

XXVIII GIORNATE ITALIANE DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO

CTA
COLLEGIO
DEI TECNICI
DELL'ACCIAIO

FRANCAVILLA AL MARE (CHIETI) : 29 SETTEMBRE - 1 OTTOBRE 2022

Con il contributo di



Con il patrocinio di



[HTTPS://WWW.COLLEGIOTECHNICIACCIAIO.IT/CONGRESSO-CTA](https://www.collegiotechniciacciaio.it/congresso-cta)

COLLEGIO DEI TECNICI DELL'ACCIAIO (C.T.A.)

Il Collegio dei Tecnici dell'Acciaio (**C.T.A.**) è una associazione culturale, composta da universitari, professionisti, società di ingegneria ed industrie di settore, che racchiude in una sola anima le diverse componenti del mondo della costruzione in acciaio. Il C.T.A. organizza da oltre 50 anni, di norma con cadenza biennale, un **Congresso Nazionale**, l'unico in Italia specificamente dedicato al campo delle costruzioni in acciaio, allo scopo di diffondere tra gli specialisti del settore gli avanzamenti della ricerca, della progettazione e della realizzazione di opere in carpenteria metallica.

IL CONGRESSO: INNOVAZIONE NELLA TRADIZIONE

La **XXVIII edizione** del Congresso C.T.A. avrebbe dovuto svolgersi nel 2021, le ben note vicende dovute all'emergenza sanitaria conseguente alla epidemia da Covid-19 hanno impedito l'organizzazione dell'evento. In particolare, il Consiglio Direttivo ha preferito rimandare l'evento piuttosto che svolgerlo a distanza mediante piattaforma web, al fine di preservare i momenti di convivialità che da sempre hanno caratterizzato il Congresso e che contribuiscono a rafforzare i collegamenti tra tutti coloro che operano nell'ambito delle costruzioni in acciaio e che ne hanno a cuore la più ampia diffusione sul territorio nazionale.

Pertanto, nel 2022, il **XXVIII Congresso C.T.A.** storicamente denominato **"Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio"**, si terrà **in presenza a Francavilla al Mare (Chieti)**, nei giorni dal **29 settembre al 1 Ottobre 2022**.

Sulla base dell'esperienza maturata nell'ambito delle attività culturali promosse dal C.T.A. durante i periodi di lock down più o meno spinto che hanno caratterizzato l'era COVID, il programma della XXVIII edizione congressuale prevede **un cambiamento nell'organizzazione dell'evento**. Il Congresso C.T.A., che è da oltre 50 anni il principale punto d'incontro, di scambio di idee, di confronto e discussione del mondo della Costruzione Metallica ha deciso di innovare nel rispetto della tradizione. Infatti, la XXVIII edizione sarà caratterizzata da una struttura organizzativa innovativa che prevede **la partecipazione in presenza ai lavori congressuali e la partecipazione, sia in presenza che in modalità Live Streaming, ai corsi di aggiornamento professionale** che si svolgeranno in parallelo rispetto ai lavori congressuali.

L'auspicio è quello di una più forte commistione delle componenti coinvolte: ricercatori, professionisti dell'ingegneria e della architettura delle costruzioni in acciaio, rappresentanti dell'industria della costruzione in acciaio. L'organizzazione in parallelo dei lavori congressuali e dei corsi di aggiornamento professionale, a differenza del passato ove gli eventi erano in serie con i corsi di aggiornamento professionale tutti concentrati nell'ultima giornata, darà la possibilità ai professionisti interessati di frequentare tutti i corsi organizzati **rivolti sia ad Ingegneri che ad Architetti** che vorranno approfondire argomenti riguardanti la progettazione architettonica e strutturale delle costruzioni metalliche. Inoltre, i corsi rivolti ai professionisti prevederanno una modalità mista in presenza e online che garantirà alle aziende che vorranno sponsorizzare l'evento, mediante gli spazi ad esse dedicati sia in presenza che on-line, **la possibilità di raggiungere un numero più ampio di operatori del settore** delle costruzioni in acciaio.

