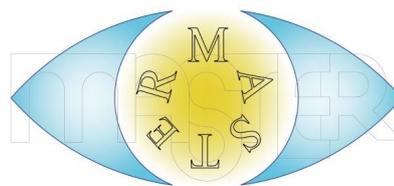


Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli

Associazione scientifico-culturale MASTER



Materials and Structures Testing and Research

con il patrocinio di



organizzano il convegno tecnico in presenza ed in FAD

RILIEVO, MANUTENZIONE, DIGITALIZZAZIONE E MONITORAGGIO IN ESERCIZIO DELLE INFRASTRUTTURE STRATEGICHE

23 febbraio 2022
dalle ore 14

Sede evento in presenza
Complesso Monumentale di Santa Maria la Nova
Piazza Santa Maria la Nova, 44 - Napoli

Evento in FAD
Cisco WebEx Ordine Ingegneri Napoli



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli in collaborazione con l'Associazione scientifica e culturale MASTER, il **23 febbraio 2022** propone un convegno tecnico a partecipazione gratuita sul tema del **RILIEVO, MANUTENZIONE, DIGITALIZZAZIONE E MONITORAGGIO** in esercizio delle infrastrutture strategiche. Nell'ambito delle infrastrutture esistenti le criticità che il calcestruzzo armato sviluppa, soprattutto se non ben progettato e/o realizzato, possono essere oggi contrastate ed arginate solo attraverso un approccio specialistico e multidisciplinare.

Tale approccio non può prescindere dall'esecuzione di un attento ed accurato esame visivo, da una ispezione e diagnostica preliminare, dal rilievo dello stato esistente, da adeguati interventi di riparazione e protezione conformi alle normative vigenti. Al fianco di queste discipline è essenziale poter sviluppare una adeguata digitalizzazione (modelli BIM collegati ai dati rilevati) dell'opera al fine di rendere più efficiente la gestione di tutti i dati derivati ed il monitoraggio in esercizio dell'opera.

Il convegno tecnico (secondo di una triade di eventi dislocati sul territorio nazionale) nasce con l'obiettivo di fornire una visione generale integrata di aspetti che spesso vengono trattati separatamente.

La partecipazione al convegno, **sia in presenza** (massimo 70 partecipanti) **che in modalità webinar** (massimo 1.000 partecipanti), rilascia agli ingegneri **n. 3 CFP** validi ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex D.P.R. 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

I **CFP** saranno riconosciuti dopo la verifica di partecipazione (in presenza o in collegamento webinar) per l'intera durata del convegno.

L'attestato di partecipazione potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma MyIng nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

L'iscrizione per gli ingegneri è obbligatoria sul sito dell'Ordine alla pagina: www.ordineingegnerinapoli.com

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

Il materiale didattico - informativo inerente al convegno sarà disponibile sul sito dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

Programma 23 febbraio 2022

Ore 14.00 - 14.30

Registrazioni, verifiche sanitarie misure Anti Covid-19

Ore 14.30 - 15.00

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

Dr. Stefano Bufarini

Presidente Associazione MASTER

Prof. Ing. Gaetano Manfredi

Sindaco del Comune di Napoli

Prof. Ing. Eduardo Cosenza

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli

Prof. Ing. Michele Brigante

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno

Dr. Domenico Crocco

Primo Delegato e Segretario Generale Comitato Nazionale Italiano PIARC

Ore 15.00 - 15.20

Quadro normativo di riferimento alla luce delle recenti Linee Guida Ponti - Profili organizzativi e gestionali per le attività di verifica e manutenzione delle infrastrutture stradali e autostradali

Avv. Salvatore Menditto, *Professore a.c. di Legislazione delle Opere Pubbliche e Diritto Amministrativo presso l'Università Politecnica delle Marche, libero professionista*

Ore 15.20 - 15.50

Soluzioni per il rilievo ai fini della digitalizzazione delle infrastrutture strategiche

Dr.ssa Elena Piantelli, *Monitoring & Infrastructure Manager Trimble*

Ore 15.50 - 16.10

Sistemi di gestione e controllo del territorio e sul costruito attraverso satelliti e intelligenza artificiale

Prof. Ing. Francesco Fabbrocino, Professore ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università Pegaso

Prof. Ing. Luciano Feo, Professore ordinario di Scienza delle Costruzioni presso l'Università degli Studi di Salerno

Ore 16.10 - 16.40

Protezione e riparazione del calcestruzzo esistente in accordo con la norma UNI EN 1504: dalla teoria agli strumenti pratici per la progettazione e direzione lavori

Ing. Lorenzo De Carli, Consulente tecnico Draco

Ore 16.40 - 17.10

PontiSicuri: la soluzione smart per la digitalizzazione BIM e la gestione delle infrastrutture strategiche

Ing. Paolo Sattamino, Direttore Divisione BIM Infrastrutturale Harpaceas

Ore 17.10 - 17.30

Importanza del Building Information Modeling (BIM) per il censimento e la classificazione del rischio, la verifica della sicurezza e il monitoraggio delle infrastrutture strategiche

Ing. Pietro Baratono, Presidente di Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e Componente Comitato Speciale PNRR

Ore 17.30 - 18.00

Monitoraggio delle infrastrutture: aspetti generali e pratici per la progettazione

Geol. Giuseppe Latte Bovio, Ricerca e Sviluppo Boviar

Ore 18.00 - 18.20

L'accreditamento: valorizzazione della certificazione delle competenze

Geol. Gianluca Qualano, Responsabile Accredia settore costruzioni - Lead Assessor

Ore 18.20

Dibattito di valutazione orale

Ing. Emanuele Renzi, Direttore Generale per la sicurezza delle Infrastrutture stradali e autostradali, ANSFISA - Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e le Infrastrutture Stradali e Autostradali

Ore 18.45

Chiusura dei lavori

Con il contributo incondizionato di:



since 1990



Media partner:

