

PRESENTAZIONI delle MEMORIE in AULA

SESSIONE 03 - Presidente: Giovanni PLIZZARI
CONGLOMERATI FIBRORINFORZATI

- 01 Miglioramento sismico di edificio scolastico mediante sistemi compositi inorganici (PBO-FRCM) armati con fibre polimeriche ad alte prestazioni
A. Trimboli, N. Pontiggia, G. Mantegazza
- 02 Modellazione numerica di travi in c.a rinforzate con sistemi FRCM
P. Bernardi, R. Cerioni, D. Ferretti, F. Leurini, E. Michelini
- 03 Progettazione di piastre su pilastri realizzate in calcestruzzo fibrorinforzato
L. Facconi, F. Minelli, G. Plizzari
- 04 Calcestruzzi ibridi fibrorinforzati: analisi sperimentale e regole di progetto
L. Vistos, D. Galladini, H. Xargay, A. Caggiano, P. Folino, E. Martinelli

SESSIONE 04 - Presidente: Andrea PROTA
CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI

- 01 Superfluidificanti policarbossilici con effetti secondari per applicazioni in prefabbricazione
G. Mantegazza, A. Gatti
- 02 Prestazioni tecniche ed ambientali di calcestruzzi a base di cemento solfoalluminoso in confronto al sistema classico a base di cemento portland.
M. Bianchi, R. Bogliolo, L. Buzzi, M. Paris, F. Canonico
- 03 Applicazione dei calcestruzzi ad altissime prestazioni – UHPC nell'arte pubblica e nell'arredo urbano
R. Maspoli
- 04 Filler da scorie di inceneritori di RSU per la produzione di calcestruzzi strutturali ad alta durabilità
A. Quadrio Curzio, C. Failla, M. Preda, F. Sonzogni

SESSIONE 05 - Presidente: Edoardo COSENZA
VULNERABILITÀ SISMICA

- 01 Influenza del carroponete nella risposta sismica di edifici industriali
A. Belleri, S. Labo, F. Cornali, A. Marini, P. Riva
- 02 Crisi a taglio di pilastri esistenti in c.a. soggetti ad azione sismica
M. Del Zoppo, C. Del Vecchio, M. Di Ludovico, A. Prota, G. Manfredi
- 03 Validazione delle NLFEA di pareti in c.a. soggette a carichi bidirezionali
B. Belletti, M. Scolari, J. Almeida, K. Beyer
- 04 Ottimizzazione di connessioni dissipative per il collegamento tra pannelli di strutture prefabbricate
S. Bianchi, G. Marelli, F. Biondini, A. Titi

PRESENTAZIONI delle MEMORIE in AULA

SESSIONE 06 - Presidente: Camillo NUTI
RIQUALIFICAZIONE SISMICA

- 01 Comportamento ciclico di pilastri in c.a. rinforzati con camicie in HPFRC
F. Di Carlo, A. Meda, Z. Rinaldi
- 02 Effetto di strategie di retrofit alternative sulla riduzione delle perdite attese: valutazione dettagliata e approccio semplificato
M. Gaetani d'Aragona, M. Polese, M. Di Ludovico, A. Prota
- 03 Adeguamento sismico di strutture in c.a.: una strategia razionale basata su Algoritmi Genetici
R. Falcone, C. Faella, C. Lima, E. Martinelli
- 04 Analisi di strutture prefabbricate monopiano considerando gli effetti P- Δ
M. Ercolino, C. Petrone, G. Magliulo, A. Guerra, G. Manfredi

