

Curriculum dell'attività didattica e scientifica di Rossana Paparella

Notizie generali

Rossana Paparella è laureata in Ingegneria Civile sez. Edile (1983), ed ha conseguito i diplomi dei corsi di perfezionamento in Industrializzazione Edilizia (1983-84') ed in Ingegneria del Territorio (1984-85) presso l'Università di Padova. Ha vinto ex-equo, la borsa di studio "ing. Guglielmo Marin" dell'Istituto Veneto di Lettere Scienze ed Arti di Venezia (1984) riservata ai laureati in Ingegneria dell'Università di Padova per svolgere uno stage di sei mesi presso un laboratorio dell'Europa occidentale e da agosto 1984 a gennaio 1985 ha svolto uno stage di 6 mesi, presso il Centre Scientifique et Technique du Batiment (C.S.T.B.) di Marne-La-Vallée. Dal 1987 al 2003 è ricercatore per il gruppo di discipline n° 101 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Trento. Dal 2003 è trasferita presso l'Università di Padova dove presta servizio come ricercatore nel S.S.D. ICAR/10 (Architettura Tecnica). Nel novembre 2010 ottiene l'idoneità nel ruolo di professore associato, settore scientifico disciplinare ICAR/11 - Produzione edilizia. Da dicembre 2011, entra in ruolo come professore associato presso l'università di Padova e da dicembre 2014 è professore associato confermato.

Attività didattica svolta negli ultimi 5 anni

Per gli a.a. dal 2016-2017 ad oggi è docente del corso di produzione edilizia per il corso di laurea magistrale in ingegneria civile. Dall'a.a. 2012-2013 è docente dei corsi di Produzione Edilizia e Laboratorio e Recupero e conservazione degli edifici per il corso di laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura. E' stata direttore del Master Bioedilizia e management dei progetti immobiliari in Africa per gli a.a. dal 2012 al 2015. Di rilievo infine l'attività svolta come relatore di numerose tesi di laurea (oltre 50).

Attività scientifica

L'attività di ricerca è incentrata sui temi della sostenibilità e dell'innovazione in edilizia. In particolare si occupa dei seguenti temi:

- 1) Innovazione di prodotto e innovazione di processo nel settore delle costruzioni;
- 2) Il controllo della qualità dei prodotti per l'edilizia e del loro insieme integrato l'edificio;
- 3) L'informazione nel settore delle costruzioni.

Attività di collaborazione e di ricerca: -

Con l'Ente normatore UNI: Attualmente è membro dei seguenti gruppi di lavoro: Fotocatalisi, Sostenibilità in Edilizia (2000/19); Scheda tecnica di prodotto, Organizzazione delle Informazioni per il processo edilizio (2000/08); - International Energy Agency (IEA). Dal 2013 al 2017 ha partecipato come esperto alle attività del IEA-SHC Task 51 Solar Energy in Urban Planning (<http://task51.iea-shc.org>). Attualmente partecipa come esperto alle attività delle attività del IEA-SHC Task 63 Solar Neighborhood Planning. E' membro IAI (International Alliance for Interoperability) e CIB (International Council for Building) fino al 2015.

Titoli

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

4e CONGRES EUROPEEN GESTION DE LA QUALITE DANS LA CONSTRUCTION. European Organization for Quality Control , Bruxelles, 26-27 September 1985. Partecipazione al congresso. dal 26-09-1985 al 27-09-1985

"La trasmissione delle idee dell'architettura". Convegno dal 29 al 30 sett. 1988, Udine-Spilimbergo. Partecipazione al convegno.

dal 29-09-1988 al 30-09-1988

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Gruppo di coordinamento "Produzione Edilizia". Analisi e sperimentazione nella ricerca per l'architettura, Genova, 25-26 maggio 1989. Partecipazione al convegno.

dal 25-05-1989 al 26-05-1989

IABSE SYMPOSIUM, Durability of Structures. Lisbon, September 6-8 1989. Partecipazione e presentazione del contributo in inglese dal titolo: "Hygrothermic Behaviour and Durability of Vertical External Walls".

dal 06-09-1989 al 08-09-1989

Le università europee e la cooperazione internazionale allo sviluppo: attività e prospettive. Roma, 16-18 maggio 1990.

CIRPS - Progetto Sviluppo CGIL. Partecipazione al convegno.

dal 16-05-1990 al 18-05-1990

IABSE Colloquium Beijing 1993. Knowledge-Based Systems in Civil Engineering. May 1993. Partecipazione e presentazione contributo in inglese dal titolo: "Intelligent Methodological Support of Building Recovery".

dal 12-05-1993 al 14-05-1993

CIB - International Council for Research and Innovation in Building and Construction. Research and Technology Development as an investment in the construction industry. Amsterdam, 8-9 May 1995. Partecipazione e presentazione contributo in inglese dal titolo: "An Information System as an instrument for promoting industrialisation in the Construction Sector".

dal 08-05-1995 al 09-05-1995

IABSE SYMPOSIUM: Extending the Lifespan of Structures. San Francisco, august 1995. Partecipazione e presentazione contributo in inglese dal titolo: "Guidelines for a Handbook on the service Life of Buildings".

