

# R.E.S.E.T.

**Stati generali della riqualificazione urbana ed edilizia**

convegni/workshop/eventi

## **La città nuova: (ri)costruire dopo il sisma**



# Programma formativo 2017 – 2018

## **Il tema annuale: “La città nuova:(ri)costruire dopo il sisma”**

Rigenerazione urbana e Ricostruzione post-sisma: due grandi questioni dell’architettura a scala urbana ed edilizia, a cui a distanza di oltre 2000 anni siamo chiamati ancora oggi a dare risposta.

Tematiche che dovranno essere affrontate sotto il profilo d’indagine del sito, a scala urbana, microurbana e localizzata. Conoscenza della storia, delle relazioni sociologiche e del tessuto territoriale, urbano ed extraurbano che permetta lo sviluppo di una progettualità che dovrà essere attenta all’uso limitato delle risorse. Una grande sfida di interdisciplinarietà, un lavoro complesso di sintesi che abbraccia un ampio arco di problematiche e di soggetti coinvolti.

Focalizzandosi sui recenti accadimenti, RESET 2017 metterà al centro della sua indagine il tema della ricostruzione, come risposta ai grandi fenomeni sismici che nel 2016 hanno agito nelle regioni del centro Italia e che hanno visto la distruzione di piccoli centri storicizzati, di tessuti sociali e produttivi.

Oggi le Istituzioni stanno operando ancora nell’ambito dell’emergenza. Appare chiaro tuttavia come in tempi brevi si debba superare questa fase per rispondere alle istanze di futuro di questi territori che vogliono continuare a vivere. Ci si deve quindi porre l’obiettivo di sviluppare un metodo di approccio alle azioni di ricostruzione post-sisma che permetta di essere efficaci nei nuovi interventi riportando quei valori che l’architettura è chiamata a dare. Questo anche attingendo ai migliori esempi di azioni già svolte in situazioni simili.

L’obiettivo generale di RESET 2017 sarà quindi di comprendere e reinterpretare l’architettura storica, con uno spirito di traduzione dei valori che la storicità ci ha lasciato e che non saranno riproposti in un “com’era - dov’era” ma nelle esigenze di sicurezza e sviluppo che oggi il corpo sociale richiede.

Key driver di tutti gli eventi formativi ed informativi di RESET 2017 sarà la scelta di un caso studio all’interno dei territori colpiti dal sisma, su cui lavorare dalla scala urbana e quella edilizia, ipotizzando una attività progettuale legata alla ricostruzione di un centro storico. Ciò potrà consentire di effettuare riflessioni e di dare alcune risposte nei vari settori implicati, da quello più strettamente legato alla sicurezza sismica ed ai fattori socio-economici, fino alla sostenibilità ambientale, alla bellezza e armonia del nuovo sviluppo urbano.

L’obiettivo specifico di RESET 2017 sarà quello di elaborare delle linee guida di approccio al tema della ricostruzione utile a prescindere dalla località di riferimento da cui queste scaturiscono.

Ridefinizione quindi dell'identità linguistico-spaziale dei centri urbani e sviluppo di un metodo di approccio alla progettazione in sito.

Auspitando che in futuro si possano attuare tutte le opere di prevenzione che limitino queste tragedie umane e territoriali.

## **Modalità di svolgimento**

Per sviluppare opportunamente il tema proposto, RESET 2017 scinderà l'organizzazione della convegnistica formativa per professionisti dallo svolgimento del workshop di progettazione.

Nella seconda settimana di settembre 2017 si svolgeranno ad Urbino i 2 giorni di convegni RESET secondo le tematiche in allegato. Il workshop sarà invece spostato temporalmente a maggio-giugno 2018 in uno dei territori di Marche o Lazio colpiti dal sisma.

Questo per perseguire una maggiore efficacia del lavoro progettuale degli studenti del workshop, che saranno a stretto contatto come sempre previsto dalla formula RESET, con i temi di progettazione.

