurea dal titolo Usi innovativi del legno in edilizia incentrata sull'uso di elementi costruttivi di piccolo taglio tarati sulle possibilità produttive del contesto tecnologico" (relatore prof. S. Pone).
- ▶ Tutor didattico nel "Laboratorio di Sintesi Finale" dal titolo "Gli usi innovativi del legno in edilizia" (proff. Augusto Vitale, Roberta Amirante, Laura Bellia, Alfredo Gandolfi e Sergio Pone) della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- ▶ Tutor didattico nel Corso di "Tecnologia dell'Architettura II" (titolare prof. Sergio Pone) presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".



ISO



**AA 2001-2002**

- ▶ Docente per attività didattiche integrative nel "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura I". 30 ore, Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Architettura, Corso di Laurea in Edilizia.
- ▶ Tutor didattico nel Corso di "Tecnologia dell'Architettura II" (titolare prof. Sergio Pone) presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

**AA 2000-2001**

- ▶ Tutor didattico nel Corso di "Progettazione esecutiva" (titolare prof. Sergio Pone) presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- ▶ Tutor didattico nel "Laboratorio di Sintesi Finale" dal titolo L'Architettura della Reversibilità (responsabile: proff. A. Vitale) della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

**AA 1999-2000**

- ▶ Tutor didattico nel Corso di "Tecnologia dell'Architettura II" (titolare prof. Sergio Pone) presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

#### 4. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Le pubblicazioni contrassegnate dall'asterisco (\*) sono comprese nell'elenco delle 12 pubblicazioni oggetto di valutazione

##### MONOGRAFIE

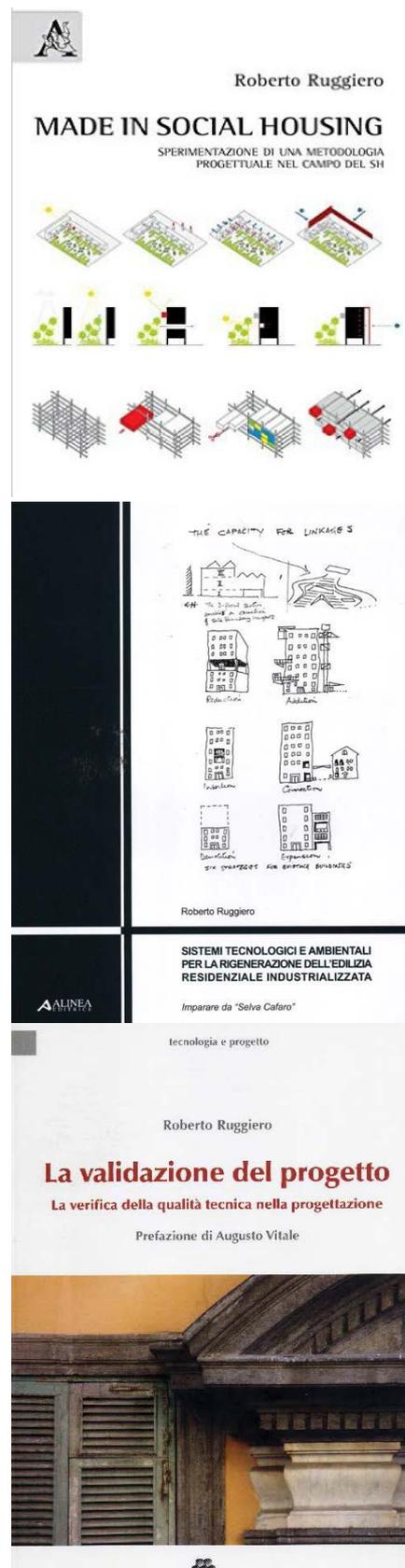
- P1** \*Ruggiero R. (2014), *Made in Social Housing. Sperimentazione di una metodologia progettuale nel campo del SH*. Ariccia (RM): Aracne Editrice, ISBN 9-788854-880245.
- P2** \*Ruggiero R. (2012), *Sistemi tecnologici e ambientali per la rigenerazione dell'edilizia residenziale industrializzata. Imparare da "Selva Cafaro"*. Firenze: Alinea Editrice, ISBN: 9-788860-556844
- P3** \*Ruggiero R. (2007), *La validazione del progetto. La verifica della qualità tecnica nella progettazione*. Milano: Libreria Clup, ISBN: 9-788870-909258.

