

Prof. Arch. Alessandra Tosone
Professore Associato SSD ICAR/10 Architettura Tecnica
Università degli Studi dell'Aquila
Dipartimento di Ingegneria Civile Edile-Architettura, Ambientale

Prof. Arch. ALESSANDRA TOSONE
Curriculum scientifico

CURRICULUM

Alessandra Tosone

Laureata *cum laude* in Architettura, Università degli Studi di Roma La Sapienza

Dottore di ricerca in "Progettazione Ambientale", Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, Facoltà di Architettura di Roma "La Sapienza".

Titolare di Assegni di Ricerca nei settori scientifico disciplinare: ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura e ICAR/10 Architettura Tecnica, partecipa a diversi Programmi di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale e ad alcuni programmi di ricerca europei.

Professore Associato nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/10 Architettura Tecnica, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile-Architettura e Ambientale dell'Università degli Studi di L'Aquila

Titolare del corso di Materiali e Tecniche per il Recupero, Laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura UE.

Membro del Collegio, prima nel Dottorato dal titolo: "Recupero, progetto e tutela nei contesti insediativi e territoriali di elevato valore ambientale e paesistico", Dipartimento di Architettura e Urbanistica, Università degli Studi dell'Aquila, attualmente nel Dottorato "Ingegneria Civile Edile-Architettura e Ambientale", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile-Architettura e Ambientale, Università degli Studi di L'Aquila.

Curatore del Premio Luigi Zordan (Prima edizione a.a. 2008-2009).

Membro del Consiglio Direttivo del DOCOMOMO Italia.

RICERCA SCIENTIFICA

1994-96 Componente dell'unità operativa di ricerca "Recupero prestazionale dell'ambiente urbano", Responsabile: Prof. L. Martincigh, Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nell'ambito del Programmi di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale: "Norme e tecnologie di controllo della trasformazione ambientale", Coord. Naz.: Prof. R. Giuffré.

1995-99 Componente dell'unità operativa di ricerca "Controllo della qualità di progetto nella costruzione fisica dell'ambiente costruito", Responsabile: Prof. G. Boaga, Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, nell'ambito del Programma di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale dal titolo "La ricerca tecnologica nella trasformazione dell'ambiente costruito e nella formazione degli operatori", Coord. Naz.: Prof. S. Dierna.

1998-00 Componente dell'unità operativa di ricerca "Strumenti e metodi per il controllo della qualità sostenibile nei processi di manutenzione e riqualificazione del moderno nell'area romana"; Resp. Scient.: Prof. C. Lannutti, Facoltà di Architettura, Università degli Studi Roma Tre.

1996-01 Componente dell'unità operativa di ricerca a valere sui Fondi di Sviluppo 1999-2001 "Qualità urbana e mobilità sostenibile-Polo di Ricerca e Consulenza, Formazione, Informazione", Dipartimento di Progettazione e Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre, inserita nel Programma di Coordinamento europeo di ricerca COST Action/C6: "Town and infrastructure planning for safety and urban quality for pedestrians", Deleg. Naz.: Prof. L. Martincigh;

1999-2001 Componente dell'unità operativa della ricerca "PROMPT – new means to PROMote Pedestrian Traffic in city" nell'ambito dell'European Commission Fifth Framework: Environment and sustainable development; Key Action 4: The city of tomorrow and cultural heritage; Thematic priority 4.4.1: Strategic Approaches and methodologies in urban planning towards sustainable urban transport; Resp. scient.: Prof. L. Martincigh.

1999-2001 Titolare dell'assegno di ricerca nel settore ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, bandito dal Dipartimento di Progettazione e Scienze dell'Architettura, Università degli Studi "Roma Tre", dal titolo "Riqualificazione urbana e mobilità pedonale", Responsabile Scientifico: Prof. L. Martincigh.

2003-2006 Titolare degli assegni di ricerca nel settore ICAR/10 Architettura Tecnica, banditi dal Dipartimento di Architettura e Urbanistica, Università dell'Aquila, dal titolo "Innovazione tecnologica e compatibilità costruttiva nel recupero dell'edilizia minore", Responsabile Scientifico: Prof. L. Zordan.