dal 22-08-1995 al 26-08-1995

CIB W89 BEIJING INTERNATIONAL CONFERENCE. Construction Modernization and Education, Beijing, 21-24 october 1996. Partecipazione e presentazione contributo in inglese, dal titolo: "Guidelines for building design using secondary raw materials and construction methods with low wastage".

dal 21-10-1996 al 24-10-1996

CITIES FOR THE 21st CENTURY, The Third International Convention on Urban Planning, Housing and Design, Singapore, School of Architecture, National University of Singapore, Republic of Singapore. Partecipazione e presentazione contributo in inglese, dal titolo: "Guidelines for building construction in the face of sustainable development and resource conservation". In allegato la lettera di attestazione della partecipazione.

dal 22-09-1997 al 24-09-1997

Convegno "Costruire l'architettura: i materiali, i componenti, le tecniche", Università degli Studi di Napoli Federico II, 12/13 ottobre 2001. Partecipazione al convegno.

dal 12-10-2001 al 13-10-2001

CERTIFICAZIONE E ARMONIZZAZIONE EUROPEA DEI PRODOTTI DA COSTRUZIONE. Una scadenza per i produttori italiani. Membro del comitato promotore e organizzatore del convegno tenuto a Padova dal 17 al 18 dicembre 2002. In allegato la locandina dell'evento.

dal 17-12-2002 al 18-12-2002

International Workshop on Management of Durability in the Building Process. Milano, 25 - 26 giugno 2003.

Partecipazione e presentazione contributo, dal titolo: "The designer's approach to durability".

dal 25-06-2003 al 26-06-2003

AR.TEC 1° Congresso annuale. "INTERSEZIONI E MUTAZIONI NEI RAPPORTI TRA ARCHITETTURA E TECNICA". Roma 3-4 dicembre 2004. Partecipazione al congresso.

dal 03-12-2004 al 04-12-2004

CIB W065/W055/W086 International Symposium. Construction in the XXI Century: Local and global challenges. Roma 18-20 Ottobre 2006. Presentazione n. 2 contributi in inglese, dal titolo: "The requirement approach and the art's rule" e "Integration of installations on facades and consequent deterioration".

dal 18-10-2006 al 20-10-2006

7° Convegno nazionale IStEA. Sostenibilità e innovazione in edilizia, Lerici, 10-12 luglio 2008. Partecipazione al convegno.

dal 10-07-2008 al 12-07-2008

3rd CIB International Conference on Smart and Sustainable Built Environment , SASBE 2009, Delft 15-19 giugno 2009.

Partecipazione e presentazione del contributo in inglese, dal titolo: "Methods for the certification of the buildings in Italy: analysis and first conclusions".
dal 15-06-2009 al 19-06-2009

VI Congresso AR.TEC. 2011, presso la Sede centrale del CNR, Roma, partecipazione al congresso dal 16-02-2011 al 17-02-2011.
dal 16-02-2011 al 17-02-2011

VI° ENERGY FORUM sugli involucri solari. Bressanone, 6-7 Dicembre 2011. Partecipazione al convegno e presentazione del contributo, dal titolo: "Applicabilità dei prodotti edili fotovoltaici nei centri storici".
dal 06-12-2011 al 07-12-2011

38th IAHS World Congress on Housing Science 2012, April 16-19, Istanbul, Turkey. Presentazione del contributo in inglese, dal titolo: "The Architectural Integration of Photovoltaic Building Products in the Historic Centers".
dal 16-04-2012 al 19-04-2012

ZEMCH 2012 International Conference. Glasgow 20-22 Agosto 2012. Partecipazione e presentazione del contributo in inglese, dal titolo: "Photocatalytic Superficial Treatments: Applicability in Confined Environments".
dal 20-08-2012 al 22-10-2012

CESB 2013 "Central Europe towards Sustainable Building 2013": Sustainable Building and Refurbishment for next generations. Partecipazione e presentazione di n. 2 contributi in inglese, dal titolo: "Criteria for the sustainable re-use of disused industrial buildings in the north-east of Italy" e dal titolo: "Sustainability: Principle at the base of the engineer's formation".
dal 26-06-2013 al 28-06-2013

WSB14 - World Sustainable Buildings 2014 Barcelona Conference. Presentazione contributo in inglese, nella sessione 50, dal titolo: "Photovoltaics in Italian historical city centers: do PV products and building codes have a meeting point?".
dal 29-10-2014 al 30-10-2014

5th International Conference on Urban Sustainability, Cultural Sustainability, Green Development, Green Structures and Clean Cars (USCUDAR '14).
Co-Chair Sunday November 23rd 2014, Session: Green Development and Ecological Sensitivity and Monday 24th 2014 November, Session: Urban and Rural Sustainability.
dal 23-11-2014 al 24-11-2014

CESB16- Central Europe towards Sustainable Building 2016. Prague - Czech Republic. Partecipazione e presentazione di n. 2 contributi in inglese, dal titolo: "The recovery project of a proto-industrial building: the case study of the former galvani-rizzardi paper mill in vittorio veneto" e dal titolo "The school building in the period between the unification of Italy and the first world war: intervention methodology applicable to a stock property of national significance".
dal 22-06-2016 al 24-06-2016

ISTeA 2016, Convegno Internazionale: "BACK TO 4.0: RETHINKING THE DIGITAL CONSTRUCTION INDUSTRY", 30 Giugno / 1 Luglio 2016, Napoli -Italy. Partecipazione e presentazione del contributo in inglese, dal titolo: "Nearly zero energy multifunctional modules for public use".
dal 30-06-2016 al 01-07-2016

