

Prof. Lia Maria Papa
Responsabile scientifico laboratorio REMLab – Rilievo e Modellazione
Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Università degli Studi di Napoli Federico II

CURRICULUM VITAE, *SINTETICO*

Competenze

Da vari decenni svolge ricerca e attività di consulenza scientifica nell'ambito di convenzioni e protocolli d'intesa con enti pubblici e aziende, con particolare riferimento al rilievo e alla modellazione con tecnologie avanzate, sia in campo architettonico che ambientale. È membro di commissioni di concorso presso Comuni ed Enti (comune di Pozzuoli, Volla,...)

Ruoli, Responsabilità scientifica e di gestione.

- Professore ordinario a tempo pieno nel Settore Concorsuale 08/E1, SSD ICAR/17 - Disegno, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) dell'Università di Napoli Federico II.
- Membro del Comitato di Gestione della Task Force di Ateneo *TFdA "Metodologie Analitiche per la Salvaguardia dei Beni Culturali"*, dal 2018.
- Esperto disciplinare dell'ANVUR (AGENZIA NAZIONALE DI VALUTAZIONE DEL SISTEMA UNIVERSITARIO E DELLA RICERCA), dal 2015.
- Presidente, in carica dal 2013, della Commissione di Coordinamento Didattico del CdS in Ingegneria Edile e del CdS Magistrale in Ingegneria Edile.
- Membro Commissione FIT della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base (DP 263 del 18.12.2017)
- Revisore VQR 2011-2014, per la valutazione di pubblicazioni conferite dalle Istituzioni.
- Membro esterno della Commissione Beni Culturali dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli.
- Membro di varie Commissioni giudicatrici della procedura selettiva di valutazione comparativa o la chiamata di professori di prima o seconda fascia (SSD ICAR/17) ai sensi della Legge 240/2010.
- Membro della Commissione giudicatrice nazionale per la conferma in ruolo dei ricercatori universitari (2013-2015).
- Membro della Commissione per l'Orientamento della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università di Napoli Federico II (2014.15).
- Presidente della commissione Esami di Stato per l'Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere Civile Ambientale (2015-2016).-
- Membro (dal 2015 al 2017) del Dottorato di ricerca in *Ingegneria dei Sistemi Edilizi* del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA).
- Responsabile scientifico (dal 2013) del *Laboratorio di Rilievo e Modellazione ReM* del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, che sviluppa in particolare attività rivolte alla definizione di strumenti interoperabili per la valorizzazione dei Beni Culturali.
- Responsabile del *Servizio di Analisi e Rilievo Diretto e strumentale di manufatti architettonici e archeologici* del Centro di competenza INNOVA per lo sviluppo ed il trasferimento dell'Innovazione applicata ai Beni Culturali ed Ambientali (2006-2009).
- Referente per la Facoltà di Ingegneria e coordinatore del Tavolo tecnico nell'ambito del *Protocollo di intesa* (2012-2013) tra il Comune di Napoli, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, l'Ordine degli Architetti, di Napoli e Provincia, il Collegio dei Geometri della Provincia di Napoli, la Facoltà d'Ingegneria e la Facoltà di Architettura dell'Università Federico II di Napoli, l'ACEN – Associazione Costruttori Edili di Napoli - la Direzione regionale per i Beni culturali e Paesaggistici della Campania e l'Associazione Peepul, per l'istituzione di un *Centro di Ricerca Operativa sull'Accessibilità degli Spazi Pubblici (CROASP)*.

- Dal 2000 al 2009 è referente dell'*Area della Comprensione e Rappresentazione*, nel Progetto di Orientamento Formativo del Polo delle Scienze e delle Tecnologie dell'Università di Napoli Federico II (PrO.F.).
- Referente scientifico (2009) delle attività di ricerca connesse all'Accordo di Collaborazione Scientifica stipulato tra il Dipartimento di Progettazione Urbana e di Urbanistica ed il Dipartimento di Discipline Storiche dell'Università di Napoli Federico II, avente ad oggetto l'analisi documentaria ed il rilievo dell'area archeologica di *Kime*, in Turchia.
- Membro (fino al 2014) del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in *Scienze della Rappresentazione e del Rilievo*, con sede di Roma La Sapienza amministrativa presso l'Università e sede consorziata la Facoltà di Ingegneria di Napoli Federico II.
- Membro (2014-15) della Commissione "Urbanistica, Gestione del Territorio e Ambiente per il laboratorio della Città Metropolitana di Napoli.
- Referente scientifico in convenzioni aventi ad oggetto la modellazione BIM.

Attività didattica e formazione di terzo livello

- Titolare di *Disegno dell'Architettura III* nell'ambito del Corso di Laurea magistrale, a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura, dell'Università di Napoli Federico II.
- Titolare di *Disegno Edile* nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Edile, dell'Università di Napoli Federico II.
- Responsabile del modulo di *Tecniche di rilievo e Rappresentazione*, nel Master di Secondo Livello in *Ingegneria Forense*.
- Docente di *Tecniche della rappresentazione* presso l'Accademia Aeronautica di Pozzuoli.
- Relatore di tesi di laurea, tutor di tesi di dottorato e di specializzazione.
- Tiene seminari e comunicazioni nell'ambito di Master e Dottorati. Tra questi: Ciclo seminariale di *Tecniche di rilievo e Rappresentazione* nell'ambito del master di II Livello in Geotecnica per le Infrastrutture (DICEA, 2017-18)) e seminario nel Dottorato di Ricerca di Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura dell'Università di Roma La Sapienza. (2017-18), su tematiche proprie del Settore: rilievo da scanner laser, da droni, da fotogrammetria, per la verifica di rischio e analisi del degrado di edifici aree urbane e ambientali.