Infine, le attività congressuali e i corsi di aggiornamento professionale saranno affiancati da ampie sessioni Poster in cui i protagonisti della progettazione architettonica e/o strutturale di opere in acciaio potranno presentare i loro lavori più significativi dell'ultimo triennio, mentre i laureandi di ingegneria e architettura potranno presentare le loro tesi nell'ambito delle costruzioni in acciaio.

Un'altra importante novità è rappresentata dalla previsione di premi rivolti ai ricercatori (**Best Paper Awards**), ai progettisti (**Best Design Awards**) e ai laureandi (**Best Thesis Awards**).

CREDITI FORMATIVI

La partecipazione al Congresso fornirà la possibilità di accreditare fino a **18 CFP** ai partecipanti iscritti all'Albo. Il CTA, in qualità di provider CNI, provvederà alla registrazione dei CFP.

TEMATICHE DEL CONGRESSO

Le tematiche del Congresso sono tutte quelle tipiche della attività di ricerca sia teorica che sperimentale sulle costruzioni in acciaio e tutti gli aspetti riguardanti la progettazione architettonica e strutturale. Pertanto, il Convegno tratterà prevalentemente ma non esclusivamente le seguenti tematiche:

- Comportamento degli elementi strutturali in acciaio
- Comportamento dei collegamenti
- Progettazione sismica
- Strutture sotto azioni da incendio
- Prestazioni dei sistemi strutturali
- Strutture composte acciaio-calcestruzzo
- Valutazione ed adeguamento delle strutture esistenti
- Isolamento sismico
- Sistemi di dissipazione dell'energia
- Sistemi ricentranti e sistemi a basso danneggiamento
- Sistemi di controvento
- Monitoraggio strutturale
- Normative sulle costruzioni in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo
- Profili sottili e sistemi leggeri in acciaio
- Prestazione degli elementi non strutturali
- Edifici alti
- Alluminio strutturale
- Acciai ad alta resistenza
- Acciai inossidabili
- Collasso progressivo
- Robustezza
- Vento
- Torri eoliche in acciaio
- Sostenibilità nei sistemi in acciaio e composti acciaio-calcestruzzo
- Ponti in acciaio e in struttura composta
- Fatica
- Realizzazioni
- Architetture in acciaio

DATE DA RICORDARE

- Scadenza per la presentazione dei sommari: **15 Aprile 2022**
- Scadenza per l'accettazione dei sommari: **15 Maggio 2022**
- Scadenza per la presentazione dei lavori: **30 Giugno 2022**
- Scadenza per la prenotazione degli spazi sponsor: **15 Luglio 2022**

Informazioni sul sito: <https://www.collegiotecniciacciaio.it/congresso-cta>

PROGRAMMA

GIOVEDÌ 29 SETTEMBRE 2022

09:00	Registrazione dei partecipanti		
09:20	Saluti di benvenuto		
09:50	Relazione ad invito Strutture di Acciaio: Il Sogno della Ricerca e la Realtà della Progettazione Prof. Claudio Bernuzzi – Politecnico di Milano		
10:30	Coffee Break/Filmati Sponsor		
11:00	Relazione Sponsor (in Sede Congressuale)		
11:10	Relazione ad invito Ponti in Acciaio: Evoluzione, Efficienza e Qualità Formale Prof. Mario De Miranda - Studio De Miranda associati Ingegneria Strutturale		
11:50	Sessioni Parallele (A1, A2, A3)		
13:00	Colazione di lavoro in Area Sponsor/Poster		
	ATTIVITA' CONGRESSUALI	AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE	POSTER
14:00	Sessioni Parallele (B1, B2, B3)	Corso Tema A – Lezione 1	Sessione P1
15:00	Interventi Sponsor Registrati	Interventi Sponsor Registrati	Interventi Sponsor Registrati
15:20	Sessioni Parallele (C1, C2, C3)	Corso Tema A – Lezione 2	Sessione P2
16:20	Coffee Break/Filmati Sponsor	Coffee Break/Filmati Sponsor	Coffee Break/Filmati Sponsor
16:40	Sessioni Parallele (D1, D2, D3)	Corso Tema A – Lezione 3	Sessione P3
17:40	Sessioni Parallele (E1, E2, E3)	Corso Tema A – Lezione 4	Sessione P4
18:40	Fine lavori		
20:00	Cocktail di Benvenuto		

Corso Tema A: Strutture composte Acciaio-Calcestruzzo

Referente: Prof. Claudio Amadio

Lezione 1:

Strutture Composte controventate e non controventate: pro e contro.