ISTeA 2017, Convegno internazionale, Re-shaping the Construction Industry, Firenze, 14 e 15 Settembre 2017. Partecipazione e presentazione del contributo in inglese dal titolo: "New settlements for a nZEB residential and handicrafts intended use: a case study".
dal 14-09-2017 al 15-09-2017

42° IAHS World Congress on Housing dal titolo: "The Housing for the dignity of mankind" - 10-13th April 2018 - Naples-Italy - Chair di sessione e presentazione del contributo in inglese dal titolo: "FROM SUPERELEVATION TO REFURBISHMENT: THE CASE OF THE ATER QUARTER IN VIA GRAMSCI, ROVIGO (1967-1971)"
dal 10-04-2018 al 13-04-2018

Workshop: New Frontiers of Construction Management - Ravenna - Italy - Partecipazione e presentazione del contributo in inglese dal titolo: "Innovative approach to the configuration of smart buildings".
dal 08-11-2018 al 09-11-2018

SBE19 - Resilient Built Environment for Sustainable Mediterranean Countries. Presentazione del contributo in inglese dal titolo: "Analysis of the solar potential of urban public areas for the installation of integrated photovoltaic systems".
dal 04-09-2019 al 05-09-2019

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Membro della Commissione UNI Sottogruppo "Produzione" del GL7 "Rifiuti da costruzione e demolizione"-SC1.
dal 18-06-1996 al 06-10-1999

Membro CIB - Advisor student chapter

dal 01-01-2009 al 31-12-2016

Membro del gruppo di ricerca internazionale Task 51 di IEA- Solar Energy in Urban Planning. Il gruppo di ricerca ha prodotto i seguenti report (link: <http://task51.iea-shc.org/publications>), in cui figura il contributo della candidata:

- State-of-the-Art of Education on Solar Energy in Urban Planning

Part 1: Approaches and Methods in Education

May 2017 - PDF 14.07MB - Posted: 2017-06-02

- Illustrative Prospective of Solar Energy in Urban Planning. Collection of International Case Studies.

June 2017 - PDF 75.31MB - Posted: 2017-06-07

- National and International Comparison of Case Studies on Solar Energy in Urban Planning January 2018 - PDF 32.13MB - Posted: 2018-02-08.

dal 01-09-2012 al 31-08-2017

Membro della commissione UNI/CT 033/GL 01 Fotocatalisi

dal 15-10-2014 a oggi

Membro della Commissione UNI/CT 033/GL 02 Sostenibilità in edilizia

dal 15-10-2014 a oggi

Membro del gruppo di ricerca internazionale Task 63 di IEA-SHC IEA International Energy Agency - Solar Heating and Cooling Programme, dal Titolo: "Solar Neighborhood Planning". Il gruppo di lavoro ha iniziato i lavori di preparazione e definizione del programma di lavoro già nel 2018 e nel 2019 dopo l'approvazione e la costituzione ufficiale come task 63 ha iniziato i lavori per un periodo programmato di 4 anni.

dal 01-09-2019 a oggi

Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Collaborazione con la Provincia Autonoma di Trento, Servizio Energia (delibera N° 11478 del 29/9/1989), in rappresentanza dell'Università di Trento e partecipazione al gruppo di lavoro per lo studio di fattibilità di un Centro Scientifico e Tecnico per l'Edilizia nella provincia Autonoma di Trento.

dal 29-09-1989 al 31-01-1991

Collaborazione nell'ambito della convenzione UPA (Unione Provinciale Artigiani)-DAUR (Dipartimento di Architettura, Urbanistica e Rilevamento) alla attività di formazione per produttori di materiali lapidei finalizzata all'apposizione della Marcatura CE. Docente responsabile per le attività formative assegnate.

dal 01-04-2004 al 31-03-2005

Responsabile scientifico di assegno di ricerca finanziato nell'ambito della convenzione tra Accademia Europea di Bolzano – Eurac Research e ICEA, stipulata per il finanziamento e l'attivazione di n. 1 assegno nell'ambito e per le finalità del progetto Europeo - Sinfonia (CUP D52114000240004) dal titolo "Urban surface use optimization for production and efficiency of energy and microclimate management".

dal 24-06-2017 a oggi

Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Partecipante al Progetto Finalizzato Edilizia, come esperto del dominio all'interno del programma di ricerca "Impostazione di un sistema esperto applicato alle scelte di conservazione in uso e di recupero del patrimonio edilizio pubblico", responsabile scientifico Emma Dal Zio Palutan, svolto dalla Unità operativa dell'università di Padova, Istituto di Architettura, Urbanistica e Rilevamento. contratto n. 91.02313.PF64, prosecuzione del contratto n. 89.00270.64.

dal 01-02-1991 al 31-05-1993

Responsabile scientifico di C.N.R. Contributo di ricerca n° 91.02994.CT07 - "Il sistema innovativo di isolamento termico dall'esterno "veture": guida per una corretta applicazione e progettazione con il sistema nel contesto produttivo italiano".

dal 05-10-1991 al 04-10-1992

Responsabile scientifico di C.N.R. Contributo di ricerca n° 92.03119.CT07 - "Il sistema innovativo di isolamento termico dall'esterno "veture": guida per una corretta applicazione e progettazione con il sistema nel contesto produttivo italiano".