Esiti di attività di ricerca scientifica

- Autrice di oltre 170 prodotti scientifici, in gran parte esito di personali studi e di ricerche svolte singolarmente o nell'ambito di progetti, anche interdisciplinari.
- Partecipa a convegni internazionali e nazionali, con presentazione di full paper sottoposti a blend peer review.

Partecipazione a Enti o Istituti di ricerca, di elevata qualificazione

- Membro (2003) Commissione "Disegni tecnici" dell'UNI.
- Componente del Centro di Competenza Regionale INNOVA, per lo sviluppo ed il trasferimento dell'Innovazione applicata ai Beni Culturali ed Ambientali.

Premi e Riconoscimenti

- libro *Kurokawa, il futuro nella tradizione*, Napoli: Fratelli Fiorentino, 1984, di cui è coautrice, ottiene un riconoscimento alla Biennale del Libro di Sofia, in Bulgaria, nonché citazioni e recensioni, su riviste nazionali e internazionali.

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di collane e riviste

- Membro del comitato editoriale della collana *Abitare il futuro/inibiting the future*, Clean, Napoli.
- Membro, dal 2013, del comitato editoriale della rivista *SMC, Mediterranean Sustainable*

Construction. Land Culture, Research and Technology, Luciano editore, Napoli.

- Fonda nel 2007 ed è responsabile scientifico della collana *Segmenti*, che pubblica studi e ricerche sul rilievo e la rappresentazione grafica; edita dalla Cuen di Napoli.

Partecipazione a gruppi di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, cofinanziati. Tra questi:

- Partecipa al Progetto di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale “*Prospettive Architettoniche: conservazione digitale, divulgazione e studio*” (decorrenza 1.2.2013-1.2.2016). Coordinatore scientifico Riccardo Migliari.
- Partecipa al Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale “*Il museo virtuale per il censimento e la valorizzazione dei beni architettonici e urbani*” (2004). Coordinatore scientifico Mario Docci.
- Partecipa (2002) al Progetto di Ricerca scientifica di Rilevante Interesse Nazionale “*Metodologie innovative integrate per il rilevamento architettonico e dell’ambiente*”, Responsabile scientifico M. Docci.
- Partecipa (1998) al Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale “*Il rilievo scientifico come strumento di conoscenza dell’architettura e della città*”, coordinato M. Docci.

Coordinamento /partecipazione a Progetti di Ricerca finanziati da Enti Pubblici. Tra questi:

- Responsabile scientifico delle attività di rilievo nell’ambito del Progetto di Ricerca Definizione dei criteri tecnico-scientifici per la realizzazione degli interventi per il recupero dell’architettura rurale in Campania, finanziamento POAT MIBAC 2012-2015.
- Responsabile scientifico del Progetto Il rilevamento architettonico delle architetture fortificate. Tipologie, procedure, informatizzazione. Finanziato ai sensi della legge regionale della Campania n. 5 del 28.03.2002.
- Responsabile dell’Unità di ricerca per il Rilievo, l’analisi e la rappresentazione delle cortine edilizie e delle unità campione, nell’ambito della redazione del Piano del Colore e della manutenzione della città di Napoli Convenzione tra il Comune di Napoli e Centro Interdipartimentale per la valorizzazione delle tecniche costruttive in area mediterranea, di cui è membro.
- Responsabile scientifico delle attività di Rilievo e Rappresentazione grafica, finalizzata al Progetto di recupero del Tempio con Portico a Cuma nell’ambito delle attività del Centro di competenza INNOVA.
- Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca di Ateneo sul tema: Organizzazione e Modellizzazione di una banca dati relativa alla documentazione di un’area urbana di interesse storico-ambientale (2004).

Socio di Associazioni Scientifico-Culturali

- Membro del Comitato Tecnico Scientifico della UID, Associazione Italiana per il Disegno.
- Membro del Consiglio direttivo dell’AISI, Associazione Italiana di Storia dell’Ingegneria, di cui è uno dei soci fondatori.
- Socio dell’AIF, Associazione Italiana di Ingegneria Forense.
- Socio fondatore della Associazione SMC, *Mediterranean Sustainable Construction*.

Coordinamento scientifico e/o organizzazione di convegni internazionali, nazionali. Referee di convegni internazionali e nazionali. Tra questi:

- Convegno *Versus BIM, Napoli*, 16 marzo 2018(coordinamento scientifico e organizzativo).
- Convegno Internazionale UID, Unione Italiana del Disegno 2017 (membro coordinamento scientifico e organizzativo).
- Convegno-Mostra *Il mondo di Pier Luigi Nervi, luoghi- forme-strutture*, Napoli, 4 marzo 2013(coordinamento scientifico e organizzativo).

Prof. Lia Maria Papa
Responsabile scientifico laboratorio REMLab – Rilievo e Modellazione
Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Università degli Studi di Napoli Federico II

- XXIII *Congreso internacional de Ingeniería Gráfica*, Convegno congiunto Ingegraf-ADM-Primeca, Madrid, giugno 2013 (membro comitato scientifico).
- Convegno CITTAM 2011: *Sustainable environment in the Mediterranean region: from housing to urban and land scale Construction* (membro comitato scientifico, chairperson e referee). Napoli, 12 febbraio 2012.
- Improve 2011, *International conference on Innovative Methods in Product Design*, Venezia, 15-17 giugno 2011 (referee e relatore).
- Responsabile scientifico del Convegno *Il disegno delle trasformazioni*, Napoli, 1-2 dicembre 2011 (coordinatore comitato scientifico, chairperson),
- Convegno “*Disegno e disegni dei percorsi urbani*”. Napoli, 6 dicembre 2002 (coordinamento scientifico e organizzativo).

Napoli, 24.09.2018

Prof. Lia M. Papa