##### CURATELE

- P4** Ruggiero R. (2010 - a cura di), *La "pelle" interna dell'edificio. Usi innovativi delle pelli animali in edilizia*. Sant'Arcangelo di Romagna: Maggioli Editore, ISBN: 978-88387-4453-X.

##### CAPITOLI O SAGGI IN VOLUMI (italiano e/o inglese)

- P5** Ruggiero R. (2017), *Public housing estates in Italy from the 1960s to the 1980s. A critical analysis*. In: Cairns G., Day K., Chatzichristou C. (edited by), "Housing The Future - Book 2". Faringdon, Oxfordshire (UK): Libri Publishing, UK, ISBN: 978-1-907471-69-3 (in corso di pubblicazione).
- P6** \*Ruggiero R. (2015), *Capannoni: caratteristiche tipo-tecnologiche e strategie di riciclo*. In: Coccia L., Gabbianelli A., "Riciclasti capannoni", p.107-112. Ariccia (RM): Aracne Editrice, ISBN 978-88-548-9076-3.
- P7** \*Ruggiero R. (2015), *SET up, una ricerca sulla rigenerazione degli insediamenti ERP realizzati con sistemi industrializzati*. In: Perriccioli M. (a cura di), "RE-Cycling Social Housing. Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell'edilizia residenziale sociale", p. 160-171. Napoli: Clean Editore, ISBN 978-88-8497-531-7.
- P8** Ruggiero R. (2011), *Analisi e confronti dei procedimenti costruttivi in uso per la parete ventilata. Il quadro normativo, sistemi costruttivi ed impiego dei materiali*. In: Petta A., Pone S., "La pelle esterna dell'edificio. Nuovi materiali ceramici nel progetto innovativo di sistemi di facciate esterne ventilate", p. 114-120. Sant'Arcangelo di Romagna: Maggioli Editore, ISBN: 978-8838760792.
- P9** Ruggiero R. (2010), *Introduzione*. In: Ruggiero R. (a cura di), "La pelle interna dell'edificio. Usi innovativi delle pelli animali in edilizia", p. 9-12. Sant'Arcangelo di Romagna: Maggioli Editore, ISBN: 978-88387-4453-X.





**RE-Cycling Social Housing**

Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell'edilizia residenziale sociale

a cura di Massimo Perriccioli



a cura di Roberto Ruggiero



la "pelle" interna dell'edificio  
usi innovativi delle pelli animali in edilizia



- P10\***Ruggiero R. (2010), *Pelli animali per la "pelle interna" dell'edificio*. In: Ruggiero R. (a cura di), "La pelle interna dell'edificio. Usi innovativi delle pelli animali in edilizia", p. 18-29. Sant'Arcangelo di Romagna: Maggioli Editore, ISBN: 978-88387-4453-X.
- P11** Ruggiero R. (2010), *Le pareti interne mobili nell'edilizia per il terziario. Evoluzione, sistemi in uso, tipologie*. In: Ruggiero R. (a cura di), "La pelle interna dell'edificio. Usi innovativi delle pelli animali in edilizia", p. 70-77. Sant'Arcangelo di Romagna: Maggioli Editore, ISBN: 978-88387-4453-X.
- P12** Ruggiero R. (2010), *Tra ricerca e progetto*. In: Ruggiero R. (a cura di), "La pelle interna dell'edificio. Usi innovativi delle pelli animali in edilizia", p. 127-131. Sant'Arcangelo di Romagna: Maggioli Editore, ISBN: 978-88387-4453-X.
- P13** Ruggiero R. (2010), *Progetto per un sistema componibile d'interpareti in "pelle fibrorinforzata"*, In: Ruggiero R. (a cura di), "La pelle interna dell'edificio. Usi innovativi delle pelli animali in edilizia", p. 174-197. Sant'Arcangelo di Romagna: Maggioli Editore, ISBN: 978-88387-4453-X.
- P14\***Ruggiero R. (2010), *La fabbrica contemporanea. L'edificio industriale come luogo di sperimentazione dell'architettura*. In: Perriccioli M. (a cura di), "L'Officina del Pensiero Tecnologico", p. 140-149. Firenze: Alinea Editrice, ISBN: 978-88-6055-550-2.
- P15** Ruggiero R. (2008), *Il caso Bagnoli e il ruolo dell'archeologia industriale*. In: Ronchetta C. e Trisciungoglio M. (a cura di), "Progettare per il patrimonio industriale", p. 340-343. Torino: Celid Edizioni, ISBN: 9-788876-617904.
- P16\***Ruggiero R. (2007), *L'informatica per la formazione dell'architetto*. In: Tatano V. (a cura di), "Dal manuale al web. Cultura tecnica, informazione tecnica e produzione edilizia per il progetto di architettura", p. 81-94. Venezia: Edizioni Officina, ISBN: 9788860490278.
- P17** Ruggiero R. (2006), *Le isole ecologiche, un tema da conquistare*. In: Roberta Amirante (a cura di), "Le isole ecologiche. Un tema di architettura", p. 132-134. Salerno: Editoriale Franco Alfano, ISBN: 9788890253508.