SESSIONE 08 - Presidente: Marco SAVOIA
MATERIALI PER LA SOSTENIBILITÀ

- 01 Durabilità delle barre in acciaio zincate a caldo
M. Santamaria, N. Scibilia, F. Di Franco, M. Ferrante
- 02 Soluzioni sostenibili per il settore delle costruzioni: integrazione di materie prime seconde nel ciclo di produzione del calcestruzzo
A. Attanasio, A. Largo, R. Vinai, M. Soutsos, M. Preda, F. Sonzogni, O. Kaya
- 03 Prove di aderenza su elementi in calcestruzzo rinforzati con materiali compositi a base epossidica e cementizia in presenza di differenti condizionamenti ambientali
F. Ceroni, A. Bonati, V. Galimberti, A. Occhiuzzi
- 04 Materiali compositi a base cementizia con inerti riciclati
L. Restuccia, G. A. Ferro
- 05 Analisi multi-criteria per l'edilizia sostenibile
A. De Angelis, N. Cheche, R.F. De Masi, M. R. Pecce, G. P. Vanoli
- 06 Calcestruzzo etico. Riduzione dell'impatto ambientale e miglioramento delle prestazioni meccaniche e termiche dei componenti edilizi in calcestruzzo vibrocompresso attraverso il riuso di rifiuti
A. Tartaglia, B. Terenzi, A. Ubertazzi, R. Cecconi, A. Ronchetti
- 07 Un framework generale per la modellazione numerica del calcestruzzo
F. Pesavento, B. A. Schrefler, D. Gawin, G. Sciumé
- 08 Calcestruzzi strutturali innovativi con materiali a cambiamento di fase per costruzioni sostenibili: caratterizzazione meccanica e termica
A. D'Alessandro, A.L. Pisello, C. Fabiani, F. Ubertini, L.F. Cabeza, F. Cotana, A.L. Materazzi

PRESENTAZIONI delle MEMORIE in AULA

SESSIONE 09 - Presidente: Giuseppe MANCINI
ROBUSTEZZA E DUTTILITÀ

- 01 Confronto delle recenti norme internazionali per la stima della resistenza a punzonamento di piastre in c.a. prive di armature trasversali
M. Lapi, M. Orlando, F. Angotti, P. Spinelli
- 02 Strategie di modellazione ad elementi piani per la resistenza a punzonamento di piastre continue
B. Belletti, R. Cantone, A. Muttoni
- 03 Confronto tra modelli numerici non-lineari per pareti di taglio in C.A. sotto caricamento ciclico
G. Mancini, G. Bertagnoli, D. La Mazza, D. Gino
- 04 Modello esplicito per la resistenza a taglio di travi in c.a. con armature trasversali disposte secondo due giaciture
P. Colajanni, S. Pagnotta, A. Recupero, N. Spinella
- 05 Analisi statica non lineare: applicazione ad un edificio in c.a. esistente
A. V. Bergami, A. Forte, D. Lavorato, C. Nuti
- 06 Controllo semi-attivo basato sul rocking per il miglioramento della capacità dissipativa sismica di colonne in c.a. prefabbricate
N. Caterino, M. Spizzuoco, A. Occhiuzzi
- 07 Problemi Locali della Connessione a Taglio nel Progetto Sismico di Impalcati Composti Acciaio-Calcestruzzo
S. Carbonari, F. Gara, A. Dall'Asta, L. Dezi
- 08 Proposta di un sistema di valutazione della sostenibilità di ponti di piccola e media luce
M. Munoz, C. Nuti, B. Briseghella

SESSIONE 10 - Presidente: Giovanni RUGGERI
DIGHE: MANUTENZIONE E INTERVENTI DI RIPRISTINO

- 01 Perù – Impianto idroelettrico di Cerro del Aguila. Diga in RCC e problematiche connesse ai getti in calcestruzzo
S. Bonanni, M. Mancini, G. Rotundo
- 02 Analisi di danno di dighe in calcestruzzo soggette alla reazione alcali-silice
M. Colombo, C. Comi
- 03 Dighe in calcestruzzo: comportamento a lungo termine e vita in servizio
M. Berra
- 04 Diga di Beauregard: interventi di messa in sicurezza e adeguamento delle opere
L. Artaz, G. Canella, G. Martinotti, C. Marcello, P. Meda, A. Frigerio, G. Mazzà
- 05 La manutenzione e riabilitazione delle dighe e delle opere idrauliche
F. Fornari

