

DOCUMENTI FINALI PUBBLICATI SUL SITO DI DIPARTIMENTO

Titolo	Descrizione contenuti	Link	Open source (si/no)

PUBBLICAZIONE FINALE CHE RACCOGLIE I RISULTATI SCIENTIFICI DEL PDR: curatore

Titolo provvisorio	Editore	Curatore
L'ALTRA METÀ DEL PAESE dal terremoto allo sviluppo locale come premesse al riequilibrio territoriale	Editore Gangemi, Roma	Maria Cristina Forlani

PUBBLICAZIONE FINALE CHE RACCOGLIE I RISULTATI SCIENTIFICI DEL PDR: altri autori

Nome autore	Titolo provvisorio contribuito	Note eventuali
M. Cristina Forlani	Riflessioni sulle problematiche della ricostruzione; Indirizzi per la rigenerazione di Caporciano; Dalla ricostruzione alle strategie per le aree interne	
Paolo Boncio, Bruno Pace	Il sistema geologico; Indicazioni dalla microzonazione sismica	
Roberto Mascaruci; G.Piero Di Plinio; Marcello Borrone	Un piano di sviluppo locale; Indicazioni per la fattibilità amministrativa e finanziaria La situazione pianificatoria e urbanistica	
Luciana Mastrodonato; Danilo Di Mascio	Risorse locali; Rassegna delle tecniche costruttive	
Matteo Clementi; Patrizia Milano	Sette azioni per un quadro strategico: Ipotesi di produzione locale	
M. Cristina Forlani, Donatella Radogna, Alberto Viskovic, Michele Lepore	Un "progetto pilota" come campo della sperimentazione	

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

M. Cristina Forlani, Donatella Radogna, Alberto Viskovic, Michele Lepore, Luciana Mastrodonardo	Linee guida per il consolidamento, per il recupero degli involucri, per la qualificazione degli spazi pubblici, per interventi ecosostenibili e per l'efficientamento energetico	
Sebastiano Carbonara, Stefano D.;	La stima sommaria dei costi: linee guida per l'elaborazione del Quadro Tecnico Economico;	
Alice leone, Antongiulio Romano	Una sperimentazione didattica sull'area "GranSasso Valle Subequana"; Autosufficienza energetico-alimentare: il caso di Frattura Vecchia	
Alessandro Rogora	Nuove proposte per il progetto sostenibile: il "gioco" come introduzione alla sostenibilità	

EVENTUALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INTERMEDIE GIA' PUBBLICATE CHE HANNO UTILIZZATO I RISULTATI SCIENTIFICI ACQUISITI

Nome autore	Riferimento bibliografico_ libri	Open Source (si/no)
M. Cristina Forlani (2018)	<i>Ricostruire la città</i> , Edicom Edizioni, Monfalcone ISBN: 978-88-96386-71-2	

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

<p>Roberto Di Giulio; Andrea Boeri; M.Cristina Forlani; Alessandro Gaiani; Vittorio Manfron; Roberto Pagani; (2013)</p>	<p><i>Paesaggi periferici. Strategie di rigenerazione urbana</i>, Quodlibet, Macerata, ISBN: 9788874625529</p>	
<p>M. Cristina Forlani (2013)</p>	<p><i>Rigenerazione, Riqualificazione e Valorizzazione dell'edilizia sociale</i>, Quodlibet, Macerata ISBN: 9788874626342</p>	
<p>Donatella Radogna (2013)</p>	<p><i>Trasformazioni dell'ambiente costruito. Riflessioni ed esperienze per un recupero sostenibile dell'esistente - Built Environment transformations. Reflections and experiences for a sustainable buildings reclamation</i>, Edicom Edizioni, Monfalcone (Go), ISBN: 9788896386286</p>	
<p>Luciana Mastrodonato (2011)</p>	<p>TESI Dottorato di ricerca in "Cultura tecnologica e Progettazione Ambientale" XXIII ciclo, conseguito in data 27 maggio 2011, dal titolo "Linee guida per una filiera a ciclo produttivo chiuso di ecologia industriale per l'edilizia", relatrice prof.ssa M. C Forlani e correlatore prof. A. Raggi_facoltà di economia.</p>	<p>no</p>
<p>Paolo Boncio (2010) (contributo in LINEA GUIDA TECNICA)</p>	<p>Cartografia realizzata per lo studio di Caporciano utilizzata come prototipo per la "Carta geologico-tecnica per la Microzonazione sismica" della Regione Abruzzo. Si veda il riferimento bibliografico seguente: Basi M., Boncio P., Calamita F., Milana G., Piacentini T., Pipponzi G., Pizzi A., Tallini M., Urbani A. - LINEE GUIDA - STANDARD DI RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA E ARCHIVIAZIONE INFORMATICA SPECIFICHE TECNICHE PER LA REDAZIONE DEGLI ELABORATI CARTOGRAFICI ED INFORMATICI RELATIVI AL PRIMO LIVELLO DELLE ATTIVITÀ DI MICROZONAZIONE SISMICA, Versione 1.2 - REGIONE ABRUZZO, GRUPPO DI LAVORO PER LE ATTIVITÀ DI MICROZONAZIONE SISMICA (Art. 5 comma 3 O.P.C.M. n. 3907/2010 e Art. 6 comma 1 O.P.C.M. n. 4007/2012), 32 pp., L'Aquila, 30 Luglio 2012, disponibile online nel sito</p>	<p>LINEA GUIDA TECNICA disponibile sul sito della Regione Abruzzo</p>

	https://protezionecivile.regione.abruzzo.it/files/rischio%20sismico/microzonazione/OPCM3907/LineeGuidaMS_v1_2_ONLINE2.pdf	
M. Cristina Forlani (2010)	<i>Cultura tecnologica e progetto sostenibile</i> , Alinea Editrice, Firenze ISBN 978-88-6055-604-2	
M. Cristina Forlani (2009)	<i>L'università per il terremoto</i> , Alinea Editrice, Firenze ISBN 978-88-6055-444-4	
	Riferimento bibliografico_ articoli su riviste	
Michele Lepore (2016)	Urban microclimate parameters for buildings energy strategies. VITRUVIO - International Journal of Architectural Technology and Sustainability, [S.I.], v. 1, n. 2, p. 1-10, dec. 2016. ISSN 2444-9091.	si
M. Cristina Forlani (2015)	“Sviluppo locale/sviluppo sostenibile, nuove integrazioni tra "città e campagna”” TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment, vol. 10, Urban regeneration, ISSN: 22390243, pp. 85-92	si

