

Rossella Franchino, Ingegnere civile idraulico, dal dicembre 2010 è Professore Associato per il settore scientifico disciplinare ICAR 12 (Tecnologia dell'Architettura) del Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

Dal marzo 2001 al novembre 2010 è stata ricercatore universitario per il settore scientifico disciplinare ICAR 12 (Tecnologia dell'Architettura) della Facoltà di Architettura della Seconda Università di Napoli. Nel 1994 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Sanitaria. Nel 1995 è risultata vincitrice di Borsa di studio biennale di ricerca Post-Dottorato che ha svolto nel biennio 1995-97 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Dal 1993 al 1999 è stata impegnata prima come assistente dello Sportello Energia del Cestvitec, Centro per la promozione e lo sviluppo tecnologico delle piccole e medie imprese del Mezzogiorno, Azienda Speciale della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura di Napoli e successivamente come manager del Progetto Energia.

Profilo scientifico

Le tematiche che l'hanno vista impegnata nel suo percorso di ricerca scientifica hanno riguardato la lettura e il controllo della qualità e dei caratteri dell'ambiente, con il riscontro dei fenomeni di degrado determinati da attività antropiche e con l'individuazione di mezzi e strategie di intervento per il recupero, la riqualificazione e la tutela ambientale.

Questi studi hanno trovato esiti specifici che hanno riguardato:

- le problematiche di controllo ambientale con particolare importanza all'analisi del rapporto edificio-contesto negli interventi di riqualificazione dell'ambiente urbano in relazione ai caratteri dell'insediamento e alla qualità infrastrutturale dei servizi;
- l'utilizzo dei sistemi fotovoltaici integrati nell'edilizia e interrelati con l'ambiente attraverso la preliminare definizione dell'audit energetico delle varie tipologie di edifici;
- l'individuazione di strumenti per il risanamento dei siti compromessi da pregresse attività antropiche con particolare riguardo allo studio delle tecniche di bonifica per il controllo dei principali fenomeni di inquinamento indotto e la caratterizzazione dei sistemi da impiegare in relazione alle finalità del riuso per la definizione di soluzioni di recupero ecocompatibili;
- il riciclaggio dei materiali da costruzione e demolizione che considera non solo le componenti inerti presenti nel manufatto architettonico ma anche quelle impiantistiche riferite sia a sistemi tradizionali che a quelli innovativi secondo l'approccio della progettazione sostenibile finalizzata non solo al contenimento energetico ma anche al design for recycling;
- lo studio della sostenibilità degli impatti delle attività antropiche attraverso la possibilità di allargare anche al contesto territoriale l'applicazione degli strumenti per l'ecogestione, fino ad ora rivolti quasi esclusivamente agli ambiti delle aziende di produzione;
- lo sviluppo del concetto di rete ambientale come estensione del modello di rete infrastrutturale approfondito in una prima fase dal punto di vista critico-concettuale e successivamente applicato a specifici contesti sensibili;
- il sistema delle reti ambientali a supporto della fruizione delle aree archeologiche site in zone di pregio naturalistico;

- lo studio del rapporto risorsa acqua - architettura attraverso l'individuazione di strategie per la gestione e il controllo del processo di raccolta e riutilizzo delle acque nell'ambito degli interventi di trasformazione dei contesti urbani per un corretto e sostenibile sviluppo territoriale. Tale controllo viene affrontato sia per quanto riguarda il recupero utilizzando i principi della natura come modello di gestione stimolando le potenzialità idrologiche non sviluppate dal sito, sia per la possibilità del riutilizzo andando ad analizzare la struttura dell'intera rete di approvvigionamento, distribuzione e trattamento finale delle acque sia alla scala di edificio che a quella territoriale sostituendo o affiancando alle infrastrutture tradizionali le cosiddette green and blue infrastructures;
- il perseguimento della salvaguardia ambientale nell'edilizia rurale estensiva a bassa intensità energetica attraverso la progettazione di sistemi innovativi di energizzazione con impiego di fonti rinnovabili e di tecniche di risparmio energetico secondo i principi dell'agritettura;
- l'analisi della caratterizzazione, dell'esecuzione e del funzionamento delle reti impiantistiche al fine di contribuire ad una più avanzata relazione edificio-impianti, che è uno degli scopi principali della progressiva regolamentazione dell'efficienza energetica nell'ambiente costruito.

Gli esiti dell'attività scientifica sono riscontrabili nella produzione di testi, in contributi in libri e in memorie in Atti di Convegni nazionali e internazionali.

Partecipazione a progetti di ricerca

1991, contratto avente per oggetto "Impiego di programmi per l'elaborazione di dati sperimentali e la simulazione numerica dell'accumulo termico in falda" affidatole dal Dipartimento di Energetica Termofluidodinamica applicata e Condizionamenti Ambientali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II nell'ambito della ricerca nel settore della Geotermia finanziata dal CNR.

1997, componente del gruppo di ricerca: "Ottimizzazione energetica di cicli produttivi in settori industriali di primario interesse regionale: industria della pasta e delle conserve vegetali", progetto di ricerca finanziato al CESVITEC, Azienda speciale della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Napoli dalla Regione Campania, nell'ambito della Legge Regionale 41/94.

2000, contratto avente per oggetto "La valutazione dell'igiene ambientale, la determinazione delle specifiche di igiene per i sistemi di climatizzazione e sicurezza, la determinazione delle specifiche e la verifica dell'eventuale impiantistica sanitaria di bordo anche in relazione ad altri impianti" affidatole dal Dipartimento di Energetica Termofluidodinamica applicata e Condizionamenti Ambientali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II nell'ambito della consulenza con la società AGUSTA S.P.A.

2000, coordinatore della Ricerca: "Recupero dei sistemi infrastrutturali in relazione al tessuto edilizio" affidatole dal Dipartimento di Configurazione e Attuazione dell'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" nell'ambito del P.O.P. Molise 94/99 - Sottoprogramma 6: Infrastrutture di supporto alle attività economiche" Misura 6.4 : "Ricerca, sviluppo ed innovazione - attività di ricerca applicata - Responsabile scientifico: prof. arch. C. Gambardella

2001, componente del gruppo di ricerca: "Analisi delle potenzialità del fotovoltaico negli interventi di riqualificazione edilizia" nell'ambito della convenzione tra ENEA e Dipartimento di Restauro e Costruzione dell'Architettura e dell'Ambiente - SUN, finanziata nell'ambito del "Progetto Integrato Portici" facente parte dell'Intesa di Programma tra Divisione Fonti Rinnovabili - ENEA e MURST per gli interventi da realizzare nel Mezzogiorno in attuazione della legge n. 64/86, rimodulata e prorogata dalla Delibera CIPE del 19.2.99 -

Sottoprogetto 6 linea di attività "Ricerca, sviluppo e sperimentazione di componenti e sistemi "building oriented" - Responsabile scientifico unità di ricerca: prof. arch. M. I. Amirante

2004, componente del gruppo di ricerca PRIN 2004: "La compatibilità ambientale negli interventi di riqualificazione e riconversione delle aree dismesse" (Coordinatore nazionale e Responsabile scientifico UOL-SUN: prof. arch. Maria Isabella Amirante)

2008-2009, componente del gruppo di ricerca sulle Azioni integrate per l'attuazione delle linee guida in materia di rifiuti - azione: erogazione attività esemplari nell'ambito della convenzione tra Dipartimento di Restauro e Costruzione dell'Architettura e dell'Ambiente - SUN e Regione Campania - settore Istruzione - Responsabile scientifico prof. arch. M. Isabella Amirante

2009-2010, responsabile scientifico per le reti ambientali nell'ambito del Progetto di Ricerca Internazionale "Guang-Fu South Road, Piano di protezione degli edifici storici e culturali" sul tema della riqualificazione del quartiere di Guang-Fu (Canton) - Convenzione Ministeriale Italia-Cina - Piattaforma Mediterranea - Coordinatore per la Seconda Università di Napoli prof. arch. Carlo Manzo

2012 componente del gruppo di ricerca PRIN 2010: "La difesa del paesaggio tra conservazione e trasformazione. Economia e bellezza per uno sviluppo sostenibile" (Coordinatore nazionale: prof. arch. Carlo Truppi - Coordinatore UOL-SUN: prof. arch. Francesca Muzzillo

