

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ENRICO
Cognome GENOVA
E-mail enrico.genova@unipa.it
enrico.genova@gmail.com

FORMAZIONE TITOLI

Cultore della materia per il settore scientifico disciplinare ICAR/10 "Architettura tecnica", dal 24 maggio 2016.

Dottore di ricerca in Architettura (indirizzo "Recupero dei contesti antichi e processi innovativi nell'architettura", XXVI ciclo) con titolo di Doctor Europaeus, titolo conseguito il 29 febbraio 2016, discutendo la tesi "Il miglioramento energetico nel recupero degli edifici storici. Applicazione al patrimonio architettonico palermitano" (SSD ICAR/10).

Laurea specialistica in Ingegneria Edile-Architettura (classe 4/S), conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo con la votazione di 110/110 con lode il 18 aprile 2012, discutendo una tesi dal titolo "Calcestruzzi innovativi ad alta resistenza meccanica e fibrorinforzati. Sperimentazioni di laboratorio".

Master BIM Manager con Revit 2017, corso di formazione specialistica in gestione dei processi aziendali attraverso la tecnologia BIM (Eureka Engineering s.r.l. e CadAcademy s.r.l.). Certificato Autodesk Revit Architecture Certified Professional dal 15 giugno 2017.

Summer School in Efficienza Energetica 2016, corso promosso dal Ministero dello Sviluppo Economico nell'ambito della campagna nazionale sull'efficienza energetica "Italia in classe A" (articolo 13 del Decreto legislativo 102/2014). Il corso, organizzato dall'ENEA, ha compreso lezioni frontali (4-15 luglio 2016) presso il centro ricerche ENEA Casaccia di Roma e un tirocinio di tre mesi presso l'Ufficio territoriale Sicilia dell'ENEA a Palermo (marzo-giugno 2017; analisi e modellazione energetica in Trnsys 17 del villino Favalaro a Palermo).

Corso Murature 2013, seconda edizione, organizzato da MAPEI s.p.a. a Milano (30-31 maggio 2013) sul tema "Risanamento e consolidamento di strutture in muratura".

Tecnologo del calcestruzzo, diploma rilasciato il 25 novembre 2013 da ASCI (Associazione Sperimentatori Calcestruzzi Innovativi) a seguito del "6° Corso nazionale del Tecnologo del Calcestruzzo", svoltosi presso l'Università di Bergamo.

Abilitazione all'esercizio della professione di architetto (sezione A, settore A) nella seconda sessione dell'anno 2012.

Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere civile e ambientale (sezione A) nella prima sessione dell'anno 2012.

Diploma di maturità classica, conseguita con la votazione 100/100.

ATTIVITA' DIDATTICA

Docente del corso professionalizzante di "Riqualificazione energetica e ambientale degli edifici. Criteri di scelta e sistemi di valutazione", tenuto nell'ambito del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura dell'Università degli Studi di Palermo (3 c.f.u. di "altre attività formative", secondo semestre dell'Anno Accademico 2017-2018).

Assistente presso l'Università degli Studi di Palermo per i corsi:

1. "Laboratorio di Recupero dell'Architettura storica" (Ingegneria Edile-Architettura, LM-4 C.U.), docente prof. Giovanni Fatta
2. "Architettura tecnica" (Ingegneria Edile-Architettura, LM-4 C.U.), docente prof. Tiziana Campisi
3. "Progetti di recupero e conservazione degli edifici" (Ingegneria dei Sistemi edilizi, LM-24), docente prof. Giovanni Fatta

Negli Anni Accademici 2012-2013 e 2013-2014, assistente al corso di "Restauro architettonico con laboratorio" (Ingegneria Edile-Architettura, 4S), docente prof. Giovanni Fatta.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico (ANIT)

Construction History Society (CHS)

