

Alessandro Lo Faro Curriculum vitae

(redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Io sottoscritto Lo Faro Alessandro, nato a Catania il XXXXXX, email: alessandro.lofaro@unict.it, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

Titoli di studio

1998, Laurea in Ingegneria edile, Università degli Studi di Catania

2000 – 2003, Dottorato di ricerca, ciclo XIV, "Ingegneria edile: progetto e recupero" Università degli Studi di Palermo

2005, Master in Safety Management, organizzato dalla Scuola Superiore dell'Università di Catania

Dall'01 gennaio 2025 ho preso servizio come ricercatore di tipo B, settore SSD CEAR 08 B, "Produzione e gestione dell'ambiente costruito", presso l'Università degli Studi di Catania, DICAR

Percorsi di ricerca

Mi occupo prevalentemente di storia della costruzione e delle procedure indagative a supporto del processo diagnostico, finalizzate al recupero/restauro dei beni architettonici.

Nel dettaglio le tematiche trattate sono:

- recupero dell'architettura tradizionale secondo i canoni della sostenibilità (con particolare riguardo al miglioramento delle performance energetiche) e del minimo intervento;
- processi cognitivi orientati alla diagnosi delle patologie edilizie;
- analisi degli elementi di fabbrica delle architetture tradizionali (soprattutto elementi dell'involucro esterno quali intonaci ed apparecchiatura lapidea);
- storia della costruzione di manufatti architettonici prevalentemente insistenti nella Sicilia orientale.

Relativamente ai processi diagnostici, questi sono orientati alla conoscenza delle caratteristiche prestazionali degli elementi lapidei dell'involucro esterno, applicando metodiche non distruttive.

Più recentemente, grazie anche a progetti di ricerca finanziati, si è avuto modo di indagare alcune soluzioni di "greening" (ovvero l'uso della vegetazione nell'ambiente costruito) quale strategia di miglioramento del microclima indoor ed outdoor. L'obiettivo che ci si prefigge è valutare l'applicabilità di queste strategie al patrimonio edilizio esistente.

Attività didattica

La mia attività didattica si è svolta all'interno dei corsi erogati presso l'Università di Catania.

Negli a.a. 2013/14, 2014/2015, 2015/16 e 2016/17 sono stato titolare del corso di "Restauro architettonico - didattica integrativa per studenti fuori corso", corso di laurea magistrale in Ingegneria edile-architettura;

Nell'a.a. 2017/2018 ho tenuto il corso di Architettura tecnica, corso di laurea in Ingegnerie civile e Ambientale.

Nell'a.a. 2018/19 ho tenuto (codocenza per 8 CFU) il corso di Sicurezza dei cantieri, corso di laurea magistrale in Ingegneria edile-architettura;

Nell'a.a. 2019/20 ho tenuto il corso di Sicurezza dei cantieri, corso di laurea magistrale in Ingegneria edile-architettura.

Nell'a.a. 2022/23 ho tenuto il corso di Sicurezza nella gestione dei cantieri, corso di laurea magistrale in Ingegneria edile-architettura.

Nell'a.a. 2023/24 ho tenuto il corso di Sicurezza nella gestione dei cantieri, corso di laurea magistrale in Ingegneria edile-architettura.

Nell'a.a. 2024/25 sono titolare del corso di Sicurezza nella gestione dei cantieri, corso di laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria edile-architettura. In codocenza, tengo il corso di Safety Engineering, corso di laurea magistrale in Construction Management and Safety.

Ho tenuto seminari e partecipato alle esercitazioni come assistente volontario nell'ambito dei corsi organizzati dall'Università di Catania:

- Restauro architettonico, corso di laurea magistrale in ingegneria edile-architettura, dall'a.a. 2001/all. a.a. 2020/21;
- Recupero e conservazione degli edifici, corso di laurea in ingegneria edile, a.a. 1999/00 e a.a. 2000/01;
- Recupero e conservazione degli edifici I, corso di laurea in ingegneria del recupero edilizio ed ambientale (REA), dall'a.a. 2003/04 all'a.a. 2009/10.

- Laboratorio di Storia dell'architettura 2, a.a. 2020/21 ho tenuto un seminario dal titolo "Materiali e tecniche costruttive a Catania tra Ottocento e primo Novecento", 28/10/2020;
- Laboratorio di Storia dell'architettura 2, a.a. 2020/21 ho tenuto un seminario dal titolo "La produzione edilizia nella Catania *fin de siecle*", 01/12/2021;
- "Sicurezza del cantiere e laboratorio" a.a. 2021/22 ho tenuto seminari dal titolo:
 - "Il rischio rumore", 25/05/2022;
 - "Il rischio vibrazioni", 26/05/2022;
 - "La movimentazione manuale dei carichi", 26/05/2022;
 - "Il regime sanzionatorio", 23/03/2022.

Ho tenuto lezioni presso il master di secondo livello in "Conservazione dei beni culturali", organizzato dall'Università di Catania nell'a.a. 2007/08.

Ho collaborato inoltre ai corsi:

- Laboratorio progettuale 4a, corso di laurea magistrale in ingegneria edile, a.a. 2000/01;
- Laboratorio progettuale 5a, corso di laurea magistrale in ingegneria edile, a.a. 2001/02;

Sono cultore della materia "Restauro architettonico" dall' a.a. 2003/04.

Sono cultore della materia "Architettura tecnica" dall' a.a. 2020/21.

Sono cultore della materia "Sicurezza dei cantieri" dall' a.a. 2020/21.