ITALIAN CONCRETE DAYS

Giornate aicap 2016 Congresso CTE

PRESENTAZIONI delle MEMORIE in AULA

- 06 Dighe italiane in muratura: esempio di ripristino mediante iniezioni a serbatoio pieno
U. Ravaglioli
- 07 Taglio strutturale della diga del lago colombo, affetta da reazione alcali-aggregato, per ricondurne il comportamento da arco a gravità
M. Sbarigia, F. Zinetti, M. Hernandez-Bagaglia
- 08 Interventi di riabilitazione di opere accessorie degli impianti idroelettrici
F. Zinetti

SESSIONE 11 - Presidente: Fabio BIONDINI CICLO DI VITA DI STRUTTURE IN C.A.

- 01 Resistenza a presso-flessione nel tempo di una sezione in c.a. di una pila da ponte soggetta a corrosione
P. Castaldo, B. Palazzo, A. Mariniello
- 02 Analisi dei costi nel ciclo di vita di strutture in c.a. dotate di isolatori FPS
P. Castaldo, B. Palazzo, P. Della Vecchia
- 03 La resistenza delle travi in c.a.p. del viadotto Akragas (S.S. 115-AG)
N. Scibilia, S. Giancontieri
- 04 Travi in C.A. Rinforzate a Taglio con Compositi Fibrorinforzati a Matrice Polimerica e Cementizia
J.H. Gonzalez-Libreros, C. Pellegrino, G. Giacomini
- 05 Valutazione sperimentale del contributo di rivestimenti alla durabilità del calcestruzzo
M. Nicoletta, C. Scognamiglio, A. Ceparano
- 06 Valutazione della capacità rotazionale di elementi in c.a. danneggiati da corrosione
S. Coccia, S. Imperatore, Z. Rinaldi
- 07 Resistenza a flessione e taglio di travi in calcestruzzo armato corrose
G. Campione, F. Cannella, L. Cavaleri, F. Di Trapani, G. Minafò
- 08 Le deformazioni a lungo termine nelle colonne snelle in calcestruzzo armato o a sezione composta acciaio-calcestruzzo
F. Mola, L. M. Pellegrini

SESSIONE 13 - Presidente: Sergio TATTONI COMPORTAMENTO AL FUOCO

- 01 In Tema di taglio e torsione negli elementi di C.A. soggetti ad incendio
Pietro G. Gambarova, Nataša Kalaba, Sergio Tattoni
- 02 Tunnel di Base del Brennero: protezione al fuoco dei rivestimenti
R. Correa, D. Merlini, M. Moja, E.M. Pizzarotti, A. Voza
- 03 Indagine sperimentale su una struttura in precompresso soggetta ad incendio: Il caso di un capannone industriale
Flavio Stochino, Fausto Mistretta, Luisa Pani, Lorena Francesconi

PRESENTAZIONI delle MEMORIE in AULA

- 04 Incremento della resistenza al fuoco con diversi tipi di cemento
Éva Lublóy, Katalin Kopecskó, György L. Balázs
- 05 Prove di compressione su calcestruzzo fibro rinforzato ad alte temperature
M. Caciolai, P. Castelli, A. Meda, A. Caratelli, M. Como

SESSIONE 14 - Presidente: Gianmarco DE FELICE
TECNICHE COSTRUTTIVE E DI RETROFITTING