2012, componente del gruppo di ricerca "S.E.E.M. Solar Eco-Efficient Enveloper Model" - Progetto di ricerca finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nell'ambito dei Progetti di ricerca finalizzati ad interventi di efficienza energetica e all'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile in aree urbane Enti coinvolti: TECN.AV. srl, BENECON S.c.ar.l, Dipartimento di Restauro e Costruzione dell'Architettura e dell'Ambiente della Seconda Università degli Studi di Napoli (Proponente: TECNAV Srl; Responsabile scientifico UOL-SUN: prof. arch. F. Muzzillo)

2013-2015 componente del Progetto CAMPUS - Bando per la concessione di aiuti a progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale per la realizzazione di campus dell'innovazione in attuazione delle azioni a valere sugli obiettivi operativi 2.1 e 2.2 del POR Campania 2007/2013, indetto con D.d. n. 327 dell'11 agosto 2009 dal titolo "Ecoturismo urbano per la fruizione sostenibile dei Beni culturali in Campania" - Benecon SC.aR.L. - (Responsabile scientifico Progetto Campus: prof. arch. Carmine Gambardella).

Nell'ambito del Progetto CAMPUS è stata anche tutor di incarico annuale di collaborazione a progetto dal titolo: Studio di sistemi tecnologici per la riqualificazione in chiave eco-orientata di aree a valenza archeologica con riferimento, in particolare, all'analisi eco-sistemica come supporto per la costruzione di reti ecologiche

2015-2017 componente del Progetto di ricerca "Linee guida per la riqualificazione energetica e funzionale dell'edilizia scolastica in area mediterranea" L.R. N.5 Regione Campania (annualità 2007) del Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Seconda Università degli Studi di Napoli - Responsabile scientifico: prof. arch. Sergio Rinaldi

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

Partecipazione Convegno: Risanamento dei siti contaminati e recupero ambientale organizzato dalla Facoltà di Architettura della Seconda Università degli Studi di Napoli – Aversa - Abazia di S.Lorenzo ad Septimum - 10 luglio 1997 con intervento come relatore dal titolo: "Discariche controllate in Terra di Lavoro: aspetti tecnici" (10-07-1997)

Partecipazione Giornate di studio "Il ciclo integrato dei rifiuti" organizzate da Geo Eco-Consorzio Intercomunale CE2 – Castelvoturno (CE), con intervento come relatore dal titolo: "Il nuovo ruolo delle discariche controllate alla luce del D.L. 5 febbraio 1997 n.22" (27/28 -11-1997)

Partecipazione Giornate di studio "Oltre l'emergenza rifiuti" organizzate da Geo Eco – Consorzio Intercomunale CE2 – Castelvoturno (CE), con intervento come relatore dal titolo: "Passato, presente e futuro dello smaltimento in discarica" (13/14-05-1999)

Partecipazione organizzazione Convegno e partecipazione come relatore al Convegno: Siti compromessi e discariche dismesse - Strategie e tecnologie per la riqualificazione organizzato dal Dipartimento di Storia, Restauro e Costruzione dell'Architettura e dell'Ambiente - Facoltà di Architettura - Seconda Università degli Studi di Napoli - Aversa - con intervento dal titolo: "La formazione per il progetto: riflessioni sulla didattica" (22-10-1999)

Partecipazione Convegno internazionale Riciclare: Tecniche, esperienze e prospettive nell'architettura e nel design - organizzato dal Dipartimento di Configurazione e Attuazione dell'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Napoli - Mostra d'Oltremare, con contributo (relazionato da Franchino R.) dal titolo: "Riciclaggio nelle costruzioni dei materiali inerti da demolizione edilizia" (di Franchino R.) (24-03-2000)

Partecipazione Convegno Internazionale Politiche per la tutela del territorio-Tecniche ecocompatibili, strategie progettuali e rischio ambientale organizzato dal Dipartimento di Configurazione e Attuazione dell'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Napoli - Mostra d'Oltremare, con contributo (relazionato da Franchino R.) dal titolo:" Pianificazione territoriale: i piani energetici e ambientali" (di Franchino R.) (23-03-2001)

Partecipazione Convegno: Le vie d'acqua: valori, risorse e opportunità organizzato dal Dipartimento di Restauro e Costruzione dell'Architettura e dell'Ambiente della Seconda Università degli Studi di Napoli - Vatolla Palazzo De Vargas, con intervento come relatore dal titolo: Le strategie del disinquinamento dei corsi d'acqua in Campania (11-06-2001)

Partecipazione International Workshop "Energy Efficiency in Museum Buildings", Palazzo Vecchio, Firenze, con intervento come relatore dal titolo: "Metodologie di analisi per un'integrazione ottimizzata dei sistemi fotovoltaici nelle strutture museali" (20-09-2001)

Partecipazione Convegno: "La gestione integrata delle risorse naturali: strategie, processi e modelli decisionali" organizzato dal Dipartimento di Restauro e Costruzione dell'Architettura e dell'Ambiente della Seconda Università degli Studi di Napoli, Napoli - Palazzo Serra di Cassano, con intervento come relatore dal titolo: "La gestione energetica delle discariche controllate" (07-12-2001)

Partecipazione Convegno internazionale: "Edilizia residenziale pubblica ecocompatibile - Progetto Abitare Verde" organizzato dal Dipartimento di Configurazione e Attuazione dell'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Napoli - Palazzo Serra di Cassano, con contributo (relazionato da Franchino R.) dal titolo: "L'intorno ambientale negli interventi di riqualificazione dell'edilizia residenziale pubblica" (di Franchino R.) (12-04-2002)

Partecipazione Convegno: "Ambiente e Processi Tecnologici - Strumenti per l'ecogestione" organizzato dal Dipartimento di Restauro e Costruzione dell'Architettura e dell'Ambiente della Seconda Università degli Studi di Napoli E Napoli - Palazzo Serra di Cassano, con intervento come relatore dal titolo: "La gestione delle reti ambientali" (03-12-2002)

Partecipazione Convegno Internazionale: "Esperienze innovative per la configurazione del paesaggio rurale" organizzato dal Dipartimento di Configurazione e Attuazione dell'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Napoli - Palazzo Serra di Cassano, con contributo (relazionato da Franchino R.) dal titolo: "Applicazione di un sistema energetico a basso impatto per la conservazione dell'ambiente rurale" (di Franchino R.) (23-05-2003)

Partecipazione Laboratorio progettuale/Mostra/Conferenze: Emergenza del Progetto – Progetto dell’Emergenza - Architetture con-temporaneità organizzato dall’Università degli studi di Firenze, Facoltà di Architettura, Dipartimento di Tecnologie dell’Architettura e Design "Pierluigi Spadolini" - Firenze - Spazio Alcatraz - Stazione Leopolda Firenze, con intervento come relatore dal titolo: "L’approvvigionamento energetico negli insediamenti transitori" (25-10-2003 /01-11-2003)

Partecipazione Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale SIDISA 2004, Taormina 23 - 26 giugno 2004, con contributo (relazionato da Franchino R.) dal titolo: "Environmental rehabilitation techniques for contaminated sites: the case study of S.Tammaro landfill" (di Franchino R.) (23/26-06-2004)

Partecipazione Convegno Internazionale: XXXII IAHS World Housing Congress - Sustainability of the Housing Projects, Trento, con contributo dal titolo: "Innovative methods for the sustainable construction site" (di Franchino R., Rinaldi S., Violano A.) (21/25-09-2004)

Partecipazione Convegno: "Ambiente e Processi Tecnologici - Il Sistema di Gestione Qualità per l’edilizia" organizzato dal Dipartimento di Restauro e Costruzione dell’Architettura e dell’Ambiente della Seconda Università degli Studi di Napoli, dal Dipartimento di Ingegneria dei materiali e della produzione dell’Università degli Studi di Napoli "Federico II", dal Dipartimento di Tecnologia e Scienza dell’architettura e dell’ambiente del Politecnico di Milano – Napoli - Palazzo Serra di Cassano, con intervento come relatore introduttivo alla Sessione II dal titolo: La certificazione di Qualità dei materiali e dei prodotti da costruzione (20-04-2005)

