AISICO ASSOCIAZIONE

WORKSHOP

L'ISPEZIONE ED IL MONITORAGGIO DEI PONTI ESISTENTI



14 MARZO 2025

VERONA - HOTEL INDIGO, SALA CAPULETI

Ore 8.30 Registrazione dei partecipanti e Welcome Coffee

Ore 9.00 Saluti e presentazione dei relatori e introduzione al tema del workshop
***Dott.ssa Marina Capocelli*, Giornalista e Libera Professionista, Moderatrice**

Ore 9.15 - 9.50 Normativa di riferimento: LL.GG. 22
"Linee guida per la classificazione e la gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti" e relative "Istruzioni Operative".
ANSFISA, Relatore da definire

Ore 9.50 - 10.30 L'utilizzo di strumenti innovativi a supporto dell'ispezione:
droni e Digital Twin, Intelligenza Artificiale, l'esperienza con RFI S.p.A.
Ing. Filippo Carmona, RFI S.p.A.

Ore 10.30 - 11.10 Monitoraggio avanzato dei ponti:
tecniche di Model Updating del Digital Twin FEM
Ing. Giacomo D'Angelo, Arkad Engineering S.r.l.

Ore 11.10 - 11.40 Coffee Break

Ore 11.40 - 12.20 Monitoraggio avanzato dei ponti:
innovazioni tecnologiche nel monitoraggio dei ponti, l'utilizzo di software basati sull'intelligenza artificiale, l'utilizzo della sensoristica mirata, l'utilizzo dell'analisi agli elementi finiti (Digital twin FEM) e dei modelli predittivi
Prof. Ing. Achille Paolone, Università di Roma La Sapienza

Ore 12.20 - 13.00 La gestione integrata delle informazioni:
l'approccio metodologico di Aisico e la piattaforma innovativa *BeSafe* di gestione delle infrastrutture
Ing. Maurizio Palermo, AISICO

Ore 13.00 – Domande e chiusura lavori

Ore 13.30 – Light lunch

Con il patrocinio di

PATROCINIO REGIONE DEL VENETO

provincia di verona

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI VERONA E PROVINCIA

CREDITI FORMATIVI PER INGEGNERI ISCRITTI ALL'ALBO: 3 CFP

Per info scrivere a **eventi@aisico.com**

Con il contributo incondizionato di

AISICO *for a safer life*