<p>Sebastiano Carbonara, Cerasa D., Sclocco T., Spacone E. (2015),</p>	<p>A Preliminary Estimate of the Rebuilding Costs for the Towns of the Abruzzo Region Affected by the April 2009 Earthquake: An Alternate Approach to Current Legislative Procedures”, in Gervasi et al., (Eds.), <i>Computational Science and Its Applications – ICCSA 2015</i>, Volume 9157 of the series <u>Lecture Notes in Computer Science</u>, pp 269-283, ISBN 978-3-319-21469-6, codice ISI 000364989000019, Scopus 2-s2.0-84944463693, DOI <u>0.1007/978-3-319-21470-2</u></p>	
<p>Sebastiano Carbonara (2014)</p>	<p>"La stima dei costi del patrimonio edilizio privato nella ricostruzione post-sismica abruzzese: un'analisi critica delle procedure utilizzate", in TERRITORIO, vol. 70, Franco Angeli, pp. 119-125; DOI 10.3280/TR2017-070019, codice Scopus 2-s2.0-84910008953.</p>	<p>no</p>
<p>M. Cristina Forlani, Luciana Mastrolonardo (2014)</p>	<p>Sustainable building and local resources, <i>TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment</i>, vol. 7 ISSN 2239-0243 doi: https://doi.org/10.13128/techne-14550</p>	<p>si</p>
<p>Sebastiano Carbonara (2013)</p>	<p>“Il sisma abruzzese del 2009: la previsione di spesa per la ricostruzione”, in <i>Valori e Valutazioni</i> n. 11, DEI, Roma, ISSN 2036-2404.</p>	<p>no</p>
<p>M. Cristina Forlani (2013)</p>	<p>“Questione ambientale e sviluppo nei Piani di Ricostruzione del territorio del sisma aquilano”, <i>TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment</i>, vol. 5, Environment Emergency, ISSN: 22390243, pp. 74-80</p>	<p>si</p>
<p>M. Cristina Forlani (2012)</p>	<p>“Un laboratorio smart per la riqualificazione degli insediamenti A.T.E.R. de L'Aquila”, <i>TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment</i>, vol. 4, Social Housing, ISSN: 22390243, pp. 230-241</p>	<p>si</p>

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

Michele Lepore, Fabrizio Chella (2012)	The role of the outdoor space in the containment of the energy consumption of the building. <i>TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment</i> , vol. 04, p. 315-324, ISSN: 2239-0243	si
Donatella Radogna (2012)	La flessibilità per un Social Housing sostenibile: il caso di Preturo (AQ)", <i>TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment</i> , vol. 4, Housing sociale, ISSN: 22390243	si
Paolo Boncio (2012)	MARTELLI L., BONCIO P., BAGLIONE M., CAVUOTO G., MANCINI M., SCARASCIA MUGNOZZA G., TALLINI M.. Main geologic factors controlling site response during the 2009 L'Aquila earthquake. <i>ITALIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES</i> , vol. 131, p. 423-439, ISSN: 2038-1727, doi: 10.3301/IJG.2012.12.	si
M. Cristina Forlani, Donatella Radogna (2011)	"Sostenibilità e strategie per ricostruire territori in abbandono", <i>TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment</i> , vol. 1, Oltre la crisi, ISSN: 22390243, pp. 88-95.	si
M. Cristina Forlani, Michele Lepore; Donatella Radogna; Alberto Viskovic; et alii (2013)	Piano di ricostruzione del Comune di Caporciano (AQ). In: Ruaro Valerio. Dossier, Concorso Nazionale Urban Promo - Energia sostenibile nelle città – 2012, Sezione A – Piani urbanistici per l'uso sostenibile dell'energia; p. 110-115, ROMA: INUedizioni, ISBN: 978-88-7603-088-8. (Progetto Finalista)	
M. Cristina Forlani; Michele Lepore, Donatella Radogna; Alberto Viskovic, et alii (2013)	Progetto pilota "la fenice"- Comune di Caporciano (AQ)". In: Ruaro Valerio. Dossier, Concorso Nazionale Urban Promo - Energia sostenibile nelle città – 2012, Sezione B – Progetti urbani energeticamente sostenibili; p. 128-132, Roma: INU edizioni, ISBN: 978-88-7603-088-8. (Menzione Speciale)	