2006-09 Componente dell'unità operativa di ricerca "Tutela e valorizzazione dell'edilizia di base nei contesti storici dell'Abruzzo: caratteri, tecniche e tipologia", Resp. Scient.: prof. L. Zordan, nell'ambito del Programma di Rilevante Interesse Nazionale dal titolo "Tutela e valorizzazione dell'edilizia di base e dell'architettura regionale. Caratteri. Tecniche. Tipologie." Coord. Naz.: Prof. Carlo Aymerich.

2008-14 Componente del gruppo di ricerca di Rilevante Interesse di Ateneo dal Titolo “Materiali e tecniche dell’architettura. La costruzione metallica nell’edilizia residenziale italiana del ‘900”, Resp. Scient.: Prof. R. Morganti

2010-13 Componente dell’unità operativa di ricerca “Tecnologie a secco per la riqualificazione energetica e il recupero nel contesto della ricostruzione di edifici, insediamenti e centri in aree a rischio sismico del territorio abruzzese”, Resp. Scient.: Prof. R. Morganti, nell’ambito del Programma di Rilevante Interesse Nazionale dal titolo: “Metodologie innovative per la riqualificazione energetica ed il recupero prestazionale del patrimonio edilizio esistente strutturato in geocluster”. Coord. Naz.: Prof. E. Pizzi.

2010-15 Titolare della ricerca di Rilevante Interesse di Ateneo dal titolo “Materiali e tecniche dell’architettura. Evoluzioni tecniche e mutamenti linguistici dell’acciaio nel progetto dell’esistente”. Resp. Scient.: Prof. A. Tosone.

2015-2018 Componente del gruppo dell’ICAR/10 sui RIA Ricerca di Rilevante Interesse di Ateneo dal Titolo “Materiali e tecniche dell’architettura. La costruzione metallica nell’edilizia italiana del ‘900”. Responsabile scientifico Prof. R. Morganti.

2018-2021 Responsabile Assegno di Ricerca triennale dal titolo “Cultura della costruzione metallica. Strumenti digitali per la valorizzazione e riqualificazione del patrimonio pubblico”, titolare ing. M. Abita.

2019 -2021 Titolare della ricerca di Rilevante Interesse di Ateneo dal titolo “Cultura della costruzione metallica. Valorizzazione, riqualificazione architettonica ed energetica di patrimoni del Novecento italiano”. Resp. Scient.: Prof. A. Tosone.

ATTIVITÀ DIDATTICA

1998-99 Affidataria, come professore esterno, del Modulo didattico di Tecnologia dell’Architettura, bandito dalla Facoltà di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, nel corso di Laurea magistrale in Architettura, II anno, all’interno del corso integrato “Laboratorio di Costruzione dell’Architettura 1C”, titolare Prof. L. Marincigh.

1999-00 Affidataria, come professore esterno, del Modulo didattico di Tecnologia dell’Architettura, bandito dalla Facoltà di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, nel corso di Laurea magistrale in Architettura, II anno, all’interno del corso integrato “Laboratorio di Costruzione dell’Architettura 1C”, titolare Prof. I.M. Greco.

1999-02 Cultore della materia nel Corso di Tecnologie del Recupero Edilizio, presso la Facoltà di Architettura dell’Università degli Studi Roma Tre, insegnamento collocato al quinto anno, del corso di Laurea magistrale in Architettura, titolare Prof. L. Martincigh.

2002-05 Affidataria del Modulo di assistenza, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/10 di Architettura Tecnica, Bandito dalla Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di L’Aquila, Corso di Laurea in Ingegneria Edile – Architettura UE, presso il Laboratorio Progettuale del Corso di Architettura Tecnica I, titolare Prof. L. Zordan.

2007-09 Titolare, come supplente interno, del Corso di Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie, inserito al V anno del Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura UE.

2010-12 Titolare, come supplente interno, del 2° modulo del Corso di Recupero e Conservazione degli Edifici, inserito al V anno del Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura UE.

2010-15 Titolare, come supplente interno, del Corso di Architettura Tecnica II inserito al V anno del Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Civile.

2015-16 Titolare del corso di Architettura Tecnica II, inserito al V anno del Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Civile.

2015-21 Titolare del corso di Materiali e Tecniche per il Recupero, inserito al V anno del Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura UE.