**Convegno 1 – giovedì 14 settembre ore 9.00/13.00**

---

**Moderatore: M. Pietropaolo - INBAR**

## **“Territorio, sismicità, rischi e prevenzione”**

- **Saluti delle Autorità**

R. Cioppi, Ass. Urbanistica comune di Urbino

L. Ceriscioli, Presidente regione Marche

A. Carulli, Presidente INBAR nazionale

- **Fenomeni sismici e pericolosità sismica: la sequenza 2016-2017 del centro Italia**

S. Santini – UNIURB

- **Aree interne: prevenzione e mitigazione dei rischi naturali**

G. Spadafora – Roma Tre

- **L'emergenza sisma e il fattore umano: analisi, pianificazione e gestione sostenibile per convivere con il rischio**

G. Bernardini – UNIVPM

- **Terremoti, centri storici e territorio**

M. Cerasoli – Roma Tre

**Convegno 2– giovedì 14 settembre ore 15.00/19.00**

---

**Moderatore: N. Bertolini - INBAR**

## **“Il futuro tra urbanità, arte ed architettura”**

- **Saluti delle Autorità**

A. Ceccarelli, Pres. Ordine degli architetti di PU

C. Birozzi, Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio delle Marche

- **Il sisma, l'ingegneria sismica e le normative tecniche. Breve resoconto dal moderno al contemporaneo**

G. Bellucci – UNIVPM

- **Dai contenitori al contenuto: l'emergenza e il restauro delle opere mobili**

L. Baratin – UNIURB

- **Il bilancio sulla ricostruzione post-sisma in Emilia Romagna a distanza di cinque anni: l'esperienza nel comune di Finale Emilia della valutazione dei progetti nell'ottica di una visione interdisciplinare.**

A. Cattaneo, M. Pirazzoli - UNIURB

- **Soluzioni urbanistiche ed abitative per la gestione delle emergenze**

P. Bonvini – UNIVPM

Moderatore: V. Radi - UNIFE

## **“(ri)progettare e (ri)costruire tra sicurezza, bellezza e comfort”**

- **Saluti delle Autorità**  
G. Fazi, Pres. Ordine degli ingegneri di PU
- **Sistema edificio e risposta sismica: fondamentali per una (ri)costruzione efficace**  
F. Clementi – UNIVPM
- **Il riuso degli edifici tra creatività e innovazione**  
A. Rinaldi– UNIFE
- **Esperienze post sisma di analisi energetiche e indirizzi di efficientamento preliminari su patrimoni edilizi complessi**  
P. Davoli – UNIFE
- **Sistemi evolutivi per il risanamento di facciate fessurate**  
A cura di Sigma coatings – partner tecnico di RESET
- **Sistemi costruttivi in *cold-formed steel*: leggerezza, rapidità, efficienza energetica per la ri-costruzione post-sisma**  
F. Scavazza, ufficio tecnico Cogisrl

Moderatore: D. Di Fabio –INBAR

## **“ La (ri)costruzione sostenibile”**

- **Saluti delle Autorità**  
L. Baratin, Presidente comitato scientifico RESET
- **Tra *smartness* ed *healthness*: i nuovi requisiti tecnologici della qualità nella ricostruzione**  
F. Angelucci – UniCH-PE
- **Energia ed architettura: la frontiera degli NZEB e degli off-grid building**  
C. Di Perna – UNIVPM
- **Nuovi standard energetici e di comfort: la certificazioneClimabita**  
A cura di Tecnowool Adriatica srl – partner tecnico di RESET
- **Riqualificazione impiantistica degli edifici: sistemi integrati per la climatizzazione eco-efficiente**  
A cura di RBM spa – partner tecnico di RESET
- **Impianti di climatizzazione con pompe di calore geotermiche: casi di studio e prospettive future**  
A cura dello Spin Off “Geo.In.Tech. srl” dell’Università di Urbino

