

CURRICULUM VITAE ANNARITA FERRANTE

Part I – General Information/Informazioni generali	2
Part II – Education / Formazione.....	3
IIA – LAUREA / University graduation	3
IIB – Dottorato / PhD.....	3
IIC – Post-PhD/Post-dottorato	3
IID – Altre qualificazioni/Other courses/certifications.....	3
Part III – Incarichi istituzionali/Appointments.....	4
IIIA –Altri incarichi Accademici /Academic Appointments	4
IIIB.1 –Altri Incarichi / Other Appointments.....	5
IIIB.2 - Progetti e Esposizioni / Projects and exhibitions	5
IIIB.3 –Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero/ Organization or participation in scientific conferences	5
IIIB.4 – Partecipazione a congressi e conferenze come Chairman / Participation in congresses and conferences as a Chairman	9
Part IV – Attività Didattica / Teaching.....	10
IVB - Didattica nei corsi di Laurea / Teaching experience	10
IVB.1 – Tesi di laurea seguite in qualità di relatore e correlatore / Graduation Thesis.....	10
IVC – PhD/Dottorato	12
IVC.1 – Didattica / Teaching experience	12
IVC.2 – Tesi di dottorato seguite in qualità di tutor / PhD Thesis Supervision.....	14
IVD – Master II Livello / Master Level II.....	15
IVD.1 – Didattica e Ricerca/ Teaching and Research experience	15
Part V – Society memberships, Awards and Honors/Premi e riconoscimenti	16
VA – Affiliazioni / Society membership	16
VB – National and international competition and awards/Concorsi e premi di progettazione nazionali ed internazionali	16
Part VI – Progetti di ricerca [come proponente o ricercatore]/Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]/	17
Part VII – Attività di Ricerca / Research Activities Partecipazione alle attività di ricerca a livello nazionale o internazionale	18
Part VIIA Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private / Scientific research appointed by qualified institutions	18
Part VIIB Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attivita' di ricerca attinenti al settore concorsuale/ Specific professional experiences.....	19
Part VIII – Pubblicazioni Scientifiche / Summary of Scientific Achievements	22
VIIIA – Elenco pubblicazioni / List of publications.....	22

Part I – General Information/Informazioni generali

Full Name	Annarita
Date of Birth	13/02/1963
Place of Birth	Chieti
Citizenship	Italiana
Permanent Address	Via Mascarella 57 – Bologna, Italia
Mobile Phone Number	+39 335 56275870
E-mail	annarita.ferrante@unibo.it
Spoken Languages	Italiano, Inglese

Annarita Ferrante svolge da molti anni attività di ricerca e didattica, in ambito accademico nazionale ed internazionale, all'interno del settore disciplinare ICAR 10, con specifico riferimento alle istanze associate alla progettazione sostenibile, alla ri-qualificazione dell'ambiente urbano, alle procedure ed agli strumenti per la valutazione prestazionale del costruito.

In tali ambiti di intervento vengono analizzati, in particolare, gli aspetti connessi alle analisi costi-benefici degli interventi di rigenerazione degli insediamenti abitativi esistenti, alla qualità prestazionale degli edifici –con particolare riferimento agli aspetti energetici-, alla fattibilità realizzativa delle innovazioni tecniche e tecnologiche.

L'interesse di Annarita Ferrante per la ricerca di criteri di intervento e progetto in relazione all'organizzazione degli spazi alle diverse scale del costruito muove sin dalle prime esperienze, in campo professionale e accademico.

Nel corso delle attività di studio e di ricerca sono stati approfonditi, da un lato gli aspetti fisico-ambientali, anche attraverso stages di formazione e ricerca internazionali finanziati dall'Unione Europea come i programmi TMR 1997-99 e il programma People 2013-2015, dall'altro le istanze tecniche e progettuali legate ai criteri di integrazione urbana ed ambientale degli interventi, con particolare riferimento alle relazioni spaziali tra i vincoli di carattere climatico-ambientale e gli aspetti tipologici e morfologici degli edifici e dei tessuti urbani.

Negli ultimi anni l'impegno si è diretto verso l'ideazione e la programmazione di linee di ricerca, attivate e finanziate nell'ambito del programma europeo H2020, per le quali è stata avviata una partecipazione attiva negli eventi promossi dalla Comunità Europea.

Tali ricerche, che si inquadrano all'interno della politica energetica europea del 20-20-20 e del successivo quadro di riferimento individuato dal "2030 climate & energy framework", si propongono di fornire un contributo per lo sviluppo e l'integrazione delle tecnologie per il risparmio e la produzione di energia con gli aspetti legati alla fattibilità delle soluzioni costruttive e architettoniche nei diversi contesti di possibile trasformazione e ambientale.

Sia l'attività didattica che l'ambito delle ricerche internazionali connesse ai progetti europei, seguono e si integrano creando effettive contaminazioni e positive sinergie con gli insegnamenti di primo e secondo livello del settore ICAR 10, con specifico riferimento alle materie di Architettura Tecnica, Progettazione Sostenibile e Sustainable Building Design.

Part II – Education / Formazione

IIA – LAUREA / University graduation

1988 (9/11/1988)- LAUREA IN ARCHITETTURA con voti 110 e lode / 110 (CENTODIECI E LODE SU CENTODIECI) presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze, superando i seguenti esami validi ai fini della carriera:

COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA I: (voto nn/30) 30/30; (in data gg/mm/aaaa) 23/06/1983. URBANISTICA I: 30/30; 25/07/1983. STORIA DELL'ARCHITETTURA I: 30/30; 22/11/1983. ANALISI MAT. GEOM. ANALIT.: 27/30; 06/10/1983. DISEGNO E RILIEVO: 29/30; 12/06/1984; TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA I: 27/30; 09/07/1984. LINGUA INGLESE: 30/30; 29/10/1984. STORIA DELL'ARCH. II: 30 LODE/30; 11/02/1985. GEOMETRIA DESCRITTIVA: 27/30; 05/06/1985. APPL. GEOMETRIA DESCRITTIVA: 30/30; 03/07/1985; PROG. ARCHITETTONICA I: 26/30; 18/07/1985. ARCHITETTURA SOCIALE: 30/30; 29/10/1985. ISTITUZIONI DI MATEMATICA II: 27/30; 29/10/1985; FISICA TECNICA ED IMPIANTI: 29/30; 12/02/1986. ARR. E ARCHITETTURA INTERNI: 30/30; 02/07/1986. IGIENE AMBIENTALE: 30 LODE/30; 02/07/1986. STORIA ARCH. CONTEMPORANEA: 28/30; 25/06/1986. STATICA: 28/30; 07/10/1986. TECNOLOGIA DELL'ARCH II: 30/30; 27/11/1986. PROG. ARCHITETTONICA II (IV): 30 LODE/30; 29/04/1987. ANALISI STR. URBAN.E TERRIT.: 30/30; 04/06/1987. URBANISTICA II: 29/30; 09/07/1987. SCIENZA DELLE COSTRUZIONI: 30/30; 05/10/1987. DISEGNO INDUSTRIALE: 30/30; 26/10/1987. STORIA DELL'ARTE: 28/30; 29/01/1988. RESTAURO ARCHITETTONICO: 28/30; 13/04/1988. CARATTERI DISTR. EDIFICI: 29/30; 18/02/1988. ESTIMO ED ES. PROFESS.LE: 28/30; 23/06/1988. PROGETTAZIONE ARCH. II (V ANNO): 30 LODE/30; 07/10/1988.

IIB – Dottorato / PhD

1996 DOTTORE DI RICERCA presso l'UNIVERSITA' di Bologna (DAPT) IN INGEGNERIA EDILIZIA E TERRITORIALE conseguito nel 1996 con la dissertazione finale della Tesi: "COMPATIBILITA' AMBIENTALE E RIQUALIFICAZIONE DEI CONTESTI URBANI. METODOLOGIE DI INDAGINE E CRITERI DI INTERVENTO".

IIC – Post-PhD/Post-dottorato

1997-1999 Progetto di ricerca dal titolo: WATER, GREEN AND SELECTED PASSIVE TECHNIQUES TO IMPROVE MICROCLIMATE AND REDUCE POLLUTION IN THE URBAN CONTEXTS, selezionato e finanziato dal panel di esperti (blind-peer review) della Commissione Europea, D.G XII, Scienza, Ricerca e Sviluppo; Due anni di attività di ricerca post-dottorato (dal 1° Settembre 1997 al 30 Agosto 1999) presso il GRUPPO CIENE DI ATENE (DIPARTIMENTO DI FISICA APPLICATA AGLI EDIFICI _ Supervision Prof. M. Santamouris).

2003-2005 Borsa di Studio Post-Dottorato biennale per lo svolgimento della ricerca dal titolo: Metodologie di indagine ambientale e criteri di intervento sostenibili nei contesti urbani: interazione tra fattori fisico-naturali e sistemi insediativi. Borsa finanziata dall'Ateneo di Bologna, Dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale.

2013-2015 Formazione (Training through research) durante il progetto di ricerca internazionale URBAN RECREATION: Energy efficient retrofit for carbon zero and socio-oriented urban environments, PEOPLE MARIE CURIE ACTIONS Intra-European Fellowships (IEF) Call: FP7-PEOPLE-2012-IEF- Progetto finanziato dalla Commissione Europea Project number 326060 per l'aggiornamento delle ricerche in ambito energetico. Dipartimento di Fisica Applicata agli edifici, National and Kapodistrian University of Athens (NKUA).

IID – Altre qualificazioni/Other courses/certifications

2018 Cambridge Advanced English course e ottenimento della certificazione C1.

2010 Corso certificazione energetica degli edifici, Ordine degli Ingegneri di Bologna, 2010.

2008 Corso base CasaClima, organizzato da CASACLIMA, Assessorato Ambiente della Provincia Autonoma di Bolzano in collaborazione con l'Ordine degli Architetti di Bologna, 28-30/01/08.

2002 Corso e conseguimento del Diploma -ultimo livello avanzato superiore- di Lingua Inglese (Wall Street Institute), 2002.

1996 Seminario di studio sulla ventilazione Naturale degli Edifici, nell'ambito del Programma Altener, ENTPE, Lione, Novembre 1996.

1996 Corso di specializzazione post-dottorato: Advanced Training Course On Passive Cooling Techniques, CIENE, Atene, 7-21 Settembre 1996; Capogruppo progettista nella esercitazione di progetto finale della Squadra Vincitrice.

1995 Stage di formazione presso Energy Research Group, Facoltà di Architettura di Dublino, Collegio Universitario. Partecipazione alla prima fase del programma Living in the City, un concorso di idee per la riqualificazione degli edifici in ambito urbano, Gennaio 1995.

1992 Corso di Formazione "La Progettazione bioecologica" organizzato dall'ANAB - Associazione Nazionale Architettura Bioecologica - e dalla Facoltà di Architettura di Pescara. Marzo 1992.

Part III – Incarichi istituzionali/Appointments

2010-2012

Membro della Giunta del Dipartimento di Architettura.

2011-2013

Presidente della Commissione Tirocini e Tesi di Laurea del Corso di Laurea in Ingegneria edile-architettura per gli anni di riferimento 2011, 2012, 2013.

2016-oggi

Membro del Tavolo Energia dell'Ateneo di Bologna.

Partecipazione in qualità di rappresentante dell'Ateneo di Bologna, all'Energy Table, Castello del Valentino, Sala Magnificenze, 24th November, 2016, 14:00 – 16:00 – RUS, Rete Italiana Università per la Sostenibilità. 24/11/2016. Successiva partecipazione in qualità di rappresentante dell'Ateneo di Bologna, all'evento RUS Rete Italiana Università alle diverse riunioni presso i vari Atenei Italiani (Roma 3, Politecnico di Milano, Ca' Foscari, ecc.).

2018-oggi

Membro della Giunta del Dipartimento di Architettura.

IIIA –Altri incarichi Accademici /Academic Appointments

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

2009 Attribuzione incarichi di insegnamento e partecipazione alle attività didattiche organizzate nel dottorato di Ingegneria edile-Architettura come docente di seminari sulla Riqualificazione energetica e architettonica di comparti abitativi ed edifici esistenti.

2010 Partecipazione alle attività didattiche organizzate nel dottorato di Ingegneria edile-Architettura come docente di seminari sulla Riqualificazione energetica e architettonica di edilizia sociale (risultati PRIN) Anno 2010.

2010-oggi Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Architettura dell'Università di Bologna nei cicli XXIII XXVI, XXVII, XXVIII, XXIX, XXX, XXXI, XXXI, XXXII, XXXIII.

IIIB.1 –Altri Incarichi / Other Appointments

2005-2006

Membro in Guria nel Concorso Nazionale di Progettazione Partecipata e Comunicativa INU WWF ANCI ANCI Emilia-Romagna, Terza Edizione 2005-2006.

IIIB.2 - Progetti e Esposizioni / Projects and exhibitions

2006

Organizzazione e partecipazione alla presentazione della mostra: BOLOGNINA, PROGETTI IN CORSO, Idee dall'Università per la Città. Con il patrocinio: Regione Emilia-Romagna, Comune di Bologna, Quartiere Navile, DAPT. Dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale, Corso di Architettura Tecnica II Mostra del Laboratorio Progettuale: Proposte di Rinnovamento Edilizio e Urbano nel Quartiere Bolognina. 25 Novembre al 7 Dicembre 2006.

2010

Organizzazione e coordinamento del convegno e della mostra: Una scuola per gli EPERA, Università di Bologna, 22/01/2010.

IIIB.3 –Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero/ Organization or participation in scientific conferences

1993

Partecipazione come relatrice al Convegno "Il Parco del Salviano" Avezzano (AQ), 18 Dicembre 1993, con l'intervento dal titolo: "L'architettura ecologica come elemento di integrazione tra natura e costruito: ipotesi ed esempi a confronto." 18/12/1993.

1995

Partecipazione come relatore in sessione plenaria (invited speaker) nella conferenza internazionale TIA, Teaching in Architecture, con il contributo dal titolo: The Energy Efficiency Investigation of Rural Buildings e pubblicazione agli atti della Conferenza Internazionale per insegnanti di Architettura TIA, Firenze 28-30 Settembre 1995. 28/09/1995 - 30/09/1995.

1997

Partecipazione come relatrice al Convegno "Terra! Dal recupero delle case esistenti alla nuova costruzione in crudo, 26 e 27 Settembre 1997, con l'intervento dal titolo: "Architettura in terra cruda tra innovazione e tradizione. Caratteri bioclimatici in un caso di recupero nella Provincia di Chieti". 26/09/1997 - 27/09/1997.

1998

Invited speaker e presentazione nella Plenary session nella seconda conferenza internazionale "Comportamento energetico e Clima Interno negli edifici" e terza Conferenza Internazionale sulla qualità dell'aria interna, ventilazione e risparmio energetico negli edifici, con il contributo dal titolo: THE DESIGN PARAMETERS' CONTRIBUTION TO IMPROVE URBAN MICROCLIMATE: AN EXTENSIVE ANALYSIS WITHIN THE FRAME OF POLIS RESEARCH PROJECT IN ATHENS. Lyon, 19-21/11/1998.

1998

Partecipazione come relatore al Convegno BOLOGNA-DELFT: First Meeting for knowledge exchange con il contributo dal titolo: The design parameters' contribution to improve microclimate in educational buildings. Bologna, Novembre 2005. 12/11/2005.

1999

Partecipazione attiva nel gruppo di Ricerca Internazionale per lo svolgimento del progetto comunitario GREENCODE, uno strumento di pianificazione per lo studio dei parametri di progettazione urbana, finanziato dalla UE nell'ambito del Programma Altener, Siviglia, Marzo 1999.

2007

Relazione ad invito a Convegno: TRA ESTETICA E RESPONSABILITÀ' SOCIALE. Con il contributo dal titolo: Sostenibilità: Innovazioni nella Professione Innovazione, mutazioni tipologiche e morfologia urbana -Prof. Arch. A.C. Dell'Acqua, -Arch. Annarita Ferrante. 13 Aprile 2007.

Partecipazione come relatore (invited speaker) nel convegno internazionale: Sustainable Building South Europe, con il contributo dal titolo: Low cost and energy saving housing design, Environmental Park, Science Tech Park, Torino, 7-8 Giugno 2007.

Partecipazione come relatore (Invited speaker) in ENERGIA SOLARE: Ricerca ed Innovazione. Impianti solari termici e fotovoltaici. Bologna, Saie 25 Ottobre 2007. Monfalcone (GO): Edicom edizioni, BOLOGNA, Palazzo dei Congressi, Sala Bianca. Piazza Costituzione, 4. Intervento dal titolo: Innovazione tecnologica per l'efficienza energetica di edifici a basso costo. FERRANTE, C. MASOTTI (2007). 25/10/2007.

2008

Partecipazione come relatore nel Convegno Nazionale ISUF, con il contributo dal titolo: Ambiti periurbani e risorse ambientali: il caso delle aree dismesse. Pescia, 17 Maggio 2008.

Partecipazione come relatore (Invited speaker) nella Conferenza Inarcos sulla Riqualficazione delle aree industriali: RISPARMIO ENERGETICO E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE NELLE AREE INDUSTRIALI, con la comunicazione dal titolo: Evoluzione tipologica degli edifici industriali ed ipotesi di riqualficazione ambientale, SAIE BOLOGNA, 18 OTTOBRE 2008, PALAZZO AFFARI.

Partecipazione come relatore (Invited Speaker) nel Convegno e Tavola Rotonda su: Processo Edilizio: Modalità di controllo dei sistemi energetici e applicazioni delle nuove tecnologie. BOLOGNA, SAIE, 18 OTTOBRE 2008. Intervento conclusivo dal titolo: Progettare l'architettura sostenibile. 18/10/2008.

2009

Partecipazione come relatore al Convegno Internazionale CITTAM, con il contributo dal titolo: Built landscape, natural resources and energy saving between evolution and tradition, Napoli, University Federico II. 13/05/2009.

Partecipazione (invited speaker) NELLA PLENARY SESSION del Convegno internazionale (CIB International Conference) on Smart and Sustainable Built Environments, DELFT, con il contributo: ENERGY SAVING DESIGN IN THE REHABILITATION PROCESSES OF ABANDONED URBAN AREAS. TU University of Delft, 15-19 June 2009.

Partecipazione come relatore (invited speaker) nel convegno internazionale 5th Dubrovnik Conference on the sustainable development of ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS, con il contributo dal titolo: Tradition and innovation in zero energy balance and zero CO2 emission housing development; Dubrovnik, 30th September, 4th October 2009.

Partecipazione come relatore nella 5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment systems, UNESCO sponsored conference. Dubrovnik, 2009, con il contributo dal titolo: Small Water and Wastewater Systems and Emergency Settlements. 30 Settembre, 4 Ottobre 2009.

Invited speaker e chair nella sessione VI.2 Urban Morphology and Climate Change, 17TH ISUF International, 2010 Hamburg: "FORMATION AND PERSISTENCE OF TOWNSCAPE". University of Hamburg, Hamburg, Friday, 20th August 2010 – Monday, 23rd August 2010. Contributo dal titolo: Historic Preservation VS Innovative Design. The Role of Urban Morphology in the Urban Retrofitting Processes.

2011

Partecipazione come relatore al convegno scientifico: Urban Morphology and the Post-Carbon City, presso la Concordia University a Montréal, Canada, il 26 – 29 August 2011 con il contributo dal titolo: "Participative processes for urban rehabilitation between morphological and energetic aspects. A case study in Modena, Italy". L. Guardigli, A. Ferrante, F. Barbolini (2011).

Partecipazione come relatore al convegno scientifico: Urban Morphology and the Post-Carbon City, presso la Concordia University a Montréal, Canada, il 26 – 29 August 2011 con il contributo dal titolo: "Technical innovation in socio-oriented urban environments for “transitional pathways” towards low carbon cities. A conceptual framework". A. Ferrante (2011).

Partecipazione come relatore (invited speaker) nel Green Buildings Sustainable Cities GBSC 2011 Congress (dal 15.09.2011 - 16.09.2011) Bologna, Ravenna 15-16 Settembre 2011 con il contributo dal titolo: Building energy retrofitting in urban areas.

2012

Partecipazione come relatore (Invited speaker) nella conferenza internazionale Smart And Sustainable Built Environments_ EMERGING ECONOMIES. Contributo dal titolo "A 'LEARNING FROM INFORMALITY' APPROACH FOR SOCIO-ORIENTED AND SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENTS. In: UNICAMP_UFES_CIB INTERNATIONAL. SAO PAULO, UniCAMP, Campinas_Brazil. 28-29 Giugno 2012.

Partecipazione come relatore (Invited speaker) nella Conferenza EAAE-ISUF, International Conference, New Urban Configurations, Delft: TU Delft - Faculty of Architecture Ferrante con il contributo: A, Cattani E (2014). Adaptability, Sustainability, Energy retrofitting: socio-oriented design strategies for zero-energy re-design of existing urban districts. 22/10/2012-26/10/2012.

2013

Relatore principale nell'Evento Edicom con il contributo dal titolo: Linee guida per il recupero degli edifici storici (esistenti): Attenzioni metodologiche e normative (casi di studio). Firenze, 14 Maggio 2013.

Relatore principale nell'Evento Edicom con il contributo dal titolo: Linee guida per il recupero degli edifici storici (esistenti): Attenzioni metodologiche e normative (casi di studio). Bologna, 15 Maggio 2013.

Partecipazione come relatore (invited speaker) e co-chair nella sessione 4E: Long oral presentation session- Trends and directions in buildings' energy efficiency. Con il contributo dal titolo: URBAN RECREATION: Energy Efficient retrofit for carbon zero and socio-oriented urban environments. 25-26 Settembre 2013, Athens, Greece.

Partecipazione come relatore (invited speaker) nel Convegno "Due lezioni di Ettore Masi Architetto", con l'intervento conclusivo (h 12-12,30) dal titolo: "Futuro dell'architettura costruita in prospettiva di transizione", Bologna, sala dell'Archivio Storico della Città, 18 Maggio 2013.

2014

Partecipazione come relatore nella Conferenza Internazionale: 9th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System. vol. 1, University of Zagreb, Venezia-Instambul, 20-27 Settembre 2014. Contributo dal titolo: Nearly Zero Energy in Existing Buildings: a socio-economical evaluation of possible retrofitting strategies. Ferrante A (2014).

2015

Lezione plenaria principale sul tema: Progettare un intervento di recupero e riqualificazione: l'edificio e la scala urbana, Modena 31.03.2015 ore 15.00_18.00, Modena - Centro Famiglia di Nazareth - Strada Formigina 319. CONVEGNO Edicom 2015.

Lezione plenaria sul tema: Progettare un intervento di recupero e riqualificazione: l'edificio e la scala urbana, Bologna, 01.04.2015 ore 15.00_18.00, Bologna - B4 Bologna Tower Hotel - viale Lenin 43. CONVEGNO Edicom 2015.

Partecipazione in qualità di relatore al Convegno: IL TOTAL LOOK DEGLI EDIFICI: Interventi sul parco immobiliare esistente: metodi di approccio e ambiti di miglioramento 15 aprile 2015 - Sede Provinciale CNA Bologna, Viale Aldo Moro 22, con il contributo: Approccio olistico alla riqualificazione del patrimonio costruito: 17,30 – 18,10.

Invited keynote speaker in the Conference "Be part of the future - Deep Energy Renovations" con il contributo dal titolo "Towards Nearly Zero Energy, Urban Settings in the Mediterranean Climate", Athens on December 5th, 2015.

2016

Partecipazione come relatore al seminario: BANDI E PROGRAMMI EUROPEI- Horizon 2020, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri e degli Architetti di Bologna- Mercoledì 18 maggio 2016, con l'intervento dal titolo: Un esempio di progetto finanziato dalla Commissione Europea: la Coordination and Support Action (CSA) ABRACADABRA.

Invited lecturer nel contesto del Progetto Europeo: OPTIMUS (Optimizing energy Use in Cities through Smart Decision Support Systems), Innovative solutions for Smart Energy Cities: the OPTIMUS Decision Support System, Tuesday, May 31, 2016, Sant Cugat del Vallès (Barcelona), Spain. Contributo dal titolo: "Practical guidance and lessons learnt on smart data analysis and measures to optimize energy use in buildings". 31/05/2016 - 01/06/2016.

Organizzazione, coordinamento e partecipazione al primo International Workshop "Challenges and Opportunities of Add-Ons in deep renovation of existing buildings" and Joint EU Sustainable Energy Day in the framework of the Energy Sustainable Week of the European Commission. Palazzo Magnani, Via Zamboni 20, Bologna, 23-24 Giugno 2016.

Partecipazione come relatore (invited speaker) and panel discussion nella Conferenza internazionale Local Renewables Conference 2016: Emergising the smart city and region, in the session "Constructing a sustainable future through the built environment", 27 October 2016, Freiburg-Basel, Germany. Contributo dal titolo "The added value: RES and add-ons for NZEBs- ABRACADABRA project". <http://local-renewables-conference.org/programme/>

Partecipazione come relatore nella conferenza: THE NEXT BUILDING - PROGETTARE A ENERGIA QUASI ZERO - Tecnologia, impianti e sistemi per l'architettura sostenibile, FOCUS SU SOSTENIBILITA' E SISMICA, con il contributo dal titolo: La qualificazione energetica e il rapporto costo benefici per edifici esistenti a energia Zero. Il Progetto Abracadabra. (Intervento preparato dalla candidata ma eseguito dalla assegnista di ricerca Anastasia Fotopoulou, Abracadabra team, per contemporaneo impegno a Friburgo). HOTEL REGENCY SAVOIA, BOLOGNA, 28 OTTOBRE 2016. 28/10/2016- 28/10/2016.

2017

La giornata del Clima: Come salvare la terra con scienza e ricerca. Lezione: Case vecchie e nuove a consumo zero: il progetto Abracadabra. Liceo Arcangeli, in collaborazione con il Comune di Bologna e l'Alma Mater Studiorum, 21 Aprile 2017.

Invited Speaker _Oggetto: "SC3 Secure, Clean and Efficient Energy – Giornata Nazionale di Lancio dei bandi 2018-20 in Horizon 2020" APRE, Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea – Presentazione in sezione plenaria del Progetto Pro-GET-onE, Roma, 27 Novembre 2017.

Invited Speaker _Oggetto: in the INTERNATIONAL CONFERENCE on CHANGING CITIES III Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions 9. Intervento: Deep renovation in changing cities: Densification and real-estate value for cost-effective energy targets in the ABRACADABRA strategy. Syros-Delos-Mykonos Islands, Greece June 26-30, 2017.

2018

Invited speaker nella PLENARY SESSION della Conferenza internazionale SER4SC "Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities", Contributo dal titolo A EUROPEAN PROJECT FOR SAFER AND ENERGY EFFICIENT BUILDINGS: PROGET-ONE (PROACTIVE SYNERGY OF INTEGRATED EFFICIENT TECHNOLOGIES ON BUILDINGS' ENVELOPES), Room Aula Magna - Edificio 4 - Città Universitaria Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities 1st February 2018- Università di Catania.

2019

Presentation in the plenary session at the Energy Efficiency Info Day on 22 January, Brussels, Charlemande Building, Alcide De Gasperi Room. Intervento dal titolo: **Pro-GET-onE: energy efficiency and seismic safety**, Brussels, EASME Info Day 22 January 2019. <https://h2020-sc3-info-day.b2match.io/>. <https://h2020-sc3-info-day.b2match.io/agenda>. <https://webcast.ec.europa.eu/horizon-2020-energy-efficiency-info-days-2019-gasp>

IIIB.4 – Partecipazione a congressi e conferenze come Chairman / Participation in congresses and conferences as a Chairman

2010

Chair invitato nella sessione VI.2 Urban Morphology and Climate Change, 17TH ISUF 2010 Hamburg.

2013

Chair nella sessione 4E: Long oral presentation session- Trends and directions in buildings' energy efficiency nella 34 AIVC Conference Energy Conservation technologies for mitigation and adaptation in the built environment, 25-26 Settembre 2013, Athens, Greece.

2018

Chair della Plenary Session 11:00-13:00, International Conference SER4SC "Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities" (Topics: Urban vulnerability and sustainable cities - Resolution of organizational and practical problems Economic and financial policies to promote renovation measures Strategies for promoting the social sensitivity to prevention actions-) Room Aula Magna - Edificio 4 - Città Universitaria Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities 1st February 2018- Università di Catania.

Part IV – Attività Didattica / Teaching

IVB - Didattica nei corsi di Laurea / Teaching experience

2006

Nell'arco del tempo si sono anche assunti altri incarichi affidati dal dipartimento di Architettura dell'Ateneo di Bologna, quali la partecipazione assidua alle Commissioni per le selezioni di ammissione al corso di laurea quinquennale in Ingegneria Edile Architettura e la partecipazione alle Commissioni di Tesi di Laurea. Continuo inoltre è stato l'impegno nel seguire tesi di laurea in qualità di relatrice e correlatrice, come riportato nel punto successivo.

IVB.1 – Tesi di laurea seguite in qualità di relatore e correlatore / Graduation Thesis

Relatrice e correlatrice in oltre 60 tesi di laurea, di cui si riportano le tesi di laurea seguite e coordinate in qualità di relatore principale.