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

Michele Lepore; Fabrizio Chella (2013)	Riqualificazione energetico-ambientale alla scala urbana ed edilizia del quartiere Ater di Monticchio, L'Aquila. In: Ruaro Valerio. Dossier, Concorso Nazionale Urban Promo - Energia sostenibile nelle città – 2012, Sezione B – Progetti urbani energeticamente sostenibili. p. 138-141, ROMA: INU Edizioni, ISBN: 9788876030888. (Menzione Speciale)	
	Riferimento bibliografico_ capitoli in libro	
M. Cristina Forlani (2018)	<i>Introduzione: lo scenario per il progetto, un caso studio</i> , In: Forlani Maria Cristina (Ed.). <i>Ricostruire la città, Rebuild the city</i> , Monfalcone (Gorizia):Edicom, ISBN: 978-88-96386-71-2	
Michele Lepore (2018)	<i>Energia: la città come sistema dinamico</i> . In: Forlani Maria Cristina (Ed.). <i>Ricostruire la città, Rebuild the city</i> . p. 92-116, Monfalcone (Gorizia): Edicom, ISBN: 978-88-96386-71-2	
Luciana Mastrodonato, Stefania De Gregorio (2018)	<i>La riqualificazione edilizia come alternativa alle nuove costruzioni</i> , In: Forlani Maria Cristina (Ed.). <i>Ricostruire la città, Rebuild the city</i> , Monfalcone (Gorizia):Edicom, ISBN: 978-88-96386-71-2	
Luciana Mastrodonato (2018)	<i>Il controllo dei flussi come base per la governance di una città di villaggi, L'integrazione del territorio "smart city & smart land"</i> , In: Forlani Maria Cristina (Ed.). <i>Ricostruire la città, Rebuild the city</i> , Monfalcone (Gorizia):Edicom, ISBN: 978-88-96386-71-2	
M. Cristina Forlani, Donatella Radogna; Luciana Mastrodonato (2017)	<i>SEED (2017)– Sustainable Energy Efficient Design per i territori del sisma aquilano</i> , in Carli, P.; Rogora, A. (Ed.), <i>Un progetto per il Solar Decathlon Europe</i> , Legislazione Tecnica, Roma, ISBN 978-88-6219-261-3, pp. 99-112.	

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

M. Cristina Forlani (2016)	<i>L'edilizia sostenibile</i> , in Vallicelli, A.; Forlani M. C. (Ed.), <i>Design e innovazione tecnologica, modelli d'innovazione per l'impresa e l'ambiente</i> , Gangemi Editore, Roma, ISBN 978 88 492 3226 1, pp. 132-139	
M. Cristina Forlani (2016)	<i>La green economy</i> , (2016) in Vallicelli, A.; Forlani M. C. (Ed.), <i>Design e innovazione tecnologica, modelli d'innovazione per l'impresa e l'ambiente</i> , Gangemi Editore, Roma, ISBN 978 88 492 3226 1, pp. 82-90	
M. Cristina Forlani, Michele Lepore; Donatella Radogna; Luciana Mastrolonardo; Fabrizio Chella (2015)	<i>Rigenerazione urbana, Recycle edilizio e Rinnovo Tecnologico e Produttivo</i> , in Perriccioli, M. (Ed.), <i>Re-cycling Social Housing, Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell'edilizia residenziale sociale</i> , CLEAN, Napoli	
Alberto Viskovic (2015)	" <i>Seismic Retrofitting for Masonry Historical Buildings: Design Philosophy and Hierarchy of Interventions</i> " Chapter 16 in the book: "Handbook of Research on Seismic Assessment and Rehabilitation of Historic Structures" (by Panagiotis G. Asteris and Vagelis Plevris) volume of the book series "Advances in Civil and Industrial Engineering" (ACIE)(ISSN: 2326-6139), editor Engineering Science Reference (an imprint of IGI Global), 701 E. Chocolate Avenue Hershey PA, USA 17033, 2015, pages:500-524, ISBN 978-1-4666-8286-3, DOI: 10.4018/978-1-4666-8286-3.ch016.	
M. Cristina Forlani (2013)	<i>La rigenerazione dell'habitat aquilano</i> , in Forlani, M. C. (Ed.), <i>Riqualficazione, rigenerazione e valorizzazione dell'edilizia sociale</i> , p. 130-139, Quodlibet, Macerata, ISBN: 9788874626342	
Michele Lepore (2013)	<i>Contenimento del consumo energetico</i> , in Forlani, M. C. (Ed.), <i>Riqualficazione, rigenerazione e valorizzazione dell'edilizia sociale</i> , p. 130-139, Quodlibet, Macerata, ISBN: 9788874626342	

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

Michele Lepore; Fabrizio Chella (2013)	<i>Caratteristiche climatiche e esigenze di comfort</i> , in Forlani, M. C. (Ed.), <i>Riqualificazione, rigenerazione e valorizzazione dell'edilizia sociale</i> , p. 64-73, Quodlibet, Macerata, ISBN: 9788874626342	
Donatella Radogna (2013)	<i>L'ambiente costruito: Lo stato di occupazione degli alloggi, Apparato normativo e indirizzi post-sisma, evoluzione della domanda di housing sociale</i> , in Forlani, M. C. (Ed.), <i>Riqualificazione, rigenerazione e valorizzazione dell'edilizia sociale</i> , Quodlibet, Macerata, ISBN: 9788874626342	
Donatella Radogna (2013)	<i>La qualità dell'abitare alla scala degli edifici e degli alloggi: contenimento del consumo di suolo e recupero dell'esistente, miglioramento delle prestazioni di sicurezza e fruibilità, ipotesi di riqualificazione funzionale-edilizia</i> , in Forlani, M. C. (Ed.), <i>Riqualificazione, rigenerazione e valorizzazione dell'edilizia sociale</i> , Quodlibet, Macerata, ISBN: 978-88-7462-634-2	
Luciana Mastrodonardo (2013)	<i>Consumo e tutela delle risorse: Il "progetto locale", La lettura ecosistemica, La gestione dei flussi</i> , in Forlani, M. C. (Ed.), <i>Riqualificazione, rigenerazione e valorizzazione dell'edilizia sociale</i> , Quodlibet, Macerata, ISBN: 978-88-7462-634-2	
Luciana Mastrodonardo, Patrizia Milano (2013)	<i>La qualità dell'abitare dall'uso delle risorse</i> , in Forlani, M. C. (Ed.), <i>Riqualificazione, rigenerazione e valorizzazione dell'edilizia sociale</i> , Quodlibet, Macerata, ISBN: 978-88-7462-634-2	
M. Cristina Forlani, Gabriella Di Vito, Lorenzo Murmura (2013)	<i>Ritrovare le ragioni storico culturali</i> , in Di Giulio, R.; Boeri, A.; Forlani, M. C.; Gaiani, A.; Manfron, V.; Pagani, R. (Ed.), <i>Paesaggi periferici. Strategie di rigenerazione urbana</i> , Quodlibet, Macerata, ISBN: 9788874625529	
M. Cristina Forlani (2013)	<i>Connessione e accessibilità</i> , in Di Giulio, R.; Boeri, A.; Forlani, M. C.; Gaiani, A.; Manfron, V.; Pagani, R. (Ed.), <i>Paesaggi periferici. Strategie di rigenerazione urbana</i> , Quodlibet, Macerata, ISBN: 9788874625529	

