CONVEGNO

Nuove Tecnologie Applicate al Monitoraggio e al Controllo dei Ponti

col Patrocinio di

GIOVEDÌ 23 SETTEMBRE 2021

Con 6 crediti formativi dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Il prossimo 23 settembre si svolgerà, in modalità virtuale, il Convegno Sicurezza Infrastrutture incentrato sul monitoraggio e il controllo delle infrastrutture e dei ponti tramite l'impiego di metodologie sempre più innovative.

Il Convegno è organizzato da PIARC Italia con il patrocinio di ANAS e del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e in collaborazione con AISICO e SITE (soci sponsor) e con la Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, che consentirà l'attribuzione di 6 crediti formativi agli iscritti (3 per le sessioni mattutine e 3 per quelle pomeridiane).

In quale direzione stanno evolvendo le tecnologie per il monitoraggio e il controllo dei ponti? Dall'adozione, nel dicembre 2020, delle Linee Guida MIT/MIMS per la classificazione e la gestione del rischio, la valutazione della sicurezza e il monitoraggio dei ponti esistenti, approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici il 6 maggio 2020 e recepite dal DM n. 578 del 17/12/2020, sono in corso di definizione, a livello nazionale, nuove metodologie di riferimento efficaci e omogenee.

I protagonisti istituzionali e le aziende del settore si confronteranno portando al tavolo dell'incontro visioni, strategie e le più recenti esperienze.

Soci sponsor

Programma Convegno Sicurezza Infrastrutture

23 SETTEMBRE 2021

Ore 9:30 Saluti di benvenuto e introduzione
Domenico Crocco, Primo Delegato e Segretario Generale *PIARC Italia*

Carla Cappiello, Presidente *Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

SESSIONE 1 - L'IMPORTANZA DI RICOSTRUIRE
I ponti, una struttura strategica e sensibile. Quali azioni per garantirne la sicurezza e la resilienza?
Modera: **Fabrizio Apostolo**, giornalista *Le Strade*

Ore 10:00: Apertura
Massimo Simonini, Presidente di *PIARC Italia*, AD e DG di *ANAS (Gruppo FS Italiane)*

Massimo Sessa, Presidente *Consiglio Superiore LL.PP, Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibili*

Emanuele Renzi, Direzione generale per la sicurezza delle Infrastrutture stradali e autostradali, *ANSFISA - Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e le Infrastrutture Stradali e Autostradali*

Edoardo Cosenza, Ordinario di Tecnica delle Costruzioni, *Università Federico II di Napoli*

11:00 Presentazione sponsor
Stefano Calamani, Amministratore Unico *AISICO Test House & Lab*
Eugenio Borghi, Sales & Marketing Director *SITE S.p.a*

Ore 11:15 Coffee break

SESSIONE 2 – GLI STRUMENTI DEL CAMBIAMENTO

Le novità in materia di controllo e monitoraggio dei ponti
Modera: **Fabrizio Apostolo**, giornalista *Le Strade*

Ore 11:25 Recupero strutturale dei Ponti. Casi applicativi - **Lucio della Sala**, *Università di Potenza*

Ore 11:45 L'esperienza di Anas nel monitoraggio di ponti e viadotti - **Paolo Mannella**, Direzione Operation e Coordinamento Territoriale - Ufficio Ponti Viadotti e Gallerie, *ANAS (Gruppo FS Italiane)*

Ore 12:05 L'utilizzo dell'IA nelle applicazioni avanzate a servizio della diagnostica di degrado dei ponti – **Alberto Brajon**, Responsabile ricerca e sviluppo, *AISICO* – **Eleonora Cesolini**, Senior project Manager, *TELT - Tunnel Euralpin Lyon Turin*

Ore 12:25 Monitoraggio dei ponti, uno sguardo sul mondo - **Gianluca Cossale**, *Anas International Enterprise, PIARC Italia*

Ore 12:35 Procedure e modalità di ispezione e controllo delle barriere di sicurezza stradali sulle opere d'arte della rete in gestione ad Autostrade per l'Italia- **Lorenzo Bartolini**, *Autostrade per l'Italia*

Ore 12:55 Esperienze del laboratorio di diagnostica strutturale del centro sperimentale stradale ANAS di Cesano nelle ispezioni speciali su ponti con travi in c.a.p. a cavi post-tesi - **Marcello De Marco**, Responsabile CSS, *ANAS (Gruppo FS Italiane)* - **Alberto Gennari Santori**, *ANAS (Gruppo FS Italiane)*

Ore 13:15 Pausa

SESSIONE 3 – L'ESPERIENZA E L'IMPEGNO DEGLI ENTI GESTORI

Ore 14:00 Tavola Rotonda
Modera: **Lorenzo De Carli**, Consulente Tecnico *Strade&Autostrade*

Intervengono:
Maurizio Deiana, Direttore Tecnico *di Autostrada dei Fiori*
Sabato Fusco - Direttore Tecnico, *CAV Concessioni Autostradali Venete*
Carlo Costa - Direttore Tecnico Generale, *Autostrada del Brennero*
Antonio Mallamo - Amministratore Unico, *Azienda Strade Lazio (Astral S.p.A.)*
Aldo Colombo, Direttore Generale della Direzione Infrastrutture, Trasporti e Mobilità Sostenibile, *Regione Lombardia*

SESSIONE 4 – LE NUOVE TECNOLOGIE APPLICATE AL MONITORAGGIO E AL CONTROLLO DEI PONTI

Modera: **Lorenzo De Carli**, Consulente tecnico *Strade&Autostrade*

Ore 15:10 I vantaggi del monitoraggio delle infrastrutture e dei mezzi pesanti - **Pierluigi Marrocu**, Senior Solutions & Products Engineer, *SITE SpA.*

Ore 15:30 Diagnostica attraverso il monitoraggio in continuo: l'esperienza Italiana - **Francesca Simonelli**, Head of Sales and Business Development, *SACERTIS INGEGNERIA*

Ore 15:50 Una piattaforma tecnologica intelligente per il censimento, il rilievo e la diagnostica automatizzata dello stato di degrado dei ponti - **Dario Ferrillo**, Head of Emerging Technologies, *ALMAVIVA*

Ore 16:10 L'expertise di FS TECH nel monitoraggio delle infrastrutture: **Danilo Gismondi**, AD e DG *FSTECHNOLOGY*

Ore 16:30 Tecniche di monitoraggio e controllo degli ancoraggi delle barriere New Jersey in calcestruzzo installate sui ponti **Andrea Bianchi** Technical Director, *A.B.E.S.C.A Europe Srl*

Ore 16:40 Le sfide della cybersecurity nel monitoraggio delle infrastrutture - **Gianni Alessandroni**, CEO & CTO, *WISE ROBOTICS*

Ore 16:50 Monitoraggio di ponti a travi precompresse - **Settimo Martinello**, Direttore Generale e Direttore del Laboratorio, *4EMME*

Ore 17:00 Ispezioni visive all'epoca del Cloud: come applicare le nuove tecnologie alle tradizionali ispezioni visive per documentare le indagini delle grandi opere - **Luigi Gulino**, CEO *ORANGEDEV*

Ore 17:10 Ponti Sicuri: la gestione BIM della classificazione di ponti esistenti **Paolo Sattamino** - Direttore Divisione BIM Infrastrutturale HARPACEAS

Ore 17:25
Conclusioni
Moderatori delle Sessioni

Ore 17:45 Saluti e ringraziamenti - Domenico Crocco, Primo Delegato e Segretario Generale *PIARC Italia*