# Curriculum vitae relatori

**Filippo Angelucci** - Architetto, PhD in Progettazione Ambientale, Ricercatore di Tecnologia dell'Architettura (S.S.D. ICAR/12), svolge attività di ricerca scientifica e didattica presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. I suoi settori di interesse riguardano la progettazione tecnologico-ambientale e i processi d'innovazione metodologica e tecnologica in ambito edilizio, urbano e territoriale. Membro della SITdA (Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura), è coordinatore editoriale per la FrancoAngeli delle collane *Architetture della Tecnologia/Architecture of Technology* e *BETHA/Built Environment Technologies and HealthyArchitectures* ed Editor in chief della rivista online *EcoWebTownJournal of Sustainable Design*.

**Laura Baratin**-Architetto, professore associato di Disegno (ICAR/17) all'Università degli studi "Carlo Bo" di Urbino è Presidente della Scuola di Conservazione e Restauro e presidente del Comitato scientifico di RESET. Ha lavorato con molte istituzioni universitarie, con enti e amministrazioni locali e gestisce progetti con organismi internazionali (UNESCO, ICCROM) e istituzioni internazionali nell'ambito della conservazione e valorizzazione dei beni culturali.

**Giovanni Bellucci** - Laurea in ingegneria edile-architettura e dottorato di ricerca in "Analisi e progetto dell'architettura e del territorio" (Settore disciplinare ICAR 18, Storia dell'architettura), assegnista di ricerca presso dipartimento Dicea della Facoltà di Ingegneria dell'università Politecnica delle Marche, è docente a contratto per il corso di "Analisi critica dell'architettura"(corso di laurea in ingegneria Edile – UNIVPM) . Autore di numerose pubblicazioni inerenti temi legati all'architettura del Novecento, ha partecipato come relatore a numerose conferenze e seminari nazionali e internazionali. Ha svolto con continuità periodi di ricerca in Archivi e Università sia italiane che straniere.

**Gabriele Bernardini** - Dottore di ricerca in Scienze dell'Ingegneria, curriculum Ingegneria civile, edile e architettura dal 2016, svolge attività di ricerca nell'ambito delle relazione fra uomo, edificio e condizioni ambientali, occupandosi in particolare delle prestazioni di sicurezza per i residenti in ambiti storici, in particolare in caso di sisma, alluvione e incendio. Attualmente è assegnista di ricerca presso il DICEA, Università Politecnica delle Marche (Ancona), collaborando con il prof. Marco D'Orazio e il prof. Enrico Quagliarini alle attività del progetto "Cluster TAV SHELL", e titolare del laboratorio di Architettura Tecnica 2 presso il corso di Ingegneria Edile-Architettura dell'UNIVPM per l'AA 2017/18.

**Paolo Bonvini** - Architetto, già collaboratore di Giancarlo De Carlo negli anni 1989-92, è ricercatore universitario nel settore disciplinare ICAR 14 e docente di architettura e composizione architettonica nel corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche.

**Alessandra Cattaneo** - Architetto, specialista in Beni Architettonici e del Paesaggio per lo studio ed il Restauro dei Monumenti è professore a contratto all'Università degli Studi di Urbino "Carlo



Bo” – Dipartimento di Scienze Pure e Applicate DiSPeA per gli insegnamenti di “Restauro Architettonico”, “Lineamenti di Storia dell’Architettura” e “*Documentazione informatizzata per le opere di restauro*” e “*Il quadro normativo e gli aspetti tecnici per la tutela del patrimonio culturale*”. Svolge inoltre lezioni specialistiche presso la Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio per lo studio e il restauro dei monumenti dell’Università di Roma “Sapienza” ed è docente di *Progettazione degli interventi di restauro* presso Master Universitari e corsi di alta formazione per ingegneri e architetti. Segue in qualità di consulente scientifico e di direttore artistico importanti cantieri di restauro sia in Emilia Romagna che nelle Marche. Dal 2009 collabora attivamente con diverse Soprintendenze per i Beni Architettonici e del Paesaggio all’interno sia del progetto SICaR (sistema informativo web based – gestione e documentazione dei cantieri di restauro) per il supporto alla progettazione esecutiva degli interventi di restauro, per la manutenzione ed il monitoraggio dei beni archeologici/architettonici che del SIGEC (Sistema Informativo Generale del Catalogo).E’ presidente, dal 2014, della Commissione per la Qualità Architettonica e Paesaggio C.Q.A.P. del Comune di Finale Emilia in Emilia Romagna

**Mario Cerasoli** - Architetto, ricercatore in Urbanistica e docente del “Laboratorio di Progettazione Urbanistica” nel Corso di Laurea in Scienze dell’Architettura e del corso “Progetto del Recupero Urbanistico” nei tre corsi di Laurea Magistrale presso il Dipartimento di Architettura della Università degli Studi “Roma Tre”, svolge attività di ricerca privilegiando i temi delle relazioni tra pianificazione urbanistica, infrastrutture e mobilità; delle periferie delle grandi aree urbane (regole degli insediamenti urbani e processi di suburbanizzazione); del recupero urbanistico dei centri storici minori e delle opportunità offerte dalle nuove tecnologie. E’ membro del Comitato scientifico e docente di Urbanistica e Pianificazione del Territorio presso il MAREF Master in Real Estate e Finanza della Luiss Business School (Roma) e della Commissione accademica del Programa de Doctorado en Gestión y Valoración Urbana y Arquitectónica della UPC Universidad Politecnica de Cataluña. È promotore di numerosi workshop universitari internazionali di urbanistica, architettura e paesaggio in Italia, Spagna, Argentina, Cile, Uruguay con la partecipazione di varie scuole di architettura di università pubbliche e private europee e latinoamericane.

**Francesco Clementi** - Ingegnere Civile e dottore di ricerca in "Architettura, Costruzioni e Strutture" con una tesi dal titolo "Modellazione e problematiche dei materiali compositi "moderni" ed "antichi", Ricercatore Universitario a tempo determinato (RTD-B) settore disciplinare Scienza delle Costruzioni (ICAR-08), Università Politecnica delle Marche. Titolare del corso “Adeguamento e miglioramento strutturale delle costruzioni storiche”, 40 ore, incarico didattico interno assegnato nell'ambito del "Modulo 3: ANALISI E DIAGNOSTICA" del Master Universitario di II Livello in "Analisi, conservazione e valorizzazione dell'architettura storica" per A.A. 2013-'14. Dal 2012 è Titolare del corso "Scienza delle costruzioni (MECC)", [ICAR/08], Facoltà di Ingegneria (sede di Ancona), Università Politecnica delle Marche. Dal 2010 al 2013 è stato docente a contratto presso l’Università degli studi di Camerino – Facoltà di Architettura (Sede Ascoli Piceno) – per l’insegnamento di “Elementi di statica e scienza delle costruzioni”.

**Pietromaria Davoli** - Architetto, PhD, professore Ordinario di “Tecnologia dell’Architettura” (S.S.D. ICAR/12) presso il Dipartimento di Architettura dell’Università di Ferrara (DA, Unife).

Direttore (dal 2014) del Centro Ricerche Architettura>Energia, Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara (Centro Ricerche A>E, DA, Unife). Ha tenuto numerose lezioni all'interno di corsi di formazione post-laurea e di aggiornamento professionale, in particolar modo sui temi della progettazione ambientale, della sostenibilità e della riqualificazione energetico-ambientale del patrimonio edilizio. Ha coordinato e tenuto lezioni all'interno di workshop e seminari (anche internazionali). Ha insegnato diverse discipline presso la Facoltà di Architettura di Ferrara e la Facoltà di Architettura di Parma, principalmente come titolare, dal 1995, del "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1". È autore di più di 150 pubblicazioni scientifiche tra monografie saggi in volume e articoli di riviste.

**Costanzo Di Perna** - Professore associato di fisica tecnica ambientale, è docente di impianti tecnici nel corso di laurea in ingegneria edile-architettura, dell'Università Politecnica delle Marche. Autore di numerose pubblicazioni sul tema dell'efficienza energetica in edilizia è coordinatore di corsi di formazione sul sistema di certificazione energetico ambientale ITACA Marche e del corso di specializzazione in certificazione energetica accreditato al MISE dell'Università Politecnica delle Marche.

**Maurizio Pirazzoli** -Dottore Agronomo, specialista in Pianificazione Territoriale e Urbanistica con particolare riguardo al territorio rurale.Già Assessore all'Urbanistica e alle Politiche Ambientali del Comune di Castenaso (BO) nelle legislature 1995-1999, 1999-2004 e 2004-2009, Presidente dell'Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali per il triennio 1995-1997 e Professore a Contratto all'Università degli Studi di Bologna Facoltà di Agraria nel corso: Cartografia e conservazione del suolo per gli anni accademici 1987-1988 e 1988-1989, nonché nel corso: Urbanistica rurale negli anni accademici 1990-1991 e 1992-1993.Membro del Consiglio Direttivo Regionale dell'I.N.U. (Istituto Nazionale di Urbanistica) per i bienni 1993-1995, 1996-1988, 1999-2001 e 2001-2003.Consigliere del CNEL (Consiglio Nazionale dell'Economia e del Lavoro) VI ^ Consiliatura 1995-2000 incaricato nella Commissione "Politiche per i fattori orizzontali" e Coordinatore dei Gruppi di Lavoro "Ambiente e Montagna" e "Piccoli Comuni".Accademico Corrispondente dell'Accademia Nazionale di Agricoltura dal 03/02/1997.Svolge la propria attività professionale, come libero professionista, dal 1974 a Bologna nei campi della pianificazione territoriale e urbanistica, dell'estimo e delle costruzioni.Attualmente è Presidente delle C.Q.A.P. dei Comuni di Castenaso (BO) e di Medicina (BO) e Vicepresidente delle C.Q.A.P. del Comune di Argelato (BO) e di Finale Emilia (MO) nella Regione Emilia-Romagna.

**Andrea Rinaldi**- Architetto, dal 2005 è Ricercatore in Composizione Architettonica e Urbana presso la Facoltà di Architettura di Ferrara, Professore di Composizione Architettonica 1 e Responsabile del Laboratorio di Progettazione Architettonica 1B. Svolge la propria attività di ricerca e di sperimentazione nel campo della progettazione architettonica, e di studi sul rapporto tra progetto e costruzione oltre che sul rapporto tra progettazione architettonica, sostenibilità ed energia. Dal 2006 è Direttore del Corso di perfezionamento Post-Laurea "Architettura Energia", tenuto dall'Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con l'Università degli studi di Modena e Reggio e la Provincia di Ferrara ed è coordinatore di corsi di Formazione e docente a Master sul tema del rapporto tra architettura ed energia. Dal 2006 è Direttore di "Architettare" rivista di

architettura dell'Ordine degli Architetti di Reggio Emilia, Maggioli Editore. Dal 2007 è Responsabile Scientifico dei Corsi di Formazione Ecoabita, sistema di certificazione energetica della Provincia di Reggio Emilia Dall'autunno 2008 è Direttore del Centro Ricerche Architettura-Energia della Facoltà di Architettura di Ferrara. E' autore di articoli in volumi e di numerosi articoli in riviste di settore.

**Giovanna Spadafora** - Architetto, è Professore associato di Disegno nella Facoltà di Architettura dell'Università Roma Tre, dove insegna Fondamenti e Applicazioni di Geometria Descrittiva e Rilievo. È docente di Rilievo dei monumenti del Master internazionale di II livello in Restauro architettonico. Fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato Architettura Innovazione e Patrimonio (Dottorato in consorzio – Dipartimento di Architettura di Roma Tre – Politecnico di Bari). Svolge attività di ricerca nel campo del rilevamento e della rappresentazione architettonica e archeologica, coordinando e partecipando a numerose ricerche interdipartimentali e interdisciplinari.