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

Donatella Radogna (2013)	<i>Flessibilita' spaziale e tecnologica</i> , in Di Giulio, R.; Boeri, A.; Forlani, M. C.; Gaiani, A.; Manfron, V.; Pagani, R. (Ed.), <i>Paesaggi periferici. Strategie di rigenerazione urbana</i> , Quodlibet, Macerata, ISBN: 9788874625529	
Michele Lepore; Fabrizio Chella (2013)	<i>Eco-efficienza scalare</i> , in Di Giulio, R.; Boeri, A.; Forlani, M. C.; Gaiani, A.; Manfron, V.; Pagani, R. (Ed.), <i>Paesaggi periferici. Strategie di rigenerazione urbana</i> , Quodlibet, Macerata, ISBN: 9788874625529	
Alessia Amura, Luciana Mastrodonardo (2013)	<i>Metabolismo urbano</i> , in Di Giulio, R.; Boeri, A.; Forlani, M. C.; Gaiani, A.; Manfron, V.; Pagani, R. (Ed.), <i>Paesaggi periferici. Strategie di rigenerazione urbana</i> , Quodlibet, Macerata, ISBN: 9788874625529	
Patrizia Milano, Luciana Mastrodonardo (2013)	<i>Trasformazioni eco-industriali</i> , in Di Giulio, R.; Boeri, A.; Forlani, M. C.; Gaiani, A.; Manfron, V.; Pagani, R. (Ed.), <i>Paesaggi periferici. Strategie di rigenerazione urbana</i> , Quodlibet, Macerata, ISBN: 9788874625529	
Alberto Viskovic (2010)	" <i>L'integrazione dei sistemi di consolidamento nell'edilizia storica</i> " nel libro: "Cultura Tecnologica e Progetto Sostenibile – idee e proposte ecosostenibili per i territori del sisma aquilano" (a cura di M. C. Forlani) Alinea Editrice S.r.l. Firenze, 2010, pagine:108-123, ISBN: 978-88-6055-604-2.	
M. Cristina Forlani (2010)	<i>Introduzione; Caporciano: dallos tato di fatto alle strategie per la ricostruzione</i> , in Forlani M.C. (Ed.), <i>Cultura tecnologica e progetto sostenibile</i> , Alinea, Firenze ISBN 978-88-6055-604-2	
M. Cristina Forlani (2009)	<i>Introduzione: obiettivi generali e idee per la transizione; 1° obiettivo: affrontare l'emergenza; 2° obiettivo: recuperare i centri storici; 3° obiettivo: sostenere lo sviluppo</i> , in Forlani M.C. (Ed.), <i>L'università per il terremoto</i> , Alinea, Firenze ISBN 978-88-6055-444-4	

	Riferimento bibliografico_ contributi in atti di convegno	
M.Cristina Forlani; Donatella Radogna; Alberto. Viskovic (2019)	Use of timber in the reclamation and seismic retrofitting of buildings, in Angelucci, F.; Pignatti, L.; Rovigatti, P.; Territori fragili/Fragile Territories, Gangemi Editore, Roma, ISBN 978-88-492-3667-5	
Michele Lepore (2018)	The role of the elements of the urban public space for the purposes of microclimatic mediation, atti del convegno internazionale IFAU'18, 2nd International Forum on Architecture and Urbanism, Pescara, November 2018.	
Matteo Clementi, M. Cristina Forlani, Luciana Mastrolonardo (2017)	“Dai territori della resistenza alle comunità di patrimonio: percorsi di autorganizzazione e autogoverno per le aree fragili”, sdt edizioni , isbn 978-88-940261-6-0	
M.Cristina Forlani; Donatella Radogna; Alberto Viskovic; Manuela Romano (2016)	Use of timber elements for reinforced concrete buildings seismic retrofitting and comfort rehabilitation, in WCTE 2016 Proceedings, Word Conference on Timber engineering, Vienna University of Technology, Vienna, 22-25 Agosto 2016, ISBN 978-3-903039-00-1	
Michele Lepore; Fabrizio Chella (2014)	Improving the quality of suburban building stock in Atti del Convegno Internazionale “40th IAHS World Congress on Housing - Sustainable Housing Construction”. Funcal - Portugal, december 16-19, 2014.	
Alberto Viskovic, Pasqualino Carusi, Libbio Antonelli (2014)	“ <i>Historical Palaces, combined actions for safety evaluation and recently developed solutions for seismic retrofitting</i> ” 9th International Masonry Conference – IMS 2014, Guimarães, Portugal, July 7-9, 20	