2008 – 22-lug-08- KAROCIERI MANDI, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: "SISTEMI DI RISPARMIO ENERGETICO IN UN EDIFICIO RESIDENZIALE: VALUTAZIONI TECNICHE ED ECONOMICHE E RITORNO DELL'INVESTIMENTO".

2009 - 25-mar-09, CAPPELLETTI ELEONORA, REPERTORIO DEI SISTEMI E DELLE TECNOLOGIE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NEGLI EDIFICI.

2009 – 23-giu-09, MATTIOLI STEFANO, LAUREA: "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI ESISTENTI: UN CASO DI STUDIO A BOLOGNA".

2009 – 23-giu-09- BELOTTI VALENTINA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: "EDILIZIA RESIDENZIALE, EFFICIENZA ENERGETICA E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE: UN CASO DI STUDIO NEL COMUNE DI TRICASE (LE)".

2009 – 21-lug-09- GUIDI FRANCESCA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E PATRIMONIO INSEDIATIVO STORICO. UN CASO DI STUDIO IN VIA MIRASOLE A BOLOGNA".

2009 – 21-lug-09, ZAMBELLI FEDERICA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: "STRUTTURE RESIDENZIALI E SISTEMI COSTRUTTIVI A TELAIO LIGNEO. PROGETTO PER UN PROTOTIPO ABITATIVO A BASSO CONSUMO ENERGETICO".

2009 – 20-ott-09- RUSSINO MADEL VALENTINA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: "CITTA DI PIETRA, LA STORIA - LA VITA - IL CALORE".

2009 – 18-dic-09- ROMITO STEFANO, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: "EDILIZIA SOCIALE - RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE ED ENERGETICA. IL CASO DI STUDIO DELLE CASE POPOLARISSIME DI VIA VEZZA".

2010 – 24-mar-10- VASELLI VITTORIA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: "CONTAINER TECHNOLOGY : PROGETTO E REALIZZAZIONE DEL MODULO POLIFUNZIONALE PROTEO".

2010 – 24-mar-10- BALDESSARRO ELISA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “ZERO CONSUMI E ZERO EMISSIONI NELLA RIQUALIFICAZIONE DI COMPARTI URBANI DISMESSI - UN CASO DI STUDIO A BOLOGNA”.

2010 – 24-mar-10- DI GIROLAMO EUGENIA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: "INTEGRATED DESIGN OF MULTI-PORPOSE TECHNOLOGIES IN EXISTING BUILDINGS:A CASE STUDY WITHIN THE FRAME OF THE PLAN FOR A MORE SUSTAINABLE NEW YORK".

2010 – 20-lug-10- GUALDI LORENA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: "EDILIZIA SOCIALE E QUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEI LUOGHI URBANI. IL CASO DI STUDIO DELLE ""POPOLARISIME"" DI VIA BALILLA A RIMINI".

2010 – 17-dic-10- PINOTTI SARA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEI LUOGHI URBANI. IL CASO DI STUDIO DI FRATTA TERME”.

2010 – 17-dic-10- OLIVIERI EMILIO, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “ANALISI ENERGETICA DEL PATRIMONIO SCOLASTICO BOLOGNESE. IL CASO DI STUDIO DELLA SCUOLA MATERNA CIARI”.

2010 – 17-dic-10- FORNI GIACOMO, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “LA RIQUALIFICAZIONE DELLO STADIO DI BOLOGNA: ANALISI, VALUTAZIONE, PROGETTO”.

2011 – 14-feb-11- MARGINI CHIARA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO “RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE ENERGETICA ED IMPIANTISTICA NELL'EDILIZIA SOCIALE. IL CASO DELLE " POPOLARISIME " DI VIA VEZZA A BOLOGNA”.

2011 – 23-mar-11, SANTI LAURA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO, “CARATTERIZZAZIONE COSTRUTTIVA A FABBISOGNO ENERGETICO DEGLI ASILI NIDO E DELLE SCUOLE MATERNE A BOLOGNA. IL CASO DELLA SCUOLA MATERNA ANDERSEN.”

2011 – 23-mar-11- GAMBAIANI GIACOMO, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “UNA SCUOLA PER GLI EPERA : CRITERI DI PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE IN LEGNO, UNA APPLICAZIONE PROGETTUALE”.

2011 – 23-mar-11- FABBRI CARLOTTA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “L' ESPERIENZA DI VILA NOVO OURO PRETO, BELO HORIZONTE BRASILE : TECNOLOGIA IN AUTOCOSTRUZIONE PER IL RINNOVO TIPOLOGICO E URBANO”.

2011 – 23-mar-11- VECCHI VITTORIA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “UN PARCHEGGIO MULTIFUNZIONALE NELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL PILASTRO A BOLOGNA”.

2011 – 23-mar-11- CATTANI ELENA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “CASABLANCA 1950 - UTRECHT 2010. SELFEXPRESSION, ADATTABILITA' E FLESSIBILITA' PER LA PROPOSTA DI RINNOVO URBANO E – TIPOLOGICO DEL DISTRETTO DI KANALENEILAND (NL)”.

2011 – 14-giu-11- VENTUROLI DILETTA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “ANALISI DEL PATRIMONIO SCOLASTICO A BOLOGNA: VALUTAZIONI COMPARATIVE E FORMULAZIONE DEI CRITERI DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA”.

2012 – 20-mar-12- IACOPINI CLAUDIA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “Conservation and refurbishment for energy and environmental retrofitting of existing buildings: The Red Vienna Mollgasse 3-5, 1180 Wien”.

2012 – 20-mar-12- BERGAMINI MATTEO, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: "COMPENSAZIONI TECNOLOGICHE ED AMBIENTALI NELLE INFRASTRUTTURE STRADALI: IPOTESI DI INTERVENTO IN UN TRATTO DEL PASSANTE NORD DI BOLOGNA".

2012 – 18-lug-12- MAGLI SUSANNA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “Diagnosi e riqualificazione energetica nell'edilizia scolastica: il caso di studio delle scuole Villa Torchi - Panzini di Bologna”.

2012 – 20-dic-12- IAFRATE MARTINA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “Dall'omologazione alla personalizzazione dell'alloggio: riqualificazione architettonica ed energetica di un modello abitativo anni '70 attraverso soluzioni tecnologiche flessibili”.

2012 -20-dic-12- RONDINELLI BEATRICE, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “Nodalità urbane per lo scambio tra città e campagna”.

2013 - 26-mar-13, TANI COSTANZA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO “Tra tradizione ed innovazione: la paglia come materiale da costruzione”;

2013 – 26-mar-13- SALTARELLI SARA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “Popolazione e paesaggio : I collegi di Urbino”.

2013 – 26-mar-13- DI MARTINO EDOARDO, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA DEL PATRIMONIO EDILIZIO. Il caso di studio del “Centro Residenziale Conca d’Oro di Folgaria (TN)”.

2013 – 26-mar-13- PELI TOMMASO, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO, “Densificazione urbana con strutture modulari leggere. Un caso di studio nel PEEP Corticella a Bologna”.

2013 – 26-mar-13- IANNUCELLI PAMELA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “ Riqualificazione architettonica, risparmio e produzione dell'energia in ambito urbano. Un caso di studio nel PEEP Corticella a Bologna”.

2013 – 26-mar-13- PASINI RICCARDO, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “IL CASO DI VILLA 21-24-ZAVALETA BUENOS AIRES, ARGENTINA: interventi per l’integrazione urbana tra formale e informale”.

2013 – 26-mar-13- FANTI CHIARA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “Prototipo abitativo flessibile, adattabile, a basso consumo. Progetto e verifica della fattibilità tecnico-economica”.

2013 – 26-mar-13- AMADUCCI MARIA AZZURRA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “STUDIO E ANALISI DI SISTEMI PASSIVI PER L’ILLUMINAZIONE NATURALE IN UN CASO DI RETROFITTING ENERGETICO”.

2013 – 13-giu-13- MARTELLI FULVIO, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “Riqualificazione della zona industriale Roveri”.

2016 – 17-mar-16- BONETTI MARCO, LAUREA MAGISTRALE: “Riqualificazione energetica di edilizia industriale: un caso di studio a Reggio Emilia”.

2016 – 17-mar-16- FERRARI LAURA, LAUREA MAGISTRALE: "Rigenerazione architettonica ed energetica di un edificio residenziale pubblico: il caso di Viale Magenta a Reggio Emilia”.

2016 – 17-giu-16- MALAGOLI MADDALENA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: "Riqualificazione architettonica ed energetica: il caso del comparto via torino-via degli ortolani a Bologna”.

2016 – 14-lug-16- TIBALDI GIACOMO, LAUREA MAGISTRALE: “Sperimentazione costruttiva e tecnologica di un padiglione temporaneo”.

2016 – 07-ott-16- PUSCEDDU SILVIA, LAUREA MAGISTRALE: “Emergenza e temporaneità: un'alternativa ai modelli abitativi per l'accoglienza”.

2016 – 07-ott-16- CINTURA ELEONORA, LAUREA MAGISTRALE: “Brasília 1963 - Milano 1970. Analisi e ipotesi riqualificazione energetica di due edifici di Oscar Niemeyer”.

2016 – 07-ott-16- ONESTI LAURA, LAUREA MAGISTRALE: “From F energy rating to Nearly ZEB: project of energy retrofit and architectural upgrade of a brick terraced house in Co. Dublin, Ireland”.

2016 – 07-ott-16- PENZO ANNA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “Energy Performance of a School in Andorra”.

2017 – 15-mar-17- PITULIS MARIA SOFIA, LAUREA MAGISTRALE: “Energy and architectural renovation towards nZEB. The Dutch Scheveningen case in the ABRACADABRA Project”.

2017 – 15-mar-17- SPECCHIA VITTORIO MARIA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E ARCHITETTONICA. Il caso del comparto di via Torino-via degli Ortolani a Bologna".

2017 – 15-mar-17- MALAVASI GIACOMO, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “Miglioramento Energetico ed Architettonico dell'Ambito di Riqualificazione AR.B.2. a San Lazzaro di Savena”.

2017 - 25-lug-17- FRASCAROLI ALESSANDRA CAMILLA, LAUREA MAGISTRALE “Analisi tipologica delle Add-ons nel progetto H2020 Abracadabra”.

2017 – 25-lug-17- DRAGONETTI LORNA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “Fattibilità tecnico-economica nella riqualificazione architettonica ed energetica degli edifici esistenti. Il caso del quartiere Corticella a Bologna”.

2018 - 16-mar-18- AKBARIEH ARGHAVAN, LAUREA MAGISTRALE “Systematic Investigation of Interoperability Issues between Building Information Modelling and Building Energy Modelling”.

2018 – 16-mar-18- BERNI ISABELLA, LAUREA MAGISTRALE: “Riqualificazione energetica attraverso addizioni volumetriche di facciata: un caso di studio del progetto Europeo ProGETonE”.

2018 – 16-mar-18- CINTI ALESSANDRA, LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO: “Riqualificazione architettonica ed energetica. Un caso di studio nell'ambito del Progetto H2020 Pro-GET-onE”.

2018 – 16-mar-18- ZULLI VERONICA, LAUREA MAGISTRALE: “Riqualificazione Architettonica in un edificio di edilizia popolare a Reggio Emilia secondo le linee guida del progetto Europeo ABRACADABRA”.

2018 - 05-ott-18- PANCIROLI ALICE, LAUREA MAGISTRALE “URBAN DENSIFICATION: ADD-ONS, INFILL, RE-USE AND SUBSTITUTION. Two case studies in the City of Bologna”.

2018 – 20-dic-18- MENGARELLI FRANCESCO, LAUREA MAGISTRALE: “UTILIZZO DEL BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) IN UN CASO DI STUDIO NELL'AMBITO DEL PROGETTO EU H2020 Pro-GET-onE”.

IVC – PhD/Dottorato

IVC.1 – Didattica / Teaching experience

1989-1995

Ricerca e attività di assistenza per le esercitazioni progettuali degli studenti del 4° e 5° anno della Facoltà di Architettura di Firenze - Corso di Progettazione Architettonica e Urbana- , Prof. L. Macci, 1989-1994.

Lezioni agli studenti del 4° e 5° anno della Facoltà di Architettura di Firenze- Corso di Progettazione Urbana del Prof. L. Macci- sui temi dell'Architettura e della progettazione Urbana con caratteri di sostenibilità ambientale, Architettura ecologica, Sistemi solari Passivi e relative interazioni con la Progettazione Urbana e Architettonica, 1995. Assistente agli esami ed alla correlazione in alcune tesi di Laurea presso il Dipartimento di PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA, Facoltà di Architettura, Università di Firenze, Proff. L. Macci, U. Tramonti, 1993-1995.

1992-1993

Progetto, organizzazione, cantiere e docenze nel Corso di Formazione in *Bio-architettura, tecnologie tradizionali e risparmio energetico*, cofinanziato dall'UE e dalla Regione Emilia Romagna, Bologna, COFIMP, Consorzio di Formazione PMI. 1992-1993, in collaborazione con: G. Manfredini e D. Delvecchio.

Organizzazione e partecipazione del viaggio-studio durante il corso di formazione *Bio-architettura, tecnologie tradizionali e risparmio energetico*. Architetture ecologiche a Merano (Italia), San Gallo (Svizzera), Grenoble (Francia), 1993.

1994-1995

Progetto, organizzazione, cantiere e docenze nel Corso di Formazione *Costruire per l'ambiente*, cofinanziato dall'UE e dalla Regione Emilia Romagna, Bologna, COFIMP, Consorzio di Formazione PMI, 1994-1995, in collaborazione con: G. Manfredini e D. Delvecchio. Progetto, organizzazione e partecipazione nel viaggio di studio per il corso di formazione *Costruire per l'ambiente* a Vienna; incontri con i funzionari ed amministratori della Pubblica Amministrazione della Città di Vienna, dibattito sulla Pianificazione Ecologica della città e visita agli esempi di edifici residenziali pubblici progettati e realizzati secondo criteri ecologicamente sostenibili, 1995.

1999- 2001

Organizzazione, coordinamento e svolgimento, in qualità di Professore a contratto Art. 100, del Laboratorio Progettuale di Caratteri Costruttivi e Distributivi degli edifici, DAPT, Dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale, Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria. 1999-2000; A.A. 2000-2001.

1999-2005

Correlazione ed assistenza di tesi di Laurea presso il DAPT, Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna, Prof.ssa A. Barozzi.

2001- 2008

Organizzazione, coordinamento e svolgimento, in qualità di Professore a contratto Art. 100, del Laboratorio Progettuale di Architettura Tecnica II, DAPT, Dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale, Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria. 2001-2002; A.A. 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006. 2007-2008.

