



Daniela LADIANA

Architetto

PhD in Cultura Tecnologica e Progettazione Ambientale

dal 01/12/2008 Ricamatore Universitario

S.S.D ICAR/12 - Tecnologia dell'Architettura

Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Dipartimento di Architettura di Pescara

Architetto, Dottore di Ricerca in *"Cultura Tecnologica e Progettazione Ambientale"*, Ricamatore Confermato di Tecnologia dell'Architettura presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Chieti e Pescara, abilitata in Seconda Fascia.

Svolge attività scientifica nel settore della progettazione tecnologico-ambientale per l'innovazione dei processi in ambito edilizio, urbano e territoriale. Il suo campo di attività riguarda gli aspetti teorico-applicativi della progettazione tecnologica dell'ambiente costruito negli aspetti metodologici, di approccio sistemico e tecnico-costruttivi.

Partecipa ad attività di ricerca di carattere nazionale e internazionale: i diversi contributi si riconducono prevalentemente alla tecnologia del processo edilizio quale luogo delle connessioni delle acquisizioni scientifiche in grado di potenziare le capacità di decisione e controllo. Si è occupata del tema della conoscenza per la gestione del patrimonio edilizio per la programmazione degli interventi di riqualificazione e manutenzione, con particolare riferimento all'edilizia scolastica, sportiva e museale.

Nel campo della ricerca applicata si è occupata di processi manutentivi basati sull'impiego di tecnologie diagnostiche non distruttive per l'implementazione del Geographic Information System (GIS) per la gestione del patrimonio delle infrastrutture urbane e per la conservazione programmata del patrimonio architettonico.

Partecipa ai Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) nel campo dell'ottimizzazione del processo diagnostico nel *"La manutenzione dei sistemi lignei mediante l'impiego di nano scienze. Il progetto di monitoraggio nel processo manutentivo"* e della sicurezza dei sistemi socio-tecnici attraverso la *"Definizione di un modello di valutazione dell'affidabilità organizzativa per la prevenzione dei rischi nell'erogazione dei servizi sanitari in ambiente ospedaliero"*.

In qualità di direttore scientifico partecipa alla ricerche: *"AbitABILE - Tecnologie d'innovazione dell'ambiente domestico per l'utenza reale"* (POR FESR AB. 2007/2013 - Sostegno alla realizzazione di progetti di Ricerca Industriale e/o Sviluppo sperimentale); *"Studi conoscitivi e ricerche per la conservazione e la valorizzazione del Complesso della Certosa di Calci e dei suoi Poli Museali - Piano di manutenzione e conservazione programmata"* dell'Università di Pisa; e *"Mo.M.U. - Monitoraggio delle Mura Urbane. Monitoraggio delle Mura Urbane. Tecnologie, metodi e strumenti per la conservazione delle mura urbane"* commissionata dalla Regione Toscana.

Per i temi dell'innovazione tecnologica in relazione alla durata del ciclo di vita, integra il *Team HAABitat* dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" che concepisce ed elabora la candidatura al Solar Decathlon Middle East 2018 (Dubai, Emirati Arabi Uniti) e, superate le fasi di selezione, partecipa alla competizione come membro del team dell'Università leader (Università partner: Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa, Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale "Luigi Vanvitelli", Seconda Università di Napoli).

A partire dall'A.A. 2000/2001 ha incarichi di docenza nell'ambito delle attività di formazione post-laurea - master di primo e secondo livello e corsi di perfezionamento - alimentati dalle linee di ricerca promosse dal Laboratorio Qualità, Sicurezza e Manutenzione.

Dall'A.A. 2007/2008 ha incarichi di docenza di insegnamento presso l'Ateneo "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara come vincitrice di Bando per la docenza e dal 2008/2009 come vincitrice del concorso da Ricamatore.

Nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale Quinq. in Architettura LM-4 è Incaricata dell'Insegnamento dei Corsi di *Materiali e progettazione di elementi costruttivi, Progettazione Tecnologica Avanzata, Tecnologia*

dell'Architettura I, Tecnologia dell'Architettura II, Progettazione Ambientale.

Nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro L/SNT4 è incaricata dell'Insegnamento del *Corso di Organizzazione del Cantiere e Pianificazione della Sicurezza.*

Nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in "Tecniche del Costruire" CI 4 è incaricata dell'Insegnamento del Corso di *Organizzazione del Cantiere.*

Nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in Scienze delle Attività Motorie e Sportive L22 è incaricata dell'Insegnamento del Corso di *Gestione della Sicurezza degli Impianti Sportivi.*

Ha svolto attività di organizzazione, direzione, collaborazione al coordinamento di numerose iniziative di formazione postlaurea finanziate dal Fondo Sociale Europeo tra cui:

- il Master interfacoltà, (Architettura e Scienze Manageriali) di I livello "Giovanni Ferracuti – Building Manager -Progettazione e gestione della manutenzione e della sicurezza dell'ambiente costruito";
- il Master di I livello della facoltà di Architettura di Pescara "Progettazione e gestione della sicurezza dei cantieri ad alta complessità";
- il Master di II livello della Facoltà di Architettura di Pescara in "Esperto della Sicurezza degli impianti Sportivi".

Svolge attività di ricerca all'estero, con soggiorni di studio presso la Istanbul Technical University, Faculty of Architecture, Architecture Department e il Centro de Estudios da Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación – Departamento de Construcciones Arquitectónicas a Siviglia.

Al fine dell'internazionalizzazione della didattica e della ricerca, ha attivato rapporti di collaborazione con il Curso de Arquitectura da Escola Superior Artística do Porto, la Escuela Técnica Superior de Arquitectura dell'Universitat Politècnica di Valencia, l'Istituto Universitario de Urbanística dell'Universidad de Valladolid, la Facultad de Arquitectura de la Habana.

Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Manutenzione (AIMAN) finalizzata allo sviluppo e alla diffusione della cultura manutentiva, nel quadro di tale compito (2010-2013), partecipa e promuove l'organizzazione di convegni internazionali e nazionali e la diffusione dei risultati delle ricerche mediante la rivista dell'associazione "Manutenzione Tecnica e Management".

È socia della SIE - Società Italiana di Ergonomia -, per la quale ha contribuito alla realizzazione della sezione territoriale abruzzese presso la Facoltà di Architettura di Pescara al fine di promuovere i temi della salute, della sicurezza e del benessere.

Socia della SITdA – Società Italiana Tecnologia dell'Architettura, rete di docenti universitari afferenti all'area della Tecnologia dell'Architettura, è membro del Consiglio Direttivo tra il 2013 e il 2017.

È responsabile editoriale della collana "I quaderni del QSM" editi da Alinea Edizioni per la diffusione dei contenuti della ricerca. È responsabile del coordinamento scientifico ed è membro del comitato scientifico della Collana *peer reviewed* "Architettura & Innovazione", della Franco Angeli, Serie "TeDeSIA - *Technological Design for Social and Inclusive Architecture*"; della stessa collana è membro del Comitato scientifico della Serie "Built Environment Technologies and Healthy Architectures"; è direttore scientifico della collana *peer reviewed* "Human Factors & Technological - Design Innovation" della Pisa University Press, è coordinatore scientifico della collana *peer reviewed* "Quaderni di Architettura Tecnica" Edizioni ETS. È autrice di oltre 100 pubblicazioni come monografie, curatele, saggi in volume, atti di convegno e articoli, editi da case editrici e riviste nazionali e internazionali.