

ENGINEERING WORKSHOP

28 Gennaio 2025, ore 9:00, aula conferenze ex DICAM

Dipartimento di Ingegneria

Università degli Studi di Palermo

In memoria del Prof. Giovanni Minafò

ORE 09:00 – Apertura lavori

Prof. Lidia La Mendola

Referente per il settore Tecnica delle Costruzioni nel Consiglio Scientifico

Prof. Livan Fratini

Direttore del Dipartimento

Prof. Clelia Dispensa

Delegato alla Ricerca del Dipartimento

Prof. Gianluca Scaccianoce

Coordinatore del CICS in Ingegneria Edile

Prof. Anna Granà

Coordinatore del CICS in Ingegneria Civile

Prof. Michele Torregrossa

Coordinatore del CICS in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

ORE 09:15 – Inizio attività

Experimental characterization of FRCM composites for structural retrofitting

Maria Concetta Oddo, Giovanni Minafò, Lidia La Mendola, Catherine Papanicolaou

Numerical study on shear bond behaviour of FRCM system applied on masonry support

Giovanni Minafò, Marielisa Di Leto, Maria Concetta Oddo, Gaetano Camarda, Filippo Campisi, Lidia La Mendola

Experimental investigation on the effectiveness of composite strengthening systems for confining masonry elements

Jennifer D'Anna, Jian Fei Chen, Giovanni Minafò, Lidia La Mendola

Structural strengthening of masonry: Durability of sustainable TRM systems; Assessment of brick-masonry vaults

Alessia Monaco

Analysis of the out-of-plane buckling collapse of a masonry wall: A case study

Lidia La Mendola, Giovanni Minafò, Giuseppe Rusticano

Genetic Optimization for the design of seismic retrofitting of plane RC frames with Buckling Restrained Braces (BRBs)

Giovanni Minafò, Gaetano Camarda

Modelling of masonry wall shear strength and deformability by combined fiber beam elements in OpenSees

Piero Colajanni

ORE 11:15 – Pausa

ORE 11:30 – Ripresa attività

External prestressing for retrofit of existing RC bridges

Michele Fabio Granata, Piero Colajanni, Lidia La Mendola

Optimizing Seismic Retrofit Design: Cost-Effective and Sustainable Solutions Using Computational Intelligence

Fabio Di Trapani, Antonio Pio Sberna

Estimation of seismic vulnerability at territorial scale

Calogero Cucchiara

OMA-Based Dynamic Identification of a Masonry Tower

Chiara Masnata, Salvatore Russotto, Antonina Pirrotta

Experimental and numerical analysis of fracture in sandstone rocks

Giuseppe Giambanco, Marianna Puccia, Antonino Spada

Variable-order computational framework for static and flutter aeroelastic analysis of isotropic and laminated composite wings

Dario Campagna, Ivano Benedetti, Vincenzo Gulizzi

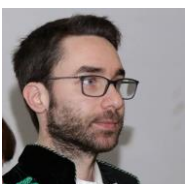
Shear-flexible geometrically exact beam element for modelling lattice metamaterials

Chiara Bonvisuto, Emma La Malfa Ribolla, Martin Horák, Milan Jirásek

Water Loss Estimation and Pipe Deformation in Water Distribution Network

Mauro De Marchis, Enrico Napoli

ORE 13:45– Chiusura attività



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

