

Valeria Cecafosso

Ordine degli Architetti P.P.C. di Roma

Dottore di ricerca in Progettazione Ambientale

Membro dell'International Building Performance Simulation Association (IBPSA-IT)

Membro della Società Italiana di Tecnologia dell'architettura (SITdA)

Dottore di ricerca in Progettazione Ambientale presso l'Università di Roma "La Sapienza", con tesi riguardante il ruolo della fluidodinamica nel controllo bioclimatico degli edifici, dove ha conseguito anche la laurea specialistica quinquennale in Architettura UE, con tesi dal titolo: "Innovazione dello spazio ufficio, efficienza energetica ed ecologica".

Collabora con il dipartimento PDTA per attività di ricerca su tematiche legate alla progettazione bioclimatica e all'efficientamento energetico, ha svolto attività di ricerca sulle prestazioni degli edifici presso il LESO dell'EPFL di Losanna. Ha partecipato al progetto Erasmus presso l'ISAI di Liegi nel cui ambito ha seguito uno stage di formazione presso l'École d'Avignon e negli Stati Uniti.

Partecipa, come docente a contratto, all'attività didattica del Master in "Architettura Bioecologica e Tecnologie Sostenibili per l'Ambiente" presso l'Università La Sapienza. E' correlatrice di tesi di laurea in Progettazione Ambientale presso l'Università "La Sapienza". Collabora all'attività didattica con apporti specialistici in merito agli aspetti ambientali ed energetici e agli strumenti di controllo prestazionale nell'ambito dei corsi universitari presso l'Università di Roma "La Sapienza" (Laboratorio di Progettazione Ambientale, Laboratorio di Costruzione). E' intervenuta, inoltre, quale relatore a conferenze, docenze e workshop presso centri di ricerca ed istituti di formazione in Italia e all'estero.

All'attività di ricerca affianca quella di progettazione svolgendo attività professionale sia in forma autonoma che associata oltre che di consulenza presso importanti studi professionali in Italia e all'estero in particolare nel settore dell'architettura bioclimatica e delle tecnologie innovative per l'ambiente. E' esperta nell'uso di tecniche di simulazione dinamica delle prestazioni energetiche ed ambientali degli edifici tra cui i software di Computational Fluid Dynamics (CFD) ed ha padronanza delle lingue inglese e francese.

Esperienze Professionali

Dal 2008 in corso

Attività professionale e di ricerca progettuale sia in forma autonoma che associata
Progettazione architettonica, Certificazione energetica degli edifici, Diagnosi e valutazione dell'efficienza ecologica ed energetica degli edifici. Supporto decisionale alle scelte progettuali mediante building performance simulation (BPS) Consulenze professionali di tipo bioclimatico, energetico e ambientale. Coordinamento in fase di esecuzione. Principali lavori:

- (2015) Procedura LEED per la "Torre civica" di Monterotondo
Project Administrator, Coordinamento e documentazione Leed, Simulazioni energetiche
Committente: FP Appalti.
- (2015) Allestimento Museo Fucina della "Torre civica" di Monterotondo (RM).
Redazione del progetto
Committente: Comune di Monterotondo
- (2014) "Torre civica" di Monterotondo (RM) - Programma di Sviluppo Urbano Locale (PLUS) "Ecoquartiere scalo".
Collaborazione alla consulenza progettuale aspetti bioclimatici e di ventilazione naturale.
Redazione del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo
Studio Arch.-In Progress. Committente: FP Appalti, Comune di Monterotondo
- (2013) Museo didattico interattivo dell'energia e dell'efficienza energetica- Caltagirone
Collaborazione alla consulenza progettuale aspetti bioclimatici e di ventilazione naturale fornita dallo Studio Arch. Associati Battisti Tucci. Committente: Comune di Caltagirone
- (2012) Intervento di nuova edificazione del complesso di Housing sociale "Torre Agli" - Firenze.
Collaborazione alla consulenza bioclimatica fornita dallo Studio Arch. Associati Battisti Tucci durante la progettazione definitiva ed esecutiva dell'Ufficio Tecnico di Casa Spa. Supporto alla progettazione del comportamento integrato dei sistemi passivi (involucro, ventilazione naturale, condotti interrati, torri di ventilazione, serre bioclimatiche, muri trombe, atri bioclimatici). Supporto decisionale con BPS e CFD. -Committente: Casa S.p.A. (Firenze)
- (2012) Complesso di edilizia residenziale privata "Colle della Strega" - Roma
Analisi e progettazione del microclima esterno, sistemi di ventilazione naturale e ibrida, ottimizzazione del soleggiamento e delle prestazioni dell'involucro. - Studio Arch. M. Strickner
- (2011) Progettazione di Hangar per l'Aviazione Generale presso l'aeroporto G. Ciuffelli di Rieti.
Collaborazione alla redazione del progetto preliminare definitivo ed esecutivo Supporto decisionale con BPS e CFD. - Associazione temporanea di Professionisti Archh. Cortesini, Cipriani, Antonini Committente: ENAC, Rieti
- (2011) Progetto del parco a tema Cinecittà World, Roma
Collaborazione alla redazione degli elaborati grafici relativi al Permesso di costruire - Studio arch. C. Carreras
- (2011) Complesso di housing sociale Ex Pegna, Firenze
Collaborazione alla consulenza bioclimatica fornita dallo Studio Arch. Associati Battisti Tucci durante la progettazione definitiva ed esecutiva. Supporto alla progettazione del comportamento integrato dei sistemi passivi (involucro, ventilazione naturale, condotti interrati, torri di ventilazione, serre bioclimatiche, muri trombe, atri bioclimatici). Supporto decisionale con BPS e CFD. - Committente: Casa S.p.A. (Firenze)
- (2010) Progetto di ristrutturazione e ampliamento di un complesso edilizio in Salve (Le)
Progettazione definitiva ed esecutiva. Permesso a Costruire. Riconversione in chiave di sostenibilità ambientale e di efficienza energetica di un complesso edilizio di architettura minore (ottimizzazione del comportamento energetico prestazionale di elementi tipici delle architetture mediterranee che caratterizzano in complesso) - Progettista con prof. Arch S. Dierna
- (2008) Ristrutturazione Nuova sede Terna, Via Galvani (Roma).
Stesura del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo fino alla definizione delle forniture e degli arredi su misura. Supervisione di cantiere - Progettista con l'arch. A. Del Gatto

- Ago. 2012 – Set. 2013 **Studio arch. Cigler–Marani – Praga [CZ] www.ciglermarani.cz**
Architetto collaboratore
- **Progetto di una mensa-caffetteria Office building Aviatica– Praga**
Redazione del progetto
 - **Masterplan Einsteinova – Bratislava**
Progetto masterplan e consulenza per gli aspetti bioclimatici e di ventilazione naturale
 - **Complesso di edifici residenziali – Praga**
Redazione del progetto preliminare, analisi sui fattori ambientali di soleggiamento e ventilazione naturale
 - **Edificio multifunzionale "Quadrio" – Praga**
Verifiche illuminotecniche ed acustiche
 - **Progetto complesso di edifici Comcity – Mosca**
Redazione studi preparatori alla certificazione LEED
- Mar. 2007 – Set. 2007 **Studio di architettura Richter & Dahl Rocha – Losanna [CH] www.rdr.ch**
Architetto collaboratore
- **Nestlé WellNess Centre, Vevey**
Progetto esecutivo compresa ideazione arredi su misura.
 - **Boutique Swiss Perfection nella Clinique La Prairie, Montreux-Clarens**
Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo. Progetto prototipi di espositori. Supervisione cantiere
 - **Ristrutturazione della sede di Nestlé Nutrition, Vevey**
Stesura del progetto esecutivo. Supervisione cantiere
- Lug. 2005 – Nov. 2005 **Studio Fuksas – Roma**
Architetto – Stage
- **MED studios, Termini Imerese**
 - **Hotel & Business center, Ostiense – Roma**
 - **Is Molas resort – Cagliari**

