

30 WORKSHOP NAZIONALE INGEGNERIA STRUTTURALE & DIRITTO



Interventi sul Patrimonio Edilizio ed Infrastrutturale Esistente

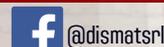
Rilievo, Ispezioni, Verifiche di Vulnerabilità, Interventi di Adeguamento
e Miglioramento Sismico, Analisi Strutturali, Validazione, Tecniche e Tecnologie Costruttive, Profili di Responsabilità



C.da Andolina, 92024 Canicattì AG
E-mail: info.dismat@gmail.com
Tel.: 0922859406

Canicattì 13-14 Giugno 2024

Palazzo Adamo - Bartoccelli
Via Cristoforo Colombo, 21



PROGRAMMA

La partecipazione prevede il riconoscimento di **15 CFP**, iscriviti al seguente link:

<https://forms.gle/CgxmHukRX96Zn2r7>

Giovedì 13 Giugno - Infrastrutture

- 9.00 **Saluti di Benvenuto**
Dott.ssa R. Morello - DISMAT
- 9.10 **Saluti**
Dott. Ing. A. Furiuso - Presidente Ordine degli Ingegneri di Agrigento
- 9.20 **Introduzione**
Dott. Ing. S. Pariset - Direttivo Associazione Master
- 9.30 **La sperimentazione sull'efficacia delle linee guida del CSSLPP sui ponti esistenti**
Prof. Ing. L. La Mendola - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 9.45 **Attività sperimentale del Centro di Ricerca e Sperimentazione Stradale ANAS di Cesano**
Dott. Ing. M. De Marco - Responsabile del Centro Sperimentale di Cesano e responsabile ad interim dei Laboratori tradizionali, dei Laboratori ad alto rendimento e del settore Diagnostica Strutturale
- 10.00 **Sistemi e Soluzioni Mapei**
Dott. R. Briglia - Area Manager Sicilia Mapei SpA
- 10.15 **Le soluzioni tecniche d'intervento Mapei per le infrastrutture esistenti**
Dott. Ing. F. Giacobbe - Divisione Grandi Progetti Mapei SpA
- 10.30 **Ispezioni Speciali sui ponti in calcestruzzo armato precompresso a cavi post tesi - Recenti esperienze della Diagnostica Strutturale del Centro di Ricerca e Sperimentazione Stradale ANAS di Cesano**
Dott. Geol. C. Di Vita - Referente Laboratorio Diagnostica Strutturale CRSS ANAS Cesano
- 10.45 **La vulnerabilità dei ponti esistenti in Italia**
Prof. Ing. A. Recupero - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina
- 11.15 **Dibattito**
- 11.30 **Coffee Break**
- 11.45 **Dall'analisi dei problemi agli interventi sui ponti esistenti**
Prof. Ing. L. Dezi - Università Politecnica delle Marche
- 12.15 **OMA - Recenti esperienze della Diagnostica Strutturale del Centro di Ricerca e Sperimentazione Stradale ANAS di Cesano**
Dott. Ing. D. Esposito - Tecnico Laboratorio Diagnostica Strutturale CRSS ANAS Cesano
- 12.30 **Responsabilità Civile in ordine alle verifiche di Livello 0 secondo le Linee Guida**
Avv. D. Buscemi - Studio ABM, Palermo
- 12.45 **Verifica in campo dell'efficacia di un intervento di manutenzione su ponte Ferroviario a travata reticolare**
Dott. Ing. C. Vitellaro, Dott. Ing. G. Guggino, Dott. Ing. G. Navarra, Dott. Ing. G. Mugnos - RFI, DISMAT
- 13.00 **Sperimentazione sull'efficacia della precompressione esterna su travi da ponte in c.a.**
Prof. Ing. F. Granata - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 13.15 **Dibattito**
- 13.45 **Pranzo**
- 14.45 **Soluzioni antisismiche per edifici - casi studio, in Italia e all'estero, di progettazione sismica nei diversi ambiti di applicazione**
Prof. Ing. R. Vitaliani - Padova
- 15.15 **Il ruolo e la responsabilità delle indagini per la verifica della sicurezza delle costruzioni esistenti**
Dott. Ing. S. Pariset - macroDIAGNOSTICS, libero professionista
- 15.30 **L'applicazione della diffrazione a raggi X per la valutazione della trazione dei cavi pre e post tesi**
Dott. Ing. L. Pisani - GNR srl, Agrate Conturbia (NO)
- 15.45 **Valutazione del danno da incendio nelle strutture in C.A.**
Prof. Ing. R. Felicetti - DICA, Politecnico di Milano
- 16.15 **Diagnostica GPR in Galleria**
Dott. Ing. M. Ciano, Dott. Arch. G. Castellano - BOVIAR, DISMAT
- 16.30 **Adempimenti normativi per la gestione da parte di enti locali per la sicurezza delle infrastrutture stradali: gli obblighi e le scadenze previste dalle Linee Guida Ponti e Gallerie**
Dott. S. Bufarini - Presidente Associazione MASTER, Laboratorio Ufficiale Prove Materiali e Strutture UNIVPM
- 16.45 **Il ruolo della sperimentazione dinamica a grande scala su edifici e infrastrutture**
Prof. Ing. G. Navarra, Dott. Ing. G. Mugnos - Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università Kore di Enna
- 17.00 **Dibattito**
- 17.45 **Fine lavori**

