

CURRICULUM VITAE di Angela Moschella

FORMAZIONE

- Dal 2020** Professore associato (SSD CEAR-08/A ex ICAR/10- Architettura Tecnica) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Catania;
- dal 2004 al 2019** Ricercatore (settore disciplinare ICAR/11- Produzione Edilizia) presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica (DAU) della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania;
- dal 1999 al 2003** Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università di Catania;
- 1998:** Dottore di ricerca in "Ingegneria Edile: tecniche di progettazione e produzione edilizia", IX ciclo, Sede amm.va Palermo; Sedi Consorziato: Università degli Studi di Ancona e Catania. Coordinatore: prof. B. Colajanni e tutor prof. A. Salemi. Titolo della tesi: "Le cortine murarie della città storica. Il quartiere Civita di Catania".
- 1991:** Abilitazione all'esercizio della libera professione (iscritta all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania con posizione 2623).
- 1991:** Laurea in Ingegneria Civile sezione Edile presso l'Università degli Studi di Catania con votazione 110/110, discutendo una tesi dal titolo "Indagine tecnico-costruttiva sugli intonaci del centro storico di Catania mediante analisi statistica", relatore prof. Angelo Salemi.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Partecipazione a collegi di Dottorato

- da a.a. **2006-2007 a 2008-2009:** Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di Ricerca in "Progetto e recupero architettonico urbano ed ambientale", XXII ciclo, Università di Catania.
- da a.a. **2007-2008 a 2009-2010:** Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in "Progetto e recupero architettonico urbano e ambientale", XXIII ciclo, Università di Catania.
- da a.a. **2008-2009 a 2010-2011:** Componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in "Materiali ed Innovazione Tecnologica per l'Ingegneria e l'Architettura", XXIV ciclo, Università di Catania.

Titolarità di corsi universitari

a.a. 2004-2005:

- *Recupero e Conservazione degli Edifici*, Corso di laurea in Ingegneria Civile.
- *Recupero e Conservazione degli Edifici I*, Corso di laurea (I livello) in Ingegneria del Recupero Edilizio e Ambientale

a.a. 2005-2006:

- *Laboratorio progettuale (tecnologie edilizie)*, Corso di laurea specialistica a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura (ultimo anno di attivazione dell'insegnamento);
In applicazione dell'art. 1, comma 11, della legge n. 230 del 4 novembre 2005 e giusta deliberazione assunta dal Senato Accademico nell'adunanza del 24.07.2006, nell'anno accademico 2005/2006, le è stato attribuito «il titolo di professore aggregato per il periodo di durata degli stessi corsi e moduli» tenuti.

a.a. 2006-2007:

- *Laboratorio progettuale Ergotecnica Edile*, Corso di laurea specialistica a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura
- *Recupero e Conservazione degli Edifici I*, Corso di laurea (I livello) in Ingegneria del Recupero Edilizio e Ambientale;

a.a. 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010:

- *Recupero e Conservazione degli Edifici I*, Corso di laurea (I livello) in Ingegneria del Recupero Edilizio e Ambientale;

a.a. 2010-2011:

- *Recupero e Conservazione degli Edifici II*, Corso di laurea (I livello) in Ingegneria del Recupero Edilizio e Ambientale (ultimo anno di attivazione dell'insegnamento);

a.a. 2011-2012, 2012-2013, 2013-14:

- *Laboratorio progettuale Restauro*, Corso di laurea specialistica a c.u. in Ingegneria Edile- Architettura;

a.a. 2014-2015

- *Recupero e Conservazione degli Edifici*, Corso di Laurea magistrale a c.u. in Ingegneria Edile- Architettura;

a.a. 2015-2016, 2016-2017:

- *Recupero e Conservazione degli Edifici*, Corso di Laurea magistrale a c.u. in Ingegneria Edile- Architettura;

a.a. 2017-2018

- *Recupero e Conservazione degli Edifici*, Corso di Laurea magistrale a c.u. in Ingegneria Edile- Architettura;
- modulo B2 “Tipologie edilizie e sostenibilità” nell’ambito della co-docenza dell’insegnamento modulare *Architettura tecnica, tipi edilizi ed efficienza energetica - Tecnologie per la progettazione sostenibile*, insegnamento del gruppo opzionale 6 del Corso di Laurea magistrale a c.u. in Ingegneria Edile- Architettura.

a.a. 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021

- *Recupero e Conservazione degli Edifici*, Corso di Laurea magistrale a c.u. in Ingegneria Edile- Architettura;
- *Architettura Tecnica* canale M-Z, Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale

a.a. 2021-2022 ad oggi

- *Recupero e Conservazione degli Edifici*, Corso di Laurea magistrale a c.u. in Ingegneria Edile- Architettura;
- *Costruzione dell’architettura* canale M-Z, Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale.

Docente nei Tirocini formativi attivi (TFA)

a.a. 2012-13: modulo “Produzione delle Opere Edili” – Classe A016 “Costruzioni, Tecnologia delle Costruzioni e Disegno Tecnico” (12 ore - 2 CFU).

a.a. 2014-15: modulo “Produzione delle Opere Edili” – Classe A016 “Costruzioni, Tecnologia delle Costruzioni e Disegno Tecnico” (14 ore - 2 CFU).

Docente nei Percorsi abilitanti speciali (PAS)

a.a. 2013-14 modulo “Produzione delle Opere Edili” – Classe A016 “Costruzioni, Tecnologia delle Costruzioni e Disegno Tecnico” (12 ore - 2 CFU).

Supervisione tesi di dottorato

Dal 2006 al 2009 è stata tutor della tesi di dottorato della dott.ssa Serena Tuzza: *Le case baraccate del primo Novecento a Reggio Calabria: Protocollo d’indagine non distruttive per la valutazione dello stato di conservazione dell’intelaiatura lignea*, (co-tutor: ing. M. Candela) Dottorato di Ricerca in “Progetto e Recupero Urbano e Ambientale” – XXII ciclo, Università degli studi di Catania.

Supervisione tesi di laurea

Correlatrice di tesi di laurea in Ingegneria Edile

a.a. 1998-1999:

- Allegra S., *Palazzo Corvaja: un museo per la città di Acireale* (relatore: prof. A. Salemi);

a.a. 1999-2000:

- Pane T., *Acireale: riuso di Palazzo Puglisi Cosentino* (relatore: prof. A. Salemi);

a.a. 2000-2001:

- Parisi V., *Il recupero e la conservazione delle fabbriche tradizionali: Ortygia, Il collegio S Carlo* (relatore: prof. A. Salemi);

a.a. 2002-2003:

- Cardillo A., *Palazzo Pennisi di Floristella. Recupero de “Grand Hotel des Bains”* (relatore: prof. A. Salemi);

- Campo G., *Il Recupero e la Conservazione delle fabbriche tradizionali: Palazzo Cosentini a Ragusa Ibla* (relatore: prof. A. Salemi);

a.a. 2003-2004:

- Raciti G., *Il teatro Cafè Chantant Eden di Acireale: uno spazio ritrovato per lo spettacolo* (relatore: prof. A. Salemi);

- Sciuto A., *Il chiostro riformato: una scenografia modellata sull’antico* (relatore: prof. A. Salemi);

a.a. 2004-2005:

- Longo A., *La componente Beni Isolati nella definizione di paesaggio locale.* (relatrice: prof. A. Atripaldi);

Correlatrice tesi di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale

a.a. 2015-16

- Vecchio F., *Riqualificazione energetica degli edifici scolastici: Scuola C. Collodi di Giardini Naxos* (relatore: prof. A. Salemi, correlatori: prof. A. Gagliano, A. Moschella)

Correlatrice tesi di laurea magistrale a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura

a.a. 2017-2018:

- Granata T., *Il quartiere S Berillo "vecchio" a Catania. Analisi per una proposta di restauro urbano* (relatrice: prof. G. Sanfilippo)

a.a. 2018-2019:

- Seminara G., *L'ex conceria dei fratelli Rizzo ad Acireale. Metodologia HBIM per il riuso dell'archeologia industriale* (relatrice: prof.ssa C. Santagati)

a.a. 2022-2023:

- Baglio B., *Interventi greening per la riqualificazione del quartiere Monte Po*, relatrice: prof.ssa G. Lombardo;

- Paladina G., *Integrazione del verde in architettura. Progetto di un sistema costruttivo per una parete verde*, relatore: prof G. Sciuto;

- Rapisarda G. O. M., *Casello 93. Il rilievo digitale per il riuso del patrimonio edilizio dismesso della ferrovia Circumetnea a Piedimonte Etneo*, relatore: prof.ssa C. Santagati

Relatrice tesi di laurea (I livello) in Ingegneria del Recupero Edilizio ed Ambientale

a.a. 2004-2005:

- Tomarchio E. *Palazzo Carpinato ad Acireale (CT). Indagini conoscitive preliminari al progetto di recupero.*

a.a. 2005-2006:

- Burtone L. *Il recupero e la conservazione delle fabbriche tradizionali: palazzo Attard-Trovato a Scordia (CT);*

- Cicala S., *Le cortine del centro storico di Catania: sperimentazione su intonaci premiscelati in calce e azolo;*