Concorsi di progettazione

- Nov. 2015 **Rigenerare Corviale – Ater (Esito: Menzione speciale)**
Progettista. Capogruppo: prof. arch. Filippo Lambertucci
- Feb. 2015 **Progetto Flaminio: Concorso per il quartiere della Città della Scienza**
Progettista. Capogruppo: prof. ing. Thomas Herzog
- Gen. 2015 **Concorso: Completamento della Città dell'Utopia – Campomaggiore (PT)**
Capogruppo
- Ott. 2014 **Concorso: Progetto housing sociale via Longo – Teramo**
Collaboratrice con lo Studio di architettura Rossi Prodi Associati srl
- Nov. 2010 **Concorso di idee per la riqualificazione dell' edificio scolastico provinciale "ITC Radice" a Roma con particolare riguardo all'efficientamento energetico. (Esito: primo premio)**
Progettista. Capogruppo: prof. arch Fabrizio Orlandi
- Giu. 2009 **Concorso "Urbanità europea, città sostenibile e innovazione degli spazi pubblici" (EUROPAN 10)**
Progettista
- **Progetto di riqualificazione di un edificio di housing sociale – Genova**
 - **Progetto di nuovo insediamento ecosostenibile – Montreux [CH]**

Ricerche

- 2013-2015 Collaboratrice della ricerca di Ateneo
Dipartimento Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura (PDTA), Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Titolo: "Efficientamento energetico-ambientale degli edifici in Area mediterranea: Buone Pratiche per gli obiettivi Low Energy e Zero Emissions". Responsabile Scientifico: Fabrizio Tucci.
- 2013-2015 Collaboratrice della ricerca Conto Terzi
Convenzione tra MIBAC Ministero dei Beni Culturali e Dipartimento Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura (PDTA), Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Titolo: "Sviluppo di studi e ricerche per la verifica dell'efficienza energetica e l'individuazione di interventi di efficientamento delle biblioteche". Approfondimenti applicativi su: Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze, Biblioteca Nazionale Universitaria di Torino. Responsabili Scientifici: A. Battisti e F. Tucci.
- 2012-2013 Collaboratrice della ricerca di Ateneo, MIUR, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Titolo: "Buone pratiche per il recupero e la riqualificazione energetica ed ambientale dell'housing esistente in area mediterranea". Responsabile Scientifico: F. Tucci
- 2011-2015 Collaboratrice della ricerca di Ateneo
Dipartimento Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura (PDTA), Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Titolo: "Rigenerazione e ridensificazione del patrimonio residenziale sociale con efficientamento bioclimatico e ambientale. Il caso dell'ERP di Firenze". Responsabil Scientifici: A. Battisti, F. Tucci
- 2011-2012 Collaboratrice della Ricerca MIUR, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ricerca sviluppata in coordinamento col Prof. Gerhard Hausladen della T.U.M Technische Universität München (Politecnico di Monaco di Baviera).
Titolo: "Architettura solare per l'area mediterranea", Responsabile Scientifico: Prof. F. Tucci
- 2011-2012 Collaboratrice alla ricerca. Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura PDTA-Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Titolo: Bioclimatic environmental and energy characteristics of the San Giovanni district in Rome
Direzione scientifica: Prof. F. Tucci
- 2011 Collaboratrice alla ricerca. Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura DATA - Laboratorio per l'Analisi e la Modellazione dei Sistemi Ambientali (AMSA) - Università di Roma "La Sapienza"
Titolo: Audit Energetico immobile via Vespasiano, 85 - Roma
Direzione scientifica: Prof. A. Battisti, Prof. F. Tucci
- 2009-2010 Collaboratrice a ricerca, Dipartimento di IndustrialDesign Tecnologie dell'Architettura e Cultura dell'Ambiente (DATA) -
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Titolo: "Sustainable retrofitting in peri-urban areas: case of study in Massimina - Roma
Direzione scientifica: Prof. S. Dierna, Prof. A. Battisti, Prof. F. Tucci
- 2008-2009 Partecipazione ad attività di ricerca all'interno del dottorato sulle seguenti tematiche:
- Ricerca e progettazione ambientale nei dottorati italiani del settore scientifico ICAR 12.
Contributo personale dal titolo: Controllo prestazionale ed esigenziale dell'architettura.
 - Sostenibilità e consumo delle risorse nella produzione di ricerche e sperimentazioni sviluppate dalla Società Italiana della Tecnologia di Architettura SITdA. Contributo personale dal titolo: Sostenibilità e consumo delle risorse

