

# APERICONCRETE

## Innovazioni e sfide nei calcestruzzi e nelle armature per il ripristino strutturale e per le nuove costruzioni

**Eventi in streaming sulla piattaforma BigMarker - Ore 16:30-18:30**

### CALENDARIO DEGLI INCONTRI

*INTRODUZIONE AL CICLO DI INCONTRI* - A cura di Gianni Verga, Presidente Collegio Ingegneri Architetti di Milano e Luigi Coppola, Presidente ACI Italy Chapter

#### Martedì 13 aprile 2021

*APERICONCRETE 1 - CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE ESISTENTI CON FRCM*

- Interventi sulle strutture esistenti con materiali compositi a matrice inorganica (M. A. Aiello)
- Microcalcestruzzi fibrorinforzati ad alte prestazioni HPFRC per il ripristino ed il rinforzo delle strutture in calcestruzzo armato: aspetti tecnologici, progettuali ed applicativi (F. M. Liberatore)

#### Lunedì 19 aprile 2021

*APERICONCRETE 2 - CALCESTRUZZI SPECIALI AUTORIPARANTI E INNOVATIVI*

- Calcestruzzi autoriparanti: un contributo all'estensione della vita utile delle strutture in calcestruzzo (L. Ferrara)
- Prodotti innovativi e loro prestazioni: fattibilità industriale e disponibilità all'impiego (M. Francini)

#### Mercoledì 28 aprile 2021

*APERICONCRETE 3 - RIQUALIFICAZIONE SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO*

- Interventi di recupero strutturale di edifici esistenti integrati con interventi di riqualificazione energetica e architettonica. (P. Riva)
- Soluzioni alternative per l'adeguamento ed il miglioramento sismico delle strutture esistenti: progettazione e realizzazioni (P. Girardello)

#### Mercoledì 5 maggio 2021

*APERICONCRETE 4 - COMPORTAMENTO SISMICO: IL RUOLO DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI*

- Il ruolo degli elementi non strutturali nel comportamento sismico delle costruzioni (M. A. Aiello)
- Soluzioni innovative per la protezione degli elementi non strutturali in caso di sisma (G. Morandini)

#### Mercoledì 12 maggio 2021

*APERICONCRETE 5 - DURABILITA' E COMPORTAMENTO A CORROSIONE DI ARMATURE IN ACCIAIO E IN FRP IN AMBIENTI AGGRESSIVI*

- FRP Reinforcement for Concrete Durability & Sustainability: Application in Florida and Caribbean (A. Nanni)
- Impatto delle armature in FRP sulla durabilità e sostenibilità delle strutture in calcestruzzo armato: Qualifica e Progettazione secondo standard europei (P. Casadei)

### Per iscrizioni clicca qui

Per informazioni scrivi a  
info@collegioingegneriarchitettimi1563.it

## 👁 Mercoledì 19 Maggio 2021

**APERICONCRETE 6 - RIQUALIFICAZIONE E MIGLIORAMENTO DEL COMPORTAMENTO AL FUOCO DI STRUTTURE ESISTENTI IN C.A.**

- Tendenze attuali nella progettazione strutturale all'Incendio (P. Gambarova)
- Diagnosi del danno da incendio e sicurezza strutturale residua (R. Felicetti)
- Sistemi innovativi certificati per il ripristino ed il rinforzo di strutture esistenti alla luce del Superbonus 110% (P. Girardello)

## 👁 Mercoledì 26 maggio 2021

**APERICONCRETE 7 - PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO**

- Progettazione ed esecuzione di pavimentazioni in calcestruzzo (D. Coffetti)
- Interventi corticali a basso spessore sulle pavimentazioni in calcestruzzo: dal ripristino alla finitura architettonica (M. Bressan)

## 👁 Lunedì 7 giugno 2021

**APERICONCRETE 8 - UN NUOVO MODO DI COSTRUIRE: STAMPA 3D**

- Stampa 3D in calcestruzzo: opportunità e sfide (L. Ferrara)
- Soluzioni tecnologiche per i materiali impiegati nella stampa 3D (S. Moro)

## 👁 Venerdì 11 giugno 2021

**APERICONCRETE 9 - GRATTACIELI E PONTI IN CALCESTRUZZO**

- Strutture in calcestruzzo per edifici alti di forma non canonica (M. E. Giuliani)
- Calcestruzzi innovativi e certificati per un approccio integrato nelle costruzioni: il caso del Ponte S. Giorgio (A. Zecchini)

## 👁 Mercoledì 16 giugno 2021

**APERICONCRETE 10 - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE: LA RESISTENZA DEL CALCESTRUZZO E IL RUOLO DEI COMPOSITI A MATRICE POLIMERICA**

- La valutazione della resistenza in opera del calcestruzzo per la progettazione degli interventi di ripristino strutturale (L. Coppola)
- I materiali compositi a matrice polimerica FRP: soluzioni progettuali, evidenze sperimentali e criteri di accettazione in cantiere (G. Morandini)

## 👁 Mercoledì 23 giugno 2021

**APERICONCRETE 11 - IL RUOLO DEL CALCESTRUZZO NEGLI EDIFICI ALTI**

- Edifici alti a Milano: il ruolo del calcestruzzo (M. E. Giuliani)
- Specifiche, formulazioni e qualifiche prestazionali dei calcestruzzi per gli edifici alti (M. Francini)