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

<p>M.Cristina Forlani; Donatella Radogna; Alberto Viskovic; (2014)</p>	<p>Opere di “innesto” lignee per il rinforzo strutturale e la riqualificazione funzionale degli involucri murari, in Villegas, L.; Yuste, J.; Diez, J. (Ed.), Patología del la construcción, tecnología de la rehabilitación y gestión del patrimonio, Atti del convegno Mundial Rehabend 2014, Santander, Spagna, 1-4 Aprile, Grafica Igunas S.A., ISBN: 9788461688623</p>	
<p>M.Cristina Forlani; Donatella Radogna; Alberto Viskovic; (2014)</p>	<p>Sistemi flessibili e reversibili per la riabilitazione dell’housing sociale degli anni '50 – '70 del XX secolo, in Villegas,, L.; Yuste, J.; Diez, J. (Ed.), Patología del la construcción, tecnología de la rehabilitación y gestión del patrimonio, Atti del convegno Mundial Rehabend 2014, Santander, Spagna, 1-4 Aprile, Grafica Igunas S.A., ISBN: 9788461688623</p>	
<p>Donatella Radogna; Alberto Viskovic; Manuela Romano; M. Fiusco (2014)</p>	<p>A spin off start up for a housing sustainable redevelopment, in Tadeu, A.; Ural, D.; Ural, O.; Abrantes, V. (Ed.), Sustainable Housing Construction, Atti del convegno 40th IAHS World Congress on Housing, Funchal, Madeira, Portugal, 16-19 Dicembre 2014, IteCons, ISBN: 9789899894914</p>	
<p>M. Cristina Forlani (2013)</p>	<p><i>Sviluppo sostenibile e Mediterraneo</i>, (2013) in Castagneto, F., Rigenerare le città del Mediterraneo, LetteraVentidue Edizioni, Siracusa, ISBN 9788862420853, pp. 8-11</p>	
<p>Alberto Viskovic, Maria Cristina Forlani, Donatella Radogna (2013)</p>	<p>"Use of new timber framed structures for masonry or reinforced concrete buildings retrofitting and rehabilitation", International Istanbul Historical Peninsula Symposium ISTDYAM 2013, Istanbul, Turkey, October 3-5, 2013.</p>	
<p>Donatella Radogna; Danilo Di Mascio (2012)</p>	<p>The flexibility in social housing rehabilitation: the case of Preturo (Aq), in Di Giulio, R., Improving the quality of suburban building stock, SUBURBANSCAPES - atti del convegno internazionale COST TU0701, Ferrara, 20-21 aprile 2012 vol. 2, UnifePress, ISBN: 8860556856</p>	

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

<p>M.Cristina Forlani; Donatella Radogna; Alberto Viskovic; (2012)</p>	<p>Wooden structures for the rehabilitation of masonry buildings in Caporciano, in Quenneville, P. (Ed.), Strength and Serviceability - Extreme Events, atti del convegno WCTE 2012 – World Conference on Timber Engineering, Pierre Quenneville, Auckland, Nuova Zelanda, July 15-19, 2012, ISBN: 9781622763054</p>	
<p>M.Cristina Forlani; Donatella Radogna; Alberto Viskovic; (2012)</p>	<p>Wooden framed structures for masonry buildings retrofitting. A pilot project in Caporciano, in Jasienko, Jerzy (2012), Structural Analysis of Historical Constructions, WIADOMOŚCI KONSERWATORSKIE, atti del convegno internazionale SAHC 2012, Wroclaw, Polonia, 15-17 ottobre 2012, Dolnoslaskie Wydawnictwo Edukacyjne (DWE), ISBN: 9788371252167, ISSN:0860-2395</p>	
<p>Paolo Boncio, Bruno Pace (2011)</p>	<p>PACE B., ALBARELLO D., BONCIO P., DOLCE M., GALLI P., MESSINA P., PERUZZA L., SABETTA F., SANÒ T., VISINI F. (2011). Predicted Ground Motion after the L'Aquila 2009 earthquake (Italy, Mw6.3): input spectra for Seismic Microzoning. Bull. Earthquake Eng., 9, 199-230, DOI 10.1007/s10518-010-9238-y.</p>	<p>si</p>
<p>Donatella Radogna; Raffaella Giannotti; Maria Mascarucci (2010)</p>	<p>Sustainable, Materials, Components and Technologies: Green and Smart Proposals for the Post Earthquake Reconstruction in the Territory of L'Aquila, in Sustainable Community-building SMART, atti del convegno internazionale SB10 Finland, settembre 2010, Espoo, Finlandia, RIL- Finnish Association of Civil Engineers, VTT Technical Research Center of Finland, ISBN: 9789517585064</p>	
<p>M. Cristina Forlani, Patrizia Milano, Marcello Borrone (2010)</p>	<p>An assesmente model in the new buildings design picking for the ost earthquache reconstruction in the territory of L'Aquila, in Sustainable Community-building SMART, atti del convegno internazionale SB10 Finland, settembre 2010, Espoo, Finlandia, RIL- Finnish Association of Civil Engineers, VTT Technical Research Center of Finland, ISBN: 9789517585064</p>	

EVENTUALI ATTIVITÀ DI RICERCA CHE HANNO UTILIZZATO I RISULTATI SCIENTIFICI ACQUISITI

Tipologia ricerca	anno	titolare ricerca	Note
PRIN (Ferrara; Bologna; Chieti; Torino; Venezia) <i>Riqualificazione, rigenerazione, e valorizzazione degli insediamenti di edilizia sociale ad alta intensità abitativa, realizzati nelle periferie urbane, nella seconda metà del Novecento</i>	2008-2012	coordinatore nazionale: Roberto di Giulio (UNIFE) responsabile UNICH: M.Cristina Forlani	Trasferimento della metodologia e degli indirizzi messi a punto nel Piano di ricostruzione in situazioni relativi a urbanizzazioni di maggiori dimensioni
ricerca di Ateneo	2011-13	Donatella Radogna	Sistemi eco-sostenibili per opere di completamento di organismi edilizi esistenti: gli interventi di recupero edilizio e ambientale nelle politiche di ricostruzione post-sisma per il territorio aquilano
ricerca di Ateneo	2014-15	Donatella Radogna	<i>L'impiego del legno e delle tecnologie X-lam nella riqualificazione dei sistemi edilizi ad ossatura portante in c.a.</i>
ricerca di Ateneo	2015-16	M.Cristina Forlani	Ecoquartieri e costruzioni smart: Applicazione degli indirizzi messi a punto nel Piano di ricostruzione per la rigenerazione di quartieri urbani