Prof. Amadio Claudio – Università di Trieste

Lezione 2:

Progettazione di Sistemi composti Acciaio-Calcestruzzo per il rinforzo di strutture esistenti in cemento armato

Prof. Maria Rosaria Pecce – Università di Napoli "Federico II"

Lezione 3:

Ruolo della connessione sul comportamento delle travi e delle colonne composte acciaio-calcestruzzo.

Prof. Enzo Martinelli – Università di Salerno

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

PROGRAMMA

VENERDI' 30 SETTEMBRE 2022

09:00	Relazione ad invito Design of Seismic-Resistant Steel Structures: the Japanese approach Prof. Atsushi Sato - Nagoya Institute of Technology, Japan		
09:40	Relazione ad invito Azioni e risposta delle strutture al vento: basi fisiche, modellazione e quadro normativo Prof. Francesco D'Assisi Ricciardelli - Università Vanvitelli		
10:20	Relazione Sponsor (in Sede Congressuale)		
10:30	Coffee Break/Filmati Sponsor		
11:00	Relazione ad invito Il nuovo Eurocodice 8 per la progettazione delle strutture in acciaio Prof. Raffaele Landolfo – Università di Napoli "Federico II"		
11:40	Sessioni Parallele (F1, F2, F3)		
13:00	Colazione di lavoro in Area Sponsor/Poster		
	ATTIVITA' CONGRESSUALI	AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE	POSTER
14:00	Sessioni Parallele (G1, G2, G3)	Corso Tema B – Lezione 1	Sessione P5
15:00	Interventi Sponsor Registrati	Interventi Sponsor Registrati	Interventi Sponsor Registrati
15:20	Sessioni Parallele (H1, H2, H3)	Corso Tema B – Lezione 2	Sessione P6
16:20	Coffee Break/Filmati Sponsor	Coffee Break/Filmati Sponsor	Coffee Break/Filmati Sponsor
16:40	Sessioni Parallele (I1, I2, I3)	Corso Tema B – Lezione 3	Sessione P7
17:40	Sessioni Parallele (L1, L2, L3)	Corso Tema B – Lezione 4	Sessione P8
18:40	Fine lavori		
20:15	Cena di gala – Premiazioni (Best Paper Awards – Best Design Awards – Best Theses Awards)		

Corso Tema B: Progettazione di strutture di acciaio soggette ad incendio: dall'approccio prescrittivo all'approccio ingegneristico

Referente: Prof. Emidio Nigro

Lezione 1:

Generalità sulla sicurezza strutturale antincendio e criteri di progettazione semplificati

Dott. Ing. Donatella de Silva, Università di Napoli Federico II

Lezione 2:

Criteri per la progettazione antincendio di strutture di acciaio con l'approccio ingegneristico

Prof. Emidio Nigro, Università di Napoli Federico II

Lezione 3:

Modelli semplificati ed avanzati per la definizione delle curve di incendio

Prof. Nicola Tondini, Università di Trento

Lezione 4:

Casi reali di progettazione antincendio di strutture di acciaio

Dott. Ing. Antonio Gamba, Arcelor Mittal

PROGRAMMA

SABATO 1 OTTOBRE 2022

09:00	Relazione ad invito	
09:40	Relazione ad invito	
10:20	Relazione Sponsor (in Sede Congressuale)	
10:30	Coffee Break/Filmati Sponsor	
11:00	Relazioni ad Invito su Tema Tecnico (Relatore Sponsor)	
11:40	Relazione ad invito	
12:20	Sessioni Parallele (M1, M2, M3)	Tavola rotonda
13:20	Colazione di lavoro	
	RICERCA	AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE
14:20	Interventi Sponsor Registrati	Interventi Sponsor Registrati
14:30	Sessioni Parallele (N1, N2, N3)	Corso Tema C – Lezione 1
15:30	Sessioni Parallele (O1, O2, O3)	Corso Tema C – Lezione 2
16:30	Coffee Break/Filmati Sponsor	Coffee Break/Filmati Sponsor
17:00	Assemblea dei soci C.T.A.	Corso Tema C– Lezione 3
18:00	Fine lavori	

