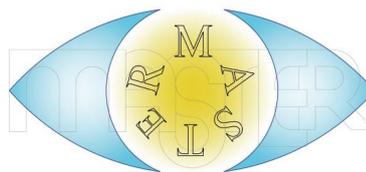


Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma



Associazione scientifico-culturale MASTER



Materials and Structures Testing and Research

con il patrocinio di



organizzano il convegno tecnico - in presenza ed in modalità FAD - a partecipazione gratuita

## ISPEZIONE, RILIEVO, MANUTENZIONE, DIGITALIZZAZIONE E MONITORAGGIO DELLE INFRASTRUTTURE

venerdì 23/09/2022

dalle ore 12,30 con aperitivo di benvenuto

Sede evento in presenza  
Hotel Parma & Congressi  
Via Emilia Ovest, 281 - Parma

Evento in FAD Ordine Ingegneri Parma



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma in collaborazione con l'Associazione scientifico-culturale MASTER propone un convegno tecnico a partecipazione gratuita - in presenza ed in modalità FAD - sul tema "ISPEZIONE, RILIEVO, MANUTENZIONE, DIGITALIZZAZIONE E MONITORAGGIO DELLE INFRASTRUTTURE".

La manutenzione in esercizio delle infrastrutture può essere oggi attuata solo attraverso un approccio specialistico e multidisciplinare.

Tale approccio non può prescindere dall'esecuzione di un'accurata ispezione visiva ed attività diagnostica preliminare, dal rilievo dello stato esistente e da interventi di riparazione e protezione conformi alle normative vigenti. Al fianco di queste discipline è essenziale poter sviluppare un'adeguata digitalizzazione (modelli BIM) dell'opera ed un efficiente monitoraggio e sistema di gestione della manutenzione.

Il convegno tecnico (il terzo 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 200 partecipanti) **che in modalità FAD** (massimo 500 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 della partecipazione (in presenza o in modalità FAD) per l'intera durata del convegno.

Modalità di iscrizione (**entro e non oltre il 19/09/2022**):

- **in PRESENZA per gli ingegneri** (massimo 140 posti):  
<https://register.gotowebinar.com/register/3444132637165100814>
- **in modalità FAD per gli ingegneri, architetti, geologi, geometri, periti, ecc.** (massimo 500 posti):  
<https://register.gotowebinar.com/register/3444132637165100814>
- **in PRESENZA per architetti, geologi, geometri, periti, ecc.** (massimo 60 posti):  
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSed80bF\\_D8jy8dKivCUoe2sdaTG8rMq7ZbrN9I6IXtsEKEgJQ/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSed80bF_D8jy8dKivCUoe2sdaTG8rMq7ZbrN9I6IXtsEKEgJQ/viewform)

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cellulare), 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 e dell'Associazione MASTER nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

---

## **Programma**

### **Ore 12.30 - 12.45**

Registrazioni, verifiche sanitarie misure Anti Covid-19

### **Ore 12.45 - 13.30**

Aperitivo di benvenuto

### **Ore 13.30 - 13.40**

Introduzione ai lavori

**Dr. Stefano Bufarini**, *Presidente Associazione MASTER*

*Saluti iniziali da parte del Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma*

### **Ore 13.40 - 14.00**

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 14.00 - 14.30**

Soluzioni per il rilievo ai fini della digitalizzazione delle infrastrutture strategiche.

**Dr.ssa Elena Piantelli**, *Business Manager - Natural Hazard & Linear Infrastructure SPEKTRA (a Trimble Company)*

### **Ore 14.30 - 15.00**

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 Italiana*

### **Ore 15.00 - 15.30**

IN-BEE: innovativo BMS digitale per l'archiviazione delle ispezioni e la gestione a ciclo di vita del patrimonio edilizio ed infrastrutturale.

**Ing. Silvia Bianchi**, *Bee-yellow*

### **Ore 15.30 - 16.00**

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

**Ing. Paolo Sattamino**, *Direttore Divisione BIM Infrastrutturale Harpaceas*

**Geom. Claudio Brillante**, *Direttore GTC Geodesia Topografia Collaudi*

### **Ore 16.00 - 16.20**

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 16.20 - 16.50**

Monitoraggio delle infrastrutture: aspetti generali e pratici per la progettazione.

**Geol. Giuseppe Latte Bovio**, *Ricerca e Sviluppo Boviar*

**Ore 16.50 - 17.10**

Le ispezioni speciali sui ponti esistenti in c.a.p. a cavi post-tesi.

**Ing. Andrea Dall'Asta**, *Direttore Tecnico del Consorzio Fabre, Professore ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università degli Studi di Camerino*

**Ore 17.10 - 17.30**

Monitoraggio strutturale del ponte strallato Filomena Delli Castelli sul fiume Saline (PE).

**Ing. Luigino Dezi**, *Professore ordinario a.c. di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università Politecnica delle Marche*  
**Ing. Fabrizio Gara**, *Professore ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università Politecnica delle Marche*

**Ore 17.30- 17.50**

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

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

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

**Ore 17.50 - 18.05**

L'accreditamento: valorizzazione della certificazione delle competenze

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

**Ore 18.05 - 18.20**

Il processo di trasformazione in norma UNI della Prassi di Riferimento UNI/PdR 56 sul personale tecnico addetto alle prove non distruttive nel campo dell'ingegneria civile: la risposta UNI ai bisogni del mercato

**Dr.ssa. Elena Mocchio**, *Responsabile Divisione Innovazione UNI*

**Ore 18.20**

Il ruolo di ANSFISA nella sicurezza delle infrastrutture stradali

**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*

Chiusura dei lavori



Hotel Parma & Congressi

Convenzione camere con Hotel Parma & Congressi:

- notte del 22/09/2022:  
singola/dus Euro 85,00 - doppia Euro 95,00
  - notte del 23/09/2022:  
singola/dus Euro 99,00 - doppia euro 109,00
- prima colazione inclusa - city tax euro 3,50 p.p. a notte

Tel. + 39 0521 676011

[info@hotelparmaecongressi.com](mailto:info@hotelparmaecongressi.com)

Evento realizzato con il contributo educativo di:



since 1990

**HARPACEAS**

More than BIM





TECNO PIEMONTE S.p.A.

