



XXVIII CONGRESSO C.T.A.

LE GIORNATE ITALIANE DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO

THE ITALIAN STEEL DAYS

PROGRAMMA PER I PROFESSIONISTI

29-30 Settembre - 1 Ottobre 2022

Francavilla al Mare (CH)

COMITATI

CONSIGLIO DIRETTIVO C.T.A.

Vincenzo Piluso (Presidente)
Emanuele Maiorana (Vice Presidente)
Ing. Bruno Finzi (Vice Presidente)
Federico Baiardo
Benedetto Cordova
Fabio Dall'Aglio
Riccardo De Col
Raffaele Landolfo
Elena Mele
Paolo Napoli
Vincenzo Nunziata
Riccardo Zanon

COMITATO ORGANIZZATORE

Vincenzo Piluso
Attilio De Martino
Riccardo De Col
Elide Nistri
Riccardo Zanon

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Elide Nistri
Marco Simoncelli
Alessandro Pisapia
Paolo Todisco

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA

Valeria Pasina

COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE

Giuseppe Brando (Presidente)
Enrico Spacone
Guido Camata
Samuele Biondi
Cristina Cantagallo
Davide Rapone
Marco Terrenzi
Giulia Cocco
Giorgia Cianchino

COMITATO SCIENTIFICO

Claudio Amadio
Andrea Belleri
Claudio Bernuzzi
Giuseppe Brando
Oreste S. Bursi
Paolo Castaldo
Carlo Andrea Castiglioni
Andrea Dall'Asta
Mario D'Aniello
Gaetano Della Corte
Antonello De Luca
Gianfranco De Matteis
Attilio De Martino
Luigino Dezi
Luigi Fiorino
Antonio Formisano
Fabio Freddi
Fabrizio Gara
Aurelio Ghersi
Lidia La Mendola
Massimo Latour
Massimo Majowiecki
Alberto Mandara
Edoardo Marino
Federico M. Mazzolani
Rosario Montuori
Renato Morganti
Elide Nistri
Emidio Nigro
Maria Rosaria Pecce
Carlo Pellegrino
Maurizio Piazza
Pierangelo Pistoletti
Raffaele Pucinotti
Francesco Ricciardelli
Gianvittorio Rizzano
Pier Paolo Rossi
Walter Salvatore
Alessandra Tosone
Nicola Tondini
Carlo Urbano
Riccardo Zandonini
Alessandro Zona

PROMOTORI



Associazione
Italiana
Zincatura

PARTNER



ArcelorMittal

SPONSOR



GREEN SPONSOR



SOSTENITORI



e con il patrocinio di



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA
PROVINCIA DI SALERNO



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



COSTRUZIONI
METALLICHE

Giovedì 29 Settembre	
08:30	Registrazione dei partecipanti
AUDITORIUM	
09:00	Saluti di benvenuto – Presiede Prof. Vincenzo Piluso
09:30	Relazione ad invito: <u>STRUTTURE DI ACCIAIO: IL SOGNO DELLA RICERCA E LA REALTÀ DELLA PROGETTAZIONE</u> Prof. Claudio Bernuzzi – Politecnico di Milano
10:10	Coffee Break
10:40	Relazione Tecnica AIZ
10:50	Relazione ad invito – Presiede Prof. Paolo Napoli <u>PONTI IN ACCIAIO: EVOLUZIONE, EFFICIENZA E QUALITÀ FORMALE</u> Prof. Mario De Miranda - Studio De Miranda associati Ingegneria Strutturale
11:30	Sessioni Parallele Congressisti/Poster
13:00	Colazione di lavoro
	CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE SALA GELSOMINO
	<u>TEMA A: Strutture Composte Acciaio-Calcestruzzo</u>
14:00	Lezione 1: Strutture Composte controventate e non controventate: pro e contro. Prof. Amadio Claudio – Università di Trieste
15:00	Lezione 2: Progettazione di Sistemi composti Acciaio-Calcestruzzo per il rinforzo di strutture esistenti in cemento armato Prof. Maria Rosaria Pece – Università di Napoli “Federico II”
16:00	Coffee Break
16:30	Lezione 3: Ruolo della connessione sul comportamento delle travi e delle colonne composte acciaio-calcestruzzo. Prof. Enzo Martinelli – Università di Salerno
17:30	Lezione 4: L'impiego delle travi reticolari miste acciaio-calcestruzzo nei sistemi sismo-resistenti: criteri di calcolo e sperimentazione. Prof. Lidia La Mendola – Università di Palermo
18:30	Fine lavori