**Stefano Santini** - Professore Associato di "Geofisica" e "Sismologia" dell'Università degli Studi di Urbino. 2002- Coordinatore del Curriculum di Dottorato in "Scienze della Terra", Università di Urbino. 2013-Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Scienze della Terra, Scienza della Complessità", Università di Urbino. 2012-2015 Responsabile della Sezione di Fisica del Dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti. 2011-2015 Dal 2003 si è occupato della modellazione dei campi di sforzo generati dalle dislocazioni della sequenza sismica di Colfiorito (1997) e dagli eventi sismici precedenti (Norcia, 1979; Gubbio, 1984): lo scopo è di studiare le possibili implicazioni per la sismicità futura nella regione. Dal 2006 si è occupato inoltre di studiare la relazione tra gli aspetti termici, reologici e dinamici dei flussi di lava. Dal 2009 si occupa di studiare modelli di una faglia con due asperità. Dal 2012 si occupa anche di studiare la deformazione intersismica nella zona della Val d'Agri tramite modellazione agli elementi finiti.

**Davide Di Fabio** – Ingegnere edile, dottore di ricerca in ingegneria edile-architettura, è stato assegnista di ricerca e docente a contratto presso il dipartimento DARDUS di UNIVPM. Attualmente svolge attività di docenza presso i corsi di specializzazione in certificazione energetica degli edifici dell'Università Politecnica delle Marche e negli executive master in Energy Management di Sida group. Certificatore ITACA e LEED GA, svolge attività di libero professionista occupandosi di Energy management, efficienza energetico-ambientale in architettura, progettazione di green building, impianti tradizionali e a fonti rinnovabili. Dal 2013 è il coordinatore didattico di R.E.S.E.T.

**Valentina Radi** –Architetto, PhD, Docente a contratto di Teorie della Ricerca Architettonica Contemporanea. Afferisce alla sezione Architettura del Centro di Ricerche Architettura>Energia. Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara. È autore di libri e articoli in riviste di settore. È stata invitata a convegni nazionali e internazionali.

**Michele Pietropaolo** –Architetto libero professionista associato presso studio A/P architetti, presidente sezione INBAR di Pesaro-Urbino, si occupa di progettazione bio-architettonica e di eco-design. Docente in numerosi corsi professionalizzanti, è certificatore e formatore sistema di certificazione energetico-ambientale ITACA Marche. Dal 2013 ha ricoperto la carica di Direttore del workshop R.E.S.E.T.

**Nando Bertolini** –Architetto libero professionista. Grazie all’esperienza maturata e agli studi effettuati è iscritto all’albo degli esperti di bioarchitettura dell’Istituto Nazionale di Bioarchitettura, di cui è anche socio. E’ autori di numerosi articoli su riviste specializzate e ha contribuito alla realizzazione di diversi testi sul tema della bioarchitettura. Oltre all’attività professionale ha avuto ruoli di amministratore pubblico sia come assessore che come sindaco nel comune di San’Ilario d’Enza (RE). Nel 2016 viene eletto nel Direttivo dell’Istituto Nazionale di Bioarchitettura, ricoprendo il ruolo di responsabile degli affari istituzionali.

# R.E.S.E.T.

“Riqualficazione Energetica Sostenibilità nell’Edilizia e nel Territorio”

## Coordinamento didattico

D. Di Fabio – INBAR

M. Pietropaolo – INBAR

N. Bertolini - INBAR

V. Radi – UNIFE

A. Cattaneo – UNIURB

G. Bellucci – UNIVPM

## Comitato Scientifico

L. Baratin - UNIURB

P. Bonvini - UNIVPM

M. Cerasoli – Roma Tre

F. Angelucci – Uni ch-pe

A. Rinaldi – UNIFE

A. Carulli – INBAR

D. Di Fabio – INBAR

M. Pietropaolo – INBAR

