



**ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA  
DI CASERTA**



IN COLLABORAZIONE CON



---

## CONVEGNO

---

### ***La manutenzione delle opere in calcestruzzo con prodotti innovativi Patologie, degrado ed esempi reali di casi-studio***

*Sabato 13 maggio 2023, ore 14.00 – 16.00*

*Sala 3 – B13*



*Salone dell'Edilizia Digitale - SED*

*A1 Expò Caserta - Viale delle Industrie 10 - 81020 San Marco Evangelista (CE)*

---

**OBBIETTIVI:** Il decreto del MIMS assegna ad ANAS e ai concessionari autostradali 450 milioni del Fondo complementare al PNRR per effettuare il monitoraggio dinamico di ponti, viadotti e tunnel. Le risorse saranno usate per il censimento delle opere, nonché per la loro manutenzione e costruzione ex-novo. Tutte le opere infrastrutturali dovranno rispondere ai requisiti di durabilità contenute nelle recenti Norme Tecniche per le Costruzioni NtC 2018 e già si vocifera che, entro il 2024, verrà emanata una nuova versione delle NtC proprio in previsione dell'avvio lavori del Ponte sullo Stretto di Messina. Il fermento cantieristico richiede ai Progettisti la piena consapevolezza dei processi relativi ai controlli sul calcestruzzo in cantiere, la protezione delle nuove strutture mediante prescrizione di prodotti più efficienti basati su nuove metodologie più prestazionali. A fronte di così tanta offerta commerciale è necessario avere conoscenza della tipologia dei prodotti e del campo d'impiego nel quale impiegarli così che possano offrire la loro prestazioni massime. A questo si aggiungono nuovi materiali basati su tecnologie organiche capaci di intervenire dall'interno al momento del bisogno.  
**L'incontro si propone di dare conoscenza e informazione dettagliata, anche pratica, di questi nuovi orizzonti tecnici.**

Ore 13:45		Accoglienza e registrazione dei partecipanti
Ore 14:00	<b>Ing. Carmen Gionti – Ing. Giovanni Squeglia</b> <i>(Consiglieri Ordine Ingegneri della Provincia di Caserta)</i>	- Saluti istituzionali e Introduzione ai lavori
Ore 14:20	<b>Ing. Andrea Basile</b> <i>(Libero Professionista – Direttore di laboratorio autorizzato per prove sui materiali)</i>	- Le opere, le cause di degrado e il controllo del calcestruzzo
Ore 14:40	<b>Dott. Maurizio Agostino</b> <i>(Consulente del Calcestruzzo e sistemi impermeabili a cristallizzazione)</i>	- La tecnologia cristallizzante e i sistemi protettivi - Protezione in massa di una struttura ex-novo in calcestruzzo armato e trattamento di una struttura esistente - Il Self-healing batterico: il futuro del calcestruzzo - I prodotti a tripla azione idrofillica, idrofobica, igroscopica - Case History
Ore 15:15	<b>Ing. Salvatore Froncillo</b> <i>(Presidente Commissione Strutture Ordine Ingegneri della Provincia di Caserta)</i>	Patologia e Manutenzione straordinaria di ponti e viadotti – casi di studio reali
Ore 16:00		Fine lavori.

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Ing. Carmela Gionti e Ing. Giovanni Squeglia Consiglieri dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta

- Richiesto riconoscimento CFP ordini e collegi professionali - Agli ingegneri in regola con il pagamento delle quote annuali saranno riconosciuti 2 CFP
- Evento organizzato da ORDINE INGEGNERI CASERTA – FONDAZIONE ORDINE INGEGNERI CASERTA
- Si ricorda che conformemente al punto 4.5.6 delle Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale - TESTO UNICO 2018 del C.N.I.: "...Per la partecipazione a Convegni promossi all'interno della stessa manifestazione sono riconosciuti al massimo 3 CFP/giorno. Pertanto, l'iscritto il quale, nello stesso giorno, partecipi a più convegni promossi all'interno della medesima manifestazione fieristica e ne chiedi la registrazione all'Anagrafe dei crediti, a fine anno, si vedrà automaticamente assegnati al massimo 3 CFP/giorno...".

PER PARTECIPARE ALL'EVENTO:

Compilare il modulo presente all'ingresso della sala.