Partecipazione Workshop progettuale Architettura rurale: il recupero ecocompatibile degli antichi mulini - Tecnologie ecocompatibili per il recupero ambientale degli antichi mulini dell'ECOMUSEO del Parco Nazionale del Cilento organizzato dal Centro Interuniversitario ABITA e dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura - Sezione Napoli - Corleto Monforte (Sa), con intervento come relatore dal titolo: "Il ciclo di utilizzo delle acque" (28-09-2005)

Partecipazione Convegno Internazionale: Attrezzature temporanee ecocompatibili per il turismo nelle aree costiere organizzato dal Dipartimento di Configurazione ed Attuazione dell'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura - sezione di Napoli, con contributo (relazionato da Franchino R.) dal titolo: "Possibilità dell'uso delle energie rinnovabili in complessi turistici stagionali" (di Franchino R.) (28-10-2005)

Partecipazione Seminario Internazionale di studi "La partecipazione organica" organizzato da Abita - sede di Reggio Calabria, Facoltà di Architettura di Reggio Calabria con contributo dal titolo: "La progettazione ambientale partecipata" (di Franchino e R., Muzzillo F.) (30/31-03-2006)

Partecipazione Convegno: Primo Congresso Internazionale blu + verde - acqua e vegetazione - risorse per l’ambiente costruito - Milano, con contributo (relazionato da Franchino R.) dal titolo: "Acque termali e aree verdi urbane: un’occasione di mutua valorizzazione nel restauro delle antiche Terme stabiane"(di Amirante M. I., Franchino R., Violano A.) (25/26 -05-2006)

Partecipazione Workshop Internazionale di Progettazione Ambientale "NA_est effettocittà stare vs transitare" promosso dalla Seconda Università degli Studi di Napoli, dalla Università degli Studi di Napoli "Federico II", dal Politecnico di Torino, dal Politecnico di Milano, dalla Università degli Studi di Firenze, dalla Università di Roma Tre, dal Centro interateneo ABITA, dalla University "Ion Mincu", Bucarest (Romania) e nell'ambito del PRIN 2004/06 - Chiesa della Croce di Lucca, Piazza Miraglia, membro del Comitato di Coordinamento di Progetto, tutor senior, ha presentato intervento come relatore (in collaborazione con Violano A.) dal titolo: "La valutazione dell'ecocompatibilità delle destinazioni d'uso negli interventi di riconversione: indicatori e reti ambientali" (02/07-10-2006)

Partecipazione Convegno: "La cultura della manutenzione nel progetto edilizio e urbano" organizzato dal laboratorio ManUrba -Laboratorio di Ricerca per il progetto di Recupero e di Manutenzione Edilizia e Urbana istituito presso il Dipartimento A.R.P. - Facoltà di Architettura di Siracusa – Siracusa, con contributo (relazionato da Franchino R.) dal titolo: "La manutenzione delle infrastrutture urbane a rete ambientale" (di Franchino R.) (24/25-05-2007)

Partecipazione come relatore alla Mostra Convegno: "Percorsi di sostenibilità. Strategie, progetti e tecnologie per un turismo ecocompatibile", promossa da Edicom Edizioni e Provincia di Rimini nell'ambito del SAIE, Bologna 24 ottobre 2007, con intervento come relatore inserito nella terza Sessione Strutture ricettive e tecnologie dal titolo: "Strutture temporanee ecocompatibili per il turismo balneare" (24-10-2007)

Partecipazione Convegno: "La produzione eco-orientata per l'edilizia" organizzato dal Dipartimento di Configurazione e Attuazione dell'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Napoli - 26 ottobre 2007, con contributo dal titolo: "Soluzioni ecocompatibili per pareti verdi" (di Franchino R., Muzzillo F.) (26-10-2007)

Partecipazione 2nd blu+verde International Congress, organizzato dal Politecnico di Milano - Facoltà di Architettura - Dipartimento BEST, con contributo (relazionato da Franchino R.) dal titolo: "The rain water building recycling: didactic experiences" (di Amirante M.I., Franchino R., Violano A.) (23/24 -10-2008)

Partecipazione Convegno Internazionale "Innovative Design and Construction Technologies - ID&CT09" organizzato dal Politecnico di Milano - Milano, con contributo (relazionato da Franchino R.) dal titolo: "Innovative system for water reuse" (di Franchino R., Muzzillo F.) (06/07-05-2009)

Partecipazione Incontro Internazionale "L'identità culturale del paesaggio mediterraneo. Risorse, processi e strategie sostenibili" organizzato dal CITTAM e dall'Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, con contributo dal titolo: "La Landscape Ecology come strumento di indagine e di controllo per uno sviluppo sostenibile del paesaggio" (di De Martino R., Franchino R., Lauro G.) (13-05-2009)

Partecipazione International Conference Architectural Design & Construction Education. Experimentation towards integration organizzato da European Network of Heads of Schools of Architecture ENSHA ed European Association for Architectural Education EAAE, Genova – 11/ 13 giugno 2009, con contributo dal titolo: "An Innovative System for Reuse of Rain-water" (di Franchino R.) (11/13-06-2009)

Partecipazione Convegno internazionale "Civiltà delle Acque Valorizzazione e risparmio della risorsa acqua nell'architettura e nell'ambiente" organizzato dal Dipartimento di Configurazione e Attuazione dell'Architettura - Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Napoli, con contributo dal titolo: "Soluzioni Energetiche Innovative per biolaghi – Innovative Energetic Solutions for bio-lakes" (di Franchino A., Frettoloso C., Violano A.) (23-10-2009)

Partecipazione International Conference Teaching a new environmental culture – The environment as a question of architectural education organizzata da European Network of Heads of Schools of Architecture ENSHA ed European Association for Architectural Education EAAE, Cipro, con contributo dal titolo Eco-Friendly Design for Environmental Spaces of Residential Building” (di Amirante M.I., Franchino R., Violano A.) (27/29 -05-2010)

Partecipazione VIII Forum Internazionale di Studi - Le vie dei Mercanti 2010 -- Med townscape and heritage knowledge factory organizzato da Seconda Università degli Studi di Napoli, Facoltà di Architettura Luigi Vanvitelli, Benecon SCAr, Napoli, con contributo dal titolo: “The rural character of the architecture in mediterranean landscapes through the agriculture” (di Franchino R., Tortorelli F.) (03/05-06-2010)

Partecipazione International Conference Educating Architects Towards Innovative Architecture organizzato da European Network of Heads of Schools of Architecture ENSHA ed European Association for Architectural Education EAAE, Istanbul, con contributo “Innovation as a way of thinking a new territory” (di Amirante M.I., De Martino R., Foglia L., Franchino R.) (17/19 -06-2010)

Partecipazione International convention Permanent and innovative in mediterranean architecture - VI OSDOTTA Summer Seminar - National network of post graduate students of architectural technology, Palermo, con contributo dal titolo: “Riqualificazione architettonica e ambientale di aree complesse in contesti mediterranei - Architectural and environmental rehabilitation of complex areas in the Mediterranean context” (di Franchino R., Arena M.) e come tutor del tavolo di lavoro dal titolo Risorse ambientali (aspetti energetici del costruendo e del costruito) (15/18-09-2010)

Organizzazione Seminario: “Acqua e territorio - verso una gestione sostenibile” presso la Facoltà di Architettura Luigi Vanvitelli - Seconda Università degli Studi di Napoli - Aversa, con relatore internazionale prof. Miriam Cleide De Amorim - UNIVASF- Universidade Federal do Vale do São Francisco (Brasile) (01-04-2011)

Partecipazione IX Forum Internazionale di Studi - Le vie dei Mercanti 2011 - S.A.V.E. Heritage safeguard of architectural visual environmental heritage organizzato da Seconda Università degli Studi di Napoli, Facoltà di Architettura Luigi Vanvitelli, Benecon SCArL, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Aversa - Capri, con contributo dal titolo: "Conserving to innovate - the intangible project of Se.R.F. Center" (Amirante M.I., Fumo M., Violano A., Franchino R., Frettoloso C., Cannaviello M.) (09/11 -06-2011)