Esperienze didattiche, Conferenze e workshop

- 30 Mag. - 6-7 Giu. 2016 **Docente al Workshop di progettazione: "OUTDOOR SCHOOL"**
Istituto di istruzione superiore "E. Majorana - L. Pisano", Guidonia (RM)
Organizzatori: prof. V. Cecafosso, prof. A. Coppola, prof. Di Rosa, prof. R. Ianigro
- 18 Mag. 2016 **Relatrice al Convegno: Flexibility for adaptation and resilience in architecture**
con intervento dal titolo: "Measuring Sustainability: The LEED certification"
Università degli studi di Roma con Northumbria University, Newcastle
Responsabile scientifico e organizzatore: prof. M. Cimillo, prof. A. Battisti, prof. F. Tucci.
- Dic 2015 - Giu. 2016 **Docente di Disegno e Storia dell'arte** (10 h settimanali)
presso il Liceo linguistico E. Majorana - Guidonia (RM)
- Feb. - Giu. 2016 **Docente di Matematica applicata** (8h settimanali)
presso l'Istituto tecnico commerciale Buonarroti - Frascati (RM)
- Ott. 2015 **Docente al Corso di formazione "Innovazione istituzionale e governo del territorio"**
organizzati da Murgiafor, (Avviso Pubblico n. 7/2015 P.O. Puglia 2007-2013 asse VII Capacità istituzionale "Prassi di innovazione istituzionale e governo del territorio") - Altamura (BA) con interventi:

Progettazione sostenibile dell'architettura -workshop (36 h)
Interventi ecosistemici e tempi procedurali (ambito 2)

Data Driven Design for Sustainable Urban Regeneration (4h)
La rigenerazione urbana tra dinamiche di processo e procedure amministrative (ambito 3)
- Dic. 2014 **Tutor al Workshop internazionale dal titolo "Efficientamento energetico e Smart Grid in Area Urbana: un caso applicativo nella città di Roma"** organizzato dall'Università degli Studi di Roma - Dipartimento Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura (PDTA) della Facoltà di Architettura con il Politecnico TUM di Monaco
Responsabile scientifico e organizzatore: prof. F. Tucci
- 10 Giu. 2013 **Relatrice al Third Annual International Conference on Architecture, Atene**
con intervento in inglese dal titolo:
"An Environmentally Conformed Settlement in Salve (Lecce, Italy). A Model of Bioclimatic Approach, Energy Efficiency and Environmental Sustainability in the Mediterranean Sea"
- OTT 2012 **Docente al Corso di formazione professionale del CESARCH (Centro Studi degli architetti dell'Ordine di Roma) "Efficienza energetica nel settore edilizio"** (Modulo A: "Sistemi passivi e tecniche per l'efficienza energetica in architettura nelle zone a clima temperato") con relazione su:

La progettazione passiva di un piccolo edificio residenziale: analisi del contesto, scelta e dimensionamento dei sistemi, valutazione degli aspetti energetici e normativi. (4h)
- 20-24 Giu. 2011 **Collaboratrice all'organizzazione e tutor alla sperimentazione progettuale della Conferenza Workshop "PRATI GROWS UP"**
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Responsabile scientifico e organizzatore: proff. S. Dierna, A. Battisti, F. Tucci
- 8-12 Giu. 2009 **Collaboratrice all'organizzazione e tutor alla sperimentazione progettuale della Conferenza Workshop "Paesaggio e Ambiente nelle trasformazioni urbane, L'ansa del Flaminio a Roma"**
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Responsabile scientifico e organizzatore: proff. S. Dierna, A. Battisti, F. Tucci

- Dal 2014 in corso **Tutor all'attività didattica con apporti specialistici in merito agli aspetti ambientali ed energetici e agli strumenti di controllo prestazionale.** Ambito Scienze del territorio e progettazione ambientale
Scuola di specializzazione in beni naturali e territoriali. Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Dal 2013 in corso **Docente del modulo didattico dal titolo: Simulazioni per le analisi solari e termiche (30h)**
Master di II° livello in "Architettura Bioecologica e Tecnologie Sostenibili per l'Ambiente" - Facoltà di Architettura "L. Quaroni" - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Dal 2014 in corso **Collaborazione all'attività didattica con apporti specialistici in merito agli aspetti ambientali ed energetici e agli strumenti di controllo prestazionale**
Laboratorio di Costruzione - Laurea specialistica in Architettura presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - docente: prof. F. Tucci
- Dal 2010 in corso **Collaborazione all'attività didattica con apporti specialistici in merito agli aspetti ambientali ed energetici e agli strumenti di controllo prestazionale**
Laboratorio di Progettazione Ambientale. Laurea magistrale in Architettura del Paesaggio - Facoltà di Architettura "L. Quaroni" di Roma. Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - docente: prof. F. Tucci
- 2008-2009 **Tutor alla sperimentazione progettuale ambientale ed apporti specialistici in merito agli strumenti di controllo prestazionale**
Laboratorio di Progettazione e Gestione dei Sistemi di Riqualficazione Ambientale - Laurea magistrale in Architettura del Paesaggio presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - docente: prof. F. Tucci
- Dal 2013 in corso **Correlatrice tesi in Laurea in Progettazione ambientale**
per il conseguimento della laurea di Architettura UE presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - relatori prof. A. Battisti e prof. F. Tucci
- 2008-2012 **Correlatrice tesi di Laurea in Progettazione ambientale**
per il conseguimento della laurea triennale del Corso di Laurea in Architettura del Paesaggio presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - relatore: prof. F. Tucci
- 23-24-25 Set. 2009 **Partecipazione alla ricerca di gruppo dal titolo "TECNICHE, MORFOLOGIE E PROGETTO. La progettazione bioclimatico-ambientale dello spazio terziario"** nell'ambito del Summer workshop - OSDOTTA Osservatorio Dottorati in tecnologia dell'architettura - Reggio Calabria, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
- 2010 **Coordinamento dei lavori presentati dagli studenti alla Biennale di paesaggio a Barcellona [ES]**
Facoltà di Architettura del Paesaggio - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Mostre**
- 18-26 Apr. 2013 **Mostra - Progetto Leonardo da Vinci presso Casa dell'Architettura - Roma**
Esperienze a confronto - Il futuro delle città e dei nostri progettisti
Esposizione dei lavori svolti nell'ambito del "U.S.A. Sustainable Architecture"