Corso Tema C: Acciaio e sostenibilità: concetti e applicazioni

Referente: Dott. Ing Marina D'Antimo, Dott. Ing. Riccardo Zanon

Lezione 1:

Introduzione sulla progettazione sostenibile con l'acciaio e casi studio

Dott. Ing. Marina D'Antimo, ArcelorMittal

Dott. Ing. Riccardo Zanon, ArcelorMittal

Lezione 2:

La situazione Italiana CAM e protocolli di sostenibilità

Prof. Giacomo Di Ruocco, Università di Salerno

Lezione 3:

Sostenibilità e prestazioni degli involucri in acciaio

Dott. Ing. Mattia Alemani, ArcelorMittal

PROGRAMMA PER GLI ACCOMPAGNATORI

Visita Tecnica al Ponte del Mare – Ulteriori iniziative ancora da definire.

COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE

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

CONSIGLIO DIRETTIVO CTA

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

COMITATO ORGANIZZATORE CTA

- Vincenzo Piluso
- Attilio De Martino
- Riccardo De Col
- Elide Nastri
- Riccardo Zanon

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA

- Valeria Pasina

SEGRETERIA SCIENTIFICA

- Elide Nastri
- Marco Simoncelli
- Alessandro Pisapia
- Paolo Todisco

CONTATTI

sig.ra Valeria Pasina
Segreteria Amministrativa C.T.A.
E-mail: cta@ctanet.it
Telefono: +39 02 78 47 11

COMITATO SCIENTIFICO

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

QUOTE DI PARTECIPAZIONE IN PRESENZA

Tipologia	Servizi inclusi	QUOTA
Socio C.T.A. in regola con quota 2022	Partecipazione alle 3 giornate congressuali Coffee break, Colazioni di lavoro, Cocktail di Benvenuto	€ 400
Altri partecipanti e soci non in regola con la quota 2022	Partecipazione alle 3 giornate congressuali Coffee break, Colazioni di lavoro, Cocktail di Benvenuto	€ 500
Dottorandi	Partecipazione alle 3 giornate congressuali Coffee break, Colazioni di lavoro, Cocktail di Benvenuto	€ 300
Partecipazione giornaliera professionisti con presentazione Poster	Partecipazione alla giornata congressuale prescelta Presentazione Poster, coffee break e colazione di lavoro	€ 165
Partecipazione giornaliera professionisti senza presentazione Poster	Partecipazione alla giornata congressuale prescelta Coffee break e colazione di lavoro	€ 125
Partecipazione pomeridiana professionisti	Partecipazione alle attività pomeridiane (successive alla colazione di lavoro, ossia: corso di aggiornamento professionale e coffee break	€ 45
Attività extra-congressuali per accompagnatori	Coffee break, Colazioni di lavoro, Cocktail di Benvenuto, Visite turistiche (da definire)	€ 180
Cena di gala		€ 80
Volumi degli atti del Congresso	Presentazione memorie, copia dei volumi degli atti congressuali, stampa memorie in atti congressuali	€ 80

QUOTE DI PARTECIPAZIONE ON LINE (SOLO CORSI POMERIDIANI)

Tipologia	Servizi inclusi	QUOTA
Partecipazione al singolo corso	1 corso a scelta tra Tema A, Tema B e Tema C	€ 45
Partecipazione a 2 corsi	2 corsi a scelta tra Tema A, Tema B e Tema C	€ 75
Partecipazione ai tre corsi	3 corsi di aggiornamento professionale	€ 100
Volumi degli atti del Congresso	Presentazione memorie, copia dei volumi degli atti comprese le spese di spedizione, stampa memorie in atti congressuali	€ 85

CLICCA QUI PER ISCRIVERTI AL CONGRESSO