Partecipazione XVI Convegno Internazionale Interdisciplinare: Il mosaico paesistico culturale in transizione: dinamiche, disincanti, dissolvenze – The Landscape-Cultural Mosaic in Transition: Dynamics, Disenchantments, Fades organizzato da Università degli Studi di Udine e IPSAPA - Udine, con contributo dal titolo: "Le reti ambientali nella gestione della complessità del paesaggio urbano"(di De Martino R., Franchino R.). Per questo contributo alle autrici è stato conferito il 1° Premio II Edizione PAN (Paesaggio, Architettura, Natura) Ardito Desio 2011 - Sezione rilevanza scientifica o progettuale (22/23 -09-2011)

Partecipazione 1st International SMC- CITTAM Conference Sustainable Mediterranean Construction Sustainable Environment in the Mediterranean Region: from housing to city and land scale construction organizzata da CITTAM e Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, con contributo dal titolo: “The environmental quality of open spaces in the mediterranean area” (di Amirante M.I., Cannaviello M., Franchino R., Frettoloso C., Muzzillo F., Violano.) (12/14 -02-2012)

Partecipazione X Forum Internazionale di Studi - Le vie dei Mercanti 2012 - less + more architecture design landscape, organizzato da Seconda Università degli Studi di Napoli, Facoltà di Architettura Luigi Vanvitelli,

Benecon SCaRL e Università degli Studi Mediterranea di Reggio, Aversa/ Capri, con contributo dal titolo: "Waste versus resource: updating a well-known practice" (di Franchino R., Frettoloso C., Muzzillo F., Tortorelli F.) (31-05-2012/02-06-2012)

Partecipazione Convegno Internazionale Recupero Valorizzazione Manutenzione nei Centri Storici organizzato dall'Università degli Studi di Catania - Siracusa, con contributo (relazionato da Franchino R.) dal titolo: "Reinterpretare gli spazi di relazione come corridoi ad alta prestazione tecnologica: il caso di Guangzhou in Cina" (di Franchino R., Frettoloso C., Muzzillo F.) (22/23 -03-2013)

Partecipazione XI Forum Internazionale di Studi - Le vie dei Mercanti 2013 – Conservation Regeneration Innovation organizzato da Seconda Università degli Studi di Napoli, Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale Luigi Vanvitelli e Benecon SCaRL, Aversa – Capri, con contributo dal titolo: "Control and reuse of the rainwater in the urban context" (di Franchino R.) e con contributo dal titolo: "Practice of reuse and recycle in retrofit interventions" (di De Martino R., Franchino R., Frettoloso C.) (13/15 -06-2013)

Partecipazione International Scientific Conference Utopias and distopia in landscape and cultural mosaic. Visions Values Vulnerabilità, organizzata da Università di Udine, IPSAPA e Rezekne Higher Education Institution, Faculty of Education and Design, Personality Socialization Research Institute, Udine, con contributo dal titolo: "From the Industrial to the Lab - Museum: Fruition and Environmental - Energetic Issues" (di Amirante M.I., Franchino R., Frettoloso C.) e contributo (relazionato da Franchino R.) dal titolo: "The control and reuse of rain water in transformation interventions of urban contexts" (di Franchino R.) (27/28-06-2013)

Componente dell'Organizing Committee e partecipazione all'International Conference - Architectural Education and the Reality of the Ideal: Environmental design for innovation in the post-crisis world, organizzata da European Network of Heads of Schools of Architecture ENSHA ed European Association for Architectural Education EAAE - Napoli, con contributo dal titolo: "Innovative technologies for the control and reuse of rainwater in urban contexts" (di Franchino R.) (03/05-10-2013)

Partecipazione 2nd International Scientific Conference dedicated to sustainability in architecture and planning organizzata da Kaunas University of Technology, Kaunas (Lithuania), con contributo dal titolo: "The System of Environmental Networks for the use of Archaeological Sites in Areas of Natural Beauty" (di Budetta T, De Martino R, Franchino R, Frettoloso C.). Il paper è stato selezionato per la pubblicazione sulla rivista Journal of sustainable architecture and civil engineering - DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.sace.3.4.4721> (24-10-2013)

Partecipazione International Conference - Unspoken Issues in Architectural Education organizzata da Eastern Mediterranean University (EMU) - Faculty of Architecture – Famagusta (North Cyprus), con contributo dal titolo: "Design Issues in Technology Education - From the Building to Open Space" (di De Martino R., Franchino R., Frettoloso C.) (03/04-04-2014)

Partecipazione XII International Forum - Le vie dei Mercanti 2014 - Best Practice in Heritage Conservation Management from the world to Pompeii" organizzato dalla Seconda Università degli Studi di Napoli, Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale Luigi Vanvitelli e Benecon SCaRL, Aversa/Capri, con contributo dal titolo: "The eco-oriented redevelopment of the open spaces: the case of Juazeiro in Brasil" (di De Martino R., Franchino R., Frettoloso C., Nigro M.) (12/14-06-2014)

Partecipazione all'XVIII International Scientific Conference "The usefulness of the useless in the landscape-cultural mosaic: liveability, typicality, biodiversity" organizzato dall'Università degli Studi di Udine e IPSAPA

- Catania, con contributo dal titolo "Regi Lagni: a hypothesis of critically reading the problems related to the compromised sites" (di De Martino R., Franchino R., Frettoloso C., Pisacane N.) (03/04-07-2014)

Partecipazione all'International Conference What's the Matter: Materiality and Materialism at the Age of Computation, organizzata da COAC, ETSAB, ETSAV, Barcelona, con contributo dal titolo "The load capacity of smart materials in the application to the construction sector" (di De Martino R., Franchino R., Frettoloso C., Pisacane N.) (04/06-09-2014)

Partecipazione 4th International Conference Advanced Construction, organizzata da Kaunas University of Technology - Kaunas (Lithuania), con presentazione di paper dal titolo: "The Multicriteria Representation and Eco-Technological Survey of Compromised Territories: the Case Study of the Regi Lagni". Il contributo è stato selezionato per la pubblicazione sulla rivista Journal of sustainable architecture and civil engineering DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.sace.7.2.7131> (09/10-10-2014)

Partecipazione XIII International Forum - Le vie dei Mercanti 2015 - Heritage and Technology - Mind Knowledge Experience, organizzato da Seconda Università degli Studi di Napoli, Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale Luigi Vanvitelli, Benecon SCaRL - Aversa/Capri, con contributo dal titolo: "Environmental networks as complex management tool of the urbanized territory" (di De Martino R. Franchino R.) e con contributo dal titolo: "Urban farming as an eco-oriented tool for redevelopment of urban contexts" (di De Martino R., Franchino R., Frettoloso C.) (11/13-06-2015)

Partecipazione EUROelecs 2015 – Latin American and European Conference on Sustainable Building and Communities organizzata da Universidade do Minho, Fundacao Universidade Federal De Mato Grosso Do Sul, Universidade Federal do Espirito Santo – Guimaraes (Portogallo), con contributo dal titolo: "The connection of open spaces to improve the urban contexts environmental" (di De Martino R., Franchino R., Frettoloso C.) (21/23-07-2015)

International Conference 3° Edition of "INHABITING THE FUTURE" - Living together, organizzata da Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Architettura - Napoli, con contributo (relazionato da Franchino R.) dal titolo: "Il recupero degli spazi naturali nelle città medie del nord-est del Brasile" (di De Martino R., Franchino R., Frettoloso C., Nigro M.) (01/02-10-2015)

Partecipazione ECOMONDO The Green Technologies Expo - 19th International trade fair of material & energy recovery and sustainable development (5 novembre 2015 - Rimini) come Responsabile scientifico del Seminario: "Materiali da Costruzione di genesi geologica e da operazioni di recupero e riciclaggio rifiuti: stato dell'arte sulla certificazione di qualità ambientale e sanitaria dell'intera filiera di produzione" e relatrice dell'intervento dal titolo "La qualità dei materiali da costruzione: aspetti normativi ed applicativi" su invito da parte dell'INAIL – Direzione Centrale Prevenzione, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti e Insediamenti Antropici (05-11-2015)