dal 05-10-1992 al 04-10-1993

Responsabile scientifico di C.N.R. Contributo di ricerca n° 93.02278.CT07 - "Aspetti innovativi nel processo di posa dei prodotti per la realizzazione delle pareti perimetrali non portanti";

dal 14-08-1993 al 13-08-1994

Responsabile scientifico di C.N.R. Contributo di ricerca n° 96.03624.CT15 - "Tecniche e prodotti innovativi per il recupero edilizio: gli impianti fissi di trasporto".

dal 23-10-1996 al 22-10-1997

Responsabile scientifico progetto COFIN MURST 40% 1997-1998 - "Analisi delle tecniche costruttive e recupero

dell'architettura italiana dell'800 e '900".

dal 01-01-1997 al 31-12-1998

Responsabile scientifico di C.N.R. Contributo di ricerca n° 97.03926.CT15 - "Tecniche e prodotti innovativi per il recupero edilizio: gli impianti fissi di trasporto".

dal 23-10-1997 al 22-10-1998

Responsabile scientifico di C.N.R. Contributo di ricerca n° 98.01247.CT15 - "Soluzioni impiantistiche indirizzate ad una utenza debole negli interventi di recupero".

dal 08-10-1998 al 07-10-1999

Partecipante al Programma di Ricerca PRIN 1998 dal titolo "LA COSTRUZIONE MODERNA IN ITALIA. MODI E TECNICHE PER LA CONSERVAZIONE ED IL RECUPERO: LA SCUOLA RAFFAELLO SANZIO DI LIBERA A TRENTO " coordinatore scientifico Poretto Sergio e responsabile scientifico Cacciaguerra Giorgio, con un impegno di 5 mesi uomo/anno.

dal 20-12-1998 al 19-12-2000

Partecipante al Programma di Ricerca PRIN 2000 dal titolo "LA POLITICA DELLA CASA PER UNA ZONA DI CONFINE: LE REALIZZAZIONI IN CASA DEL TRENTO ALTO ADIGE " coordinatore scientifico Poretto Sergio e responsabile scientifico Cacciaguerra Giorgio, con un impegno di 4 mesi uomo/anno.

dal 20-12-2000 al 19-12-2002

Partecipante al Programma di Ricerca PRIN 2004 dal titolo "Strategie progettuali e strumenti di valutazione per interventi di Edilizia Residenziale a basso consumo energetico e a basso impatto ambientale nell'area mediterranea, con particolare riferimento alle problematiche della climatizzazione estiva", coordinatore scientifico Zambelli Ettore e responsabile scientifico Garau Giorgio, con un impegno di 4 mesi uomo/anno.

dal 30-11-2004 al 29-11-2006

Responsabile scientifico progetto ex 60 %, bando 2006, codice 60A09-9471/06, dal titolo: "Terminologia per l'identificazione e classificazione dei prodotti da costruzione."

dal 23-02-2006 al 22-02-2007

Partecipante al progetto di Ateneo, bando 2006, dal titolo "Nanotecnologie per l'edilizia : nuovi materiali fotocatalitici basati su ossido di titanio modificato con sistemi metallici. Applicazione a materiali cementizi e vetrosi: prove tecnologiche e campi d'impiego dei prodotti innovativi proposti." del prof. BERTANI Roberta.

dal 03-07-2006 al 02-07-2008

Responsabile scientifico progetto ex 60 %, bandi 2007, 2008 e 2009, codice 60A09-5585/07, 60A09-8124/08 e codice 60A09-2921/09, dal titolo: "Il contributo dei prodotti con la funzione di attenuazione dell'inquinamento atmosferico: l'applicabilità al Sistema Edilizio."

dal 06-02-2007 al 05-02-2010

Responsabile scientifico progetto ex 60 %, bando 2010, codice 60A09-3549/10 dal titolo: "L'applicabilità di prodotti edili con la funzione di attenuare l'inquinamento elettromagnetico".

dal 04-03-2010 al 03-03-2011

Responsabile scientifico progetto ex 60 %, bando 2011 e bando 2012 codice 60A09-0771/11 e codice 60A09-2333/12, dal titolo: "Tecniche innovative per il trattamento dell'umidità di risalita c,apillare."

dal 06-02-2011 al 05-02-2013

Responsabile scientifico assegno di ricerca FSE - Cod. progetto 2105/1/17/1686/2012 dal titolo: "Progettazione prototipale di schermature solari mobili intelligenti per la modulazione ed il controllo della radiazione all'interno degli edifici". Programma Operativo FSE 2007-2013 - Asse "Capitale Umano". Avviso "Assegni di ricerca". DGR n. 1686 del 07/08/2012. Anno 2012. In allegato estratto del verbale del Dipartimento del 22.1.2012.

dal 02-05-2013 al 01-05-2014

Responsabile scientifico progetto ex 60 %, codice 60A09-1138/13, dal titolo: "L'applicazione di sistemi basati su tecnologie che utilizzano fonti energetiche rinnovabili nei centri storici."