RehabiMed

PUBBLICAZIONE

1. E. Genova, C. Vinci, Pratica e criticità delle sopraelevazioni nella costruzione storica palermitana - Practice and deficiencies of additional storeys in the construction of historic buildings in Palermo, in: Colloqui.AT.e. 2017: Demolition or Reconstruction?, EdicomEdizioni, Monfalcone, 2017, pp. 287-298.
2. E. Genova, G. Fatta, The thermal performances of historic masonry: *In-situ* measurements of thermal conductance on calcarenite stone walls in Palermo, *Energy & Buildings* 168 (2018) 363-373.
3. E. Genova, Edifici storici ed efficienza energetica. Palermo come scenario di sperimentazione, 40due Edizioni, Palermo, 2017.
4. E. Genova, R. Kilian, Thermal and hygrometric properties of traditional calcarenite stones in the area of Palermo, *Energy Procedia* 122 (2017) 1081-1086.
5. E. Genova, I caratteri locali dell'architettura storica come strumento di miglioramento energetico, *Agathón* 1 (2017) 103-108.
6. E. Genova, G. Fatta, C. Vinci, The recurrent characteristics of historic buildings as a support to improve their energy performances: the case study of Palermo, *Energy Procedia* 111 (2017) 452-461.
7. S. Lo Presti, E. Genova, Aggregati artificiali dal riciclaggio di imballaggi PET, *Strade & Autostrade*, 119 (2016) 120-123.
8. E. Genova, Proposta metodologica per un miglioramento energetico compatibile dell'architettura storica palermitana, in: Colloqui.AT.e. 2015. L'evoluzione del sapere in architettura tecnica, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, 2016, pp. 503-510.
9. F. Berg, E. Genova, T. Broström, Interdisciplinary building categorization - A method to support sustainable energy efficiency strategies in historic districts, in: CESB 16 - Central Europe towards Sustainable Building 2016 - Conference Proceedings (Praga, 22 - 24 giugno 2016), Grada Publishing, Praga, 2016, pp. 41-48.
10. E. Genova, G. Fatta, T. Broström, T. Categorization of the historic architecture in Palermo for the purpose of energy assessment, in: CISBAT 2015 International Scientific Conference (Losanna, 9 - 11 settembre 2015), volume I, EPFL, Losanna, 2015, pp. 499-504.
11. E. Genova, G. Fatta, Energy performance of architectural heritage: characteristics of the historic buildings in Palermo, in: 18th ICOMOS General Assembly and Scientific Symposium "Heritage and Landscape as Human Values" - Conference Proceedings (Firenze, 9 - 14 novembre 2014), Edizioni Scientifiche Italiane ESI, Napoli, 2015, pp. 364-368.
12. E. Genova, La sostenibilità nel recupero e nella gestione dell'architettura storica di Palermo, in: Colloqui.AT.e 2014 - L'orizzonte del sapere tecnico in Architettura, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, 2015, pp. 233-238.
13. E. Genova, Sustainability in the restoration and management of the historic architecture in Palermo, *Tema* 1 (2) (2015).
14. E. Genova, G. Fatta, The thermophysical characterization of technical elements in the historic architecture: experiences in Palermo, in: *Actas del Congreso Internacional de Eficiencia Energética y Edificación Histórica - Proceedings of the International Conference on Energy Efficiency and Historic Buildings* (Madrid, 29 - 30 settembre 2014), Fundación de Casas Históricas y Singulares y Funda, Madrid, 2014, pp. 397-406.
15. E. Genova, La valorizzazione dell'architettura storica palermitana attraverso il miglioramento delle prestazioni energetiche, in: Palermo Città delle Culture. Contributi per la valorizzazione di luoghi e architetture, 40due Edizioni, Palermo, 2014, pp. 323-328.
16. E. Genova, G. Fatta, Contributo alla conoscenza delle proprietà termofisiche delle murature storiche palermitane, in: *Scienza e Beni Culturali XXX 2014 "Quale sostenibilità per il restauro?"* (Bressanone, 1 - 4 luglio 2014), Edizioni Arcadia Ricerche, Marghera-Venezia, 2014, pp. 819-828.
17. E. Genova, G. Fatta, La sostenibilità in edilizia: le prime scelte programmatiche, le innovazioni tecnologiche, gli orientamenti della ricerca, in: *History of Engineering - Storia dell'Ingegneria. Proceedings of the International Conference* (Napoli, 19 - 20 maggio 2014), volume I, Cuzzolin s.r.l., Napoli, 2014, pp. 619-628.
18. E. Genova, S. Lo Presti, A. Mulone, Calcestruzzi rinforzati con fibre di PET. Sperimentazioni sull'impiego delle fibre di PET provenienti dalla raccolta differenziata nella produzione di conglomerati, *IN CONCRETO* 112 (2013).
19. E. Genova, S. Lo Presti, A. Mulone, La qualità fiorisce anche nel piccolo cantiere edile, *Enco Journal* 58 (2013) 25-30.
20. E. Genova, S. Lo Presti, A. Mulone, Durabilità, in ambiente fortemente basico, delle fibre di PET provenienti dalla raccolta differenziata, *Enco Journal* 56 (2012) 18-23.

AMBITI DI RICERCA

Storia delle tecniche costruttive

Miglioramento delle prestazioni energetiche dell'architettura storica

Calcestruzzi innovativi

ALTRE ATTIVITA

Funzionario tecnico presso l'Agenzia delle Entrate, Direzione centrale Servizi Catastali, Cartografici e di Pubblicità Immobiliare