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

ricerca di Ateneo	2015-16	Donatella Radogna	Il miglioramento delle prestazioni di fruibilità, benessere e salvaguardia dell'ambiente per una trasformazione sostenibile dell'edilizia residenziale pubblica.
ricerca di Ateneo	2017-18	M.Cristina Forlani	Metadistretti e reti di approvvigionamento locale nelle aree interne abruzzesi: Sviluppo degli indirizzi messi a punto nel Piano di ricostruzione come strategie per le aree interne

EVENTUALI ATTIVITÀ DIDATTICHE CHE HANNO UTILIZZATO I RISULTATI SCIENTIFICI ACQUISITI

Corso di Studio	a.a.	Insegnamento	titolare insegnamento	Note
Laurea Magistrale in Architettura	2017-2018 2018-2019	Progettazione ambientale	M. Cristina Forlani	Sperimentazione didattica sulle esperienze del Piano verso le strategie per le aree interne
Laurea Magistrale in Architettura	2016-17	Progettazione tecnologica avanzata	M. Cristina Forlani	Soluzioni bioclimatiche nella rigenerazione degli aggregati di Caporciano

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

Laurea Magistrale in Architettura	2012-13	Progettazione ambientale	M. Cristina Forlani	Sperimentazione didattica per la riqualificazione degli aggregati di Caporciano
Laurea Magistrale in Urbanistica Sostenibile	2012-13	Tecnologia Ambientali per la Qualità Edilizia e Urbana	Michele Lepore	
Laurea Magistrale in Architettura	2013-14	Progettazione Ambientale	Michele Lepore	
Laurea Magistrale in Architettura	2014-15	Progettazione ambientale	Michele Lepore	
Laurea Magistrale in Architettura	2015-16	Progettazione ambientale	Michele Lepore	
Laurea Magistrale in Architettura	2017-18	Progettazione Ambientale	Michele Lepore	
Laurea Magistrale in Ingegneria delle costruzioni	2015-16	Tecnologie del recupero edilizio	Donatella Radogna	
Laurea Magistrale in Architettura	2013-14	Tecnologia dell'architettura 2	Donatella Radogna	
Laurea Magistrale in Ingegneria delle costruzioni	2013-14	Tecnologie del recupero edilizio	Donatella Radogna	

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

Laurea Magistrale in Architettura	2012-13	Tecnologia dell'architettura 2	Donatella Radogna	
Laurea Magistrale in Ingegneria delle costruzioni	2012-13	Tecnologie del recupero edilizio	Donatella Radogna	
Laurea Triennale in Urbanistica sostenibile	2010-11	Progettazione sostenibile degli insediamenti	M. Cristina Forlani	Sperimentazione didattica sugli indirizzi messi a punto nel Piano
Laurea Magistrale in Ingegneria delle Costruzioni LM24	2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15 2015-16	Consolidamento delle Strutture Edilizie	Alberto Viskovic	Modulo all'interno del "Laboratorio di Recupero Edilizio".
Laurea Magistrale in Ingegneria delle Costruzioni LM24	2016-17	Progetto di Strutture	Alberto Viskovic	Modulo all'interno del "Laboratorio Integrato di Progetto e Costruzione" e comprendente anche lo studio ed il progetto di interventi su strutture esistenti.
Laurea Magistrale in Ingegneria delle Costruzioni LM24	2017-18 2018-19 2019-20	Costruzioni in Muratura	Alberto Viskovic	Modulo all'interno del "Corso Integrato di Complementi di Tecnica delle Costruzioni".

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche	Dal 2015-16 al 2019-20	GEOLOGIA DEL TERREMOTO	Paolo Boncio	Caso di Caporciano utilizzato come esempio di Microzonazione sismica di Livello 1
LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche	Dal 2010-11 al 2014-15	PERICOLOSITÀ SISMICA ED ELEMENTI DI MICROZONAZIONE	Paolo Boncio, Bruno Pace	Caso di Caporciano utilizzato come esempio di Microzonazione sismica di Livello 1
Laboratorio di laurea	2014-15	Progetto e innovazione tecnologica e ambientale	M. Cristina Forlani (coordinamento)	Sperimentazione progettuale e sviluppo degli indirizzi messi a punto nel Piano
Dottorato di ricerca	2009-2011	"Cultura tecnologica e Progettazione Ambientale" "Building Technology and Environment"	M. Cristina Forlani (coordinamento)	XXI ciclo; XXIII ciclo XXIV ciclo "P.I.S.A."
Master di II livello "BIM Metodi, Modelli e Applicazioni", Politecnico di Milano	6 maggio 2017	Seminario	Sebastiano Carbonara	