- Caruso G., *Il processo per la diagnosi dell'umidità della fabbrica tradizionale: un'applicazione nel Pantheon dei gloriosi caduti a Paternò (CT).*

a.a. 2007-2008:

- Signorello C., *Valutazione delle prestazioni di un intonaco premiscelato in malta di calce e azolo compatibile con la tradizione etnea.*

a.a. 2008-2009:

- Privitera A., *Strumenti analitici a supporto delle attività prediagnostiche: un'applicazione sugli intonaci esterni tradizionali del centro storico di Catania.*

a.a. 2010-2011:

- Tranchino A., *Valutazione dello stato di conservazione dell'involucro esterno tradizionale mediante attività conoscitive prediagnostiche. Il quartiere Mastrarna di Ortigia (SR);*

- Piccolini G. P., *Edifici rurali come tappe di un percorso agro-biologico nel comune di Mascali. Proposta di recupero di un casolare sito in via Case Nuove come azienda agricola didattica*, correlatrice: prof. G. Sanfilippo.

a.a. 2011-2012:

- Calabretta M. C., *I contenitori storici come sistema di relazioni tra risorse economiche, sociali, ambientali. Il riuso dell'ex complesso monastico di San Giorgio a Randazzo (CT);* correlatrice: prof. G. Sanfilippo.

a.a. 2012-2013:

- Musumarra A. L., *La manutenzione dei Beni Culturali. La chiesa della SS. Trinità a Catania.*

a.a. 2013-2014:

- Sapienza L., *RI.LAB. Il riuso del palazzo Principi Di Giovanni a Trecastagni (CT).*

a.a. 2016-2017:

- Pisasale A., *La conservazione delle cortine storiche: Via Umberto I a Catania.*

Relatrice di tesi di laurea specialistica in Ingegneria Edile e del Recupero Ambientale:

a.a. 2009-2010:

- Crupi R., *Il riuso nel costruito storico dell'area agricola etnea: casa Seminara a Santa Venerina (CT)*, correlatore: ing. A. Lo Faro.

a.a. 2010-2011:

- Signorello C. *Caratterizzazione sperimentale delle prestazioni energetiche e valutazione del comfort ambientale di un edificio tradizionale: villa San Saverio*, correlatore: prof. A. Gagliano;

- Savarino S. *Il riuso ecosostenibile delle architetture rurali storiche: Villa Grimaldi a Modica (RG).*

a.a. 2011-2012:

- Privitera A., *Il riuso dell'ex convento dei carmelitani di Acireale catalizzatore di energie sociali e risorse ambientali*, correlatore: prof. S. D'Urso.

Relatrice tesi di laurea in Ingegneria Edile

a.a. 2017-18:

- L'episcopo L., *Il progetto di riuso degli edifici: una proposta per palazzo Poeta a Troina;*

Relatrice tesi di laurea magistrale a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura

a.a. 2010-2011:

- Puglisi F., *Il riuso dei contenitori storici come occasione di riqualificazione urbana, nello scenario di una società conviviale del XXI secolo*, correlatori: prof. G. Sanfilippo G. e arch. F. Finocchiaro;

a.a. 2013-2014:

- Cristaudo A., *Il riuso dell'ex Convento dei Domenicani di Acireale (CT) per la valorizzazione integrata dei Beni Culturali* (a.a. 2013/14) correlatrice: prof. G. Sanfilippo;
- Giaccone D., *I "casamenti scolastici" nella Catania degli anni trenta. Un approccio sistemico per il restauro e la riqualificazione dell'edificio "Caronda"*, correlatore: prof. A. Gagliano.

a.a. 2014-2015:

- Cataldo T., *La forma dell'acqua. Progetto per la valorizzazione del complesso termale S. Venera di Acireale (CT) tra conservazione e innovazione*, correlatrice: prof. G. Sanfilippo.

a.a. 2015-2016:

- Auricchiella A., *Recupero e rifunzionalizzazione degli edifici ferroviari dismessi. Un'occasione per la ri-generazione del Parco Lineare tra Caltagirone e San Michele di Ganzaria*;
- Sanfilippo C. G., *#Scuole ~~nuove~~ riciclate. Riciclo e riuso dei materiali edili nel progetto di riqualificazione energetica e rifunzionalizzazione di un edificio scolastico*;
- Dinaro A., *Riabi[l]itare la periferia. Il progetto di riqualificazione del patrimonio ERP a Francofonte*, correlatore: prof. G. Evola.

a.a. 2016-2017:

- Ventura R., *Fabbricati monastici e uso scolastico. Una proposta progettuale per il complesso architettonico della S.S. Trinità a Catania*, correlatrice: prof. G. Sanfilippo;
- Cipolla M., *Il recupero della filanda di Leonforte: da rudere a nuovo stabilimento produttivo*.

a.a. 2017-2018:

- Costanzo A., *Sustainable design in Norway: retrofit and reuse of a mid 20th century building in Trondheim*, correlatore: prof. L. Finocchiaro (NTNU - Norwegian University of Science and Technology di Trondheim- Department of Architecture and Technology);
- Sortino E., *Un caffè sopra le mura. Progetto di riuso dell'ex Mattatoio di Carlentini*, correlatrice: prof. G. Sanfilippo.

a.a. 2017-2018:

- Scaletta S. M., *La memoria dei luoghi. Il recupero dei borghi rurali abbandonati come opportunità per la rigenerazione dell'entroterra siciliano*.

a.a. 2018-2019:

- Amato D., *Verso una scuola innovativa. Progetto di riqualificazione illuminotecnica dell'edificio scolastico G. Marconi a Biancavilla (CT)*, correlatore: prof. G. Gagliano;
- Salamone C., *Verso una scuola innovativa. Progetto di riuso dell'edificio scolastico G. Marconi a Biancavilla (CT)*
- Randazzo G., *Percorsi d'acqua e patrimonio culturale diffuso: un progetto per il mulino Serra a Paternò*, correlatrice: prof.ssa G. Sanfilippo.
- Roccasalva A., *La riqualificazione sostenibile del costruito. Progetto per un nucleo edilizio INA-CASA a Nesima (CT)*

a.a. 2019-2020:

- Milazzo F., *E-BIM. Sostenibilità, ottimizzazione e gestione del progetto sul costruito*;
- Valastro D., *La città pubblica 4.0. Strategie di riqualificazione urbana ed edilizia di una periferia a Catania*, correlatore: prof. R. Privitera

a.a. 2022-2023

- Calanna E., *Il riuso del costruito e l'innovazione sociale come chiave della sostenibilità. Proposta di progetto per il recupero dell'ex plesso scolastico "Vitaliano Brancati" nel quartiere Librino (CT)*, correlatrice: prof.ssa G. Pappalardo;
- Pirrello G., *Retrofit energetico del patrimonio residenziale pubblico quale premessa per la creazione di comunità energetiche rinnovabili. Un caso studio nel quartiere Librino (CT)*, correlatori: proff. G. Gagliano e G. M. Tina;
- Garraffo D., *Riqualificazione e densificazione del costruito quale contributo alla rigenerazione delle periferie. Una proposta progettuale per l'edilizia residenziale pubblica nel quartiere Nesima (CT)*

Relatrice di tesi di laurea (I livello) in Ingegneria Civile e Ambientale

a.a. 2020-2021

- Carasi G., *Economia circolare in edilizia. Valutazione di soluzioni costruttive*;

- Magrì F., *Valutazione di soluzioni tecniche per il miglioramento delle prestazioni energetiche delle chiusure verticali opache*, correlatore: prof. A. Gagliano;

a.a. 2021-2022

- Pandolfo C., *Sistemi per il raffrescamento passivo degli edifici. Applicazione su un caso studio in clima mediterraneo*;
- Pulvirenti E., *Edifici a energia quasi zero. Analisi di soluzioni tecnologiche per l'involucro*;
- Santoro V., *Chiusure verticali opache in laterizio. Confronto tra soluzioni costruttive*;
- Scardino M., *Soluzioni tecniche e analisi delle prestazioni di schermature solari*, correlatore: prof. A. Gagliano;

a.a. 2022-2023

- Garro A., *Prestazioni termiche di coperture piane: confronto tra soluzioni costruttive*, correlatore: prof. A. Gagliano;
- Giaccotto S. V., *Sistemi di inverdimento per l'architettura bioclimatica: classificazione e prestazioni*;
- Grosso C., *Economia circolare in edilizia. Valutazione di chiusure verticali opache*;

a.a. 2023-2024

- Russo V., *Edifici residenziali in acciaio. Soluzioni tecnologiche per l'involucro*;
- Muca E., *Sostenibilità ambientale in edilizia. Ruolo delle etichette ambientali di terzo tipo (EPD)*;

Tutor tesi di dottorato e tutoraggio agli studenti

2006-2009: Tuzza S., *Le case baraccate del primo Novecento a Reggio Calabria: Protocollo d'indagini non distruttive per la valutazione dello stato di conservazione dell'intelaiatura lignea*, (co-tutor: ing. M. Candela) Dottorato di Ricerca in "Progetto e Recupero Urbano e Ambientale" – XXII ciclo, Università degli studi di Catania, Coordinatore: prof. P. Busacca.