2019-21 Responsabile del laboratorio integrato di tesi di Recupero e Conservazione del Costruito e materiali e Tecniche del recupero, Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura UE.

2012-2021 Relatore di diverse tesi di dottorato: “Costruire con l’acciaio. Sperimentazione tecnologica nell’architettura italiana del Secondo Novecento”, Ciclo XXIV Dottorando: D. Di Donato; “In verticale. Progettare, costruire, trasformare con l’acciaio nell’Italia del Novecento”, XXVI Ciclo, Dottorando: D. Franchi; “Materia antica e acciaio”, XXVII Ciclo, Dottorando: L. Ciammitti, “Acciaio e Città. Progetto, Costruzione, Trasformazione”, Ciclo XXX, Dottorando: M. Abita; e in corso XXXV e XXXVI ciclo.

RICERCA APPLICATA E SPERIMENTAZIONE PROGETTUALE

2000 Schedatura e Valutazione dei due progetti P.R.U.S.S.T. promossi dalla Regione Abruzzo, il PRUSST della “Città lineare della costa” e della “Città diffusa dell’interno”, per conto dell’ISEA (Istituto Superiore Europeo per l’Artigianato nel recupero dell’edilizia), Regione Abruzzo.

2000 Progetto esecutivo del Programma di edilizia sperimentale L.456/78, piano di Zona D3bis, Tor Vergata, Roma.

2001 Studio di fattibilità "Proposta di un intervento per la realizzazione di un sistema per la sicurezza della mobilità pedonale a Pietra Papa, Roma", Università degli Studi di Roma "Tre", Comune di Roma, XII Circoscrizione, Lavori Pubblici e Manutenzione Urbana, coordinatore: prof. L. Martincigh.

2002 Consulente scientifico dell’ISEA (Istituto Superiore Europeo per l’Artigianato del recupero in edilizia) – Regione Abruzzo, iniziativa Comunitaria ADAPT 2° Fase, denominato “Change” Cod. 0410/A2/REG, e “Cultural Heritage Preservation through advantage Communication involving no-governmental and small-medium sized enterprise”.

2003 Progetto di restauro e recupero funzionale della Chiesa di S. Spirito a L’Aquila.

2007 Partecipazione al Concorso Nazionale di Idee “La Provincia Moderna”, Provincia di L’Aquila, 2007; capogruppo Ing.: R. Morganti, Progetto II Classificato.

2009 Studi preliminari, all’indomani del terremoto, per la ricostruzione di Poggio Picenze, in Sistema Abruzzo – Laboratori interdisciplinari (Rete Abruzzo InterLab), Protocollo Regione Abruzzo, Facoltà di Ingegneria di L’Aquila, Facoltà di Architettura di Pescara e Facoltà di Geologia di Chieti.

2009 “Verifica di adeguatezza sismica dell’edificio della Direzione generale della CARISPAQ”; convenzione Dipartimento di Ingegneria delle Strutture delle Acque e del Terreno e Dipartimento di Architettura e Urbanistica con la Cassa di Risparmio della Provincia dell’Aquila.

2010 “Progetto preliminare per il ripristino e la modellazione di Palazzo Camponeschi, in L’Aquila”; convenzione Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti-Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche per il Lazio, L’Abruzzo e la Sardegna e Università degli Studi dell’Aquila-Consorzio per la Sperimentazione Edilizia.

2011 Elaborazione di studi finalizzati alla stesura del progetto definitivo per il restauro di Palazzo Ardinghelli in L’Aquila; Convenzione le Università di Catania, Genova, Pescara, L’Aquila e la Struttura Tecnica di Missione per i Beni Culturali.

2011-13 Piano di ricostruzione del Comune di Sant’Eusanio Forconese, del Comune di Bugnara e Collaromele.

2013-15 Consulenza scientifica al progetto di ricostruzione e miglioramento sismico di Palazzo Zuzi, L’Aquila e di Villa Palitti Roio, L’Aquila.

2021 Studio di fattibilità e progetto di rifunionalizzazione di Palazzo Carli a L’Aquila, ex sede Rettorato Università degli studi dell’Aquila, coord. Prof. Pierluigi De Berardinis.