

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)