a.a. 2004-2011: tutor didattico di numerosi studenti, nell'ambito del tirocinio formativo dei corsi di laurea in "Ingegneria del Recupero Edilizio e Ambientale" (I livello) e in "Ingegneria Edile e del Recupero Edilizio ed Ambientale" (specialistica).

a.a. 2005-2006: tutor didattico nell'ambito del tirocinio formativo previsto nel Master in "Conservazione, Recupero e Valorizzazione del Patrimonio Industriale" presso l'Università di Padova;

a.a. 2010-11: docente tutor nell'ambito del "Progetto Orientamento e Tutorato" per gli studenti del I anno del Corso di laurea a numero programmato (Ingegneria Edile-Architettura) della Facoltà di Ingegneria (Lettera di incarico del 09.09.2010 - Prot. n. 2379).

a.a. 2011-12: docente tutor nell'ambito del Progetto Orientamento e Tutorato per gli studenti del I e II anno del Corso di laurea a numero programmato (Ingegneria Edile-Architettura) della Facoltà di Ingegneria (rinnovo del precedente incarico nell'ambito del Consiglio di Facoltà del 19.09.2011, verbale n.10).

ATTIVITÀ DI RICERCA

Responsabile scientifico di progetti di ricerca

2004-2005: Ricerca di Ateneo dal titolo "Procedure per il rilievo di umidità nella fabbrica tradizionale: analisi comparata di prove n.d.";

2006: Ricerca di Ateneo dal titolo "Analisi comparata tra prove ND per la diagnosi dell'umidità: misure elettriche resistive e rilievi termografici";

2006-2008: Ricerca dal titolo "Intonaci premiscelati compatibili con quelli della tradizione etnea e tecniche di scialbature tradizionali", (ricerca condotta congiuntamente con la ditta Guglielmino s.r.l di Misterbianco (Catania);

2012: Ricerca di Ateneo dal titolo "Analisi delle prestazioni energetiche degli edifici tradizionali del centro storico di Catania";

2017-2019: "La riqualificazione del patrimonio costruito: l'esperienza Ina-Casa a Catania" (Piano triennale della ricerca di Ateneo 2016-2018 con decorrenza dal 01.11.2017)

2017: Beneficiaria, secondo una valutazione basata sull'indicatore di produzione scientifica definito dall'ANVUR, del "Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca" (FFABR 2017- Ricercatori). Avviso pubblico di ANVUR n.20/2017 del 15.6.2017.

Partecipazione a progetti di ricerca

1992: Ricerca di Ateneo 1991-92 (MURST 60%) dal titolo "Degradamento da umidità nelle fabbriche tradizionali: centro storico di Catania", responsabile prof. A. Salemi.

1993: Ricerca d'Ateneo 1993-95 (MURST 60%) dal titolo "Sistemi e strumenti per la diagnosi delle patologie da umidità negli edifici", responsabile prof. A. Salemi.