dal 24-06-2013 al 23-06-2014

Responsabile scientifico progetto FSE Interdipartimentale per n. 2 assegni di ricerca- Cod. 2105/101/30/1148/2013 dal titolo "Integrazione architettonica di sistemi solari innovativi a concentrazione". Programma Operativo FSE 2007-2013 - Asse "Capitale umano - 2B4I1". Avviso "Assegni di Ricerca" DGR n. 1148 del 05/07/2013. Anno 2013. In allegato il Decreto di accettazione del Dipartimento.

dal 07-03-2014 al 06-03-2015

Responsabile scientifico assegno di ricerca FESR - Progetti Ammessi e Finanziati - Decreto del dirigente della unità di progetto ricerca e innovazione n. 189 del 28 novembre 2013 all. A - Programma Operativo Regionale obiettivo Competitività Regionale e Occupazione parte FESR, 2007-2013 - Asse 1 Azione 1.1.3 "Contributi per l'utilizzo da parte delle imprese di strutture qualificate per l'attività di ricerca". codice azione 2A113. DGR 1555 del 31/07/2012 - Misura II – Titolo progetto: "PREFABBRICA: sistemi informativi edilizi per le imprese di costruzioni"- Impresa: SETTEN GENESIO S.p.a.. In allegato il bando di selezione per il conferimento di assegno per lo svolgimento di attività di ricerca.

dal 17-03-2014 al 17-03-2015

Responsabile Scientifico assegno di ricerca FESR - "Assegni di Ricerca". Progetti Ammessi e Finanziati Decreto del dirigente della unità di progetto ricerca e innovazione n. 189 del 28 novembre 2013 all. A - Programma Operativo Regionale obiettivo Competitività Regionale e Occupazione parte FESR, 2007-2013 - Asse 1 Azione 1.1.3 "Contributi per l'utilizzo da parte delle imprese di strutture qualificate per l'attività di ricerca". codice azione 2A113. DGR 1555 del 31/07/2012 - Misura II – Titolo progetto: "EDILDATA: sviluppo di database edilizi interoperabili" - Impresa: POOL ENGINEERING s.r.l. In allegato il bando di selezione per il conferimento di assegno per lo svolgimento di attività di ricerca.

dal 17-03-2014 al 17-03-2015

Responsabile scientifico progetto ex 60%, bando 2015, codice: 60A09-0910/15, dal titolo: "Sistemi di facciata integrati con il sistema di chiusura esistente finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e alla riqualificazione del costruito."

dal 23-05-2015 al 22-05-2016

Responsabile scientifico PRATT 2015 di Ateneo, codice CPDA154548/15, dal titolo: "Solar Concentration Systems integrated to the industrial buildings' envelope: research of technological solutions finalized to an effective architectural embedment. A low-carbon opportunity for the Veneto Area's energy production."

dal 25-05-2015 a oggi

Responsabile scientifico assegno di ricerca FSE - Cod. progetto: 2105-87-2216-2016 dal titolo: Smart Model Project per tipologie residenziali sostenibili NZEB.

P.O.R. FONDO SOCIALE EUROPEO 2014-2020 REGIONE DEL VENETO - OBIETTIVO GENERALE "INVESTIMENTI IN FAVORE DELLA CRESCITA E DELL'OCCUPAZIONE" - ASSE OCCUPABILITÀ - O.T. 8 - P.1 8.II - O.S. 2 BANDO DGR 2216/2016. In allegato Decreto di approvazione del Dipartimento.

dal 26-06-2017 a oggi

Responsabile scientifico del progetto di ateneo di Padova UNIONE: "Progetto di digitalizzazione del patrimonio immobiliare di Ateneo per incrementare il livello di sostenibilità e sicurezza operativa". Importo finanziato per il progetto: 150.000 Euro in tre anni. In allegato estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento del 22.2.18.

dal 22-02-2018 a oggi

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

Partecipazione al Collegio dei Referee della rivista Scienze e Ricerche.

dal 09-01-2015 a oggi

Membro della giuria dell'edizione 2015 del Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica.

dal 01-02-2015 al 31-10-2015

Membro del Comitato scientifico del Premio Nazionale dell'Editoria Universitaria - Edizione 2016.

dal 01-02-2016 al 31-10-2016

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Membro del collegio docenti del dottorato 33° Ciclo in SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DELL'ARCHITETTURA istituito nell'a.a. 2017-18.

dal 22-05-2017 a oggi

TUTOR DI TESI DI DOTTORATO, CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE, CICLO: XXXIII. Università di Padova, RELATORE (tutor): Rossana Paparella. CANDIDATO: Silvia Croce. TITOLO: "Urban surface use optimization for production and efficiency of energy and microclimate management".

dal 01-10-2017 a oggi

Membro del collegio docenti del dottorato 34° Ciclo in SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DELL'ARCHITETTURA.

dal 19-02-2018 a oggi

Membro del collegio docenti del dottorato 35° Ciclo in SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DELL'ARCHITETTURA.

dal 27-01-2019 a oggi

Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

Attività di ricerca presso CSTB - Centre Scientifique et Technique du Batiment - (Marne La Vallée) Paris sul tema di ricerca: "Etudes des risques de condensations dans les vetures étanches".

dal 01-08-1984 al 31-01-1985

Direttore del Master di I° Livello in "BIO-BUILDING AND MANAGEMENT OF REAL ESTATE PROJECTS IN AFRICA" istituito per I° a.a. 2012-13 sulla base della convenzione tra Università di Padova e Scuola Superiore dei Lavori Pubblici di Youndèe Cameroun e da quest'ultima finanziato. Il master è stato effettivamente erogato a partire da aprile 2013 e si è concluso con la sessione d'esame di recupero a settembre 2015. E' stato erogato sia a distanza che in presenza; le prove d'esame sono state erogate esclusivamente in presenza.