Partecipazione XIV International Forum - Le vie dei Mercanti 2016 - World Heritage and Degradation - Smart Design, Planning and Technologies organizzato da Benecon SCaRL, Seconda Università degli Studi di Napoli, Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale Luigi Vanvitelli, Università Telematica Pegaso – Napoli/Capri, con contributo dal titolo: " Eco-smart technologies for the new relationship's spaces" (di Capobianco L., Corvino F., Franchino R.) (16/18-06-2016)

Partecipazione al Seminario: "Qualità ambientale e comfort degli edifici e degli spazi urbani" - Palasele - Eboli (SA) organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno e Ordine Architetti Pianificatori

Paesaggisti e Conservatori Salerno con intervento come relatore dal titolo: "La riqualificazione degli spazi aperti mediante l'urban farming" (13-09-2016)

Partecipazione 5th International Conference Advanced Construction 2016, organizzata da Kaunas University of Technology - Kaunas (Lithuania), con contributo dal titolo: "Re-design an open space through the urban farming" (di Franchino R., Pisacane N.). Il contributo è stato selezionato per la pubblicazione sulla rivista Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering - DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.sace.15.2.15200> (06-10-2016)

Partecipazione International Symposium Migration and the Built Environment in the Mediterranean and the Middle East organizzato da Università degli studi di Napoli "Federico II" - Scuola Politecnica e delle Scienze di Base - DIARC Dipartimento di Architettura – Napoli, con contributo (relazionato da Franchino R.) dal titolo: "Legal, technological and environmental aspects of refugee camps" (di Calabrò M., Franchino R., Frettoloso C., Violano A.) (24/25-11-2016)

Partecipazione XV International Forum - Le vie dei Mercanti 2017 - World Heritage and Disaster – Knowledge, Culture and Representation, organizzato da Università degli Studi della Campania - Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale, Università Telematica Pegaso, Benecon SCaRL, Napoli/Capri, con contributo (relazionato da di Vico B. e Franchino R.) dal titolo: "Social and ecological issues in the urban open spaces regeneration" (di Bosco A., di Vico B. e Franchino R.) (15/17-06-2017)

Partecipazione al Sixth International Environmental Congress (Eighth International Scientific-Technical Conference) "ECOLOGY AND LIFE PROTECTION OF INDUSTRIAL-TRANSPORT COMPLEXES" - SAMARA-TOGLIATTI - RUSSIA, con un contributo dal titolo "ECOLOGICAL NETWORK AND OPEN URBAN SPACES: THE CASE STUDY OF POMPEI AREA IN ITALY" (di De Martino R., Franchino R., Frettoloso C., Pisacane N.). (20/24-09-2017)

Partecipazione Scientific Conferenze "Ecological Architecture 2017" - 4th international scientific conferenze dedicated to sustainability in architecture and planning organizzata da Kaunas University of Technology - Faculty of Civil Engineering and Architecture - Department of Architecture and Urbanism - Kaunas (Lithuania) con contributo dal titolo: "Historic watermills digital survey and sustainable re-design in Cilento and Vallo di Diano National Park (Italy)" (di De Martino, Franchino R., Pisacane N.). Il contributo è stato selezionato per la pubblicazione sulla rivista Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering - DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.sace.20.3.19174> (23-11-2017)

Organizzazione Seminario: "Analisi dei fiumi urbani per la pianificazione delle città: il caso del Brasile" nell'ambito delle Storie di Architettura e Design - Architecture and Design Stories del Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale - Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Aversa, con relatore internazionale Matteo Nigro - Docente di Progettazione e comfort ambientale presso Unidade de Ensino Superior de Feira de Santana, BA (Brasile) (24-01-2018)

Partecipazione XXVII Settimana della cultura scientifica e tecnologica MIUR – Laboratorio didattico multidisciplinare - Materia Cimitile La città, la scienza e la resilienza ambientale - Complesso monumentale tardoantico e paleocristiano Cimitile con intervento come relatore dal titolo: "Le green and blue infrastructures per la rinaturalizzazione degli spazi aperti urbani" (31-01-2018)

Partecipazione INTED 2018 - 12th international Technology, Education and Development Conference - Valenzia (Spain) con contributo (presentazione virtuale) dal titolo: "Trasformations of the built environments: a technological approach" (di Cannaviello M., Franchino R., Frettoloso C.) e contributo (presentazione

virtuale) dal titolo: "Didactical issues about the ecological-Environmental regeneration of highly urbanized areas" (di De Martino R., di Vico B., Franchino R.) (05/07-03-2018)

Partecipazione alla tavola rotonda nell'ambito del Convegno Dialoghi di Carditello_la Scienza Nuova, Real Sito di Carditello (19-05-2018)

Partecipazione al Convegno Internazionale "Toward a resilient school building" organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - Università degli Studi di Napoli Federico II, con contributo dal titolo: "Edifici scolastici e spazi di collettivi di pertinenza: dall'efficienza alla qualità ambientale" (di Franchino R., Frettoloso C., Nigro M.) (31/05-01/06 2018)

Partecipazione XVI International Forum - Le vie dei Mercanti 2017 - World Heritage and Knowledge – Representation, Restoration, Redesign, Resilience con contributo dal titolo: "Productive green in the city: opportunities for eco-oriented transformations" (di di Vico B., De Martino R., Franchino R., Frettoloso C.) (14/16-06-2018)

Partecipazione Convegno Internazionale La produzione del progetto organizzato dalla Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura SITdA con contributo dal titolo: "Social, environmental and functional re-connection of reception spaces at Castel Volturno (di de Biase C., Franchino R., Frettoloso C.) (14/15 - 06-2018)

Partecipazione 22nd International Interdisciplinary Conference Mind Scenary in the Landscape-cultural Mosaic. Palimpsests, Networks, Participation - Aversa/Caserta con contributo dal titolo "The disused railway network: an active system, for urban regeneration" (relazionato da De Martino R., Franchino R., Frettoloso C.) (2/3 - 07- 18)

Partecipazione V COBESA CONGRESSO BAIANO DE ENGENHARIA SANITARIA E AMBIENTAL organizzato dall'Universidade Federal do Vale do Sao Francisco, Juazeiro - Brasile, con contributo dal titolo: "Environmental issues in urban natural areas". (di Franchino R., Frettoloso C., Pisacane N.) (10 - 13 luglio 2018)

Componente Scientific Committee e partecipazione International Congress on Sustainability in Architecture, Planning and Design – BEYOND ALL LIMITS - organizzato da Cankaya University, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e University of Plymouth – Ankara - Turkey, con contributo dal titolo: "Large-scale ecosystems regeneration: enabling the transition to a circular economy in the Vesuvius coastal area" (di Franchino R., Viola S.) e con contributo dal titolo: "BIM technology and material innovation: from efficiency to environmental compatibility" (di Franchino R., Frettoloso C., Pisacane N.) (17/19 -10 -2018)

Conseguimento di premi per l'attività scientifica

1° Premio II Edizione PAN (Paesaggio, Architettura, Natura) Ardito Desio 2011 – Sezione rilevanza scientifica o progettuale - per il lavoro scientifico "Le reti ambientali nella gestione della complessità del paesaggio urbano", autori Raffaella De Martino, Rossella Franchino presentato al XVI Convegno Internazionale Intedisciplinare: Il mosaico paesistico culturale in transizione: dinamiche, disincanti, dissolvenze – The Landscape-Cultural Mosaic in Transition: Dynamics, Disenchantments, Fades, Udine 22 e 23 Settembre 2011 organizzato da IPSAPA (Associazione Interdisciplinare Studi e Partecipazione in Agribusiness Paesaggio e Ambiente) e Università degli Studi di Udine (22-09-2011)

Partecipazione ad attività editoriali di riviste e collane editoriali

Componente Comitato Scientifico Collana Editoriale "Progettazione tecnologica" della Casa Editrice Wolters Kluwer Italia – Milano (dal 19-07-2012)

Referente Comitato Scientifico sede Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" della Rivista "il Progetto Sostenibile" - Edicom Edizioni (dal 15-10-2012)