- 1995-1996:** Ricerca POP – Regione Sicilia – modulo E29 dal titolo “Rilevamento tecnico-costruttivo di una emergenza dell’architettura religiosa sette-ottocentesca di Catania: Il Monastero e la Chiesa della SS. Trinità”, diretta dal prof. Luigi Margani.
- 2000-2002:** Piano di potenziamento della Rete Scientifica e Tecnologica del MURST: progetto di ricerca CLUSTER C29 “Il recupero e la valorizzazione del patrimonio architettonico della Sicilia orientale: l'emergenza architettonica urbana e l'edilizia rurale. Conoscenza, interventi e formazione” - sottoprogetto WP1 *La conoscenza e la salvaguardia delle fabbriche barocche della Sicilia orientale*, (responsabile scientifico prof. A. Salemi)
- 2000-2003:** Progetto di ricerca CLUSTER C 29-WP1 “La conoscenza e la salvaguardia delle fabbriche barocche della Sicilia orientale”: attività 3: Individuazione e caratterizzazione dell'apparecchiatura tecnico-costruttiva. Responsabile scientifico: prof. A. Salemi.
- 2007:** Ricerca d'Ateneo (PRA 2007): “Il progetto di conoscenza come premessa per la conservazione e la valorizzazione dell'immagine della città consolidata”, responsabile scientifico: prof. A. Salemi,
- 2008:** Ricerca d'Ateneo (PRA 2008) “Il progetto per il rilievo e la rappresentazione del degrado a supporto del processo diagnostico: un'applicazione sui Beni Architettonici”, responsabile scientifico: prof. A. Salemi.
- 2011-2013:** Ricerca Prin 2009 - "Metodologie innovative per la riqualificazione energetica ed il recupero prestazionale del patrimonio edilizio esistente strutturato in geocluster" - Coordinatore scientifico nazionale prof. E. Pizzi (settori disciplinari coinvolti: ICAR 10, ICAR 11, ICAR 19, ING- IND 11); Udr di Catania "Metodologie innovative per la riqualificazione energetica dell'edilizia nell'areale etneo" - coordinatore: prof. A. Salemi.
- 2014 - 2015:** Progetto “FCCS — Progetto di Facciata Continua a Collettori Solari integrati” (PO FESR Sicilia 2007/2013 - Linea di intervento 4.1.1.1, Dec. di Finanz.: D.D.G. n. 2366/3 del 30.10.2013, CUP G25C13000530007) - responsabile scientifico: prof. Francesco Patania.
- 2015:** Progetto PO FESR 2007/2013 Linea intervento 4.1.2.A. Titolo progetto: “Rete Integrata dei Laboratori Tecnologici delle Università Siciliane (RILTUS)” - responsabile scientifico: prof. Francesco Patania.
- 2018 al 2019:** Progetto di ricerca dipartimentale “Archivi e musei universitari come opportunità per la ricerca e la didattica nell'ambito dei Beni Culturali. La documentazione dell'architettura per un contributo alla storia del restauro”, responsabile scientifico: prof. G. Sanfilippo (Approvato dal Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 20.12.2018, verbale n.14).
- 2020 al 2022:** PIAno di inCENTivi per la Ricerca (PIA.CE.RI) 2020/2022 dell'Ateneo di Catania “BETA – Benessere Termoisigrometrico in Ambiente interno ed esterno e risparmio energetico mediante vertical greenery systems (VGS)”. PI: prof.ssa Grazia Lombardo.
- 2023 ad oggi:** progetto di ricerca PRIN 2022 PNRR, dal titolo: «Greenwork: an interdisciplinary framework for urban health and urban resilience enhancement based on greening strategies on buildings and open spaces». Coordinatore nazionale prof. Lorenzo Diana (Università degli Studi di Napoli Federico II). Unità locali partecipanti: Università degli Studi di Catania, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Palermo.

Partecipazione a progetti di ricerca finalizzati all'espletamento della terza missione dell'Università

- 1993 -1996:** Convenzione tra l'Università di Catania e la Soprintendenza ai BB. CC. e AA. di Catania dal titolo “Esecuzione di rilievi ed analisi preliminari finalizzati al progetto di restauro della Chiesa Cattedrale di Catania”, responsabile scientifico: prof. A. Salemi.
Componente esterno dal 1993 al 1994, dottoranda dal 1995 al 1996.
- 1998:** Convenzione tra il Dipartimento di Architettura e Urbanistica di Catania e l'impresa Caruso di Noto (SR) dal titolo “Esecuzione di rilievi ed indagini strumentali” diretta dal prof. A. Salemi.
Componente esterno dell'UdR.
- 2001:** Convenzione tra la Soprintendenza ai BB. CC. e AA. di Siracusa e il Dipartimento di Architettura e Urbanistica di Catania dal titolo “Esecuzione di rilievi ed indagini preliminari finalizzati al progetto di restauro della chiesa di S. Carlo Borromeo di Noto (SR)”, responsabile scientifico: prof. A. Salemi.
Componente dell'UdR, in qualità di assegnista, da aprile 2001 – settembre 2001.
- 2003-2006:** Ha preso parte alla ricerca, condotta dal comitato tecnico-scientifico (prof. A. Racheli, prof. A. Salemi, arch. P. Baldi, ing. S. Scuderi, arch. Sardella) nominato con delibera della giunta comunale di Catania (aprile 2003) per proporre "Criteri, metodologie e tecniche di indagine per la redazione del Piano del Colore del centro storico di Catania.
Componente dell'UdR.

