



[home](#) / [areetematiche](#) / [incalcestruzzo](#)

Nuove tecnologie e recenti esperienze nel monitoraggio delle infrastrutture

Redazione INGENIO - 31/05/2022 - 1040

Un convegno dedicato al tema delle infrastrutture che riprende le principali tecniche e soluzioni riguardanti la gestione, la manutenzione e il controllo delle opere infrastrutturali sulla base delle esperienze realizzate sul campo dal Consorzio Fabre.

Evoluzione del monitoraggio

Si terrà il **27 giugno 2022** presso il SeeBay Hotel di Portonovo (Ancona) la Giornata di Studio promossa dal **Consorzio FABRE** su **"Nuove tecnologie e recenti esperienze nel monitoraggio delle infrastrutture"**.

L'obiettivo del Convegno, realizzato in collaborazione con la Fondazione **Consiglio Nazionale Ingegneri** e con Ingenio, è proporre un quadro aggiornato del settore del monitoraggio strumentale delle infrastrutture, con ampio riferimento alle recenti esperienze sul campo in ambito strutturale, idraulico e geotecnico.

Il Convegno vuole così stimolare tecnici e autorità coinvolte nella gestione e la manutenzione delle opere infrastrutturali al pieno sfruttamento delle possibilità oggi offerte dalle tecnologie disponibili, indirizzando le attività di ricerca verso le necessità evidenziate nelle più recenti applicazioni in situazioni reali.

Rete **BIDIREZIONALE** pratica, veloce, economica



Un grande vantaggio

UNIFER

Il Magazine



Sfoggia la rivista online



Consorzio di ricerca per la valutazione e il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture

www.consorziofabre.it

CON LA COLLABORAZIONE DI



SeeBay Hotel - Baia di Portonovo
27 GIUGNO 2022

Soluzioni Antisismiche Edilmatic

per la prefabbricazione

Connessione
Tegolo-Trave
EDIL T.T.



EDILMATIC



Un modo più veloce,
più sicuro e più efficiente
per progettare e costruire

www.peikko.it

Presentazione del convegno

Ponti, viadotti e gallerie costituiscono elementi fondamentali dei nostri sistemi infrastrutturali, componenti indispensabili per un efficace circolazione di persone e merci in territori dalla variegata orografia, con spesso elevato rischio sismico, idraulico e geomorfologico.

Gran parte della rete stradale oggi in uso è stata progettata e costruita nei **decenni successivi al secondo dopoguerra**, potendo contare su esperienze e conoscenze limitate, oltre su condizioni di traffico ben più basse rispetto ad oggi. A questo si aggiunge il naturale degrado dei materiali, spesso accelerato da condizioni ambientali aggressive, da una manutenzione non sempre efficace, dalla poca attenzione a dettagli costruttivi probabilmente sottovalutati. Per questi motivi **l'attuale patrimonio infrastrutturale richiede molta attenzione** al fine di individuare le situazioni di maggiore criticità, e su queste intervenire per impedire il determinarsi di eventi avversi, da quelli che mettono in crisi la viabilità a quelli catastrofici tristemente saliti alla ribalta delle cronache recenti.

Il **monitoraggio** costituisce uno strumento molto importante a disposizione per il controllo delle condizioni della rete infrastrutturale e per attivare condizioni di allerta in caso di evoluzioni avverse delle misure. In tale ambito molti progressi sono stati fatti negli ultimi anni, sia per quanto riguarda la strumentazione, più sofisticata, accurata e accessibile rispetto al passato, sia per quanto riguarda l'elaborazione e il trattamento della grande quantità di dati che oggi possono essere acquisiti e gestiti in tempo reale.

Il presente convegno ha l'obiettivo di **proporre un quadro aggiornato del settore del monitoraggio strumentale delle infrastrutture**, con ampio riferimento alle recenti esperienze sul campo in ambito strutturale, idraulico e geotecnico. Si vogliono così stimolare

News

[Vedi tutte](#)

Superbonus, Marone: "Ok ai contratti in fattura, ma servono misure per sbloccare urgentemente i cassetti fiscali"

Superbonus in condominio: il garage è fuori dal conto della prevalenza residenziale ma dentro i limiti di spesa

REPowerEU, stretta sulle caldaie a gas fossili. Le posizioni di Assoclimate e Assotermica

Bando Sport e Periferie 2022: nuove risorse per realizzazione, completamento e rigenerazione impianti sportivi

A Milano due conferenze internazionali sul calcestruzzo: focus su additivi chimici e innovazioni

MiC: 590 mln di euro per rimettere a nuovo strutture rurali come mulini, frantoi e fienili

tecnici e autorità coinvolte nella gestione e la manutenzione delle opere infrastrutturali verso un pieno sfruttamento delle possibilità oggi offerte dalle tecnologie disponibili, nonché ad indirizzare la ricerca sulle stesse ad ulteriori progressi per soddisfare le necessità evidenziate nelle più recenti applicazioni a situazioni reali.

Tematiche convegno

- Il monitoraggio come strumento di controllo e gestione del patrimonio infrastrutturale;
- Tecniche di monitoraggio strutturale;
- Tecniche di monitoraggio di fenomeni franosi Tecniche di monitoraggio idraulico;
- Nuove tecnologie a supporto del monitoraggio.

Modalità di partecipazione

All'evento è possibile **partecipare in presenza oppure da remoto tramite piattaforma di FONDAZIONE CNI**. Prossimamente verranno fornite più informazioni riguardo le **modalità di iscrizione**.

Quote di iscrizione

- Partecipazione all'evento completo (ingresso alla giornata + cena di gala) = **150 euro**;
- Partecipazione all'evento (ingresso alla giornata) = **50 euro**;
- Partecipazione online (partecipazione in modalità remota) = **50 euro**.

Le quote sono **comprehensive di IVA**.

Segreteria amministrativa

- Sara Del Genovese - Università di Pisa Mail: info@consorziofabre.it Cell: 328 4837029;
- Risela Dupi - Consorzio FABRE Mail: segreteria@consorziofabre.it Cell: 331 3077283.

Crediti formativi

- L'evento, patrocinato dal CNI, dà diritto all'ottenimento di un totale massimo di **6 CFP**. L'evento è costituito da due sessioni: una mattutina e una pomeridiana;
- Agli **ingegneri iscritti all'Albo** che parteciperanno all'intera durata di ciascuna sessione saranno riconosciuti **3 CFP per sessione**.

Programma dell'evento

Saluti istituzionali: Claudio Pettinari, Gian Luca Gregori, Massimo Conti, Alberto Romagnoli

Introduzione ai lavori

Superbonus e altri bonus: chiarimenti ufficiali su detrazioni, cessione del credito, adempimenti, sanzioni

Caro materiali e compensazioni secondo semestre 2021: il MIMS rettifica gli allegati 1 e 2

Tetto termico di copertura del lastrico solare: se non è una sopraelevazione non serve autorizzazione specifica

Superbonus: la residenzialità si misura con la superficie abitativa in rapporto ai metri quadri totali