Formazione

- Lug. 2012 **Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Architettura "L. Quaroni"**
Dipartimento Design Tecnologia dell'Architettura e Ambiente (DATA)
Dottorato in Progettazione Ambientale – XXIV Ciclo
- Il progetto di ricerca riguarda "Il ruolo della fluidodinamica nel controllo bioclimatico degli edifici". La ricerca affronta l'analisi e lo studio dei sistemi bioclimatici avvalendosi del Computational Fluid Dynamics. Le simulazioni CFD sono considerate il più avanzato strumento per l'analisi della distribuzione dell'aria e dei relativi effetti termici indotti nonché di diagnosi energetica contribuendo alla definizione di un progetto qualitativamente consapevole coniugando gli aspetti ambientali, morfo-tipologici e tecnologici dell'architettura.
Supervisore: prof. arch. F. Tucci
- 2007 **Abilitazione alla professione di architetto**
- Ott. 2006 **Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Architettura "L. Quaroni"**
Laurea in Architettura U.E. (classe 4S) – Votazione 110/110
- Tesi di Laurea in Progettazione Ambientale: "Innovazione dello spazio ufficio, efficienza energetica ed ecologica" Il lavoro è stato articolato in due parti, la prima di indagine tipologica e di ricerca prestazionale sul piano energetico, la seconda applicativa con l'elaborazione del progetto di un edificio per uffici.
Relatore: prof. arch. S. Dienna; Co-relatore: prof. arch. F.Tucci
- Nov. 2004 – Giu. 2005 **École Polytechnique Fédérale de Lausanne – EPFL [CH]**
Stage presso il Laboratoire d'Énergie Solaire e Physique du Bâtiment (LESO-PB)
Ref.: prof. J.L. Scartezzini
- La ricerca ha avuto per oggetto lo studio delle prestazioni energetiche e dei fenomeni termici, di ventilazione naturale, di illuminazione e acustica dell'edificio anche attraverso simulazioni al computer. (8 mesi)
- Set. 2001 – Set. 2002 **Institut Supérieur d'Architecture Intercommunale (ISAI) – Bruxelles-Liege [BE]**
Studio all'estero nell'ambito del Progetto Socrates/Erasmus
- Altre attività: viaggio studio negli USA e Stage di formazione in Restauro presso l'École d'Avignon, Francia

Altre attività formative di specializzazione

- Dic. 2014 **Future Cities**
Corso on line piattaforma edx – Chair of Information Architecture, ETH Zurich [CH]
- 19– 23 Nov. 2014 **Ecologic Patterns. Advanced Grasshopper workshop**
Work[in]Co – Roma
- 18 Apr. 2013 **Course of LEED 201**
U.S. Green Building Council – Prague [CZ]
- Giu. 2011 **Corso sulla simulazione termo-fluidodinamica**
Corso COMSOL Multiphysics – Roma
- Mag. 2008 **Corso per Tecnici Certificatori energetici degli edifici**
Kyoto Club e Fondazione Clerici – Roma

- Gen. 2008 **Corso di aggiornamento professionale Sicurezza dei Cantieri Edili (DLgs. 494/96)**
Centro Studi dell'Ordine degli Architetti di Roma
- Ott. 2007 **Corso di formazione post-laurea in "Progettazione per tutti senza barriere"**
Università degli Studi di Roma "Sapienza"- Facoltà di Architettura "Valle Giulia"
Direttore: prof. arch. F. Vescovo
- Mag. 2004 **Corso di specializzazione architettura bioclimatica ANAB IBN SIB**
Associazione Nazionale di Architettura Bioclimatica (ANAB)