Editorial Board della rivista scientifica JOURNAL OF SUSTAINABLE ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING (www.sace.ktu.lt) di Kaunas University of Technology - open access - indicizzata in IndexCopernicus International database e Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb (dal 27-10-2017)

Referee per la Rivista Internazionale Interdisciplinare Online Agribusiness Paesaggio & Ambiente (AP&A), ISSN: 2038-3371

Referee per la Rivista Scientifica TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment - ISSN 2239-0243 (online) - <http://www.fupress.com/techne>

Referee per la Rivista Scientifica Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering (Kaunas University of Technology) (Print ISSN: 2029-9990 on line ISSN 2335-2000) <http://sace.ktu.lt/index.php/DAS>

Attività di ricerca in campo internazionale

Visiting Scholar presso la Rutgers University - Edward J. Bloustein School of Planning and Public Policy (New Jersey - Stati Uniti d'America) su invito del prof. David Listokin (20/27-04-2017)

Lecture dal titolo: "Eco-oriented regeneration of anthropized contexts; the case study of Pompei area" presso la Rutgers University - Edward J. Bloustein School of Planning and Public Policy (New Jersey - Stati Uniti d'America) (25-04-2017)

Lecture dal titolo: "Pompeii World Heritage site. The networks system management to improve the ecological and environmental quality" al PhD Program in Architecture, College of Architecture dell'Illinois Institute of Technology in Chicago (Stati Uniti d'America) su invito del prof. Michelangelo Sabatino, Director PhD Program in Architecture (28-04-2017)

Lecture dal titolo: "Green+bleu resources and environmental design" nell'ambito del corso "International Historic preservation" - spring 2018 organizzato in collaborazione tra l'Edward J. Bloustein School of Planning and Public Policy at Rutgers, the State University of New Jersey (Stati Uniti d'America) e il Centro Regionale di Competenza per i Beni Culturali Ecologia Economia - Benecon SCaRL - (Italia) (27-02-2018)

Attività di ricerca relativa ai propri interessi disciplinari e relazioni internazionali presso l'University of California, Berkeley su invito del prof. J. Theodore Pena (19/23-03-2018)

Lecture dal titolo: "Estrategias de Regeneracion de Espacios Urbanos Abiertos en la Region de la Campania, Italia" presso la Facultad de Arquitectura y Urbanismo - Universidad Nacional de La Plata - Argentina (02-05-2018)

Attività didattica svolta presso il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

a.a. 2000/2001 corso di Tecnologie per l'igiene edilizia e ambientale (corso di studio in Architettura)

a.a. 2001/2002 corso di Tecnologie per l'igiene edilizia e ambientale (corso di studio in Architettura), corso di Costruzione delle opere di architettura nel Laboratorio di Progettazione architettonica 2° A, B, C (corso di studio in Architettura) e corso di Costruzione delle opere di architettura nel Laboratorio di Progettazione architettonica 2° D (corso di studio in Scienze dell'Architettura)

a.a. 2002/2003, corso di Tecnologie per l'igiene edilizia e ambientale (corso di studio in Architettura) e corso di Costruzione delle opere di architettura nel Laboratorio di Progettazione architettonica 2° A, B (corso di studio in Architettura)

a.a. 2002/2003, corso di Costruzione delle opere di architettura nel Laboratorio di Progettazione architettonica 2° C (corso di studio in Scienze dell'Architettura) e corso di Attuazione delle opere edilizie nel Laboratorio di Progettazione tecnologica e produzione edilizia (corso di studio in Scienze dell'Architettura)

a.a. 2003/2004, corso di Tecnologie per l'igiene edilizia e ambientale (corso di studio in Architettura)

a.a. 2004/2005, corso di Materiali e progettazione di elementi costruttivi (corso di studio in Architettura) e corso di Materiali e progettazione di elementi costruttivi (corso di studio in Scienze dell'Architettura) e corso di Tecnologie per l'igiene edilizia e ambientale (corso di studio in Architettura)

a.a. 2005/2006, corso di Materiali e progettazione di elementi costruttivi (corso di studio in Architettura), corso di Materiali e progettazione di elementi costruttivi (corso di studio in Scienze dell'Architettura) e corso di Tecnologie per l'igiene edilizia e ambientale (corso di studio in Architettura)

a.a. 2006/2007, corso di Materiali e progettazione di elementi costruttivi (corso di studio in Scienze dell'Architettura) e corso di Tecnologie per l'igiene edilizia e ambientale (corso di studio in Architettura)

a.a. 2007/2008, corso di Progettazione tecnologica dei sistemi sanitario-ambientali (corso di studio in Nuove Qualità delle costruzioni e dei contesti) e corso integrato di Tecnologia dell'Architettura (corso di studio in Scienze dell'Architettura)

a.a. 2008/2009, corso di Progettazione tecnologica dei sistemi sanitario-ambientali (corso di studio in Nuove Qualità delle costruzioni e dei contesti) e corso integrato di Tecnologia dell'Architettura (corso di studio in Architettura)

a.a. 2009/10, corso di Attuazione delle opere edilizie (corso di studio in Scienze dell'Architettura) e corso di Materiali e progettazione di elementi costruttivi (corso di studio in Architettura)

a.a. 2010/11, corso di Tecnologia dell'architettura B (corso di studio in Architettura) e corso di Progettazione di sistemi costruttivi A (corso di studio in Architettura)

a.a. 2011/12, docente del corso di Tecnologia dell'architettura (corso di studio in Architettura) e corso di Progettazione tecnologica eco-orientata A (corso di studio in Scienze dell'Architettura e dell'Ingegneria)

a.a. 2012/13, corso di Tecnologia dell'architettura B (corso di studio in Architettura) e corso di Progettazione dei sistemi ambientali (corso di studio in Architettura)

a.a. 2013/14, docente del corso di Tecnologia dell'architettura A (corso di studio in Architettura) e corso di Progettazione dei sistemi ambientali A (corso di studio in Architettura)

a.a. 2014/15, corso di Tecnologia dell'architettura A (corso di studio in Architettura) e corso di Progettazione dei sistemi ambientali A (corso di studio in Architettura)

a.a. 2015/16, corso di Tecnologia dell'architettura A (corso di studio in Architettura) e corso di Progettazione dei sistemi ambientali A (corso di studio in Architettura)

a.a. 2016/17, corso di Abilità informatiche (corso di studio in Architettura - Progettazione degli interni e per l'Autonomia), corso di Computer Skills (corso di studio in Architettura - Progettazione degli interni e per l'Autonomia - corso in lingua inglese) e corso di Tecnologia dell'architettura A (corso di studio in Architettura)

a.a. 2017/18, corso di Progettazione dei sistemi ambientali A (corso di studio in Architettura) e corso di Tecnologia dell'architettura A (corso di studio in Architettura)

a.a. 2018/19, corso di Progettazione dei sistemi ambientali A (corso di studio in Architettura) e corso di Tecnologia dell'architettura A (corso di studio in Architettura)