**ARTICOLI IN RIVISTE SCIENTIFICHE IN CALSSE A**

(elenchi ANVUR)

- P18\***Ruggiero R. (2015), Recensione: *Roberta Grignolo. Marco Zanuso. Scritti sulle tecniche di produzione del progetto*. "TECHNE", vol. 10/2015, p. 268-270. ISSN on line: 2239-0243.
- P19\***M. Perriccioli, Ruggiero R. (2012), *La rigenerazione architettonica e ambientale dell'edilizia residenziale industrializzata. Il caso del quartiere Selva Cafaro*

a Napoli. "TECHNE", vol. 4/2012, p. 207-218, ISSN on line: 2239-0243.

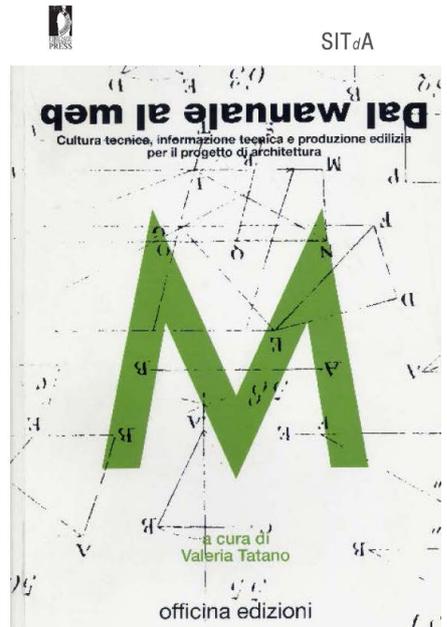
- P20** Ottone F., Calvelli S., Cocci Grifoni R., Losco G., Perriccioli M., Rossi M., **Ruggiero R.**, Tascini S., Coccia M. (2012), *Rigenerare le città attraverso la valorizzazione del patrimonio pubblico: tecnologie ambientali e reattività*. "TECHNE", vol. 3/2012, p. 303-306. ISSN on line: 2239-0243.

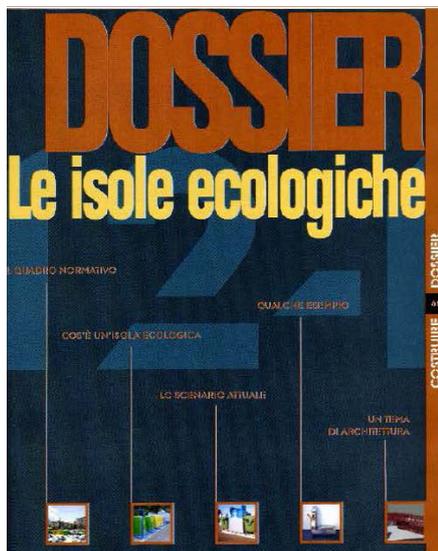
**ARTICOLI IN RIVISTE SCIENTIFICHE** (elenchi ANVUR)

