



Andrea Boeri

Professore ordinario

Dipartimento di Architettura

Settore scientifico disciplinare: ICAR/12 TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA

Direttore Dipartimento di Architettura

Curriculum vitae

Andrea Boeri

Direttore del Dipartimento di Architettura, Università di Bologna, dal maggio 2015

Membro del Senato Accademico dell'Università di Bologna, dal maggio 2015

Professore ordinario di Tecnologia dell'Architettura (ICAR/12), DA - Dipartimento di Architettura dell'Università di Bologna, dal 2010.

- Laurea in architettura (110L/110), Facoltà di Architettura dell'Università di Firenze, 1988.
- Ricercatore presso l'Università di Ferrara, Facoltà di Architettura, dal 1998 al 2004.
- Insegna presso l'Università di Parma, Facoltà di Architettura, dal 2000 al 2003.
- Professore associato presso l'Università di Bologna, Facoltà di Architettura, dal 2005 al 2010.

Presso il Dipartimento di Architettura dell'Unibo è stato titolare dei corsi di:

- corso di laurea magistrale in Architettura: Progettazione tecnologica, Progettazione di elementi costruttivi (Lab. Costruzione dell'Architettura I), Tecnologie sostenibili per l'architettura, Tecnologia per il recupero edilizio (Lab. sintesi finale).
- corso di laurea in Architettura e Processo Edilizio: Tecnologia dell'Architettura (Laboratorio di Lettura e Analisi del Progetto Architettonico).

Attualmente è titolare nel corso di laurea magistrale in Architettura dei corsi di Progettazione tecnologica (Lab. Costruzione dell'Architettura I) e Tecnologie sostenibili per l'architettura I (Lab. di Laurea), nel corso di laurea in Design del prodotto industriale del corso Progetto del prodotto.

DOTTORATI DI RICERCA

- Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura dal 2000 (XV ciclo) al 2013 (XXVIII ciclo) dell'Università di Ferrara, sedi consorziate Università di Bologna, IUAV Venezia, Università di Bolzano, Università Roma Tre. Coordinatore per l'ateneo di Bologna.
- Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Architettura dell'Università di Bologna dal 2014 (ciclo XXIX). Il dottorato in Architettura, di carattere interdisciplinare, riunisce le attività formative di terzo livello del Dipartimento di Architettura.
- Commissario dei dottorati di ricerca in Tecnologia dell'Architettura dell'Università di Ferrara e dei dottorati in Architettura delle Università di Parma (2012 - XXIV ciclo) e Reggio Calabria (2013 - XXV ciclo).

ATTIVITA' ISTITUZIONALI

- Membro del Senato Accademico dell'Università di Bologna, dal maggio 2015
- Direttore del Dipartimento di Architettura, Università di Bologna, dal maggio 2015
- Responsabile UOS - Unità Operativa Sede di Cesena del Dipartimento di Architettura dell'Università di Bologna, dal 2012. Il DA ha sedi a Cesena e Bologna e corsi di laurea attivi a Ravenna.
- Membro del Consiglio della Scuola di Ingegneria e Architettura, Università di Bologna, dal 2012.
- Membro della Giunta di Dipartimento di Architettura, Università di Bologna, dal 2012.
- Coordinatore di attività didattica nel Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Architettura.
- Responsabile del Laboratorio OFF_line - Officina di studio di Tecnologia dell'Architettura/ Laboratorio di innovazione ed efficienza energetica del Dipartimento di Architettura dell'Università di Bologna, dal 2010. (vedi <http://www.da.unibo.it/it/servizi-e- strutture/offline>).
- Membro del CIRI - Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale, area tematica Edilizia e Costruzioni, dell'Università di Bologna. Progetto Tecnopoli, dal 2010.
- Componente del gruppo di coordinamento Smart City dell'Università di Bologna, dal 2012.
- Membro della Commissione Nazionale per la conferma dei Ricercatori Universitari, SSD ICAR/12, biennio 2012-2013.

industriali, dal 2011.

- Membro fondatore della SITdA - Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura dal 2007.

ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività scientifica, incentrata prioritariamente nell'ambito della tecnologia dell'architettura, è in particolare rivolta a:

- qualità e sostenibilità ambientale degli edifici e dei sistemi urbani;
- sviluppi innovativi inerenti materiali, tecnologie e sistemi costruttivi;
- riqualificazione prestazionale e incremento dell'efficienza energetica del patrimonio costruito;
- strategie di riqualificazione di edifici di interesse collettivo, quali edifici scolastici e di social housing.

Si occupa di tecnologie per il miglioramento dell'efficienza energetica, la qualità e il controllo ambientale negli edifici, del rapporto fra contesto, progetto architettonico e tecnologie sostenibili, di innovazione tecnologica nel settore delle costruzioni. Tra gli interessi specifici le ricerche sul patrimonio culturale relativo agli edifici rurali e sulle strategie di recupero prestazionale e architettonico del patrimonio storico.

Ha coordinato e partecipato a gruppi di ricerca scientifica, presso le Università di Bologna e Ferrara.

Università di Bologna:

- Responsabile per il DA della ricerca RIGERS – “Rigenerazione della città: edifici e reti intelligenti”, bando MIUR, PON 2012 “Idee progettuali per Smart Cities and Social Communities and Social Innovation” (D.D. 391/Ric del 5.7.2012), con ICIE e una rete di imprese coordinate, Enti Locali, ITC-CNR, UniBO. Ambito “Architettura sostenibile e materiali”. Progetto primo classificato nella valutazione tecnico-scientifica dei progetti (esecutivi), 2013.
- Esperto FAM ricerca “BUILD SEE - Addressing the divide between EU indications and their practical implementation in the green construction and eco-social re-qualification of residential areas in South East Europe Regions”, South East Europe (SEE) – Transnational Cooperation Programme, 2013-14.
- Coordinatore Ricerca Fondamentale Orientata (RFO), DA_UNIBO, dal 2006 al 2014.
- Responsabile dell'Unità DA_UNIBO nella ricerca PRIN 2008 “Riqualificazione, rigenerazione e valorizzazione degli insediamenti di edilizia sociale ad alta intensità abitativa realizzati nella periferie urbane nella seconda metà del 900”. Con Università di Ferrara, Università IUAV di Venezia, Università “G. D'Annunzio” di Chieti-Pescara, Politecnico di Torino (2010 - 2013).
- Coordinatore ricerca “Metodologie e criteri di valutazione per l'applicazione di sistemi di rivestimento esterno a matrice lignea negli edifici”, DAPT 2005.
- Ricerche Interfacoltà, Facoltà di Architettura e di Ingegneria dell'Università di Bologna “Progettazione architettonica e impianti fotovoltaici, 2008-2011.
- Coordinatore UNIBO “Il futuro del costruito. Riqualificazione energetica”, SAIE - International Building Exhibition 2009.
- Responsabile di diverse ricerche del DA per conto terzi per lo sviluppo di componenti e sistemi tecnologici.

Presso l'Università di Ferrara partecipa a:

- MURST Cofin 2003 - “Controllo dello stress e della promozione della qualità della vita e di operatività in ambienti sanitari”. Coordinatore nazionale: prof. Del Nord, Università di Firenze.
- MURST Cofin 2001 - “Metodi di garanzia per l'affidabilità della progettazione e della costruzione nelle opere edilizie”. Coordinatore nazionale: prof. Legnante, Università di Firenze.
- MURST Cofin 2000 - “Indici per lo sviluppo di piani e programmi di manutenzione diffusa in Edilizia”. Scientifico Coordinatore nazionale prof. Molinari, Politecnico di Milano.
- Svolge attività di docenza in master con Università, Pubbliche Amministrazioni, Enti di Formazione. Responsabile scientifico di corsi per Certificatore energetico della Regione Emilia-Romagna.

COMITATI TECNICI E SCIENTIFICI

- Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Green Building Council Italia dal 2010.
- Coordinatore Nazionale nel CTS - Comitato Tecnico Scientifico del Green Building Council Italia, sezione Sostenibilità del Sito per lo sviluppo del protocollo LEED- Leadership in Energy and Environmental Design dal 2010.
- Membro del Comitato Tecnico Cuore Mostra SAIE (Salone Internazionale dell'industrializzazione Edilizia - International Building Exhibition), Fiere di Bologna, dal 2009 al 2011.
- Coordinatore Chapter Emilia Romagna del Green Building Council dal 2011.
- Membro del Comitato Scientifico del 2011 GBCS - International Conference on Green Buildings and Sustainable Cities, Bologna settembre 2011.
- Membro del Comitato di Indirizzo_SAIE 2012 Innovazione. SAIE (Salone Internazionale dell'industrializzazione Edilizia - International Building Exhibition), Fiere di Bologna, 2012.
- Membro del Comitato Scientifico di Future Build - Salone della Sostenibilità, Expo 2013 e 2014, Fiere di Parma, dal 2013.