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

<p>Master di II livello "Valorizzazione e gestione dei centri storici minori. Ambiente, Cultura del territorio, azioni integrate"</p> <p>Università "Sapienza" di Roma</p>	<p>18 ottobre 2013</p>	<p>Seminario</p>	<p>M. Crstina Forlani</p>	<p>Strategie per i borghi del "cratere" aquilano; Il progetto Pilota di Caporciano</p>
<p>Master di I livello "Management della valorizzazione del patrimonio territoriale e dell'accoglienza turistico-culturale"</p> <p>Politecnico di Milano "Polo di Mantova"</p>	<p>4 febbraio 2013</p>	<p>Seminario</p>	<p>M. Cristina Forlani</p>	<p>Progettazione ambientale e sviluppo turistico sostenibile: strategie, strumenti e codici di pratica nella ricostruzione</p>
<p>WORKSHOP PROGETTUALE (unich)</p>	<p>31 maggio-5 giugno 2010</p>	<p>Idee e proposte ecosostenibili per i territori del sisma aquilano</p>	<p>M. Cristina Forlani (coordinamento)</p>	<p>facoltà di: Camerino; Caserta; Ferrara; Firenze; Genova; Milano; Napoli; Palermo; Pescara; ReggioCalabria; Roma; Siracusa; Torino; Venezia</p>
<p>WORKSHOP DOTTORALE (unich)</p>	<p>15-16 maggio giugno- settembre 2009</p>	<p>L'Università per il terremoto</p>	<p>M. Cristina Forlani (coordinamento) univaq: R. Continenza unina: G. Caterina</p>	<p>Scuola Superiore "G. D'Annunzio" Sezione "Scienze dell'Ingegneria e dell'Architettura" curriculum "Building Technology and Environment"</p>

EVENTUALI ATTIVITÀ CONVEGNISTICHE CHE HANNO UTILIZZATO I RISULTATI SCIENTIFICI ACQUISITI

Convegno/Seminario	Luogo	Data	Autore	Argomento dell'intervento
IFAU 2018, "2 nd International Forum on Architecture and Urbanism "FRAGILE TERRITORIES/Landscapes Cities Architecture"	Pescara, Università "G. D'Annunzio"	8-10.1.2018	M. Cristina Forlani; Donatella Radogna; Alberto Viskovic.	Use of wood in building rehabilitation and seismic retrofitting
IFAU 2018, "2 nd International Forum on Architecture and Urbanism "FRAGILE TERRITORIES/Landscapes Cities Architecture"	Pescara, Università "G. D'Annunzio"	8-10.1.2018	Sebastiano Carbonara, D. Stefàno	
Covegno SIEV e Politecnico di Milano: "Ritorno al futuro. Il costo di costruzione nel processo edilizio"	Triennale di Milano	24 novembre 2017	Sebastiano Carbonara	
Il Convegno internazionale "Riduci, Ripara, Riusa, Ricicla"	Roma, Università di Roma3	2017	Stefania De Gregorio.	Il riuso endogeno: un caso sperimentale a L'Aquila
Convegno "Dai territori della resistenza alle comunità di patrimonio" società dei Territorialist	Matelica (MC)	12 al 14 ottobre 2017	Luciana Mastrodonato, Matteo Clementi, M. Cristina Forlani	Dalla strategia d'area basso sangro-trigno (snai abruzzo), possibili implementazioni per un modello replicabile orientato all'autosostenibilità locale per il comune di Caporciano (AQ)

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

<i>WCTE 2016 Proceedings, World Conference on Timber engineering</i>	Vienna University of Technology	22-25 Agosto 2016	M. Cristina Forlani; Donatella Radogna; Manuela Romano; Alberto Viskovic	<i>Use of timber elements for reinforced concrete buildings seismic retrofitting and comfort rehabilitation</i>
Convegno Nazionale "Nuove prospettive di efficienza energetica e qualità ambientale per il patrimonio edilizio esistente"	Università degli studi di Ferrara	4-5 luglio 2016	M. Cristina Forlani	Il caso della ricostruzione per il comune di Caporciano
VI Convegno Nazionale SITdA	Università degli studi di Bologna	17-18 giugno 2016	M. Cristina Forlani	Innovazione e trasferimento tecnologico: la "terza missione dell'università" _ Il caso dei Piani di Ricostruzione
Computational Science and Its Applications - ICCSA 2015, 15th International Conference	Banff, Canada	June 22-25, 2015	Sebastiano Carbonara et al.	
Reuso 2015 III Congreso Internacional sobre Documentation, Conservation y Reutilizacion del patrimonio Arquitectonico y Paisajistico	Universidad Politecnica de Valencia	16 ottobre 2015	M. Cristina Forlani	<i>Building reuse and urban revitalization</i>
40th IAHS World Congress on housing, Sustainable housing Construction	Funchal, Portugal	16-19 dicembre 2014	M. Cristina Forlani ; Luciana Mastrolonardo; Alessandro Crociata	<i>New development for the housing future</i>

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

40th IAHS World Congress on housing, Sustainable housing Construction	Funchal, Portugal	16-19 dicembre 2014	Alberto Viskovic	<i>A spin off start up for a housing sustainable redevelopment</i>
9th International Masonry Conference – IMS 2014	Guimarães, Portogallo	7-9 luglio 2014	Alberto Viskovic	Historical Palaces, combined actions for safety evaluation and recently developed solutions for seismic retrofitting
Congresso Latinoamericano “Patologie del Costruito, Tecniche di Riabilitazione e Gestione del Patrimonio” REHABEND 2014	Santander, Spagna	1-4 Aprile 2014	Alberto Viskovic	Opere di “innesto” lignee per il rinforzo strutturale e la riqualificazione funzionale degli involucri murari
Congresso Latinoamericano “Patologie del Costruito, Tecniche di Riabilitazione e Gestione del Patrimonio” REHABEND 2014	Santander, Spagna	1-4 Aprile 2014	Donatella Radogna	Sistemi flessibili e reversibili per la riabilitazione dell’housing sociale degli anni ’50 – ’70 del XX secolo
XXXI giornata dell'ambiente La sfida dei terawatt: quale ricerca per l'energia del futuro?	Roma Accademia dei Lincei	5-6 novembre 2013	Stefania De Gregorio; M. Cristina Forlani	Rigenerazione dell'ex ospedale psichiatrico di Collemaggio come "manifesto" per un nuovo habitat
International Istanbul Historical Peninsula Symposium ISTDYAM 2013	Technical University Istanbul Historical Peninsula	1-5 Ottobre 2013	Alberto Viskovic	Use of new timber framed structures for masonry or reinforced concrete buildings retrofitting and rehabilitation

