

## Seminario Formativo

# LE PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

dalla normativa al cantiere, la manutenzione durante la vita di servizio

Università degli Studi di Perugia, Polo Ingegneria, Aula A

6 febbraio 2025

### OBIETTIVO

*L'incontro ha l'obiettivo di fornire al progettista informazioni sul calcestruzzo, materiale principe per la realizzazione di strutture moderne: dai pavimenti industriali ai solai per edifici di grande luce.*

*Una nuova interpretazione degli elementi strutturali attraverso l'utilizzo della tecnologia della post-tensione*

*Riconosciuti n. 4 CFP per gli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri (Apprendimento non formale – Seminario)*

*Evento offerto dallo sponsor, gratuito per tutti i partecipanti*

### PROGRAMMA

ore 14:20 – Registrazione iscritti

ore 14:30 - **Saluti Istituzionali**

Responsabile Scientifico per l'Ordine *ing. Silvia Capaldi*

**INTERVENTI 14.35-18.45**

#### Quadro normativo di riferimento

Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione, ed il controllo delle pavimentazioni in calcestruzzo – CNR DT 211/2014

#### Dalla progettazione all'esecuzione controlli e manutenzione

Classificazione dei pavimenti per tipologia e per uso  
Caratteristiche del terreno e della massicciata;  
Pavimentazioni armate e non armate: la rete elettrosaldata le barre in acciaio da c.a., i calcestruzzi fibrorinforzati;  
Gli impianti: corretto posizionamento al di sotto della pavimentazione;  
Caratteristiche del calcestruzzo;  
Giunti: di contrazione, di isolamento, di costruzione;  
Realizzazione dei giunti di costruzione, casseri, barrotti, precauzioni e attenzioni;  
Giunti di contrazione: profondità, larghezza, distanza, mezzi e tempi di taglio;  
Isolamento strutture esistenti, pozzetti, grate, binari, ecc.;  
Imbarco dei pavimenti: curling;  
Strato superficiale: spolvero, pastina, massetto, a riporto e senza indurente superficiale riportato;  
Pendenze, planarità e orizzontalità: i punti fissi, la preparazione della massicciata, controlli preliminari e verifiche finali;  
Degrado e dissesto dei pavimenti in calcestruzzo: errato dimensionamento rispetto ai carichi, azione dell'acqua, azione dell'anidride carbonica, gelo-disgelo, i cloruri, reazioni alcali-aggregato, sostanze chimiche industriali, errato dimensionamento ed esecuzione dei giunti di contrazione, errata esecuzione dei giunti di costruzione, errata esecuzione dello strato superficiale, errata o assenza di maturazione.

Relatori: **ing. Francesco Bianchi**

**ing. Gianluca Pagazzi**

**Con il contributo incondizionato di:**