REVIEWER

- International Journal of Sustainable Development & Planning, (SDP), WITT Publisher, Wessex Institute of Technology.
- International Journal of Design & Nature and Ecodynamics, (D&N) WITT Publisher, Wessex Institute of Technology.
- Building and Environment - The International Journal of Building Science and its Applications, (B&E) Elsevier Publisher.
- Cities - The International Journal of Urban Policy and Planning (JCIT), Elsevier Publisher.
- Energy Research and Social Science (ERSS), Elsevier Publisher.
- Journal of Agriculture and Ecology Research International, Sciencedomain International.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

- *Bilateral Agreement* tra DA_UNIBO e WIT - Wessex Institute of Technology (UK), dal 2011.
- *Bilateral Agreement* tra DA_UNIBO e Green Building Council, dal 2013.
- Convenzione tra DA_UNIBO e Istituto Nazionale di Bioarchitettura - INBAR, dal 2013.
- Convenzione tra DA_UNIBO e Passive House Institute Italia, dal 2013.

COMITATI EDITORIALI

- Collana di Architettura del Dipartimento di Architettura dell'Università di Bologna, Bruno Mondadori, Milano dal 2011.
- Collana Tecnologia dell'Architettura, Franco Angeli, Milano dal 2012.

CONVEGNI (selezione recenti)

- INTED 2011, International Technology, Education and Development Conference, IATED - International Association of Technology, Education and Development. Relazione "*Architecture for leaners: training for sustainability*", Valencia (SP), 7-9.3.2011.
- III conferenza internazionale "Energy and sustainability 2011", Wessex Institute of Technology, Southampton UK. Relazione "*Learn to save: sustainable schools*", Alicante (SP), 11-13.04.2011.
- "Expomeeting Emilia Romagna – Efficienza energetica e sostenibilità", Bologna, 27.05.2011. Relazione "*Progettare scuole sostenibili per l'efficienza energetica e la sostenibilità ambientale*".
- "Paesaggio di città. La sfida degli ecoquartieri", Università di Firenze, Aula Magna Rettorato, 31.05.2011. Relazione "*Obiettivo ecoquartieri. Strategie di riqualificazione*".
- International Conference on Green Buildings and Sustainable Cities GBSC 2011. Relazione "*Evaluation and feasibility study of retrofitting interventions on social housing in Italy*". Ravenna, 15-16.09. 2011.
- International Conference on Green Buildings and Sustainable Cities GBSC 2011, Bologna e Ravenna, 09. 2011.
- "Energy Forum" tema "Solar Building Skins", Bressanone, 7.12.2011. Relazione "*Analytical simulation tools for energy retrofitting school buildings*".
- "Planet under pressure", Elsevier Ltd. Relazione "*Suburban buildings and retrofitting: an opportunity to test eco-technologies and innovative solutions*", London (UK), 26-29.03.2012.
- "Sustainable City 2012", 7th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability, Wessex Institute of Technology. Relazione "*High density suburbs redevelopment and social housing retrofitting for cities regeneration*". Ancona, 7-9.05.2012.
- Rigenerare Recuperare Riqualificare in Future Build Smart Forum – Expo 2013, Parma, febbraio 2013.
- "Emilia Smart Cities. Verso l'evoluzione sostenibile dei sistemi urbani" in Future Build Smart Forum – Expo 2014, Parma, febbraio 2013.
- "World Sustainable Building 2014 Conference", Green Building Council España (GBCe). Relazione "Smart buildings and grids in the renovation of the built environment". Barcelona, 28-30.10.2014.

PUBBLICAZIONI

- Autore di oltre 130 pubblicazioni comprendenti monografie, capitoli, contributi, saggi su journal internazionali, atti di convegno e articoli.