- 2005:** Convenzione tra il Comune di Catania e il Dipartimento di Architettura e Urbanistica di Catania dal titolo "Esecuzione di studi ed indagini preliminari al progetto di conservazione delle superfici verticali esterne dell'ex monastero di S. Placido in Catania" (2005), responsabile scientifico: prof. A. Salemi.
Componente dell'UdR e coordinamento gruppo di lavoro.
- 2007:** Convenzione con l'Università di Catania per "Esecuzione di studi ed indagini preliminari finalizzati al progetto di manutenzione straordinaria dei prospetti esterni di palazzo Pedagaggi in Catania (conclusa nel 2008), responsabile scientifico: prof. A. Salemi.
Componente dell'UdR.
- 2008-2011:** Convenzione tra il Comune di Catania e l'Università di Catania per "Esecuzione di studi e rilievi ed analisi preliminari per la redazione di un piano di riqualificazione delle cortine edilizie del centro storico di Catania", responsabile scientifico: prof. A. Salemi.
Componente dell'UdR e coordinamento gruppo di lavoro.
- 2008-2009:** Convenzione tra il Comune di Caltagirone e l'Università di Catania per "Esecuzione di studi ed indagini preliminari al progetto di restauro di palazzo Libertini in Caltagirone (conclusa nel 2009), responsabile scientifico: prof. A. Salemi.
Componente dell'UdR e coordinamento gruppo di lavoro.
- 2019 :** Convenzione tra Università di Catania e Comune di San Giovanni La Punta per "Studi per la tutela, la valorizzazione ed il recupero del patrimonio edilizio di base del centro storico di San Giovanni La Punta (CT)", responsabile scientifico: prof. G. Sanfilippo.
Componente dell'UdR.

Partecipazione a commissioni inerenti attività di ricerca

- 2005:** Componente della commissione di concorso per l'assegnazione di una borsa di studio per l'attività di ricerca, avente per oggetto "La salvaguardia dei beni culturali: la sicurezza ed il controllo di qualità nell'intervento di recupero".
- 2007:** Componente della commissione di concorso per l'assegnazione di n. 2 borse di studio di durata annuale per l'approfondimento della ricerca nell'ambito della seguente tematica: "Studi, rilievi ed analisi preliminari per la riqualificazione delle cortine ricadenti all'interno del centro storico di Catania" (nominata con D.R. n.3107 del 23.03.2007).
- 2011:** Componente della commissione giudicatrice della selezione (D.R. 30 novembre 2010 n.7550) per il conferimento di assegno per la collaborazione alla ricerca per il S.S.D ICAR/10 "Architettura Tecnica", programma di ricerca: "Rapporto tra apparecchiatura lapidea di rivestimento e tecniche costruttive nell'architettura storica: conoscenza, patologie, diagnosi e restauro" (nominata con D.R. n.268 del 14.01.2011).

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di rilevanza nazionale o internazionale.

- 1999:** Partecipa, relazionando, in rappresentanza del CRIBeCuM e per conto dell'Osservatorio delle Patologie Edilizie, in qualità di assegnista di ricerca, alle giornate di lavoro relative al Cluster C29 "Il recupero e la valorizzazione del patrimonio architettonico della Sicilia orientale: l'emergenza architettonica urbana e l'edilizia rurale. Conoscenza, interventi e formazione", presso il PASTIS (Centro Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo dei Materiali) di Brindisi in data 18-19 novembre 1999.
- 2002:** Partecipa, come relatore, al XXX IAHS World Congress on "Housing Construction. An Interdisciplinary Task", tenutosi presso l'Università di Coimbra dal 9 al 13 settembre 2002, per la presentazione del contributo dal titolo "A note regarding the safeguard of the baroque architecture of Noto (Siracuse, Italy): the restoration of the facade of San Carlo Borromeo church".
- 2016:** Partecipa, come relatore su invito, al convegno "Trasformazione architettonica e funzionale del patrimonio edilizio. Approccio progettuale per riqualificare e adeguare l'esistente agli obiettivi nZEB" per la presentazione del contributo dal titolo "*La sostenibilità nel progetto di riuso degli edifici storici*"; il convegno, promosso da EdicomEventi nell'ambito di Klimahouse Sicilia 2016 si è svolto a Giarre (CT) il 28 ottobre 2016 (4 CFP per gli architetti).
- 2017:** Partecipa, come relatore, al V Congreso internacional sobre documentación, conservación y restauración del patrimonio arquitectónico y paisajístico - REUSO Granada 2017: "Sobre una Arquitectura hecha de tiempo" per la presentazione del contributo dal titolo "Recupero e rifunzionalizzazione degli edifici ferroviari dismessi. Un'occasione per la ri-generazione del Parco Lineare tra Caltagirone e San Michele di Ganzaria". (Escuela de Arquitectura di Granada, dal 18-21 ottobre 2017).

2018: Partecipa, come relatore, al convegno internazionale SER4SC 2018, International Conference on Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities, per la presentazione del contributo dal titolo “Seismic and energy refurbishment of residential built heritage in Mediterranean climate” (Università di Catania 1-3 febbraio 2018).

Partecipazione a comitati organizzatori e scientifici di convegni

2018: Componente del comitato organizzatore del convegno internazionale 4th Biennial of Architectural and Urban Restoration (BRAU4) tenutosi a Catania dal 19 al 20 aprile 2018.