2001-2004

Lezioni nei corsi di specializzazione post-laurea presso la facoltà di Ingegneria di Bologna, 1995-1996, e, più recentemente, nei Master in Bioedilizia, in collaborazione con A. C. Dell'Acqua e A. Barozzi; A. A. 2001-2002; A.A. 2002-2003; A.A. 2003-2004.

2005-2006

Ideazione e organizzazione della Mostra di progetti: *BOLOGNINA, PROGETTI IN CORSO: Idee dall'Università per la Città*. Mostra dei lavori di esercitazione di Architettura Tecnica II coordinati da A. Ferrante, A.A. 2005-2006. Durata mostra: dal 25 Novembre al 7 Dicembre 2006. Luogo: Officine Minganti, Bologna. Inaugurazione Sabato 25 Novembre. Hanno partecipato: M. Zanelli (RER), V. Merola (Comune di Bologna), C. Mazzanti (Quartiere Navile), G. Praderio, A. C. Dell'Acqua, A. Ferrante (DAPT).

2005-2012

Correlazione ed assistenza di tesi di Laurea presso il DAPT, Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna, Prof. A. C. Dell'Acqua, 2005-2012.

2008-2009

Architettura Tecnica i - 1 modulo 1; AA. 2011-2012.

2007-2008

Docente incaricato di Architettura Tecnica presso l'Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Civile. A.A. 2007-2008.

2008-2009

Architettura Tecnica i - 1 modulo 1; AA. 2008-2009.

2008- 2013

Professore nei corsi di Architettura Tecnica I e II (AA. 2008-2009; 2009-2010; 2011-2012; 2012-2013) e Architettura Tecnica III (AA. 2011-2012; 2012-2013).

2009-2010

Laboratorio progettuale di architettura tecnica II- 2009-2010. Titolare dell'insegnamento.

2011-2012

Architettura tecnica 3 – 2011-2012. Co-titolarità corso con Riccardo Gulli.

2012-2013

Architettura tecnica 3 – 2012-2013. Titolare dell'insegnamento.

2015-2016

- Corso di Progettazione Sostenibile. Titolare dell'insegnamento.
- Corso di Sustainable Building Design in lingua inglese - Civil Engineering. Titolare dell'insegnamento.
- Architettura Tecnica. Co-titolarità con Giovanni Mochi.

2016-2017

- Progettazione Sostenibile. Titolare dell'insegnamento.
- Corso di Sustainable Building Design in lingua inglese – Civil Engineering. Titolare dell'insegnamento.
- Architettura Tecnica. Co-titolarità con Giovanni Mochi.

2017-2018

- Architettura Tecnica. Co-titolarità con Giovanni Mochi.

IVC.2 – Tesi di dottorato seguite in qualità di tutor / PhD Thesis Supervision

2018 Federica Bonavero. Dottorato di ricerca in Architettura, Storia e Progetto del Politecnico di Torino. Valutatore esperto esterno della tesi di Dottorato “Urban Design. Codes and Labels for Building Energy efficiency.

2017- oggi Badini Lorenzo. Dottorato di ricerca in Architettura, 33 Ciclo. On the use of the exoskeleton for seismic improvement and integrated efficient technologies.

2016 Cattani, Elena (doctor Europeus) (2016) User-Oriented Methodologies and Techniques for Deep Energy Renovation in Social Housing. The Add-Ons' Strategy Based on Multiple Variables, [Dissertation thesis], Alma Mater Studiorum Università di Bologna. di ricerca in Architettura, 28 Ciclo. DOI 10.6092/unibo/amsdottorato/7423.

2016 - Ciclo 28 Fotopoulou, Anastasia (2016) Energy and Architectural Retrofitting in the Urban Context of Athens, [Dissertation thesis], Alma Mater Studiorum Università di Bologna. Dottorato di ricerca in Architettura, 28 Ciclo. Esame finale 1 Giugno 2016.

2014 - Ciclo 26 - Barbolini, Fausto (2014) Teoria e pratica dell'architettura solare - Morfologia, rendimento, strategia progettuale, [Dissertation thesis], Alma Mater Studiorum Università di Bologna. Dottorato di ricerca in Architettura,. DOI 10.6092/unibo/amsdottorato/6418. Esame finale anno 2014.

IVD – Master II Livello / Master Level II

2018

Due lezioni di 4 ore ciascuna sulla riqualificazione energetica ed edifici a energia zero nel Master di secondo Livello in “Rigenerazione sostenibile. Progetto multidisciplinare per ricostruire la città resiliente”. Palazzo Vespignani, Imola. 5 e 17 Maggio 2018.

2018

Due lezioni (16/02/2018 h.14-18 e 17/02/2018 h. 9-13) su “Criteri progettuali per edifici ad alta efficienza energetica e l'intervento sull'esistente - Il progetto EU Pro-GET-onE. Possibili implementazioni per progetti di ricerca europea”. Presso il Master in Bioedilizia a Cagliari. Lezioni ad invito, Prof. Sanna.

2018

Lezione presso il Dottorato su invito della Prof.ssa Anna Frangipane, I Polo Universitario di Gorizia; 23/1/2018, ore 9.00-13.00, lezione dal titolo: “Retrofit degli edifici esistenti: qualificazione architettonica, risparmio energetico e miglioramento sismico”.

IVD.1 – Didattica e Ricerca/ Teaching and Research experience

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

1999

Incarico di ricerca nell'ambito del Fellowship e della titolarità del progetto di ricerca europeo: WATER, GREEN AND SELECTED PASSIVE TECHNIQUES TO IMPROVE MICROCLIMATE AND REDUCE POLLUTION IN THE URBAN CONTEXTS. Selezionata dalla commissione scientifica internazionale della Commissione Europea, D.G XII, Scienza, Ricerca e Sviluppo; Svolto due anni di attività di ricerca post-dottorato (dal 1° Settembre 1997 al 30 Agosto 1999) presso la National and Kapodistrian University of Athens, GRUPPO CIENE nel DIPARTIMENTO DI FISICA APPLICATA AGLI EDIFICI - Prof. M. Santamouris. 01/09/1997-30/08/1999

Invited lecturer from Prof. Sernando Alvarez in the A.I.C.I.A. Energy Engineering Department, University of Siviglia, as lecturer within the International Team in the frame of GREENCODE, a planning tool system, funded from the EU in the Altener Programme. Siviglia, Marzo 1999. 28/03/1999- 30/03/1999

2013-2015

Incarico di ricerca e coordinamento nell'ambito del progetto URBAN RECREATION Energy efficient retrofit for carbon zero and socio-oriented urban environments. Intra-European Fellowships (IEF) Call: FP7-PEOPLE-2012-IEF- Project number 326060. Fellowship presso il dipartimento di Fisica Applicata agli edifici, National University of Athens

2014

Invited lecturer presso il TCD, Trinity College Dublin, 8 Ottobre 2014. Lesson: ON THE TECHNO-ECONOMIC AND SOCIAL FEASIBILITY OF ENERGY RETROFITTING TOWARDS NEARLY ZERO ENERGY BUILDINGS. 08/10/2014

Part V – Society memberships, Awards and Honors/Premi e riconoscimenti

VA – Affiliazioni / Society membership

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

2003-oggi

Reviewer nelle riviste scientifiche: Solar Energy, Energy and Buildings, Sustainable Cities and Societies (Elsevier), Advances in Energy Building Research (Taylor and Francis), Buildings. 01/01/2003

2012

Partecipazione al comitato editoriale della collana: Saggi di Architettura, Bruno Mondadori ricerca con: Ernesto Antonini, Andrea Boeri, Luca Cipriani, Danila Longo, Anna Maria Manferdini, Alessandro Marata, Andreina Milan, Carlo Monti, Valentina Orioli, Piero Secondini, Simona Tondelli (2012). 01/01/2012

2013

Partecipazione nel comitato editoriale e revisore scientifico nella rete SDEWES (CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS) 11/11/2013

2013-oggi

REVISORE NELLA RIVISTA Il progetto sostenibile, dal 2013 a oggi

2015

Membro del Comitato editoriale (Associated Editor) della Rivista TEMA: Tempo, Materia, Architettura - Studies on Architectural Engineering. 15/11/2015

2016

1st Guest Editor nella rivista Energy and Building - Special Issue in Nearly Zero Energy in Existing Buildings. <http://www.journals.elsevier.com/energy-and-buildings/call-for-papers/special-issue-on-nearly-zero-energy-in-existing-buildings>

2010- oggi

Membro dello SCIENTIFIC ADVISORY BOARD nel Centro SDEWES /The International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems <http://www.dubrovnik2017.sdewes.org/sab.php> 07/11/2016

2017- oggi

Associate Editor di Energy Report, Elsevier.

VB – National and international competition and awards/Concorsi e premi di progettazione nazionali ed internazionali

1996

Post-graduate full grant in the Athens CIENE (Prof. Santamouris) in: Advanced Training Course On Passive Cooling Techniques (funded by EU in the TMR Programme); in questo corso Annarita Ferrante, come Design leader del gruppo interdisciplinare fra sette gruppi ha ottenuto il riconoscimento “Best Design Building”.

1996-2004

Ha partecipando ottenendo premi e menzioni a numerose competizioni e concorsi di architettura (part VIIB).

Part VI – Progetti di ricerca [come proponente o ricercatore]/Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]/

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

1997-1999

Responsabilità scientifica del progetto di ricerca: WATER, GREEN AND SELECTED PASSIVE TECHNIQUES TO IMPROVE MICROCLIMATE AND REDUCE POLLUTION IN THE URBAN CONTEXTS. Progetto selezionato dalla Commissione Europea, D.G XII, Scienza, Ricerca e Sviluppo; Durata: due anni di attività di ricerca (dal 1° Settembre 1997 al 30 Agosto 1999) presso la National and Kapodistrian University of Athens, GRUPPO CIENE nel DIPARTIMENTO DI FISICA APPLICATA AGLI EDIFICI_Prof. M. Santamouris. 01/10/1997 30/08/1999.

2006

Titolare e responsabile della ricerca CIRI - 1. Sviluppo di soluzioni tecniche e sistemi costruttivi per la riqualificazione architettonica ed energetica del patrimonio edilizio diffuso. U.O. Recupero e Restauro, Responsabile Prof. Gulli Riccardo.

2013-2015

Responsabilità scientifica per il progetto di ricerca internazionale URBAN RECREATION Energy efficient retrofit for carbon zero and socio-oriented urban environments, PEOPLE MARIE CURIE ACTIONS Intra-European Fellowships (IEF) Call: FP7-PEOPLE-2012-IEF- Project number 326060. Ricerca svolta presso il dipartimento di Fisica Applicata agli edifici, National University of Athens. 01/06/2013 - 31/05/2015.

2017-oggi

Coordinatore scientifico del progetto Europeo finanziato nell'ambito del programma H2020, Call: H2020-EE-10-2016-IA- Innovation action. Titolo del Progetto: Pro-GET-onE: Proactive synergy of inteGrated Efficient Technologies on buildings' Envelopes. Grant Agreement 23/10/2015.

2015-2019

Coordinatore Scientifico del Progetto Europeo H2020 ABRACADABRA - Assistant Buildings' addition to Retrofit, Adopt, Cure And Develop the Actual Buildings up to zeRo energy, Activating a market for deep renovation. Call: H2020-EE-2015-MarketUptake; Coordination and support actions. EU funded project. Horizon 2020. Research and Innovation Programme under the Grant Agreement n. 696126. 03/03/2016.

2018-oggi

Responsabile per l'Università di Bologna del progetto Horizon 2020 Proposal acronym: TripleA-reno Attractive, Acceptable and Affordable deep Renovation by a consumers orientated and performance evidence based approach Proposal number: 784972 Type of action: CSA (Coordination and support action) Topic: EE-11-2016-2017 Call: H2020-EE-2016-2017 (Energy Efficiency Call 2016-2017).

2019-oggi

Responsabile per l'Università di Bologna del progetto Horizon 2020, Call: H2020-LC-SC3-2018-2019-2020 (BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: SECURE, CLEAN AND EFFICIENT ENERGY) Topic: LC-SC3-EE-1-2018 Type of action: IA Proposal number: 841850- Proposal acronym: DRIVE 0- Driving decarbonization of the EU building stock by enhancing a consumer centred and locally based circular renovation process.

Part VII – Attività di Ricerca / Research Activities

Partecipazione alle attività di ricerca a livello nazionale o internazionale

Le attività di ricerca scientifica sono state rivolte ad approfondire e sviluppare tematiche strettamente inerenti al settore scientifico disciplinare di riferimento, e pertanto ad arricchire e consolidare gli interessi teorici e sperimentali che caratterizzano il profilo della candidata.

2007-2010

Partecipazione nel PRIN 2007-2010, PARTECIPANTE U.O. LOCALE BOLOGNA. Progetto di ricerca dal titolo: Materiali, procedimenti costruttivi e progetti innovativi per la sostenibilità e la compatibilità ambientale nel territorio della Regione Emilia-Romagna. PROGETTO NAZIONALE. PROTOCOLLO 20079F43MH_003. 31/01/2007 31/12/2010

2010-2013

Partecipazione come membro del gruppo di ricerca nell'ambito POR-FERS 2007-13. PROGETTO TECNOPOLI_ PROGETTO UE in CONVENZIONE RE- 2010-13. UNITA' OPERATIVA CIRI - Tecnologie innovative applicate al restauro, recupero e riqualificazione del patrimonio costruito. Formazione e restauro dei materiali. <http://www.edilizia-costruzioni.unibo.it/> 11/01/2008

2010-2012

Ideazione e candidatura del progetto al Bando ministeriale “per finanziamento di progetti di ricerca finalizzati ad interventi i efficienza energetica e all’utilizzo delle fonti di energia rinnovabile in aree urbane” pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 299 del 23 dicembre 2008. Titolo: “DE URBIS VENTO. Utilizzo duale di impianto micro-eolico in ambito urbano produzione di energia e risparmio energetico”. Progetto finanziato dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare D.M. n. 322 del 05/04/2011. Partecipante in collaborazione con il CIRI Meccanica Avanzata e Materiali dell'Università di Bologna; Coordinatore e Responsabile scientifico dell’Assegno di ricerca: “Integrazione architettonica di microturbine eoliche in ambiente urbano” (Assegnista Elena Cattani). 2010-2012.

2010-2013

Partecipazione nel gruppo di ricerca internazionale del Progetto europeo BUILD SEE, Progetto UE. 2012-14. http://www.fondazionealmamater.unibo.it/FAM/RicercaeInnovazione/Progetti/Progetto_BUILD_SEE.htm. 08/06/2012 01/12/2014.