Venerdì 30 Settembre	
AUDITORIUM	
09:00	Relazione ad invito – Presiede Prof.ssa Elena Mele <u>DESIGN OF SEISMIC-RESISTANT STEEL STRUCTURES: THE JAPANESE APPROACH</u> Prof. Atsushi Sato - Nagoya Institute of Technology, Japan
09:40	Relazione Tecnica ArcelorMittal
09:50	Relazione ad invito: <u>AZIONI E RISPOSTA DELLE STRUTTURE AL VENTO: BASI FISICHE, MODELLAZIONE E QUADRO NORMATIVO</u> Prof. Francesco D'Assisi Ricciardelli - Università della Campania "Luigi Vanvitelli"
10:30	Coffee Break
11:00	Relazione ad invito – Presiede Prof. Federico M. Mazzolani <u>IL NUOVO EUROCODICE 8 PER LA PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE IN ACCIAIO</u> Prof. Raffaele Landolfo – Università di Napoli "Federico II"
11:40	Sessioni Parallele Congressisti/Poster
13:10	Colazione di lavoro
	CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE SALA GELSOMINO
	<u>TEMA B: Progettazione di strutture di acciaio soggette ad incendio: dall'approccio prescrittivo all'approccio ingegneristico</u>
14:00	Lezione 1: Generalità sulla sicurezza strutturale antincendio e criteri di progettazione semplificati <i>Dott. Ing. Donatella de Silva, Università di Napoli Federico II</i>
15:00	Lezione 2: Criteri per la progettazione antincendio di strutture di acciaio con l'approccio ingegneristico <i>Prof. Emidio Nigro, Università di Napoli Federico II</i>
	Coffee Break
16:30	Lezione 3: Modelli semplificati ed avanzati per la definizione delle curve di incendio <i>Prof. Nicola Tondini, Università di Trento</i>
17:30	Lezione 4: Casi reali di progettazione antincendio di strutture di acciaio <i>Dott. Ing. Antonio Gamba, Arcelor Mittal</i>
18:30	Fine lavori

Sabato 1 Ottobre	
AUDITORIUM	
09:00	Relazione ad invito – Presiede Prof. Rosario Montuori <u>ISPEZIONE, VALUTAZIONE E MONITORAGGIO DEI PONTI ESISTENTI</u> Prof. Edoardo Cosenza – Università di Napoli Federico II
09:40	Relazione ad invito <u>ACCIAIO E ARCHITETTURA: LA COSTRUZIONE METALLICA NEL SECONDO NOVECENTO ITALIANO</u> Prof. Danilo Di Donato - Università dell'Aquila
10:20	Coffee Break
10:50	Relazione ad invito - Presiede Prof. Raffaele Landolfo <u>CONCEZIONE, PROGETTO E COSTRUZIONE DEL PONTE DEL MARE</u> Prof. Mario De Miranda
11:30	Relazione ad invito <u>LA PREVENZIONE SISMICA E LE OPPORTUNITÀ DEI BONUS FISCALI</u> Prof. Andrea Prota – Università di Napoli “Federico II”
12:10	Assemblea dei soci CTA
13:00	Colazione di lavoro
	CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE
	AUDITORIUM
	<u>TEMA C: Acciaio e sostenibilità: concetti e casi applicativi</u>
14:00	Lezione 1: Concetti introduttivi ed applicazione in Italia <i>Prof. Giacomo Di Ruocco, Università di Salerno</i>
15:00	Lezione 2: Il materiale acciaio tra presente e futuro: Sistemi innovativi di facciata <i>Dott. Ing. Marina D'Antimo, Dott. Ing. Mattia Alemanni – Arcelor Mittal</i>
16:00	Coffee Break
16:30	Caso applicativo - edificio: analisi comparativa LCA tra varie soluzioni <i>Dott. Ing. Marina D'Antimo, Arcelor Mittal</i> Caso applicativo - cavalcavia: analisi comparativa LCA tra varie soluzioni <i>Dott. Ing. Riccardo Zanon, Arcelor Mittal</i>
17:30	Fine lavori