Dal 2018 ad oggi: Partecipa, in qualità di membro del comitato scientifico del Museo della Rappresentazione (MuRa-Università di Catania), all’organizzazione e allestimento di eventi:

dal 2020 ad oggi: Componente del comitato scientifico del convegno annuale della società scientifica di Architettura Tecnica (Ar.Tec)

ATTIVITÀ UNIVERSITARIA DI SERVIZIO

2004 ad oggi: componente delle Commissioni di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura (magistrale a c.u.), Ingegneria del Recupero Edilizio e Ambientale (I livello) e Ingegneria Edile e del Recupero Ambientale (specialistica).

2004-2009: svolge attività di assistenza e vigilanza durante le prove di concorso per l’accesso programmato al corso di laurea in Ingegneria Edile –Architettura.

2005: componente con ruolo di segretario della commissione per l’elezione del rappresentante dei Professori Associati in seno alla Giunta di Dipartimento di Architettura e Urbanistica (comunicazione del DAU Prot. n.1026 del 05.12.2005).

2006:

- rappresenta la Facoltà di Ingegneria di Catania, relazionando durante l’incontro “Giornate dell’orientamento per la scelta universitaria”, organizzato dal Liceo Scientifico E. Fermi di Ragusa, CSA di Ragusa, Provincia Regionale (Ragusa, 28 aprile 2006);
- rappresenta i ricercatori della Facoltà di Ingegneria in occasione dell’inaugurazione dell’anno accademico 2006-2007.

2006-2009: componente della Giunta di Dipartimento di Architettura ed Urbanistica.

2007: componente del seggio elettorale con ruolo di segretario per l’elezione della Commissione Scientifica 08 – Ingegneria Civile e Architettura (comunicazione Area Legale – Ufficio Elettorale, Prot. n. 9388 del 13.02.2007).

2009:

- nominata referente della Facoltà di Ingegneria, nell’ambito della Convenzione tra Università di Catania e il Centro di Servizio per il Volontariato Etneo (C.S.V.E.) in merito alla formulazione di uno schema di tirocinio presso le Organizzazioni di volontariato (comunicazione della Facoltà di Ingegneria del 24.06.2009 prot. n. 1794).
- componente della commissione per l’esame di ammissione studenti stranieri a.a. 2009-2010 (prova di colloquio conoscenza lingua italiana) presso la Facoltà di Ingegneria (comunicazione del 02.11.2009 prot. n. 2988).

2009-2012: componente e segretario verbalizzante nel Consiglio di Area Didattica per i corsi di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (specialistica a c.u.) e Ingegneria del Recupero Edilizio e Ambientale (I livello) e Ingegneria Edile e del Recupero Ambientale (specialistica).

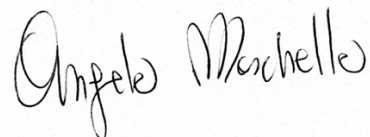
2010: svolge attività di assistenza e vigilanza durante le prove di concorso per l’accesso programmato al corso di laurea in Ingegneria Edile –Architettura (Comunicazione Area Gestione Amm.va del Personale -Settore Carriera personale categoria C-D: Prot n. 54412 del 5 agosto 2010).

2012: svolge attività di assistenza e vigilanza durante le prove di concorso per l’accesso programmato al corso di laurea in Ingegneria Edile –Architettura (comunicazione Area Gestione Amm.va del Personale: Prot n. 72090 del 02 agosto 2012).

2012- 2016: componente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Architettura (D.R. del 31.12.2012 n. 5216).

2015: componente della commissione per la valutazione dei requisiti richiesti dal bando rettorale n. 614 del 3.3.2015 ai fini dell’affidamento dell’insegnamento di *Laboratorio di costruzioni, Tecnologia delle costruzioni e Disegno tecnico* (TFA- classe di concorso A016, II ciclo)

- 2015:** componente della Commissione di valutazione dei ricercatori a tempo indeterminato in relazione alla procedura selettiva finalizzata all'attribuzione dell'incentivo *una tantum*, anno 2012, dell'Università degli Studi di Catania, ai sensi dell'art. 29 comma 19, della legge 240/2010 (D.R 1390 del 29.4.2015)
- 2017:** componente della commissione di valutazione per l'affidamento di un incarico di collaborazione meramente occasionale per le esigenze della struttura denominata Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura - Decreto autorizzatorio della spesa n. 2876 del 4.8.2017. (Decreto autorizzatorio del Direttore generale n. 4523 dell'8.11.2017)

A handwritten signature in black ink on a light-colored background. The signature reads "Angelo Marchello" in a cursive, slightly slanted script. The first letter 'A' is large and loops back. The name is written in a single line.