dal 01-04-2013 al 30-09-2015

Incarico di insegnamento del corso di "BUILDING PRODUCTION AND LABORATORY" nell'ambito del Master di I° Livello in "BIO-BUILDING AND MANAGEMENT OF REAL ESTATE PROJECTS IN AFRICA" istituito per I° a.a. 2012-13 svolto a distanza ed in presenza presso la scuola dei lavori Pubblici di Youndèe Cameroun.

dal 14-04-2014 al 30-09-2015

Incarico di insegnamento del corso di "CONSTRUCTION TECHNOLOGY FOR DEVELOPING COUNTRIES" nell'ambito del Master di I° Livello in "BIO-BUILDING AND MANAGEMENT OF REAL ESTATE PROJECTS IN AFRICA" istituito per I° a.a. 2012-13 svolto a distanza ed in presenza presso la scuola dei lavori Pubblici di Youndèe Cameroun.

dal 14-04-2014 al 30-09-2015

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

Vincitrice ex-quo del concorso "Premio di studio Ingegnere Guglielmo Marin" presso Istituto Veneto di Lettere Scienze ed Arti di Venezia per l'anno 1984.

dal 12-03-1984 al 11-03-1985

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

Parere favorevole, da parte della Commissione Brevetti dell'ateneo di Padova, al finanziamento della proposta di brevetto dal titolo "Sistema di schermatura solare mobile intelligente "XC" per la modulazione ed il controllo della radiazione solare all'interno degli edifici".

dal 17-12-2018 al 17-12-2018

Deposito domanda n. 102019000007191 di brevetto per invenzione industriale dal 24-05-2019 a oggi

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti S.S.D. ICAR/11

SPECIFICA ESPERIENZA DI COLLABORAZIONE CON STUDIO TECNICO ASSOCIATO AGORA' per attività di ricerca relativamente al seguente argomento: "Studio di fattibilità di un manuale dei prodotti da costruzione". In allegato la convenzione tra Studio Associato Agorà e DAUR- Dipartimento di Architettura, Urbanistica e Rilevamento.

dal 17-12-2002 al 16-06-2003

CONSULENTE TECNICO DI UFFICIO PER TRIBUNALE DI PADOVA, sezione distaccata di CITTADELLA in causa R.G. n. 80261_02 dal 4.7.2003_28.11.2003.

dal 04-07-2003 al 28-11-2003

CONSULENTE TECNICO DI UFFICIO PER TRIBUNALE DI PADOVA, sezione distaccata di CITTADELLA nella causa R.G. n. 80002_02 dal 4.7.2003_14.1.2004.

dal 04-07-2003 al 14-01-2004

SPECIFICA ESPERIENZA DI COLLABORAZIONE CON AZIENDA BIOISOTHERM per attività di consulenza finalizzata all'apposizione della marcatura CE per il prodotto denominato commercialmente "termosolaio". In allegato la convenzione tra l'azienda Bioisotherm e DAUR - Dipartimento di Architettura, Urbanistica e Rilevamento.

dal 27-11-2003 al 26-11-2004

SPECIFICA ESPERIENZA DI COLLABORAZIONE CON AZIENDA "COOPERATIVA CERAMICA D'IMOLA", di Imola (Bo), per svolgimento attività di ricerca relativa allo "studio di fattibilità per l'applicazione della ceramica microcellulare in edilizia".

dal 11-11-2004 al 10-05-2005

SPECIFICA ESPERIENZA DI COLLABORAZIONE CON LA DITTA "ETERNO IVICA s.r.l.", di Padova, per svolgimento attività di ricerca relativa alla "verifica dell'esistenza di norme armonizzate per l'apposizione della marcatura CE, come previsto dalla Direttiva 89/106/CEE per i prodotti da costruzione, sui prodotti della ditta Eterno Ivica s.r.l., elencati nell'allegato D".

dal 25-10-2005 al 24-02-2006

SPECIFICA ESPERIENZA DI COLLABORAZIONE CON AZIENDA EDILVI, Villorba (TV), per attività di ricerca e consulenza scientifica relativamente al progetto: Sviluppo di modello progettuale per la realizzazione di tipologie residenziali sostenibili ad alta efficienza energetica denominato "Casa smart plus". Il lavoro di ricerca ha portato alla realizzazione della seguente pubblicazione: Rossana Paparella, Mauro Caini (2018). Innovative Approach to the Configuration of Smart Buildings. IN BO, vol. 9, p. 52-63, ISSN: 2036-1602.

dal 07-10-2015 al 06-10-2016
 CONSULENTE TECNICO DI UFFICIO PER TRIBUNALE DI PADOVA in accertamento tecnico preventivo-A.T. P.
 N° 8269/2015 / R.G.
 dal 12-11-2015 al 31-03-2016

Pubblicazioni scientifiche degli ultimi 5 anni

E' autrice di 107 pubblicazioni di cui oltre la metà in ambito internazionale. La produzione scientifica consiste in monografie e articoli su libro, nonché proceedings a convegni principalmente CIB, IAHS e ISTeA a livello Internazionale.