- 01 Prove Cicliche e Pseudodinamiche su di un Prototipo al Vero di Struttura Prefabbricata con Pannelli di tamponamento
B. Dal Lago, M. Lamperti, P. Negro, G. Toniolo
- 02 MID1.0: Database Sperimentale di telai tamponati in c.a.
F. De Luca, E. Morciano, D. Perrone, M.A. Aiello
- 03 Sistemi SRG per la riabilitazione strutturale di volte in muratura
G. de Felice, S. De Santis
- 04 La realizzazione di interventi di messa in sicurezza di edifici in emergenza post sismica: l'esperienza del Corpo Nazionale dei Vigili del fuoco
L. Ponticelli, M. Caciolai, C. Bolognese
- 05 Metodo del sollevamento bilanciato – Costruire ponti senza cassetture
J. Kollegger, S.Reichenbach

SESSIONE 15 - Presidente: Nunzio SCIBILIA
COLLEGAMENTI E TECNOLOGIE

- 01 Stima della resistenza del calcestruzzo attraverso il consumo di energia
D. Pera, A. Brencich
- 02 Studio dell'efficacia dell'adozione di angolari di collegamento trave-tegolo nelle strutture prefabbricate esistenti
V. Ligabue, M. Bovo, M. Savoia
- 03 Applicazione di armature in fibra di vetro per conci prefabbricati da tunnel
A. Meda, Z. Rinaldi, S. Spagnuolo
- 04 Applicazione e vantaggi di un elemento a taglio termico per balconi
T. Heidolf, E. Nusiner, S. Terletti, D. Carminati
- 05 Un'applicazione degli impalcati costruiti con il metodo dei conci prefabbricati in c.a.p. appesi
G. Nati, M. Tanzillo

ITALIAN CONCRETE DAYS

Giornate aicap 2016 Congresso CTE

PRESENTAZIONI delle MEMORIE in AULA

SESSIONE 16 - Presidente: Antonio OCCHIUZZI **SOSTENIBILITÀ, RIUSO DI MATERIALI, RIQUALIFICAZIONI**

- 01 Cinque anni di ricerca al Politecnico di Milano sulla capacità di autoriparazione dei materiali cementizi
L. Ferrara
- 02 Impatto ambientale di calcestruzzi con aggregati riciclati
F. Faleschini, M.A. Zanini, C. Pellegrino
- 03 Econcrete: studio di fattibilità sull'applicazione di fibre d'acciaio riciclate in matrici di calcestruzzo
G. Centonze, M. Leone, F. Micelli, M.A. Aiello
- 04 Aggregati di riciclo nel calcestruzzo preconfezionato: un'occasione di sostenibilità da sostenere
L. Baldini, E. Euzor, M. Francini
- 05 Il protocollo Envision: primo sistema di rating delle infrastrutture sostenibili
S. Ciraci

SESSIONE 19 - Presidente: Franco MOLA **REALIZZAZIONI**

- 01 Viadotto di Gran Manglar - Colombia
G. Dreas
- 02 Turchia – Istanbul – Terzo Ponte sul Bosforo. Problematiche connesse al getto di pile alte 305metri
G. Fiscina, C. J. Garrone, R. Sorge, M. Mancini
- 03 Piastra di solaio in SFRC per un edificio residenziale a Erba
M. di Prisco, C. Gaffuri, A. Bassani, M. Colombo, P. Martinelli
- 04 Costruzione di Basamenti di Cemento Armato in acqua
P. Stellati, L. Mareni
- 05 Il Padiglione del Bahrain a Expo 2015
M. Monotti, R. Guzzi, M. Sorgato, C. Failla, M. Manzoni, M. Preda
- 06 Uno stabilimento nel cuore del Chianti
Lorenzo Checcucci, Manuel Boccolini, Sandro Caterini
- 07 Piastre post-compresse per il nuovo stadio "Dynamo" a Mosca
Claudio Toniolo, Francesco Bianchi

SESSIONE 20 - Presidente: Mauro CACIOLAI **VERIFICHE DI INCENDIO**

- 01 Prova di sensibilità allo spalling del calcestruzzo
F. Lo Monte, R. Felicetti