2013

Direzione e Coordinamento scientifico nella definizione e stesura del progetto Europeo ZEUS (Zero Energie Urban Strategies), progetto presentato nel Priority axis-Investment Priority-Specific Objective 2-1-1; Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas; PI 4c 2.1 : To raise capacity for better management of energy in public buildings at transnational level ZEUS, MED 2014-2020. Progetto ammesso alla seconda e ultima fase, ma non finanziato.

Part VIIA Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private / Scientific research appointed by qualified institutions

2006-2007

Studio e ricerca affidata dalla Regione Emilia Romagna per un esaustivo compendio delle buone pratiche territoriali. In: AA.VV.. PROGETTI DI PAESAGGIO: Idee ed esperienze nella programmazione regionale. Bologna, Servizio di Valorizzazione del Paesaggio: Regione Emilia-Romagna. Autrice di sette capitoli, del progetto grafico e copertina, e della redazione del volume Progetti di Paesaggio, Idee ed esperienze nella

programmazione regionale (pp. 58-79, 84-101, 106-127, 132-153, 158-175, 180- 199, 204-227; <http://territorio.regione.emilia-romagna.it/paesaggio/pubblicazioni-1/progetti-di-paesaggio> 16/01/2006-21/06/2007.

Responsabile scientifico (in collaborazione con Vittorio Degli Esposti) della convenzione onerosa sulla Ricerca "Riqualificazione ambientale nell'area della Caserma Sani a Bologna" affidata dal Comune di Bologna. 2006-2007.

2009-2010

Ricerca commissionata per lo svolgimento della ricerca "Microgenerazione energetica" per conto della ditta Cepa. Onerosa. Responsabile scientifico. Anno 2009. 29/05/2009 - 05/03/2010.

2011-2012

Responsabile della convenzione di ricerca: TIPOLOGIA EDILIZIA E RISPARMIO ENERGETICO tra tradizione ed innovazione: Valutazione della compatibilità alla trasformazione in un caso di studio nella campagna bolognese. Convenzione con Soggetto Privato e il Dipartimento di Architettura. Conclusione del lavoro: luglio 2012. 16/05/2011 - 30/07/2012

2012-2016

Responsabile scientifico (in collaborazione con Giovanni Semprini) della Convenzione Quadro tra Dipartimento di Architettura e Comune di Bologna per l'analisi, la diagnosi e le ipotesi di riqualificazione energetica ed architettonica del patrimonio edilizio esistente sito nel comparto PEEP Corticella, Bologna. 10/01/2012 - 14/01/2016.

2015-2016

Coordinatore scientifico del PROGETTO UN-HABITAT (Bando Rep. N. 95/2015 prot. 649 del 19/11/2105), in the framework of the research for the REGIONAL BUILDING REGULATION: Proposal of a new building regulation for the Kurdistan Region of Iraq Republic. Funded and finalized project. 17/09/2015 - 31/01/2016.

Part VIIB Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale/ Specific professional experiences

1992-1996

Assistenza tecnica ad imprese di costruzione e assistenza lavori per la ristrutturazione ed il restauro conservativo di complessi immobiliari residenziali e terziari nel centro storico di Bologna (Palazzo Hydra, porzione di isolato tra Vicolo Facchini e Via Marsala 33, Appartamenti in Via San Vitale, etc.) 03/02/1992 02/10/1996.

1993-1994

"Nuovi percorsi dell'abitare nell'ecosistema urbano: interessi e desideri". Progetto di indagine e studio dei parametri di valutazione ambientale nell'ambito di alcuni quartieri del Comune di Bologna. Assessorato alla Sanità del Comune di Bologna. 07/03/1993 02/03/1994

1993-1994

"Regolamenti edilizi, architettura ecologica e salvaguardia ambientale". Linee guida per l'inserimento dei criteri di compatibilità ambientale nella strumentazione comunale, 1993-1994. Incarico del Comune di

Bologna, Assessorato Ambiente. In collaborazione con: D. Del Vecchio, G. Manfredini. 05/04/1993 - 15/06/1994.

1993-1995

Analisi e censimento dei Beni Architettonici, Archeologici ed Ambientali nella Provincia di Bologna. Incarico della Provincia di Bologna. 03/03/1993 - 01/07/1995.

1994-1995

"Una via D'acqua verso il delta del Po. Valorizzazione degli ambienti fluviali e delle testimonianze storico-produttive nei Comuni di Bentivoglio, Malalbergo, Baricella e Molinella". Progetto di riqualificazione ambientale finanziato dalla Regione Emilia Romagna nell'ambito della L.R. 47/92. In collaborazione con G. Manfredini. 01/10/1994 - 01/11/1995.

1995

Progetto di fattibilità per la riqualificazione urbana del Comune di S. Giorgio di Piano, Provincia di Bologna. Progetto finanziato dalla L. R.6 della Regione Emilia-Romagna. In collaborazione con: T. Squeri, G. Manfredini. 12/01/1995 - 01/10/1995.

1996

Un Parco Agricolo per Bentivoglio. Progetto di fattibilità per la realizzazione di un Parco a fruizione pubblica nel Comune di Bentivoglio (Provincia di Bologna), 11/02/1995 - 02/11/1996.

1996-1999

Direzione opere di restauro e recupero, di ristrutturazione edilizia e funzionale nel COMPLESSO HYDRA IN VIA D'AZEGLIO A BOLOGNA. Progetto e Direzione Lavori n.59, in collaborazione con G. Manfredini. Direzione Cantiere n.57 e 57/2. 10/01/1966 - 30/12/1999.

1996

Partecipazione al Concorso Europeo per la riqualificazione di due Piazze nel Comune di Sasso Marconi. (primo progetto segnalato su 89 partecipanti) Capogruppo: A. Ferrante; Gruppo: A. Ferrante, G. Manfredini, M. Faccani. DAL FIUME ALLA COLLINA ATTRAVERSO IL CENTRO URBANO: UN PROGETTO DI RICUCITURA URBANA IN CHIAVE SOSTENIBILE NEL COMUNE DI SASSO MARCONI (BO), 01/01/1996- 08/04/1996

1996

Progetto di fattibilità per la riqualificazione urbana del Comune di Malalbergo, Provincia di Bologna. Progetto finanziato dalla L. R. 6 della Regione Emilia Romagna. In collaborazione con: T. Squeri, G. Manfredini. 01/01/1996- 20/10/1996

1997

Progetto Preliminare e Definitivo per la Piazza del Comune di Bentivoglio (BO). In collaborazione con G. Manfredini. 11/11/1996- 20/07/1997

2001

International Competition per le Piazze del Popolo, Gramsci, XXIV Maggio a Rubiera (RE). 2001. Progetto terzo classificato e premiato. Capogruppo: A. Ferrante. Gruppo: A. Ferrante, M. Faccani, G. Manfredini, C. Masotti, S. Mostardi. 10/01/2001 01/03/2001

2001-2005

Progettazione definitiva ed esecutiva e redazione delle pratiche edilizie per l'ottenimento delle relative autorizzazioni per interventi di ristrutturazione, ampliamento, recupero e restauro su incarico di committenti privati nella provincia di Bologna. 10/01/2001- 10/01/2005

2002

IL PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA ED AMBIENTALE DEL LUNGOFIUME A WATERFORD, IRLANDA. Partecipazione al Concorso Internazionale per la riqualificazione dell'area dismessa sul Lungofiume a Waterford, Irlanda. Progetto pubblicato (18° classificato su 99 partecipanti) Capogruppo: A. Ferrante; Gruppo: A. Ferrante, G. Manfredini, M. Faccani, S. Mostardi, T. Squeri. 01/01/2002 - 14/09/2002.

2002-2003

ATTIVITÀ DI CONSULENZA e redazione degli elaborati del PROGRAMMA DI SPERIMENTAZIONE ECOSOSTENIBILE per i progetti presentati nell'ambito dei Contratti di quartiere, nei comuni di: Pianoro e San Lazzaro (consulenza per Federcasa, ROMA), Ferrara, Codigoro, Bondeno (consulenza per ACER FERRARA) 2003. 01/10/2002 - 03/04/2003.

2002-2004

Progettazione definitiva ed esecutiva e D.L. per l'intervento di restauro e ripristino conservativo, adeguamento funzionale della nuova sede Mondadori in Via D'Azeglio a Bologna; 2003-2004; (con G. Manfredini). Restauro conservativo e recupero con demolizione delle strutture portanti esistenti a ridosso della Torre De' Galluzzi, inserimento di scala in struttura portante di acciaio e pedate, balaustra, pianerottoli in vetro; realizzazione della passerella (in vetro, legno e acciaio) per la connessione spaziale con la Torre all'interno del nuovo doppio volume di progetto. 20/07/2002 - 15/03/2004.

2003

Progettazione definitiva ed esecutiva e di dettaglio, in collaborazione con G. Manfredini, di una nuova ESPANSIONE RESIDENZIALE A CASTENASO (BO). Incarico della cooperativa di Abitanti Ansaloni, Bologna. Progettazione di 5 unità a schiera, 3 ville unifamiliari e piccola palazzina. Il progetto generale é stato orientato alla rielaborazione in chiave bio-climatica delle strutture e dei tipi edilizi presenti nel contesto ambientale di pertinenza. 02/01/2003 - 30/12/2004.

2004

"UN PERCORSO VERDE DI RIFLESSIONE" Concorso Internazionale di Fiume Veneto per la riqualificazione dell'Ex Cotonificio Olcese (primo progetto segnalato su 154 partecipanti). Progetto pubblicato e premiato. Capogruppo: A. Ferrante; Gruppo: A. Ferrante, G. Manfredini, M. Faccani, C. Ghedini, M. Monacelli, S. Mostardi. <http://www.fiumeveneto.com/classifica.html> 01/01/2004 - 23/03/2004.

2004

Concorso Internazionale per la riqualificazione dell'Area di Risulta della Stazione di Pescara. PESCARA: CONFLUENZA CULTURALE ADRIATICO CENTRALE. Progetto: A. Ferrante, M. Faccani, C. Ghedini, G. Manfredini, S. Mostardi, M. Monacelli. Capogruppo: A. Ferrante, 2004. 15/01/2004-14/06/2004.

2005

Progettazione definitiva ed esecutiva per l'intervento di nuova costruzione di un plesso scolastico per l'infanzia (Scuola materna ed asilo nido) a Gatteo; (con G. Manfredini). 2004-2005. 10/01/2004 - 10/01/2005.

2005

Riqualificazione ambientale, adeguamento igienico-funzionale e progetto per l'accessibilità e la fruizione per un'utenza estesa negli impianti sportivi nel comune di Montefiorino (RE) 2005. 10/01/2005 - 10/11/2005

2007

Concorso Europeo per la progettazione di una scuola elementare nel comune di Sant'Agata Bolognese. (San'Agata Bolognese –BOLOGNA, 2007) Capogruppo: A. Ferrante. Gruppo: A. Ferrante, G. Manfredini, C. Ghedini, N. Barzanti, T. Squeri. 04/01/2007 - 12/05/2007.

2008

“99LINKS” Concorso internazionale per la riqualificazione dell'Area Fiera di Bologna: “Una Piazza per Bologna e l'Emilia Romagna”. Organizzato dalla Facoltà di Architettura di Parma in collaborazione con il Comune di Bologna e la Regione Emilia-Romagna. Progetto fra i primi dieci, in mostra presso le città dell'Emilia Romagna. Progetto: A. Ferrante, S. Mostardi, G. Manfredini, C. Ghedini. Capogruppo: A. Ferrante. 02/02/2008 - 18/03/2008.

2010-2011

Coordinamento del progetto di riqualificazione e valorizzazione finanziato dalla Regione Emilia-Romagna e sviluppato in collaborazione con la provincia di Bologna e l'Unione dei Comuni “Terre di Pianura” (Municipalità di Baricella, Budrio, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo, Minerbio, Molinella). Il progetto HICMO (Hic Manebimus Optime) ha individuato ed analizzato – in 18 mesi - studi di fattibilità tecnico-economica nel aree periurbane e suburbane del nord di Bologna. Nell'ambito del progetto il candidato ha coordinato tavoli di lavoro e processi partecipativi coinvolgendo le parti sociali e gli stakeholder principali; ha individuato soluzioni innovative per l'integrazione dei sistemi di generazione dell'energia nel paesaggio, per il recupero dell'identità del patrimonio naturale, culturale ed ecologico, per lo sviluppo economico e la competitività delle aree oggetto di studio. 09/01/2010 - 02/07/2011.

Part VIII – Pubblicazioni Scientifiche / Summary of Scientific Achievements

VIIIA – Elenco pubblicazioni / List of publications

2018

1. DEEP RENOVATION IN SUSTAINABLE CITIES: ZERO ENERGY, ZERO URBAN SPRAWL AT ZERO COSTS IN THE ABRACADABRA STRATEGY. pp.177-186. In SMART & SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENTS 6TH CIB INTERNATION CONFERENCE, Sydney, Australia, 4-7 Dicembre 2018. <http://hdl.handle.net/11585/657032>. Authors: Annarita Ferrante , Anastasia Fotopoulou , Lorna Dragonetti , Giovanni Semprini. **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
2. Deep renovation in existing residential buildings through façade additions: A case study in a typical residential building of the 70s. DOI: 10.1016/j.enbuild.2018.01.056. pp. 258-270. In ENERGY AND BUILDINGS - ISSN: 0378-7788 vol. 166 <http://hdl.handle.net/11585/624048> Authors: Anastasia Fotopoulou; Giovanni Semprini; Elena Cattani; Yves Schihin; Julian Weyer; Riccardo Gulli; Annarita Ferrante. **Articolo in rivista (internazionale) IN CLASSE A.**
3. Retrofit through Add-ons: the ABRACADABRA strategy as an opportunity for the energy renovation of private-owned and public buildings. pp.52-65. In TEMA - ISSN: 2421-4574 vol. 4 (3) <http://hdl.handle.net/11585/656721> Authors: Emmanuelle Causse; Annarita Ferrante; Lorna Dragonetti; Giovanni Semprini; Spyridon Pantelis; Sorcha Edwards; Julien Dijiol. **Articolo in rivista (internazionale)**