1	2018	Articolo in rivista classe A Paparella Rossana, Mauro Caini (2018). The project of nZEB school buildings: comparison among building technologies. VALORI E VALUTAZIONI, p. 108-126, ISSN: 2036-2404
2	2018	Articolo in rivista Rossana Paparella, Mauro Caini (2018). Innovative Approach to the Configuration of Smart Buildings. IN BO, vol. 9, p. 52-63, ISSN: 2036-1602
3	2018	Contributo in Atti di convegno Carlo Zanchetta, Rossana Paparella, Elisa Castagna (2018). Classificazione e standardizzazione informativa per la progettazione assistita BIM based. In: (a cura di): Fausto Cuboni Giuseppe Desogus Emanuela Quaquero, Edilizia circolare. p. 1041-1050, EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-75-0, Cagliari, 12-14 Settembre 2018
4	2018	Contributo in Atti di convegno Rossana Paparella, Mauro Caini, Daniele Rizzo (2018). LA RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE DALLA SCALA URBANA ALLA SCALA EDILIZIA. In: (a cura di): Fausto Cuboni Giuseppe Desogus Emanuela Quaquero, Edilizia circolare. p. 959-968, EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-75-0, Cagliari, 12-14 Settembre 2018
5	2018	Contributo in Atti di convegno Angelo Bertolazzi, Mauro Caini, Marco Campagnola, Giorgio Croatto, Rossana Paparella, Umberto Turrini (2018). FROM SUPERELEVATION TO REFURBISHMENT THE CASE OF THE ATER QUARTER IN VIA GRAMSCI, ROVIGO (1967-1971). In: The housing for the dignity of mankind. Giapeto Editore, ISBN: 9788893262101, Naples, 10-13th April 2018
6	2017	Articolo in rivista classe A Lobaccaro Gabriele, Carlucci Salvatore, Croce Silvia, Paparella Rossana, Finocchiaro Luca (2017). Boosting solar accessibility and potential of urban districts in the Nordic climate: A case study in Trondheim. SOLAR ENERGY, vol. 149, p. 347-369, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2017.04.015
7	2017	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Paparella Rossana, Caini Mauro (2017). New settlements for a nZEB residential and handicrafts intended use: a case study.. In: (a cura di): Angelo Ciribini Giuseppe Alaimo Pietro Capone Bruno Daniotti Guido dell'Osso Maurizio Nicolella, Re-shaping the construction industry. POLITECNICA, vol. 1, p. 323-332, Sant'Arcangelo di Romagna:Maggioli editore, ISBN: 9788891624864, ISSN: 2240-4392
8	2017	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Paparella Rossana, Caini Mauro (2017). Sistemi modulari abitativi temporanei e reimpiegabili ad alta efficienza energetica. In: (a cura di): Gabriele Bernardini Elisa Di Giuseppe, Colloqui.At.e 2017 DEMOLITION OR RECONSTRUCTION?. vol. 1, p. 1097-1107, MONFALCONE (GORIZIA):EdicomEdizioni, ISBN: 9788896386583
9	2017	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Caini Mauro, Paparella Rossana (2017). Criteri per una progettazione compatibile con la conservazione e l'accessibilità degli edifici storici. In: (a cura di): Gabriele Bernardini Elisa Di Giuseppe, Colloqui.AT.e 2017 DEMOLITION OR RECONSTRUCTION?. vol. 1, p. 882-893, MONFALCONE (GORIZIA):Edicom Edizioni, ISBN: 9788896386583
10	2017	Contributo in Atti di convegno PAPARELLA, ROSSANA (2017). Sustainable Use of Natural Resources In Construction Works: a Case Study of

		Social Housing.. In: Vital Cities and Reversible Buildings. vol. 1, p. 104-109, Sarajevo Green Design Foundation, (SGDF) Bosnia and Herzegovina and the University of Twente (UT), the Netherlands., ISBN: 9789082169836, Mostar - Bosnia and Herzegovina, 4 - 7 october 2017
11	2016	Articolo in rivista classe A Paparella Rossana, Caini Mauro (2016). Comparison among environmental certification systems. Relationships between systems and project. Case study: the recovery of a RSA. VALORI E VALUTAZIONI, p. 39-56, ISSN: 2036-2404
12	2016	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Caini Mauro, Paparella Rossana (2016). Nearly zero energy multifunctional modules for public use. In: (a cura di): Angelo Ciribini Giuseppe Alaimo Pietro Capone Bruno Daniotti Guido Dell'Osso Maurizio Nicolella, BACK TO 4.0: RETHINKING THE DIGITAL CONSTRUCTION INDUSTRY. vol. 1, p. 289-298, Sant'Arcangelo di Romagna (RN):Maggioli Editore, ISBN: 9788891618078
13	2016	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Zanchetta Carlo, Paparella Rossana, Cecchini Cristina (2016). "VPL for Building Performance Simulation: a case study in light analysis". In: (a cura di): Angelo Ciribini Giuseppe Alaimo Pietro Capone Bruno Daniotti Guido Dell'Osso Maurizio Nicolella, BACK TO 4.0: RETHINKING THE DIGITAL CONSTRUCTION INDUSTRY. vol. 1, p. 429-438, Sant'Arcangelo di Romagna (RN):Maggioli Editore, ISBN: 9788891618078