- P21\*** **Ruggiero R.** (2015), *IACP 2.0: riqualificazione energetica, ambientale e sociale dei quartieri (ex) IACP*. "BDC", N. 2/anno 2015, p. 169-184. Print ISSN 1121-2918, electronic ISSN 2284-4732.
- P22** **Ruggiero R.**, *Occasione Antenne*. "Costruire", vol. 287, p. 108-111, ISSN: 1121-6336.
- P23** **Ruggiero R.** (2008), *Sistemi di partizione interna*. "Costruire", vol. 297, p. 69-76, ISSN: 1121-6336.
- P24** Vitale A., **Ruggiero R.** (2007), *L'edificio industriale contemporaneo e l'architettura*. "Costruire", vol. 287, p. 67-74, ISSN: 1121-6336.
- P25** Petta A., **Ruggiero R.** (2006), *Le isole ecologiche*. "Costruire", vol. 283, p. 65-72, ISSN: 1121-6336.

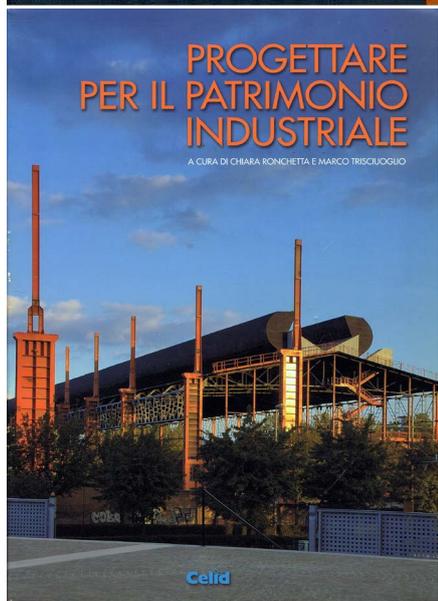
**CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI**

- P26** Mello D., Perriccioli M., **Ruggiero R.** (2016), *Urban regeneration of public housing in Southern Italy: application of an analysis and design methodology to an emblematic case-study*. In: I. Wroot (ed.), "AMPS Conference Publication Series 8. Government and Housing in a Time of Crisis: Policy, Planning, Design and Delivery", Liverpool John Moores University, Liverpool, 08-09 September (2016). pp.[xx-xx], ISSN 2398-9467 (in corso di pubblicazione).
- P27** **Ruggiero R.**, Perriccioli M., Ridolfi L., Cimillo M., Viviani N. (2015), *IACP 2.0*. In: AA.VV., *Abitare insieme. Living together*. Atti delle giornate internazionali di studio 3° edizione di "Abitare il futuro", p. 1380-1390, Napoli: Clean Edizioni, ISBN 9788884975447.
- P28\*** Perriccioli M., Rossi M., **Ruggiero R.** (2013), *Environmentally sensitive architectural projects: high quality, low cost, energy efficient, social housing in different climate zones*. In: Maria Voyatzaki (a cura di), "Architectural education and the reality of the ideal: environmental design for innovation in the post-world crisis". Atti del convegno internazionale ENHSA, European Network of Heads of Schools of Architecture (Napoli, 3-5 ottobre 2013), p. 327-342. Salonico (GR), Charis Ltd, ISBN: 978-2-930301-60-0.
- P29** Antosa L., **Ruggiero R.** (2007), *Il confronto tra le*

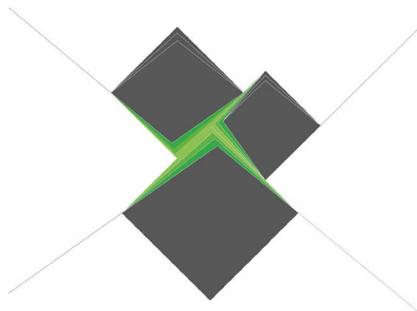




ricerche di tesi. In: Alessandro Sonsini (a cura di), "Interazione e mobilità per la ricerca". Atti del II seminario "Osdotta" sui dottorati di ricerca in tecnologia dell'architettura (ICAR12), Pescara, 14-16 settembre 2006, p. 55-67. Firenze: University Press, ISBN: 978-88-8453-628-0.



Architectural Education and the Reality of the Ideal: Environmental design for innovation in the post-crisis world



EDITOR :: MARIA VOYATZAKI