4. A European Project for Safer and Energy Efficient Buildings: Pro-GET-onE (Proactive Synergy of inteGrated Efficient Technologies on Buildings' Envelopes). DOI: 10.3390/su10030812. pp.1-26. In SUSTAINABILITY - ISSN: 2071-1050 vol. 10 <http://hdl.handle.net/11585/631065> Authors: Ferrante, Annarita; Mochi, Giovanni; Predari, Giorgia; Badini, Lorenzo; Fotopoulou, Anastasia; Gulli, Riccardo; Semprini, Giovanni. **Articolo in rivista (internazionale) IN CLASSE A.**
5. A European Project for safer and energy efficient buildings: Pro-GET-onE (Proactive synergy of inteGrated Efficient Technologies on buildings' Envelopes) pp.1-659. In SER4SC: SEISMIC AND ENERGY RENOVATION FOR SUSTAINABLE CITIES CONFERENCE PROCEEDINGS - ISBN: 978-88-96386-56-9 <http://hdl.handle.net/11585/622760> Authors: Annarita Ferrante; Giovanni Mochi; Giorgia Predari; Lorenzo Badini; Anastasia Fotopoulou; Riccardo Gulli; Giovanni Semprini. **Atti di convegno (internazionale)**
6. Deep energy renovation strategies: A real option approach for add-ons in a social housing case study. DOI:10.1016/j.enbuild.2017.11.044. pp.1-9. In ENERGY AND BUILDINGS - ISSN:0378-7788 vol. 161 <http://hdl.handle.net/11585/624057> Authors: Agliardi, Elettra; Cattani, Elena; Ferrante, Annarita. **Articolo in rivista (internazionale) IN CLASSE A.**

2017

7. Deep regeneration vs shallow renovation to achieve nearly Zero Energy in existing buildings: Energy saving and economic impact of design solutions in the housing stock of Bologna. DOI:10.1016/j.enbuild.2017.09.044. pp.327-342. In ENERGY AND BUILDINGS - ISSN: 0378-7788 vol. 156 <http://hdl.handle.net/11585/609277> Authors: Semprini, Giovanni; Gulli, Riccardo; Ferrante, Annarita. **Articolo in rivista (internazionale) IN CLASSE A.**
8. Integrating efficient technologies in building envelopes: the EU funded project Pro-GET-onE. pp.1-10. In 12th Conference on Advanced Building Skins - ISBN: 978-3-9524883-1-7, <http://hdl.handle.net/11585/624066> Author: Annarita Ferrante. **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
9. Deep renovation in changing cities: Densification and real-estate value for cost-effective energy targets in the ABRACADABRA strategy. pp.1935-1946. In CHANGING CITIES III Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions - ISBN: 978-618-5271-12-1 vol. 1 (1), <http://hdl.handle.net/11585/625467> Authors: A. Ferrante ; A. Fotopoulou; E. Cattani; G. Semprini. **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
10. New strategies towards nearly zero energy in existing buildings: The ABRACADABRA project. DOI: 10.1016/j.egypro.2017.11.131. pp.151-158. In ENERGY PROCEDIA - ISSN: 1876-6102 vol. 140, <http://hdl.handle.net/11585/622181> Authors: Semprini, Giovanni; Ferrante, Annarita; Cattani, Elena; Fotopoulou, Anastasia **Articolo in rivista (internazionale)**
11. La strategia del progetto ABRACADABRA per azzerare il consumo energetico e bilanciare i costi nella riqualificazione degli edifici esistenti The ABRACADABRA strategy to set the energy to zero and balance the cost in the deep renovation of existing buildings, pp.482-492. In DEMOLITION OR RECONSTRUCTION? Colloqui.AT.e 2017 - ISBN: 978-88-96386-58-3 vol. 1, <http://hdl.handle.net/11585/626094> Autori: Ferrante, Annarita; Cattani, Elena; Fotopoulou, Anastasia; Gulli, Riccardo; Semprini, Giovanni **Capitolo / saggio in libro.**

2016

12. Energy management in public institutional and educational buildings: The case of the school of engineering and architecture in Bologna. DOI: 10.1016/j.enbuild.2016.05.009. pp.365-374. In ENERGY AND BUILDINGS - ISSN:0378-7788 vol. 126, <http://hdl.handle.net/11585/555047> Authors: Semprini, Giovanni; Marinosci, Cosimo; Ferrante, Annarita; Predari, Giorgia; Mochi, Giovanni; Garai, Massimo; Gulli, Riccardo. **Articolo in rivista (internazionale) IN CLASSE A.**
13. Climate Oriented Urban Design/ Il Comfort termico negli spazi urbani e per il risparmio energetico degli edifici. pp.357-365. In Colloqui.AT.e 2015 L'EVOLUZIONE DEL SAPERE IN ARCHITETTURA TECNICA - ISBN: 978-88-916-1906-8, <http://hdl.handle.net/11585/627101> Authors: Fotopoulou, Anastasia; Ferrante, Annarita; Cattani, Elena; Gulli, Riccardo. **Contributo in atti di convegno**
14. La strategia delle addizioni volumetriche per la riqualificazione dell'Edilizia Residenziale Sociale. pp.319-329. In Colloqui.AT.e 2015 L'EVOLUZIONE DEL SAPERE IN ARCHITETTURA TECNICA - ISBN:978-88-916-1906-8, <http://hdl.handle.net/11585/627050> Authors: Cattani, Elena; Ferrante, Annarita; Fotopoulou, Anastasia. **Contributo in atti di convegno**
15. Climate Oriented Urban Design. Thermal comfort in urban spaces and energy saving potential in built environments. pp.45-56. In TEMA - ISSN: 2421-4574 vol. 2, <http://hdl.handle.net/11585/580212> Authors: Fotopoulou, Anastasia; Ferrante, Annarita; Cattani, Elena; Gulli, Riccardo, **articolo in rivista (internazionale)**
16. Technologies and socio-economic strategies to nZEB in the building stock of the Mediterranean Area. In: AA.VV. (a cura di): S. N. Boemi O. Irulegi M. Santamouris, Energy Performance of Buildings. vol. 1, p. 123-163, London: Springer, ISBN: 978-3-319-20830-5, <http://hdl.handle.net/11585/532815> Author: Ferrante Annarita **Capitolo / saggio in libro (internazionale)**
17. Towards nearly Zero Energy. Urban settings in the Mediterranean Climate. DOI: 10.1016/B978-0-08-100735-8.00005-2. pp. 1-283 - ISBN:9780081007358, Elsevier. <http://hdl.handle.net/11585/538184> Author: Ferrante, A. **Monografia / trattato scientifico in forma di libro (internazionale).**

2015

18. On the viability of nearly zero energy buildings in the Mediterranean urban contexts.. DOI: 10.1080/17512549.2014.941008. pp.190-223. In ADVANCES IN BUILDING ENERGY RESEARCH - ISSN: 1751-2549 vol. 9 (2), <http://hdl.handle.net/11585/374669> Authors: Ferrante A; Boiardi L; Fotopoulou A. **Articolo in rivista (internazionale)**
19. Technology is not enough. Social sustainability in renovation of Social Housing buildings: towards a user-oriented strategy. pp.49-57. In URBANISTICATRE - ISSN:1973-9702 vol. 3, <http://hdl.handle.net/11585/580213> Authors: Ferrante, Annarita; Cattani, Elena. **Articolo in rivista (internazionale)**
20. Space and Energy: relationship among architects from nature. Authors: Silvia Titotto, Daniel Oliveira, Annarita Ferrante, SCIRES It, 2005 SCientific RESearch and Information Technology Ricerca Scientifica e Tecnologie dell'Informazione Vol 5, Issue 1 (2015), 115-120 e-ISSN 2239-4303, DOI 10.2423/i22394303v5n1p115 © CASPUR---CIBER Publishing, <http://caspur---ciberpublishing.it>. **Articolo in rivista (internazionale)**

2014

21. SPAZI IN DIVENIRE. pp.119-131. In Progetto STAVECO. Un nuovo polo universitario tra centro storico e collina - ISBN: 9788877948397, <http://hdl.handle.net/11585/320932> Authors: Annarita Ferrante; Sofia Gualandi; Anna Maria Manferdini; Pier Giorgio Massaretti; Filippo Santolini. **Capitolo / saggio in libro**
22. ENERGY AND ARCHITECTURAL RETROFITTING IN THE URBAN CONTEXT OF ATHENS. pp.1-8. In World Sustainable Building Conference WSB 14 Barcellona - ISBN: 978-84-697-1815-5. <http://hdl.handle.net/11585/628270> Authors: Fotopoulou, Anastasia; Cattani, Elena; Ferrante, Annarita; Santamouris, Mathew **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
23. Adaptability, Sustainability, Energy retrofitting: socio-oriented design strategies for zero-energy re-design of existing urban districts. pp.299-303. In New Urban Configurations - ISBN: 9781614993650 <http://hdl.handle.net/11585/374672> Authors: Ferrante A; Cattani E **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
24. Integrated design strategies for envelope skins: user-driven adaptive design solutions to improve sustainability and energy efficiency in social housing.. pp.1037-1048. In The Sustainable City IX Urban Regeneration and Sustainability. <http://hdl.handle.net/11585/374671> Authors: Cattani E; Ferrante A; Gulli R. **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
25. Nearly Zero Energy in Existing Buildings: a socio-economical evaluation of possible retrofitting strategies. pp.1-13. In 9th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System. vol. 1 vol. 1 (1) <http://hdl.handle.net/11585/594428> Author: A. Ferrante, **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
26. Sustainable retrofitting guidelines through an energy simulation-based method. Feasibly study on the social housing buildings in Agia Varvara, Athens. pp.1-8. In WORLD SB4 Barcellona - ISBN:978-84-697-1815-5, <http://hdl.handle.net/11585/628248> Authors: Cattani, E.; Ferrante, A.; Fotopoulou, A. , **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
27. Energy retrofit to nearly zero and socio-oriented urban environments in the Mediterranean climate. DOI:10.1016/j.scs.2014.02.001. pp.237-253. In SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY - ISSN:2210-6707 vol. vol. 13. <http://hdl.handle.net/11585/374665> Author: Ferrante A . **Articolo in rivista (internazionale) IN CLASSE A.**
28. Saggi di Architettura, Bruno Mondadori ricerca <http://hdl.handle.net/11585/152261> Authors: Antonini, Ernesto; Boeri, Andrea; Cipriani, Luca; Ferrante, Annarita; Luisella Gelsomino; Longo, Danila; Manferdini, Anna Maria; Marata, Alessandro; Milan, Andreina; Carlo Monti; Orioli, Valentina; Piero Secondini; Tondelli, Simona **Ruolo editoriale in collana**

2013

29. URBAN RECREATION: Energy Efficient retrofit for carbon zero and socio-oriented urban environments. pp.195-198. In Energy conservation technologies for mitigation and adaptation in the built environment - ISBN: 9782930471426 <http://hdl.handle.net/11585/374676> Authors: Ferrante, Annarita; Fotopoulou, Anastasia; Cattani, Elena; Santamouris, M. **Contributo in atti di convegno (internazionale)**

30. Riqualificazione ed efficienza energetica del PEEP Corticella: un approccio multidisciplinare. pp.51-64. In INARCOS - ISSN:0391-6537 vol. 732 (2_2013 I) <http://hdl.handle.net/11585/268493> Authors: A. Ferrante; G. Semprini; P. Parmigiani; R. Paltrinieri. **Articolo in rivista**
31. Variability and modularity for envelope retrofitting strategies: a comparative evaluation of the energy performance for multiple design and technical solutions. pp.47-51. In Central Europe towards sustainable building 2013 - ISBN:9788024750156 vol. 1 (1) <http://hdl.handle.net/11585/268694> Authors: Ferrante, Annarita; Cattani, Elena; Boiardi, Luca. **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
32. Ferrante A, Boiardi L (2013). Esperienze di riqualificazione architettonica e urbana. In: (a cura di): Riccardo Gulli, Valorizzazione e Gestione Integrata del territorio.. p. 43-58, MILANO: Sole24ore, ISBN: 978-88-324-8405-2. **Contributo in volume**

2012

33. Riqualificazione energetica del patrimonio edilizio recente. pp.52-57. In Direttiva 31.2010.CE - ISBN: 9788896386200. <http://hdl.handle.net/11585/122883> Authors: R. Gulli; Ferrante A.; Boiardi L. **Capitolo / saggio in libro**
34. LEARNING FROM INFORMALITY' APPROACH FOR SOCIO-ORIENTED AND SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENTS. pp.147-154. In Proceedings of SASBE 2012 the 4th CIB Conference on Smart and Sustainable Built Environments: Emerging Economies - ISBN: 978-85-65823-05-0. <http://hdl.handle.net/11585/633475> Authors: Cattani, Elena; Ferrante, Annarita; Boiardi, Luca. **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
35. Building re-cladding and rehabilitation in urban areas. The case of study of existing social housing in Bologna.. pp.1-6. In Improving the Quality of existing Suburban Building Stock. 9788896463086 vol. 1 <http://hdl.handle.net/11585/133754> Authors: Ferrante A.; Masotti C.. **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
36. La riqualificazione energetica e architettonica del patrimonio edilizio recente. Il caso dei quartieri di edilizia residenziale pubblica.. pp.251-276. In IN BO - ISSN:2036-1602 vol. 5 <http://hdl.handle.net/11585/134149> Authors: A. Ferrante; E. Cattani; N. Bartolini; G. Semprini. **articolo in rivista**
37. Zero- and low-energy housing for the Mediterranean climate.. pp.81-118. In ADVANCES IN BUILDING ENERGY RESEARCH - ISSN:1751-2549 vol. vol. 6:1. <http://hdl.handle.net/11585/133753> Author: Ferrante A. **Articolo in rivista (internazionale)**
38. AAA_ Adeguatezza, Adattabilità, Architettura Teorie e metodi per la riqualificazione architettonica, energetica ed ambientale del patrimonio edilizio esistente.. pp.1-238 - ISBN:9788861598560 . <http://hdl.handle.net/11585/133751> Author: Ferrante A. **Monografia / trattato scientifico in forma di libro**
39. Cooling And Generative Techniques To Improve The Potential Of Micro-Aeolic Systems In Urban Environments. In Proceeding of the 11th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics. <http://hdl.handle.net/11585/430647> Authors: E. Cattani; A. Ferrante; C. Fragassa. **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
40. Criteri e modelli per la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio scolastico. pp.38-47. In IL PROGETTO SOSTENIBILE - ISSN:1974-3327 vol. 31. <http://hdl.handle.net/11585/128582> Authors: L. Boiardi; A. Ferrante; R. Gulli **articolo in rivista (internazionale)**