14	2016	Contributo in Atti di convegno PAPARELLA, ROSSANA, CAINI, MAURO (2016). THE RECOVERY PROJECT OF A PROTO-INDUSTRIAL BUILDING: THE CASE STUDY OF THE FORMER GALVANI-RIZZARDI PAPER MILL IN VITTORIO VENETO. In: CESB16 - Central Europe towards Sustainable Building 2016. vol. 1, p. 441-448, Grada Publishing, ISBN: 9788027102488, Prague, Czech Republic, Czech Technical University in Prague, Faculty of Civil Engineering, 22-24 June 2016
15	2016	Contributo in Atti di convegno CAINI, MAURO, PAPARELLA, ROSSANA (2016). THE SCHOOL BUILDING IN THE PERIOD BETWEEN THE UNIFICATION OF ITALY AND THE FIRST WORLD WAR: INTERVENTION METHODOLOGY APPLICABLE TO A STOCK PROPERTY OF NATIONAL SIGNIFICANCE. In: CESB16 - Central Europe towards Sustainable Building 2016. vol. 1, p. 78-85, Grada Publishing, ISBN: 9788027102488, Prague, Czech Republic, Czech Technical University in Prague, Faculty of Civil Engineering, 22-24 June 2016
16	2015	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Zanchetta Carlo, Paparella Rossana, Cecchini Cristina, Alessio Giulia (2015). Performance based building design through Building Energy Modeling (BEM). In: (a cura di): G. Alaimo P. Capone A. Ciribini B. Daniotti G. Dell'Osso M. Nicolella, Environmental Sustainability, Circular Economy and Building Production. vol. 1, p. ..., Sant'Arcangelo di Romagna:Maggioli S.p.A. Editore, ISBN: 978-8891612229
17	2015	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Paparella Rossana, Caini Mauro (2015). Approccio Metodologico per il Recupero Sostenibile del Patrimonio Edilizio Esistente: Applicazione in Casi Studio Significativi. In: (a cura di): Cecilia Mazzoli Davide Prati, Colloqui.AT.e 2015. L'evoluzione del sapere in Architettura Tecnica. vol. 2, p. 259-268, Maggioli, ISBN: 9788891619068
18	2015	Contributo in Atti di convegno Gobbi Matteo, Bortolato Matteo, Caini Mauro, Paparella Rossana (2015). Innovative solar thermal concentrating roof-integrated collector: technological and formal issues. In: ADVANCED BUILDING SKINS. p. 183-192, © Copyright: EF ECONOMIC FORUM, ISBN: 978-3-98120538-1, Bern, Switzerland, 3-4 november 2015
19	2014	Articolo in rivista classe A C. Zanchetta, G. Croatto, R. Paparella, U. Turrini (2014). Il performance based building design per la qualità edilizia: dalla normalizzazione alla LEAN construction. TECHNE, vol. 8, p. 62-69, ISSN: 2240-7391, doi: 10.13128/Techne-15061

20	2014	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) M. Caini, R. Paparella (2014). DESIGN METHODOLOGY FOR SUSTAINABLE BUILDINGS: A CASE STUDY. In: MASS CUSTOMISATION AND SUSTAINABILITY IN HOUSING. p. 157-169, Erçilia H. , Carlos T. Formoso, John Onyango, ISBN: 9780991060818
21	2014	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

	R. Paparella (2014). Building products made from recovered paper and cardboard: applicability and first conclusions. In: (a cura di): Marco Bovati Michele Caja Giancarlo Floridi Martina Landsberger, Cities in transformation Research&Design. vol. 2, p. 1011-1018, PADOVA:Il Poligrafo casa editrice, ISBN: 9788871158297
22	2014 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) G. Brugnaro, M. Caini, R. Paparella (2014). Intelligent building envelope to optimize the exploitation of solar radiation. In: MASS CUSTOMISATION AND SUSTAINABILITY IN HOUSING. p. 223-235, Ercilia H. Hirota, Carlos T. Formoso, John Onyango, ISBN: 9780991060818
23	2014 Contributo in Atti di convegno G. Brugnaro, M. Caini, R. Paparella (2014). Energy saving through Building Envelope Innovation: Smart Skin Design. In: Recent Advances in Urban Planning, Sustainable Development and Green Energy. ENERGY, ENVIRONMENTAL AND STRUCTURAL ENGINEERING SERIES, p. 35-44, WSEAS Press, ISBN: 9789604744046, ISSN: 2227-4359, Florence (Italy), 22-24 november 2014
24	2014 Contributo in Atti di convegno R. Paparella, E. Saretta (2014). Photovoltaics in Italian historical city centers: do PV products and building codes have a meeting point? . In: Sustainable Building: RESULTS. Are we moving as quickly as we should? It's up to us!. GBCe, ISBN: 9788469718155, Barcelona, 28-30th October 2014
25	2014 Contributo in Atti di convegno ZANCHETTA, CARLO, PAPARELLA, ROSSANA, BORIN, PAOLO, C. Cecchini, D. Volpin (2014). The role of building energy modeling to ensure building sustainability and quality in a whole system design process. In: RECENT ADVANCES in URBAN PLANNING, SUSTAINABLE DEVELOPMENT and GREEN ENERGY. p. 87-93, WSEAS Press, ISBN: 9789604744046, Florence (Italy), 22-24 november 2014