Docenza in Corsi di formazione

- 1993 - 20 ore, svolte nell'ambito del corso di formazione per "Tecnici ambientali per le piccole e medie imprese", organizzato dal Cevvitec, Centro per la promozione e lo sviluppo tecnologico delle piccole e medie imprese del Mezzogiorno, Azienda Speciale della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura di Napoli nell'ambito del Progetto Unioncamere "Formazione Impresa".
- 1993 - 54 ore, svolte nell'ambito del corso di formazione per "Tecnici consumi energetici per le piccole e medie imprese" destinato a diplomati, organizzato dal Cevvitec, Centro per la promozione e lo sviluppo tecnologico delle piccole e medie imprese del Mezzogiorno, Azienda Speciale della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura di Napoli nell'ambito del Progetto Unioncamere "Formazione Impresa".
- 1996 - 11 ore, svolte nell'ambito del corso di formazione per "Tecnici ambientali" destinato a laureati, organizzato dal Cevvitec, Centro per la promozione e lo sviluppo tecnologico delle piccole e medie imprese del Mezzogiorno, Azienda Speciale della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura di Napoli.
- 1996 - 8 ore, svolte nell'ambito del corso "Risparmio energetico e Legge 10/91", destinato a Periti Industriali, organizzato dal Cevvitec., Centro per la promozione e lo sviluppo tecnologico delle piccole e medie imprese del Mezzogiorno, Azienda Speciale della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura di Napoli.
- 1997 - 15 ore, svolte nel periodo settembre-dicembre nell'ambito del corso di formazione "Tecnici per l'energy management nella p.m.i." destinato a laureati, organizzato dal Cevvitec, Centro per la promozione e lo sviluppo tecnologico delle piccole e medie imprese del Mezzogiorno, Azienda Speciale della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura di Napoli nell'ambito del Progetto "Formazione Impresa" dell'Unione Italiana delle Camere di Commercio inserito nel Programma Operativo del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale n. 94002611 asse 7.2C.
- 1997 - 15 ore, svolte nell'ambito del corso di formazione "Tecnici ambiente, igiene e sicurezza" destinato a laureati, organizzato dal Cevvitec, Centro per la promozione e lo sviluppo tecnologico delle piccole e medie imprese del Mezzogiorno, Azienda Speciale della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura di Napoli nell'ambito del Progetto "Formazione Impresa" dell'Unione Italiana delle Camere di Commercio inserito nel Programma Operativo del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale n. 94002611 asse 7.2C.
- 1997 - 8 ore, svolte nell'ambito del corso di formazione "Igiene, Sicurezza ed Ecologia per Periti Industriali", organizzato dal Cevvitec, Centro per la promozione e lo sviluppo tecnologico delle piccole e medie imprese del Mezzogiorno, Azienda Speciale della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura di Napoli e destinato ai Periti Industriali iscritti al Collegio di Napoli.
- 1997 - 6 ore, svolte nell'ambito del corso Post-Diploma "Tecnici Sicurezza e Igiene", organizzato dal Cevvitec, Centro per la promozione e lo sviluppo tecnologico delle piccole e medie imprese del Mezzogiorno, Azienda Speciale della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura di Napoli nell'ambito del Programma Nazionale Unioncamere Ponte Sud inserito nel Programma Operativo del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale n. 936106 I1.
- 1997 - 18 ore, svolte nell'ambito del corso di formazione "Tecnici Igiene e Sicurezza del lavoro" destinato a laureati, organizzato dal Cevvitec, Centro per la promozione e lo sviluppo tecnologico delle piccole e medie imprese del Mezzogiorno, Azienda Speciale della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura di Napoli nell'ambito del Programma Nazionale Unioncamere Formazione – Impresa 1995, inserito nel Programma Operativo del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale n. 936101I 1.

- 1997 - 4 ore, svolte nell'ambito del corso a sostegno del "Regolamento Comunitario n. 1863/93 sull'adesione volontaria delle imprese del settore industriale ad un sistema comunitario di Ecogestione e Audit" organizzato dall'Eurosportello, Azienda speciale della Camera di Commercio di Napoli.
- 1999 - 60 ore, svolte nell'ambito del corso di formazione "Addetto smaltimento differenziato dei rifiuti" organizzato dal Consorzio Intercomunale CE2 per il ciclo integrato dei rifiuti con il contributo del Fondo Sociale Europeo.
- 1999 - 20 ore, svolte nell'ambito del corso di formazione "Manager delle acque" P.O. 9440026/I/1 organizzato dall'Ente di formazione Terzium onlus di Cosenza.
- 1999 - 40 ore, svolte nell'ambito del corso di formazione "Tecnico smaltimento differenziato dei rifiuti" organizzato dal Consorzio Intercomunale CE2 per il ciclo integrato dei rifiuti con il contributo del Fondo Sociale Europeo.
- 2000 - 34 ore, svolte nell'ambito del corso per "Esperto di Sistema di gestione Ambientale" destinato a laureati, attuato dal Dipartimento di Restauro e Costruzione dell'Architettura e dell'Ambiente della Seconda Università degli Studi di Napoli e finanziato nell'ambito del Programma Operativo Multiregionale "Sviluppo locale - Patti Territoriali per l'occupazione", Sottoprogramma n° 1 - PTO dell'Agro Nocerino Sarnese, Misura 5, Azione 1 "Formazione di nuove figure professionali nel settore ambientale.
- 2001, ciclo di 15 ore di lezione nell'ambito del Corso di Formazione Professionale per "Tecnico per la sicurezza sul lavoro" organizzato dal Cevitec, Centro per la promozione e lo sviluppo tecnologico delle piccole e medie imprese del Mezzogiorno, Azienda Speciale della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura di Napoli.
- 2007 - 10 ore, svolte nel periodo giugno-ottobre nell'ambito del corso di formazione "Gestione dell'energia e del benessere negli edifici", soggetto attuatore Seconda Università degli Studi di Napoli nell'ambito del Progetto "Percorsi di formazione a distanza e-learning". POR Campania 2000/2006 - Misura 3.22 - Azione i.
- 2008 - 18 ore, svolte nell'ambito del corso IFTS Tecnico superiore per la conduzione del cantiere - Esperto per la riqualificazione ecosostenibile degli edifici e dei contesti storici organizzato dall'Istituto Tecnico per geometri "Pier Luigi Nervi" - Santa Maria Capua Vetere (CE)
- 2010 - 15 ore, svolte nell'ambito del corso per "Esperto in sistemi di gestione ambientale e marchi di qualità" organizzato dal Cosvitec soc. cons. a.r.l. - Napoli nell'ambito delle attività formative Legge 21 dicembre 1978 n. 845 - Progetto Innovambiente.
- 2011 - 20 ore (modulo Impiantistica sostenibile nell'edificio) svolte nell'ambito del Corso IFTS Tecnico superiore per la conduzione del cantiere - Esperto per la riqualificazione ecosostenibile degli edifici e dei contesti storici organizzato dall'Istituto Tecnico per geometri "Pier Luigi Nervi" - Santa Maria Capua Vetere (CE)
- 2011 - modulo Reti Ambientali nel recupero urbano (10 ore) e modulo Impiantistica sostenibile nell'edificio (20 ore) nell'ambito del Corso IFTS Tecnico superiore per la conduzione del cantiere - Esperto per la riqualificazione ecosostenibile degli edifici e dei contesti storici organizzato dall'Istituto Tecnico per geometri "Pier Luigi Nervi" - Santa Maria Capua Vetere (CE)

- 2013 - 2 ore modulo didattico: Il sistema naturalistico delle acque del Vallone Auso nell'ambito del Percorso di Alta Formazione: "Corso di preparazione all'esame regionale per l'abilitazione alla professione di Guida Turistica in Campania" organizzato dalla Fondazione Alario per Elea Velia, Ascea (SA)
- 2013 - 6 ore nell'ambito dell'unità didattica C3.A4.M1.U2 del Corso organizzato dalla Seconda Università degli Studi di Napoli nell'ambito del Progetto Operativo "Università della Conoscenza - UniCon" - P.O.R. Campania FSE 2007/2013, Asse IV – Capitale Umano - Obiettivo Specifico i2 –

Docenza didattico/seminariale

- 2003, seminario dal titolo "Studio per il disinquinamento del fiume Sarno" nell'ambito del Corso di formazione: "Tecniche di rappresentazione del patrimonio ambientale e delle infrastrutture" rivolto ai Tecnici della Provincia di Perugia – Area Promozione Risorse Ambientali, organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale - IdeA della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia.
- 2005 - lezione dal titolo: "Il ciclo di utilizzo delle acque" nell'ambito del Workshop progettuale Architettura rurale: il recupero ecocompatibile degli antichi mulini organizzato dal Dipartimento di Configurazione e Attuazione dell'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- 2006 - lezione dal titolo: "Fotovoltaico e sistemi di dimensionamento" nell'ambito del corso di Bioarchitettura organizzato dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura - INBAR -Sezione di Napoli.
- 2008 - lezione dal titolo: "Cenni storici sull'effetto fotovoltaico" nell'ambito del Seminario tecnico "Progetto energie rinnovabili - sistemi fotovoltaici e impianti solari" organizzato dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura - INBAR - Sezione di Napoli
- 2010 - lezione dal titolo: "Fitodepurazione" nell'ambito del Seminario tecnico organizzato dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura - INBAR - Sezione di Napoli
- 2016 - Incontri (20 e 26 gennaio 2016) dal titolo: "La funzione del verde in ambito urbano" con gli allievi del Liceo Scientifico G. Da Procida - Salerno - Tappa formativa del progetto MIUR "Sulle orme di Matteo Silvatico: il giardino della Minerva".