2011

41. Caratteri tipologici del costruito e criteri di adeguamento tecnologico e ambientale. pp.1-160 - ISBN: 9788860556448. <http://hdl.handle.net/11585/154317> Authors: A.C. Dell'Acqua; V. Degli Esposti; A. Ferrante; G. Mochi. **Curatela**
42. Self-help retrofitting technologies for low-cost housing construction. The case study of Vila Novo Ouro Preto, Brasil.. pp.625-632. In PROCEDIA ENGINEERING - ISSN:1877-7058 vol. Procedia Engineering 00 (2011). <http://hdl.handle.net/11585/112792> Authors: C. Masotti; A. Ferrante; L. Boiardi; C. Fabbri. **Articolo in rivista (internazionale)**
43. Building energy retrofitting in urban areas. DOI:10.1016/j.proeng.2011.11.2101. pp.968-975. In PROCEDIA ENGINEERING - ISSN:1877-7058 vol. 21. <http://hdl.handle.net/11585/112793> Authors: A. Ferrante; G. Semprini . **Articolo in rivista (internazionale)**
44. Come e dove cambia (Bologna). pp.18-18. In IL GIORNALE DELL'ARCHITETTURA - ISSN:1721-5463 vol. 100. <http://hdl.handle.net/11585/112796>. Author: A. Ferrante. **Abstract in rivista.**
45. Historic preservation and innovative building design for the sustainable rehabilitation of Urban Areas. The case study of Sani-Casaralta Area in Bologna. DOI: 10.6092/issn.2036-1602/2625. pp.23-42. In IN BO - ISSN: 2036-1602 vol. 2 (3). <http://hdl.handle.net/11585/129744> Authors: A. Ferrante; M. Bettazzi. **articolo in rivista (internazionale)**
46. Adeguamento energetico e qualificazione architettonica. Casi di studio e sperimentazioni progettuali nell'edilizia sociale. pp. 47-77. In: (a cura di): AA.VV., Caratteri tipologici del costruito e criteri di adeguamento tecnologico e ambientale. p. 47-77, FIRENZE: Alinea Editrice, ISBN: 9788860556448. <http://hdl.handle.net/11585/112788> Author: A. Ferrante **Capitolo / saggio in libro**
47. Retrofitting and adaptability in urban areas. DOI: 10.1016/j.proeng.2011.11.2080. pp.795-804. In PROCEDIA ENGINEERING - ISSN: 1877-7058 vol. 21. <http://hdl.handle.net/11585/112791> Authors: A. Ferrante; G. Mochi; R. Gullì; E. Cattani **articolo in rivista (internazionale)**
48. Adeguamento ambientale ed energetico in relazione alla lettura tipologica degli insediamenti residenziali. Il caso delle popolari di via Vezza a Bologna.. pp.1-6. In INARCOS - ISSN:0391-6537 vol. 2-2011. <http://hdl.handle.net/11585/112794> Author: A. Ferrante **articolo in rivista**
49. Participative processes for urban rehabilitation between morphological and energetic aspects. A case study in Modena, Italy.. pp.1-13. In Urban Morphology and the Post-Carbon City Concordia University Montréal, Canada26 – 29 August 2011 <http://hdl.handle.net/11585/112798> Authors: L. Guardigli; A. Ferrante; F. Barbolini. **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
50. Analisi delle relazioni tra elementi tipologico-costruttivi e fattori di rendimento energetico. L'edilizia residenziale e sociale. pp.79-88. In: (a cura di): A.C. DELL'ACQUA V. DEGLI ESPOSTI A. FERRANTE G. MOCHI, Caratteri tipologici del costruito e criteri di adeguamento tecnologico e ambientale. p. 79-88, FIRENZE:Alinea Editrice, ISBN: 9788860556448 <http://hdl.handle.net/11585/112790> Authors: G. Semprini; A. Ferrante **Capitolo / saggio in libro**

51. Technical innovation in socio-oriented urban environments for “transitional pathways” towards low carbon cities. A conceptual framework.. pp.1-15. In Urban Morphology and the Post-Carbon City <http://hdl.handle.net/11585/112797> Authors: A. Ferrante; A. C. Dell'Acqua **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
52. Zero energy balance and zero on-site CO2 emission housing development in the Mediterranean climate. DOI:10.1016/j.enbuild.2011.04.008. pp.2002-2010. In ENERGY AND BUILDINGS - ISSN: 0378-7788 vol. 43. <http://hdl.handle.net/11585/109160> Authors: A. Ferrante; M. Cascella **articolo in rivista (internazionale) IN CLASSE A.**
53. Tradizioni del costruire nel territorio nazionale. pp.1-168 - ISBN: 9788860555236. <http://hdl.handle.net/11585/154306> Authors: A.C. Dell'Acqua; V. Degli Esposti; A. Ferrante; G. Mochi. **Curatela**
54. HIC Manebimus Optime. Una rete di pianure. La riqualificazione e il disegno dei margini periurbani. In: AA.VV. Regione Lombardia.. PAESAGGI PERIURBANI. Linee Guida Paesaggistiche per il governo del territorio. Vol. 3, p. 53,54-64,65, MILANO: Regione Lombardia, ISBN: 9788890358616. Ferrante A (2011).

2010

55. “Container Architecture” for low-cost, temporary and Energy saving housing design. pp.1-10. In DESIGN TECHNOLOGY, REFURBISHMENT AND MANAGEMENT OF BUILDINGS - ISBN: 9788469366554. <http://hdl.handle.net/11585/101089> Authors: A. Ferrante; C. Masotti. **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
56. Historic Preservation VS Innovative Design. The Role of Urban Morphology in the Urban Retrofitting Processes. pp.1-22. In FORMATION AND PERSISTENCE OF TOWNSCAPE vol. 1. <http://hdl.handle.net/11585/100356> Authors: Ferrante Annarita; A.C. Dell'Acqua **Contributo in atti di convegno (internazionale)**

2009

57. Adeguamento ambientale ed energetico in relazione alla lettura tipologica degli insediamenti residenziali: dal patrimonio storico all'edilizia contemporanea. pp.25-39. In Materiali e procedimenti innovativi per la sostenibilità in edilizia - p. 25-39, ROMA: ANABIBLO Edizioni S.r.l., ISBN: 978-88-96542-02-6 <http://hdl.handle.net/11585/91800> Authors: A. C. Dell'Acqua; A. Ferrante; G. Mochi **Capitolo / saggio in libro**
58. Ambiti periurbani e risorse ambientali: il caso delle aree dismesse. pp. 131-135. In Il progetto nel contesto storicizzato. Esempi a confronto - ISBN: 9788860554550 <http://hdl.handle.net/11585/87308> Author: Annarita Ferrante **Contributo in atti di convegno**
59. Modelli abitativi fra continuità, integrazione ed identità ambientale. In: Low Cost, Low Energy, Quality Architecture. Una nuova stagione per l'Housing. p. 64-73, MILANO: BE-MA Editrice, ISBN: 978-88-7143-295-3 <http://hdl.handle.net/11585/78240> Authors: A. C. Dell'Acqua; A. Ferrante **Capitolo / saggio in libro**
60. ENERGY SAVING DESIGN IN THE REHABILITATION PROCESSES OF ABANDONED URBAN AREAS. pp.1-13. In International Conference on Smart and Sustainable Built Environments vol. 1 <http://hdl.handle.net/11585/78295> Authors: A. Ferrante; M.T. Cascella **Contributo in atti di convegno (internazionale)**

61. Small Water and Wastewater Systems and Emergency Settlements. pp.1-13. In 5th DUBROVNIK CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS, UNESCO sponsored conference - ISBN:9789536313983 vol. 1 <http://hdl.handle.net/11585/78297> Authors: C. Masotti; L. Masotti; A. Ferrante **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
62. Tradition and innovation in zero energy balance and zero CO2 emission housing development. pp.1-12. In 5th Dubrovnik Conference on the sustainable development of ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS - ISBN:9789536313983 vol. 1 <http://hdl.handle.net/11585/78291> Authors: A. Ferrante; M. T. Cascella **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
63. Evoluzione tipologica degli edifici industriali e ipotesi di riqualificazione in chiave energetico-ambientale. pp.27-33. In INARCOS - ISSN:0391-6537 vol. 1 Gennaio-Febbraio 2009 <http://hdl.handle.net/11585/78254> Author: A. Ferrante **articolo in rivista**
64. Paesaggio costruito, risorse naturali e risparmio energetico tra evoluzione e tradizione. Built landscape, natural resources and energy saving between evolution and tradition. pp.281-288. In L'identità culturale del paesaggio mediterraneo - Risorse, processi e strategie sostenibili - ISBN:886026099X <http://hdl.handle.net/11585/77992> Authors: V. Degli Esposti; A. Ferrante **Contributo in atti di convegno**

2008

65. Paesaggio costruito: qualità ambientale e criteri d'intervento - ISBN:9788860552693 <http://hdl.handle.net/11585/74960> Authors: A. Dell'Acqua; V. Degli Esposti; A. Ferrante; G. Mochi **Curatela**
66. VADO A SCUOLA DA SOLO. Salvaterra e Casalgrande. Voce ai più piccoli per realizzare percorsi sicuri tra casa e scuola attraverso l'analisi della realtà vissuta dai bambini e del futuro che vorrebbero. pp.30-35. In EDILIZIA POPOLARE - ISSN:0422-5619 vol. 282 <http://hdl.handle.net/11585/61712> Authors: A. Ferrante; T. Squeri **articolo in rivista**
67. Ambiti periurbani e congruenza ambientale: il caso delle aree dismesse. Processi di trasformazione delle aree periurbane nel quadro evolutivo della città storica di Bologna. pp.109-124. In Paesaggio costruito: qualità ambientale e criteri d'intervento Firenze: Alinea Editrice s.r.l - ISBN: 9788860552693 <http://hdl.handle.net/11585/74698> Author: Annarita Ferrante **Capitolo / saggio in libro**
68. Progettare l'architettura sostenibile. In Progettare l'architettura sostenibile vol. - <http://hdl.handle.net/11585/75245> Author: Annarita Ferrante **Contributo in atti di convegno**
69. Edifici industriali: dall'evoluzione storica alle ipotesi di riconversione ambientale. pp.36-41. In IL PROGETTO SOSTENIBILE - ISSN:1974-3327 vol. 20 <http://hdl.handle.net/11585/70692> Author: Annarita Ferrante. **Articolo in rivista**
70. Sperimentare nella tradizione: restauro e riuso degli edifici in terra cruda. In: AA.VV.. Linguaggio edilizio e sapere costruttivo. Culture tecniche fra continuità ed evoluzione. p. 225-247, Monfalcone: EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-86729-67-3 ISBN:9788886729673 <http://hdl.handle.net/11585/74709> Author: Annarita Ferrante **Capitolo / saggio in libro**
71. Ambiti periurbani e risorse ambientali. pp.---. In "Il progetto nel contesto storicizzato vol. - <http://hdl.handle.net/11585/75248> Author: Annarita Ferrante **Contributo in atti di convegno**

72. Evoluzione tipologica degli edifici industriali ed ipotesi di riqualificazione ambientale. pp.---. In - vol. <http://hdl.handle.net/11585/75243> Author: Annarita Ferrante **Contributo in atti di convegno**
73. Adeguamento energetico e riqualificazione ambientale nei borghi storici. pp.65-73. In: +QUALITA' -ENERGIA PER COSTRUIRE SOSTENIBILE. p. 65-73, MILANO:BEMA editrice, ISBN: 978-88-7143-291-5 <http://hdl.handle.net/11585/63138> Authors: A. C. Dell'Acqua; A. Ferrante **Capitolo / saggio in libro**

2007

74. Involucri edilizi per il risparmio e la microgenerazione dell'energia. In: L'involucro edilizio. Una progettazione complessa. p. 425-434, FIRENZE: Alinea editrice s.r.l., Firenze, ISBN: 9788860552235 <http://hdl.handle.net/11585/60327> Authors: A. Ferrante; G. Mochi **Capitolo / saggio in libro**
75. ADOLFO C. DELL'ACQUA, ANNARITA FERRANTE (2007). Paesaggio naturale e paesaggio costruito. In: AA.VV.. L'Italia si trasforma: Città fra terra e acqua. p. 146-153, MILANO:BE-MA, ISBN: 978-88-7143-280-9 <http://hdl.handle.net/11585/50176> Authors: Adolfo C. Dell'Acqua; Annarita Ferrante **Capitolo / saggio in libro**
76. Po, Fiume d'Europa. Progetto Spungone. Un sistema Ambientale tra due fiumi. In: PROGETTI DI PAESAGGIO; Il Paesaggio organico: Gestione integrata e concertata per ambiti territoriali complessi. pp. 106-127. In PROGETTI DI PAESAGGIO: Idee ed esperienze nella programmazione regionale <http://hdl.handle.net/11585/50181> Author: A. Ferrante **Capitolo / saggio in libro**
77. Le gallerie del sottosuolo di Cattolica. Progetto Vetrina: Uno scenario per i luoghi della storia e della preistoria. Il paesaggio come patrimonio di risorse identitarie. In: PROGETTI DI PAESAGGIO; Attraverso la storia: Valorizzazione e recupero delle... pp.180-199. In PROGETTI DI PAESAGGIO: Idee ed esperienze nella programmazione regionale <http://hdl.handle.net/11585/50184> Author: A. Ferrante **Capitolo / saggio in libro**
78. Sistema Territoriale ed ambientale dei torrenti Parma e Baganza. Una Via D'Acqua verso il delta del Po. Basso Secchia 2000.. pp.84-101. In PROGETTI DI PAESAGGIO: Idee ed esperienze nella programmazione regionale. <http://hdl.handle.net/11585/50177> Author: A. Ferrante **Capitolo / saggio in libro**
79. Volume "Progetti di Paesaggio: idee ed esperienze nella programmazione regionale". Progetto grafico, impaginazione, disegno della copertina. <http://hdl.handle.net/11585/36360> Author: Annarita Ferrante **Prodotto artistico e spettacolare: Manufatto**
80. Low cost and energy saving housing design. pp.203-210. In Sustainable Building South Europe. International Conference, Turin, Italy, 7-8 June 2007 - ISBN:10 8876617485, 13.. vol. 1 <http://hdl.handle.net/11585/49036> Authors: A.Ferrante; G. Mochi; G. Mihalakakou **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
81. Congruenza ambientale nella qualificazione dei contesti urbani. pp.229-237. In ARCHITETTURA DI BASE - In: Architettura di Base, a cura di C. AYMERICH, A.C. DELL'ACQUA, G. FATTA, P. PASTORE, G. TAGLIAVENTI, L. ZORDAN. ISBN: 978-88-6055-176-4. FIRENZE: ALINEA EDITRICE S.r.l., pp. 229 - 237. <http://hdl.handle.net/11585/59869> Author: A. Ferrante **Capitolo / saggio in libro**
82. Una Piazza per Bologna e l'Emilia Romagna <http://hdl.handle.net/11585/42727> Author: A. Ferrante **Prodotto dell'ingegneria civile e dell'architettura**

83. Racconto dei progetti: un compendio delle buone pratiche territoriali. pp.55-55. In PROGETTI DI PAESAGGIO: Idee ed esperienze nella programmazione regionale. <http://hdl.handle.net/11585/50189>
Author: A. Ferrante. **Breve introduzione**
84. I colli del gesso. Valorizzazione delle cascate e della Valle del torrente Perino. Il paesaggio del territorio Canossiano e della Val D'Enza. In: PROGETTI DI PAESAGGIO; Percorrere il Paesaggio: Fruizione come opportunità di valorizzazione territoriale. pp.158-175. In PROGETTI DI PAESAGGIO: Idee ed esperienze nella programmazione regionale <http://hdl.handle.net/11585/50183> Author: A. Ferrante **Capitolo / saggio in libro**
85. Il sistema insediativo della Partecipanza agraria. Modello applicativo del Progetto Pegaso. La progettazione ecologica dell'ambito produttivo San Carlo. In: PROGETTI DI PAESAGGIO; Il Paesaggio Agricolo: Nuove identità ambientali per il territorio rurale. pp.204-227. In PROGETTI DI PAESAGGIO: Idee ed esperienze nella programmazione regionale. <http://hdl.handle.net/11585/50186> Author: A. Ferrante **Capitolo / saggio in libro**
86. Un cuore verde per la pianura. Riassetto territoriale delle aree periurbane della bassa Valmarecchia. Reti ecologiche in Provincia di Ravenna. In: PROGETTI DI PAESAGGIO; Le trame verdi: Riqualificazione ecologica e tutela attiva dei paesaggi locali. pp.132-153. In PROGETTI DI PAESAGGIO: Idee ed esperienze nella programmazione regionale <http://hdl.handle.net/11585/50182> Author: A. Ferrante **Capitolo / saggio in libro**
87. Innovazione tecnologica per l'efficienza energetica di edifici a basso costo. pp.1-30. In ENERGIA SOLARE: Ricerca ed Innovazione. Impianti solari termici e fotovoltaici. Bologna, Saie 25 Ottobre 2007. vol. 1 <http://hdl.handle.net/11585/55220> Authors: A. Ferrante; C. Masotti **Contributo in atti di convegno**
88. Il fiume e la città; La valle del Tresinaro: un Progetto in Comune; Il Paesaggio dei Castelli. In: PROGETTI DI PAESAGGIO; Il Paesaggio Condiviso: Progetti di Partecipazione e Integrazione. pp.58-79. In PROGETTI DI PAESAGGIO: Idee ed esperienze nella programmazione regionale. <http://hdl.handle.net/11585/49035>
Author: A. Ferrante **Capitolo / saggio in libro**
89. On the rehabilitation processes of abandoned urban areas. pp.82-1-82-14. In ISUF XIV INTERNATIONAL SEMINAR ON URBAN FORM, Section: New Urban Forms in the Twenty-first Century - ISBN:97885982610304 vol. 82. <http://hdl.handle.net/11585/54943> Authors: A. C. Dell'Acqua; A. Ferrante **Contributo in atti di convegno (internazionale)**

2006

90. Criteri analitici e metodi di intervento nella riqualificazione di comparti urbani plurifunzionali. pp.1-10. In Intersezioni e mutazioni nei rapporti tra Architettura e Tecnica - ISBN: 8860260353 vol. 1. <http://hdl.handle.net/11585/36201> Author : A. Ferrante **Contributo in atti di convegno**
91. La città a pezzi, o i pezzi di città nella costruzione sostenibile dei luoghi urbani - ISBN: 8883723376 <http://hdl.handle.net/11585/41602> Author : A. Ferrante **Monografia / trattato scientifico in forma di libro**
92. Trasformare nella complessità: il patrimonio edilizio dismesso nelle aree urbane. CHANGING IN THE COMPLEXITY: the building stock resources in urban areas. pp.193-203. In Intervenire sul patrimonio edilizio: cultura e tecnica – TORINO, CELID ISBN:8876617183 <http://hdl.handle.net/11585/41656> Author: A. Ferrante **Capitolo / saggio in libro**

93. Il privilegio dell'attesa. pp. 283-289. In Città in competizione - ISBN:10:88.7143.271.7, <http://hdl.handle.net/11585/33771> Author: A. Ferrante **Capitolo / saggio in libro**
94. Asilo Nido e Scuola dell'infanzia. pp.68-71. In: AA.VV.. Edifici Scolastici Ecocompatibili; progetti per una scuola sostenibile. p. 68-71, UDINE: EdicomEdizioni, ISBN: 88-86729-68-5 <http://hdl.handle.net/11585/33818> Authors: A. Ferrante; G. Manfredini **Capitolo / saggio in libro**

2005

95. The design parameters' contribution to improve microclimate in educational buildings. pp.49-58. In BOLOGNA DELFT: First Meeting for knowledge exchange vol. 1. <http://hdl.handle.net/11585/22574> Author: A. Ferrante **Contributo in atti di convegno (internazionale)**
96. COMPATIBILITA' AMBIENTALE E RIQUALIFICAZIONE DEI CONTESTI URBANI <http://hdl.handle.net/11585/21096> Author: A. Ferrante **Monografia / trattato scientifico in forma di libro**
97. WATER GREEN AND SELECTED PASSIVE TECHNIQUES TO IMPROVE MICROCLIMATE AND REDUCE POLLUTION IN THE URBAN CONTEXTS <http://hdl.handle.net/11585/21098> Author: A. Ferrante **Monografia / trattato scientifico in forma di libro (internazionale)**
98. Flessibilità costruttiva, spaziale ed espressiva nei luoghi della residenza. pp.196-203. In Abitare il futuro: città, quartieri. <http://hdl.handle.net/11585/21108> Author: A. Ferrante, Milano- BEMA Editrice. **Capitolo / saggio in libro**
99. Architettura (e Fisica) Tecnica nella strutturazione formale degli involucri edilizi. pp. 1517-1527. In TEORIA E PRATICA DEL COSTRUIRE: SAPERI, STRUMENTI, MODELLI vol. 4. <http://hdl.handle.net/11585/21107> Author : A. Ferrante **Contributo in atti di convegno**

2004

100. Frammentazione e continuità nel tessuto urbano. pp.24-31. In: Abitare il futuro - Innovazione e nuova centralità urbana. p. 24-31, MILANO: BE-MA, ISBN: 88-7143-254-1 <http://hdl.handle.net/11585/20071> Authors: A. C. Dell'Acqua; A. Ferrante **Capitolo / saggio in libro**
101. Concorso di idee internazionale L'ISOLA DEL FIUME, Fiume Veneto, Pordenone. <http://hdl.handle.net/11585/114831> Author : A. Ferrante. **Citazione in pubblicazione -Prodotto dell'ingegneria civile e dell'architettura**
102. A. Ferrante: Criteri analitici e metodi di intervento nella riqualificazione di comparti urbani plurifunzionali. In ARTEC. A cura di F. POLVERINO. Intersezioni e mutazioni nei rapporti tra Architettura e Tecnica. Università degli studi de "La Sapienza", Roma. 3-4 Dicembre 2004. (vol. 1, pp. 1 - 10). ISBN: 88-6026-035-3. NAPOLI: LucianoEditore.

2003

103. Ferrante A, Manfredini G (2003). I colli del gesso. In: AA.VV.. (a cura di): Regione Emilia Romagna, La Memoria della Terra, la Terra della Memoria, vol. 1, p. 86-91.

104. Ferrante A (2003). Rappresentazione ed innovazione urbana: Paul Andreu, il Museo Marittimo di Osaka. In: AA.VV.. (a cura di): Roda R, Abitare il Futuro: Innovazione Tecnologia Architettura. vol. 1, p. 130-133, MILANO: BE-MA, ISBN: 8871432460.

2002

105. Ferrante A (2002). Esperienze progettuali di edilizia specialistica: esempi a confronto Edificio per uffici ECN gebouw 31 - Energieonderzoek Centrum Nederland, Petten, Edificio per Uffici con showrooms Adverium a Drachten in: "Complessità funzionale ed eco-sostenibilità in strutture edilizie specialistiche" Dell'Acqua, Ferrante. In: AA.VV.. Costruire sostenibile: l'Europa. p. 138-147, FIRENZE: Alinea Editrice.

106. Ferrante, A. Barozzi, C. Masotti, A. Maver and G. Mihalakakou: Urban Environment: constraints and opportunities towards a sustainable quality, 843-847, Proceedings of the 19th International Conference, Toulouse, France, July 2002.

2001

107. Ferrante A, Mihalakakou G (2001). The influence of water, green and selected passive techniques on the rehabilitation of historical industrial buildings in urban areas. SOLAR ENERGY, vol. 70, p. 245-253, ISSN: 0038-092X. **ART. IN RIVISTA INTERNAZIONALE IN CLASSE A.**

108. Ferrante A (2001). Spazi esterni ed organismi architettonici: una relazione simbiotica multiscalare, Tradizioni architettoniche "storicamente sostenibili", Innovazione tecnologica e sostenibilità in: Evoluzione dei processi tipologici e sostenibilità ambientale, A.C. Dell'Acqua, A. Ferrante, . In: AA.VV.. Costruire sostenibile: il Mediterraneo. vol. 1, p. 54-68, FIRENZE: Alinea Editrice, ISBN: 8881251760

2000

109. Mihalakakou G, Ferrante A (2000). Energy Conservation and Potential of a sunspace – A sensitivity analysis. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 41, p. 1247-1264, ISSN: 0196-8904. **ART. IN RIVISTA INTERNAZIONALE IN CLASSE A.**

1999

110. A. Ferrante, G. Mihalakakou, M. Santamouris: Natural Devices in the Urban Spaces to Improve Indoor Air Climate and Air Quality of Existing Buildings, contributo pubblicato agli Atti della Conferenza Internazionale Indoor Air 99, Edimburgo, Scozia, 8-13 Agosto 1999.

1998

111. Mihalakakou G, Ferrante A, Owen Lewis (1998). The cooling potential Investigation of a metallic nocturnal radiator, pubblicato in Energy and Buildings 28 (1998), pp 251-256;. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 28, p. 251-256, ISSN: 0378-7788. **ART. IN RIVISTA INTERNAZIONALE IN CLASSE A.**

112. Elementi naturali e componenti antropiche nel contesto urbano. Analisi e controllo progettuale in un caso di studio", pag. 38 and pp. 47-52 nell'ambito dell'articolo: "Componenti tipologiche e qualità ambientale

dei contesti urbani", Ferrante A. Dell'Acqua, Ferrante, Savini. In: La città necessaria, Fiere Internazionali di Bologna. vol. 1, p. 38; 47-52, BOLOGNA:Fiere Internazionali di Bologna, ISBN: 88-8138-045-5.

113. A. Ferrante, M. Santamouris, I. Koronaki, G. Mihalakakou and N. Papanikolau: The Design Parameters' contribution to Improve Urban Microclimate: An extensive analysis within the frame of POLIS Research Project in Athens, Atti della seconda conferenza Europea su "Comportamento energetico e Clima Interno negli edifici" e terza Conferenza Internazionale sulla qualità dell'aria interna, ventilazione e risparmio energetico negli edifici. Lyon, 19-21/11/1998. Presentata in sessione plenaria.

1997

114. Ferrante A, Mihalakakou G, Odolini C (1997). The rehabilitation investigation of a historical urban area. RENEWABLE ENERGY, vol. 10, p. 577-584, ISSN: 0960-1481. **ART. IN RIVISTA INTERNAZIONALE IN CLASSE A.**

1995

115. Ferrante A (1995). Il disegno della natura nella configurazione formale del progetto, nell'articolo: Bellaria-Igea Marina: attrezzature urbane sull'acqua, U. Baldassarri, A. Ferrante. In: Maggioli Editore, 1995 (a cura di): Baratelli A; Tramonti U; Macci L, La città variabile. vol. 1, p. 59-61-61-64; 66-67.
116. Ferrante, G. Mihalakakou and J. Owen Lewis: "On the rehabilitation of historical industrial buildings, Pubblicazione agli Atti della Conferenza Europea REBUILD - Rebuilding the European City, Corfù, Giugno-Luglio 1995.
117. A. Ferrante, G. Mihalakakou and J. Owen Lewis: "The Energy Efficiency investigation of historical industrial buildings, Pubblicazione agli atti del Convegno HEALTHY BUILDINGS, una Conferenza internazionale sugli edifici "sani" nei climi temperati, Milano 11-14 Settembre 1995.

1994

118. Ferrante A (1994). Il riciclaggio dei rifiuti e delle acque usate nell'isola di Porquerolles, in: "Parco Nazionale di Port-Cros: un esempio di equilibrio tra le necessità antropiche e l'utilizzo delle risorse naturali", di F. Bazzocchi, A. Ferrante. ACER, p. 18-20, ISSN: 1828-4434.
119. Ferrante A, Turchetti L (1993). Il Restauro e la Bioarchitettura: un tema per due convegni. RECUPERARE. PROGETTI. CANTIERI. TECNOLOGIE. PRODOTTI, vol. 9/93, p. 792-793, ISSN: 0392-4599

1993

120. A. Ferrante, G. Manfredini: "Tradizione e tecnologia nella realtà urbana. Una lettura dei progetti di Fumihiko Maki". Rivista PAESAGGIO URBANO Dossier di cultura e progetto della città. MAGGIOLI Editore, 1993.

1992

121. Ferrante A, Baldassarri U (1992). Bellaria Igea Marina: Attrezzature Urbane sull'Acqua. In: AA.VV.. Architesi, Ordine degli Architetti di Bologna. PROGETTI DI LAUREA _Rassegna 1992. vol. 1, p. 102-105, R.C. Fotocomposizione.

122. A. Ferrante, G. Manfredini (Eubios): "Ambiente e Bioarchitettura. Segnalazioni". Rivista PAESAGGIO URBANO Dossier di Cultura e progetto della Città. MAGGIOLI Editore, Maggio-Agosto 1992, pp.143-144.
123. Del Vecchio, A. Ferrante, G. Manfredini (Eubios): "Ambiente e Bioarchitettura. Segnalazioni". Rivista PAESAGGIO URBANO Dossier di Cultura e progetto della Città. MAGGIOLI Editore, Settembre-Ottobre 1992, pp.125.
124. Del Vecchio, A. Ferrante, G. Manfredini (Eubios): "Ambiente e Bioarchitettura. Segnalazioni". Rivista PAESAGGIO URBANO Dossier di Cultura e progetto della Città. MAGGIOLI Editore, Novembre-Dicembre 1992, pp.122, 123.

1991

125. A. Ferrante, et al.: Appunti sul Corso di Progettazione Architettonica 2°. In La Città Europea. Scuole di Architettura a Confronto." Centro Internazionale di Studi sul Disegno Urbano, Dipartimento di Progettazione dell'Architettura dell'Università di Architettura di Firenze. ALINEA Editrice, 1991. pp.114-116.
126. Del Vecchio, A. Ferrante, C. Dirani, G. Manfredini: Bioarchitettura: impegno per una progettazione ecologica. Introduzione agli atti del Convegno: Elettromagnetismo e radiazioni, Bologna, Saie, 23 Ottobre 1991.