ITALIAN CONCRETE DAYS

Giornate aicap 2016 Congresso CTE

PRESENTAZIONI delle MEMORIE in AULA

- 02 Effetti torsionali indotti dal danneggiamento da incendio nell'analisi sismica non lineare di strutture in c.a. isolate alla base
F. Mazza, F. Alesina
- 03 Il Nuovo Centro Congressi a Roma, EUR: il progetto antincendio
G. Nati, G. Novembri, M. Orlandini, A. Polli
- 04 Analisi dei rivestimenti di gallerie in calcestruzzo soggetti ad incendio
P. Bernardi, R. Cerioni, E. Michelini, A. Sirico
- 05 Modellazione del comportamento strutturale di pareti in C.A. esposte ad incendio
P. Bamonte, R. Felicetti, N. Kalaba, F. Lo Monte
- 06 Verifica di resistenza al fuoco di elementi in muratura a volta
L. Ponticelli, M. Caciolai
- 07 Metodi per la verifica di colonne composte acciaio-calcestruzzo "concrete filled" soggette ad incendio
E. Nigro, A. Bilotta, A. Compagnone

SESSIONE 21 - Presidente: Giandomenico TONIOLO ANALISI E VERIFICHE SISMICHE

- 01 Confronto sperimentale fra collegamenti pilastro-fondazione prefabbricati e gettati in opera
L. Jurina, E. Camnasio, E.O. Radaelli, L. Bianco, S. Montenovo
- 02 Efficacia di connessioni meccaniche tegolo-trave sull'azione diaframma di strutture prefabbricate
B. Dal Lago, G. Mariani Orlandi, A. Rocci, L. Ferrara
- 03 Indagini comparative sui metodi di "rilascio di tensione" per il c.a.p.
E. Lofrano, A. Paolone, S. Perno, P. Di Zazzo, A. Gennari Santori
- 04 Indagini sperimentali sul comportamento sismico di un nuovo tipo di collegamento tra pila e impalcato per ponti composti acciaio-calcestruzzo
S. Alessandri, R. Giannini, F. Paolacci, Nam H. Phan
- 05 Minima armatura e ampiezza di fessura delle travi di calcestruzzo
A.P. Fantilli, A. Gorino, B. Chiaia
- 06 Capacità sismica di edifici in calcestruzzo armato corrosi
A. Bossio, G. P. Lignola, A. Prota, G. Manfredi
- 07 Progetto probabilistico in spostamenti di strutture in CA: ottimizzazione analitica su modello lineare equivalente con rigidità ridotta dal danno
P. Franchin, F. Mollaioli, F. Petrini

SESSIONE 22 - Presidente: Paolo FRANCHIN PROGETTI DI RIQUALIFICAZIONE

- 01 Comportamento strutturale di elementi in c.a. del primo Novecento
L. Berto, S. Bullo, R. Di Marco, A. Saetta, D.A. Talledo

ITALIAN CONCRETE DAYS

Giornate aicap 2016 Congresso CTE

PRESENTAZIONI delle MEMORIE in AULA

- 02 Consolidamento strutturale del viadotto Colle Isarco sulla A22
C. Costa, P. Joris, S. Vivaldelli, M. Viviani
- 03 Valutazione comparativa di sostenibilità delle strutture: Metodi e Applicazioni
M.C. Caruso, C. Menna, D. Asprone, A. Prota
- 04 Riqualificazione energetica di un edificio ALER a Cinisello Balsamo (MI) con il metodo EASEE
R. Brumana, M. di Prisco, M. Colombo, F. Marchi, S. Terletti, F. Coeli, C. Failla, F. Sonzogni
- 05 Prevenzione e mitigazione del rischio sismico nei centri storici
S. Biondi, N. Cataldo, C. Sulpizio, I. Vanzi
- 06 Progetto di riqualificazione dell'Ex Mattatoio di Roma
A. V. Bergami, G. Conte
- 07 Il ponte sul Cassibile. Una struttura in c.a. tipo Bowstring del 1930
E. Lo Giudice, G. L. Di Marco, M. Gallo, R. Mantione