Attività nell'ambito di Master e Scuole di Specializzazione dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli"

Docenza svolta nell'ambito del modulo didattico: Ambiente e Energia del Master in Diritto e politiche ambientali europee e comparate della Facoltà di Studi Politici e per l'Alta formazione Europea e Mediterranea "Jean Monnet" (2007)

Docente di "Educazione ambientale e museale" nell'ambito della Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all'Insegnamento – Indirizzo Arte e Disegno - classe A 028 presso la Facoltà di Architettura (a.a. 2002-2003)

Docente di "Educazione ambientale e museale" nell'ambito della Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all'Insegnamento – Indirizzo Arte e Disegno - classe A 028 presso la Facoltà di Architettura (a.a. 2003-2004)

Componente Commissione di concorso per l'accesso ai corsi di Tirocinio formativo Attivo (TFA) per la classe di concorso A071 - Tecnologia e Disegno Tecnico (a.a. 2011-2012)

Docente modulo di Tecnologia nell'ambito del Laboratorio di Applicazioni di Tecnologia e Disegno Tecnico - Tirocinio Formativo Attivo (TFA) - classe Tecnologia e Disegno Tecnico A071 - relatore di tesi per l'esame finale (a.a. 2011/12)

Componente della Commissione esaminatrice preposta all'esame finale dei Corsi di Tirocinio formativo Attivo (TFA) per la classe di concorso A071 - Tecnologia e Disegno Tecnico (a.a. 2012-2013)

Docente del modulo di Tecnologia nell'ambito del Laboratorio di Applicazioni di Tecnologia e Disegno Tecnico - Percorso Abilitante Speciale (PAS) - classi A070 e A071 - relatore di tesi per l'esame finale (a.a. 2013/14)

Componente della Commissione esaminatrice preposta all'esame finale dei Percorsi Abilitanti Speciali (PAS) della Seconda Università degli Studi di Napoli per la classe di concorso A071 - Tecnologia e Disegno Tecnico

Componente della Commissione esaminatrice preposta alle prove del concorso per l'ammissione ai Corsi di Tirocinio formativo Attivo II (TFA II) della Seconda Università degli Studi di Napoli per la classe di concorso A071 - Tecnologia e Disegno Tecnico (a.a. 2014-2015)

Docente del modulo di Tecnologia nell'ambito del Laboratorio di Applicazioni di Tecnologia e Disegno Tecnico - Tirocinio Formativo Attivo (TFA) - classe Tecnologia e Disegno Tecnico A071 - relatore di tesi per l'esame finale (a.a. 2014/15)

Docente del Laboratorio di Tecnologie tessili - Tirocinio Formativo Attivo (TFA) Il ciclo - classe Tecnologie tessili A070 - relatore di tesi per l'esame finale

Componente della Commissione esaminatrice preposta all'esame finale dei Corsi di Tirocinio formativo Attivo (TFA) a.a. 2014-2015 della Seconda Università degli Studi di Napoli per la classe di concorso A071 - Tecnologia e Disegno Tecnico.

Presidente della Commissione esaminatrice preposta all'esame finale dei Corsi di Tirocinio formativo Attivo (TFA) a.a. 2014-2015 della Seconda Università degli Studi di Napoli per la classe di concorso A070 - Tecnologie tessili

Attività nell'ambito di Dottorati di Ricerca

Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca "Tecnologie dell'Architettura e dell'Ambiente" della Seconda Università degli Studi di Napoli (dal 01-11-2003 al 30-10-2007)

Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca "Industrial Design, Ambiente e Storia" della Seconda Università degli Studi di Napoli (dal 01-11-2008 al 30-10-2009)

Tutor della tesi di dottorato dal titolo: Rubinetteria e sostenibilità - Il concetto di sostenibilità ambientale applicato alla rubinetteria per l'ottimizzazione del sistema produttivo e per la riduzione degli sprechi d'acqua ed energia durante l'uso - dottorando: dott. Luigi Castaldi nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Industrial Design Ambiente e Storia (XXIV ciclo) della Seconda Università degli Studi di Napoli

Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca "Storia e Tecnologia dell'Architettura e dell'Ambiente" della Seconda Università degli Studi di Napoli dal 01-11-2009 al 30-10-2013

Componente della Commissione giudicatrice per la valutazione dell'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura - XXII ciclo dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (26-01-2010)

Tutor della tesi di dottorato dal titolo: Il recupero delle corti nella città compatta: da sacche di accumulo a nodi di un sistema linfatico - dottorando: dott. arch. Andrea Tulisi nell'ambito del XXVI ciclo del Dottorato di Ricerca in Storia e Tecnologia dell'Architettura e dell'Ambiente della Seconda Università degli Studi di Napoli

Componente della Commissione giudicatrice del Concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca (XXVII ciclo) in Storia e Tecnologia dell'Architettura e dell'Ambiente della Seconda Università degli Studi di Napoli nominata con D.R. n.291 del 27/03/2012 (18-04-2012)

Componente Commissione giudicatrice per la valutazione esame finale per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Materiali e Innovazione Tecnologica per l'Ingegneria e l'Architettura (XXIV ciclo) dell'Università degli Studi di Catania nominata con D.R. N. 1481 del 2 aprile 2013 (10-06-2013)

Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca "Architettura, Disegno Industriale e Beni Culturali" dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" (dal 01-11-2013)

Seminario dal titolo : "Le reti ambientali nel progetto di riqualificazione urbana" nell'ambito del Dottorato di ricerca in Architettura, Disegno Industriale e Beni Culturali dell'Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (27-07-2016)

Seminario dal titolo : "Green and blue infrastructures per naturalizzare il costruito dei contesti antropizzati" nell'ambito del Dottorato di ricerca in Architettura, Disegno Industriale e Beni Culturali dell'Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (16-11-2016)

Seminario dal titolo : "Il contributo del verde negli interventi di rigenerazione di aree fortemente urbanizzate" nell'ambito del Dottorato di ricerca in Architettura, Disegno Industriale e Beni Culturali dell'Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (15-11-2017)

Componente Commissione di Esame per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Architettura indirizzo Tecnologia dell'Architettura, Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II (28-02-2018)

Attività gestionale

Membro della Giunta del Dipartimento di Restauro e Costruzione dell'Architettura e dell'Ambiente (2003-2005)

Rappresentante dei Ricercatori nell'ambito del Consiglio della Facoltà di Architettura 2001-2005 e 2005-2009

Componente della Commissione della Facoltà di Architettura preposta all'espletamento delle prove di selezione dei candidati per l'attribuzione delle Borse Erasmus per gli anni a.a. 2002/2003, 2003/2004, 2005/2006, 2007/2008 e 2009/2010

Componente della Commissione Erasmus della Facoltà di Architettura (2001-2003)

Componente della Commissione Laboratorio della Facoltà di Architettura (2002-2003)

Componente della Commissione Internazionalizzazione della Facoltà di Architettura (2005)

Componente Commissione LIASON OFFICE/POLO DELL'INNOVAZIONE del Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Seconda Università degli Studi di Napoli (dal 6 novembre 2009 al 30 agosto 2015)

Componente Commissione PARITETICA Docenti-Studenti del Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Seconda Università degli Studi di Napoli (dal 7 maggio 2013 al 15 dicembre 2016)

Componente Commissione INTERNAZIONALIZZAZIONE (Accordi e Network internazionali, visiting professor, researchers and students, programmi di mobilità - Erasmus, ecc., dottorati internazionali) del Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" (dal 28 ottobre 2015)

Componente Commissione giudicatrice preposta all'espletamento delle prove di selezione dei candidati al Bando per Mobilità Internazionale per l'anno accademico 2016/2017

Componente Commissione giudicatrice preposta all'espletamento delle prove di selezione dei candidati al Bando Erasmus per studio e/o traineeship e Mobilità Internazionale a.a. 2017/2018 e a.a. 2018/2019