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

Seminario internazionale "Messaggeri della conoscenza" Regenerative design- green strategy	Università Mediterranea di Reggio Calabria	12 giugno 2013	M. Cristina Forlani	Emergenze ambientali, proposte di rigenerazione territoriale
VII International Seminar "Structural Analysis of Historical Construction" SAHC12	Wroclaw, Polonia	15-17 ottobre 2012	Alberto Viskovic	Wooden framed structures for masonry buildings retrofitting. A pilot project in Caporciano
WCTE 2012 – World Conference on Timber Engineering	Auckland, Nuova Zelanda	July 15-19, 2012	Alberto Viskovic	Wooden structures for the rehabilitation of masonry buildings in Caporciano
Congreso y seminario internacional "Bioarquitectura mediterranea"	Barcellona	17-19 maggio 2012	M. Cristina Forlani	Formazione: materiali antichi e innovazione
<i>COST action TU0701</i> Improving The quality of suburban building stock	Università di Ferrara	21-21 aprile 2012	M. Cristina Forlani	Requalification of social housing settlements: the case of L'Aquila
<i>COST action TU0701</i> Improving The quality of suburban building stock	Università di Ferrara	21-21 aprile 2012	Donatella Radogna	The flexibility in social housing rehabilitation: the case of Preturo (Aq)

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

CESB 2010 "Central Europe Towards Sustainable Building from Theory to practice	Faculty of Civil Engineering, Praga, Repubblica Ceca	30 giugno-2 luglio 2010	Luciana Mastrodonardo	Agriculture waste products as resources for building low tech design
Convegno internazionale SB10 Finlad, Sustainable Community – building SMART	Espoo	22-24 settembre 2010	Donatella Radogna, Raffaella Giannotti, Maria Mascarucci,	Sustainable, Materials, Components and Technologies: Green and Smart Proposals for the Post Earthquake Reconstruction in the Territory of L'Aquila
Convegno internazionale SB10 Finlad, Sustainable Community – building SMART	Espoo	22-24 settembre 2010	M. Cristina Forlani, Patrizia Milano, Marcello Borrone	AN ASSESSMENT MODEL IN THE NEW BUILDINGS DESIGN PICKING FOR THE OST EARTHQUAKE RECONSTRUCTION IN THE TERRITORY OF L'AQUILA (ABRUZZO, ITALY) in SB10 Finlad, Sustainable Community – building SMARTpress 2010, ISBN 978-951-758-506-4

EVENTUALI PREMI PER I RISULTATI SCIENTIFICI ACQUISITI

Premio	luogo	data	motivazione
--------	-------	------	-------------

SCHEDA RIASSUNTIVA - Piano di Ricostruzione Comune di Caporciano

<p>- 2012, Progetto finalista al Concorso Nazionale Urban Promo - Energia sostenibile nelle città – 2012, Sezione A – Piani urbanistici per l'uso sostenibile dell'energia, per il Piano di Ricostruzione di Caporciano-Aq</p>	<p>Bologna</p>	<p>07/11/2012</p>	<p>Per aver proposto una ricostruzione a seguito del sisma mirata a migliorare la qualità del luogo in linea con politiche ed indirizzi europei in materia di energia e uso sostenibile delle risorse ambientali. Sono degni di nota i tre livelli in cui il Piano si articola e che riguarda ricostruzione fisica, ambientale e sviluppo.</p>
<p>- 2012, Progetto finalista al Concorso Nazionale Urban Promo - Energia sostenibile nelle città – 2012, Sezione B – Progetti urbani energeticamente sostenibili, per il Progetto pilota La Fenice, Comune di Caporciano-Aq</p>	<p>Bologna</p>	<p>07/11/2012</p>	<p>menzione speciale Per aver sviluppato un'esperienza progettuale all'interno del Piano di Ricostruzione di Caporciano, colpito dal terremoto de L'Aquila, che propone un intervento con risposte variegate e innovative al problema della casa. Il progetto suggerisce soluzioni per il contenimento delle emissioni, la riduzione dei rifiuti e del consumo delle risorse, utilizzando materiali da costruzione ecocompatibili e ottimizzando l'uso di energia da fonti rinnovabili.</p>
<p>- 2012, Progetto finalista al Concorso Nazionale Urban Promo - Energia sostenibile nelle città – 2012, Sezione B – Progetti urbani energeticamente sostenibili, per il quartiere Ater di Monticchio, L'Aquila</p>	<p>Bologna</p>	<p>07/11/2012</p>	<p>menzione speciale Per aver sviluppato un'esperienza progettuale all'interno del Piano di Ricostruzione di Caporciano, colpito dal terremoto de L'Aquila, che propone un intervento con risposte variegate e innovative al problema della casa. Il progetto suggerisce soluzioni per il contenimento delle emissioni, la riduzione dei rifiuti e del consumo delle risorse, utilizzando materiali da costruzione ecocompatibili e ottimizzando l'uso di energia da fonti rinnovabili.</p>

EVENTUALI BREVETTI PER I RISULTATI SCIENTIFICI ACQUISITI

BREVETTO			TITOLARI
“Sistema costruttivo ad ossatura portante in calcestruzzo armato o in acciaio integrato con pannelli di tamponatura in legno”	Brevetto Italiano: Domanda numero: 102015000050080 Data di presentazione: 09/09/2015	09.09.2015	A. Viskovic, M. C. Forlani, D. Radogna, M. Romano
“Sistema costruttivo ad ossatura portante in calcestruzzo armato o in acciaio integrato con pannelli di tamponatura in legno”	Brevetto Internazionale PCT: International application No. PCT/IT2016/000207	09.09.2015	A. Viskovic, M. C. Forlani, D. Radogna, M. Romano