Venerdì 14 Giugno - Edifici

- 9.00 **Introduzione**
Dott. Ing. R. Mistretta - Funzionario Direttivo Genio Civile di Agrigento
- 9.15 **Spalling esplosivo nelle strutture in C.A.: meccanismi di base e strumenti per la progettazione**
Prof. Ing. F. Lo Monte Monte - DICA, Politecnico di Milano
- 9.45 **Indagine sperimentale sull'efficacia di sistemi compositi di rinforzo per il confinamento di elementi in muratura**
Prof. Ing. J. D'Anna - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 10.00 **Validazione di modelli FEM in fase di progettazione o verifica dell'esistente mediante nuove tecniche di Model Updating**
Prof. Ing. Navarra, Dott. Ing. Giuseppe Mugnos - Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università Kore di Enna
- 10.30 **Dipendenza dalla mesh nei modelli FEM che esibiscono softening**
Prof. Ing. G. Giambanco - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 10.45 **Sistemi dissipativi per attrito per la riduzione della vulnerabilità sismica degli edifici: analisi sperimentali e metodi di calcolo**
Prof. Ing. P. Colajanni - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 11.00 **Le Torri Dissipative nella protezione sismica degli edifici esistenti**
Dott. Ing. A. Balducci - libero professionista e direttore tecnico della "Seitac Seismotechnologies srl", Ancona
- 11.30 **Dibattito**
- 11.45 **Coffee Break**
- 12.00 **Antiche Tecniche per il recupero di volte in muratura**
Dott. Ing. G. Goeta - libero professionista, Catania
- 12.30 **La valutazione della vulnerabilità sismica finalizzata alla definizione degli interventi di miglioramento**
Prof. Ing. B. Calderoni - Napoli
- 12.45 **Sostenibilità degli interventi negli edifici in c.a. - il ruolo della permeabilità**
Prof. Ing. M. Monaco - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio di Benevento
- 13.00 **Monitoraggio chimico-fisico dello sviluppo del calore di idratazione**
Dott. Ing. G. Navarra, Dott.ssa C. Li Calzi - DISMAT
- 13.15 **Dibattito**
- 13.45 **Pranzo**
- 14.45 **Tecnologie avanzate per il monitoraggio strutturale delle costruzioni in muratura**
Prof. Ing. M.C. Oddo - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 15.00 **Controlli non distruttivi di rinforzi in compositi FRP**
Dott. Ing. E. La Malfa Ribolla - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 15.15 **Monitoraggio sismico e della salute strutturale (SHM) dell'Ospedale Regionale a Torre di Ancona**
Prof. Ing. F. Gara - Università Politecnica delle Marche
- 15.45 **La valutazione della vulnerabilità sismica a scala territoriale tramite schede CRIS**
Prof. Ing. C. Cucchiara - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 16.00 **Il jacketing nelle colonne in calcestruzzo armato: possono gli stati di stress in atto inibirne l'efficacia?**
Prof. Ing. L. Cavalieri - Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo
- 16.15 **Profili di responsabilità penale del Collaudatore di interventi di adeguamento e miglioramento di strutture esistenti**
Avv. R. Barva - Libero Professionista
- 16.30 **Il Sistema CAM®: la soluzione Certificata per il consolidamento di edifici storici e vincolati (in muratura e in c.a.) e di infrastrutture**
Dott. Ing. M. Cilia - CHIMETEC
- 16.45 **Dibattito**
- 17.30 **Fine lavori**

CONTATTI ORGANIZZATORI:

- Dott.ssa Roberta Morello morello.roberta95@gmail.com 3291347033
- Dott.ssa Caroli Li Calzi licalzicaroli@gmail.com 3280094705

QUOTE ISCRIZIONI:

- Partecipazione a singola giornata 40 €
- Partecipazione ad entrambe le giornate 75 €

Le quote comprendono 2 coffee Break e un pranzo al giorno

Per l'iscrizione ed il pagamento delle quote di partecipazione al workshop consultare i siti:
www.ordineingegneriagrigento.it 0922-21594



CAM® SISTEMA CAM® SOL-CAM® DIS-CAM®
LA SICUREZZA ANTISISMICA CON LA TECNOLOGIA DELL'ACCIAIO INOX