Sono stato relatore di 20 tesi di laurea magistrale in ingegneria edile-architettura e di n. 2 tesi di laurea triennale in ingegneria civile e ambientale; correlatore di complessive 33 tesi presso il corso di laurea magistrale in ingegneria edile-architettura, laurea magistrale in architettura ed il corso di laurea specialistica in ingegneria strutturale e geotecnica.

Sono stato inoltre co-tutor di n. 2 tesi di dottorato di ricerca in "Recupero edilizio, urbano e ambientale", cicli XXIV e XXV dell'Università degli studi di Catania.

Attività di formazione nell'ambito della sicurezza

1. Ho partecipato al corso di formazione avanzata in "Safety Management" per complessive 850 ore, (20 CFU) organizzato dalla Scuola Superiore per la Formazione d'eccellenza dell'Università di Catania", a.a. 2005/06;
2. Ho partecipato al corso di aggiornamento per "RSPP - modulo C, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Catania, dal 03/10/2019, per la durata di 24 ore, sostenendo l'esame finale.
3. Ho partecipato al corso di aggiornamento per "RSPP e Coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Catania, dal 16/06/2018, per la durata di 40 ore, sostenendo l'esame finale.

Pubblicazioni

Ho redatto diversi lavori scientifici così distribuiti:

- Monografie n. 2;
- Capitoli di libro n. 12;
- Articoli su rivista n. 19;
- Contribuiti in atti di convegno n. 64;
- Abstract in atti di convegno n. 7;
- Poster n. 4
- Catalogo n.1.

Vds <https://www.iris.unict.it>, sub voce Alessandro Lo Faro.

Partecipazione a comitati scientifici di convegni internazionali ed attività di review

Come componente del comitato scientifico, ho partecipato ai seguenti convegni internazionali:

- 1) Rehabend 2014, Congresso Latinoamericano "Patologia de la construccion, tecnologia de la rehabilitacion y gestion del patrimonio", Santander (Es) aprile 2014;
- 2) Rehabend 2016, Congresso Euro-americano "Patologia de la construccion, tecnologia de la rehabilitacion y gestion del patrimonio", Burgos (Es) maggio 2016;
- 3) Rehabend 2018, Congresso Euro-americano "Patologia de la construccion, tecnologia de la rehabilitacion y gestion del patrimonio", Caceres (Es) maggio 2018;
- 4) Rehabend 2020, Congresso Euro-americano "Patologia de la construccion, tecnologia de la rehabilitacion y gestion del patrimonio", Granada (Es) (on line causa Pandemia Covid);

- 5) Rehabend 2022, Congresso Euro-americano “Patologia de la construccion, tecnologia de la rehabilitacion y gestion del patrimonio”, Granada (Es) maggio 2022;
- 6) SBe 2021 - Sustainable Built Heritage (Bolzano – aprile 2021);
- 7) SEB 2021 - International Conference on Sustainability in Energy and Buildings (Spalato – settembre 2021);
- 8) SEB 2022 - International Conference on Sustainability in Energy and Buildings (Spalato – settembre 2022)
- 9) SEB 2023 - International Conference on Sustainability in Energy and Buildings (Bari – 18/20 settembre 2023)
- 10) SEB 2024 - International Conference on Sustainability in Energy and Buildings (Santa Cruz, Madeira (PT))
- 11) SEB 2025 - International Conference on Sustainability in Energy and Buildings (Catania, Italia)
- 12) Rehabend 2024, Congresso Euro-americano “Patologia de la construccion, tecnologia de la rehabilitacion y gestion del patrimonio”, Gijon (Es).

Faccio parte del comitato di esperti della Solar Heating and Cooling Programme, International Energy Agency (SHC-IEA) Task 59, Renovating Historic Buildings Towards Zero Energy, presso l’EURAC, dal febbraio del 2019;

Faccio parte dell’Editorial board delle seguenti riviste:

- 1) Journal of Building Pathology and Rehabilitation, Springer
- 2) Energies, MDPI
- 3) American journal of renewable and sustainable energy, Horizon Research Publishing, USA (HRPUB);
- 4) American journal of Civil engineering and architecture, Horizon Research Publishing, USA (HRPUB);
- 5) Athens Journal of Architecture, published by ATINER (Athens Institute for Education and Research), Greece

Faccio parte del comitato dei revisori delle seguenti riviste:

1. Journal of Building Pathology and Rehabilitation, Springer
2. Heritage and Society, Taylor and Francis
3. Architectural Engineering and Design Management, Taylor and Francis
4. Journal of Asian Architecture and Building Engineering, Taylor and Francis
5. Sustainability, MDPI
6. Buildings, MDPI
7. Heritage, MDPI
8. Applied Science, MDPI
9. Energies, MDPI
10. Climate, MDPI
11. American journal of Civil engineering and architecture, Horizon Research Publishing, USA (HRPUB)
12. American journal of construction and building materials, Horizon Research Publishing, USA (HRPUB).

Dal 2017 faccio parte del comitato scientifico del Museo della Rappresentazione (MuRa).

Dal 2017 faccio parte del comitato scientifico della Biblioteca del DICAR.

Associazioni scientifiche

Sono membro delle associazioni scientifiche:

- 1) Artec (Associazione scientifica per la promozione dei rapporti tra architettura e tecnica), dal 2007
- 2) ISTeA (Italian Society of Science, Technology and Architecture), dal 2023
- 3) Società italiana di archeometria, dal 2009
- 4) Gruppo del colore, dal 2009
- 5) Istituto Italiano dei castelli, dal 2007.

Capacità linguistiche

Italiano: madre lingua

Inglese – B1 certificato

Catania,

IL DICHIARANTE