



L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Pescara in collaborazione con BASF Construction Chemicals Italia Spa organizza il

**Seminario gratuito:**  
**“Ripristino e adeguamento sismico delle strutture  
in cemento armato e in muratura”**  
**20 settembre 2018**

Sede dell'Ordine – Piazza dello Spirito Santo, 25 - Pescara

Il seminario presenta le principali forme di alterazione e dissesto delle opere in c.a., le tecniche di indagine per la corretta individuazione delle cause che le hanno prodotte, i materiali, i metodi di ripristino e manutenzione per progettare e realizzare un durevole intervento di manutenzione, impermeabilizzazione e pavimentazione.

PROGRAMMA:

- 9.00** Registrazione e distribuzione della documentazione  
**9.30-9.45** Saluto del Presidente dell'Ordine  
**9.45-10.45** Calcestruzzo fibro-rinforzato e comportamento degli additivi impermeabilizzanti capillari, inibitori di corrosione e anti-dilavamento per calcestruzzi subacquei.  
**Prof. Luigi Coppola - Università di Bergamo-Facoltà di Ingegneria**  
**10.45-11.45** I calcestruzzi fibrorinforzati: proprietà, aspetti normativi, applicazioni. Pavimentazioni in calcestruzzo: dimensionamento della piastra soggetta a carichi mobili e fissi (puntuali e distribuiti) e all'azione sismica.  
**Ing. Alessandra Buoso- PhD, Libero professionista**  
**11.45-12.45** Tecnologia nell'Impermeabilizzazione continua di coperture industriali e commerciali soluzioni e case history di infrastrutture.  
**Ing. Giovanni Borsa - BASF CC Italia Spa**  
**12.45-14.00** Pausa pranzo  
**14.00-14.45** Tecnologia delle Pavimentazioni in resina per l'industria, edilizia pubblica e commerciale soluzioni e case history.  
**Ing. Giovanni Borsa - BASF CC Italia Spa**  
**14.45-15.30** Nuove norme sugli FRP e sperimentazioni di elementi in c.a. con armature in fibra di vetro.  
**Ing. Marco Arduini – CoForce Srl**  
**15.30-16.15** Ripristino e consolidamento delle murature.  
**Ing. Marco Arduini – CoForce Srl**  
**16.15-17.15** Deumidificazione delle murature tecnologia e case history.  
**Prof. Luigi Coppola - Università di Bergamo-Facoltà di Ingegneria**  
**Ing. Giovanni Borsa - BASF CC Italia Spa**  
**17.15-18.15** Ripristino ed il consolidamento del calcestruzzo con le nuove tecnologie di malte duttili e CSA.  
**Ing. Marco Arduini – CoForce Srl**  
**18.15-18.45** Dibattito

La partecipazione al Seminario darà diritto a **n. 6 CFP**.

Secondo quanto disposto al punto 2.5 delle “Linee di indirizzo al Regolamento”, ai fini del conseguimento dei CFP è necessaria la **presenza al 100% del tempo di durata complessiva prevista dell'evento**.

I posti disponibili sono **n. 60**.