Incarichi, Borse di studio e riconoscimenti

- 2015 Incarico di lavoro autonomo Bando n. 28 del 13.5.2015 (3 mesi) - Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura (PDTA) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Oggetto: "Collaborazione di tipo grafico e di rielaborazione dei prodotti della ricerca"
- 2014 Incarico di lavoro autonomo Bando n. 33/2014 (3 mesi) - Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura (PDTA) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Tutoraggio alle attività applicative e di esercitazione analitica, simulativa e progettuale svolte all'interno del Master Architettura bioecologica e tecnologie sostenibili per l'ambiente
- 2013 Borsa di studio per attività di ricerca Bando n. 1/2013 (3 mesi) - Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia PDTA.
Oggetto: "Efficientamento energetico delle biblioteche storiche per il Ministero dei Beni Culturali".
- 2012 Vincitrice Borsa di studio del Progetto Leonardo - Azione Mobilità Transnazionale PLM - "U.S.A. Urban Sustainable Architecture"
- 2011 Rappresentante dei dottorandi presso il consiglio del dipartimento Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia PDTA.
- 2010 Borsa di studio per attività di tutoraggio nonché attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero (150 ore) - Facoltà di Architettura "L. Quaroni"- Università degli Studi di Roma "La Sapienza "
- 2009 Incarico di lavoro autonomo - Dipartimento di Industrial Design, Tecnologia dell'Architettura, Cultura dell'Ambiente (ITACA) presso Facoltà di Architettura "L. Quaroni"- Università degli Studi di Roma "La Sapienza "(2 mesi)
Collaborazione alla realizzazione della pubblicazione PRIN 2006
- 2008 Vincitrice Borsa di studio per il dottorato di ricerca in Progettazione ambientale
- 2004 Vincitrice Borsa di studio per Tesi all'estero dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 2003 Incarico di collaborazione presso la Biblioteca del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (150 ore)
- 2001 Vincitrice Progetto Socrates/Erasmus

Pubblicazioni

- 1. Capitolo 2.1: Progettazione bioclimatica e sistemi tecnologici passivi / Bioclimatic design and passive systems"**
Autrice con Romano R.
In "Cluster in progress" a cura di Lucarelli M.T., Mussinelli E., Trombetta C., Maggioli Editore, collana Politecnica 2016
ISBN 9788891612496
- 2. Fluidodinamica in architettura**
Autrice con Tucci F.
In Modulo n°400 Aprile-Maggio
Bema editore 2016
ISSN: 0390-1025
- 3. Approccio Bioclimatico**
Autrice
In "Re-cycling social housing" a cura di Perriccioli M., Clean Edizioni 2015
ISBN: 9788884975317
- 4. An Environmentally Conformed Settlement in Salve (Lecce, Italy) A Model of Bioclimatic Approach, Energy Efficiency and Environmental Sustainability in the Mediterranean Sea**
Autrice con Dierna S., Tucci F., Cipriani F., Cimillo M., Morleo R.
in Architecture Abstracts. Third Annual International Conference on Architecture 10-13 June 2013, Athens, Greece
Athens Institute for Education and Research.
ISSN 2241-2891
- 5. THE ROLE OF THE FLUID DYNAMICS FOR GREEN BUILDINGS PERFORMANCE**
Autrice
In "Sustainable Mediterranean Construction n.Three/2016
Luciano Editore
ISSN on-line: 2420-8213
- 6. Il ruolo della fluidodinamica nel controllo bioclimatico degli edifici**
Autrice
<http://research.arc.uniroma1.it/xmlui/handle/123456789/115>

Competenza digitale

CAD 2D/3D e Render

Software di Analisi climatica

Software di simulazione termica ed energetica

Software di simulazione illuminotecnica
Simulazioni CFD

Software per la modellazione ed analisi parametrica

Software per la certificazione

Software di grafica

Autocad / ArchiCad / Revit / Rhino / Sketchup / Artlantis

Climate consultant/ Meteonorm

Ecotect/ Open studio/ DesignBuild/ Energy Plus

Velux Daylighting Visualizer/ Daysim/ DiaLux/ Relux

Comsol/ Fluent/ Autodesk Simulation CFD /Coolvent

Grasshopper/ Dynamo/ Python/ ParaCloud /Sefaira / LadyBug / HoneyBee

Termus/ MasterClima

Photoshop / Illustrator / InDesign

Altre competenze

Capacità di controllo di strumenti di monitoraggio delle condizioni ambientali interne ed esterne e del comportamento termico dell'edificio (Termocamera e Termoflussimetro)

Lingue

Lingua madre	Italiano		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	COMPRESIONE		Interazione	Produzione orale	
Altre lingue	Ascolto	Lettura			
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	C1	C2	C1	C1	B2

Roma, 5.08.2016

Redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000, n° 445