



ROMA, 30 SETTEMBRE - 2 OTTOBRE 2026
INNOVAZIONE, SICUREZZA, FUTURO SOSTENIBILE:
TUTTE LE STRADE PORTANO ALL' **ACCIAIO**

Cari Colleghi,

Per la prima volta nella sua lunga storia il Congresso del Collegio dei Tecnici dell'Acciaio si terrà a Roma, scelta che vuole riconoscere alle costruzioni metalliche la centralità strategica che ricoprono nelle infrastrutture, nell'edilizia e negli impianti. Sarà l'occasione per riunire le tre anime del nostro Collegio- Professione, Università, Industria – per analizzare e costruire insieme la costruzione metallica di domani.

Tra i temi della conferenza si ricordano:

- Struttura in Acciaio ed in Alluminio: realizzazioni, ricerca, codici normativi
- Grandi infrastrutture, ponti, opere geotecniche
- Edifici alti, edifici industriali, impianti energetici, opere speciali
- Progettazione anti-sismica, Isolamento e dissipazione
- Progettazione per la resistenza al fuoco ed ad altre azioni eccezionali
- Strutture acciaio – calcestruzzo ed acciaio - legno
- Analisi strutturale avanzata ed utilizzo dei codici di calcolo
- Fatica del materiale e tecnologia di saldatura. Montaggio e unioni bullonate.
- Ponti ed edifici esistenti: Manutenzione e Monitoraggio
- Corrosione e durabilità
- Riuso e circolarità dei materiali e delle strutture
- Tecnologie di produzione innovative (3D printing) e digitalizzazione

Si prevedono inoltre delle attività di collaborazione specifica con l'Associazione Nazionale dell'Ingegneria del Vento, la Commissione per la Sicurezza delle Costruzioni di Acciaio in caso di Incendio, e la recentissima ARTISTE – Artificial Intelligence in Structural Engineering.

Una sessione speciale sarà inoltre dedicata alla realizzazione del ponte sospeso Marangara in Rwanda co-finanziato dal CTA in collaborazione con Bridges to Prosperity.

A nome del Consiglio e del Comitato Organizzatore siamo lieti di darvi il benvenuto



Riccardo Zanon
Presidente CTA 2025/2026re



www.ctanet.it



Fabrizio Paolacci
Presidente Comitato Organizzatore

30 CONGRESSO CTA

Il congresso si terrà nel centro Congressi Fontana di Trevi, nel cuore della capitale.



Welcome party: terrazza Maio Rinascente

Cena di Gala: Palazzo Brancaccio



30.09.2026

Workshop e corsi tematici

14:00: Registrazione partecipanti

14:30: Corsi tematici

A) Artificial Intelligence and steelwork structural design... Let's get started! (EN)

B) La resistenza al fuoco delle strutture in acciaio

18:30: Aperitivo di benvenuto e Visita spazio espositivo

01.10.2026

XXX Congresso CTA – 1° Giornata

8:30: Registrazione partecipanti

9:00: Sessione plenaria

- Saluti di benvenuto
- Relazione ad invito
- Relazione generale sulle Realizzazioni - Ing. Giovanni Costa (Steel Project Engineering)

11:30: Sessioni parallele 1

14:00: Sessione plenaria

- Relazione generale sulla Ricerca - Prof. Rosario Montuori (UNISA)
- Il Ponte per la scuola di Marangara, Rwanda (Volontari CTA e Bridges to Prosperity - Moderatori: Prof. Maio de Miranda, Ing. Nicola Turrini)
- Interventi degli Sponsor

16:30: Sessioni parallele 2

19:00: Welcome party

02.10.2026

XXX Congresso CTA – 1° Giornata

9:00: Sessioni parallele 3

11:30: Sessione plenaria

- Relazione ad invito: Progettazione innovativa di grandi opere - Ing. Massimo Maffei (Maffei Engineering)
- Relazione ad invito: Impianti industriali : progetto e sicurezza - Prof. Fabrizio Paolacci (UniRomaTre)
- Interventi degli Sponsor

14:00: Sessioni parallele 4

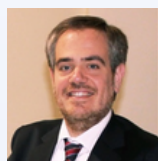
16:30: Sessioni parallele 5

20:00: Cena di gala



30.09.2026 Workshop (EN)
Artificial intelligence and steelwork structural design...Let's get started!

Welcome and Introduction
Domenico ASPRONE –
Università di Napoli



Artificial Intelligence : Principles and fundamentals
Giuseppe Carlo MARANO –
Politecnico di Torino



How to translate a project in an optimization problem
Raffaele CUCUZZA –
Politecnico di Torino



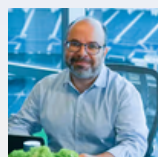
Large Language Models (LLM) in structural design
Amedeo MANUELLO –
Politecnico di Torino



AI in the design of Steel high-rise buildings
Mark SARKISIAN – SOM

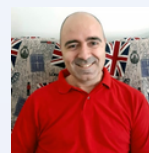


AI-informed for the design of gridshell structures
Daniel BICHARA –
Northpark



30.09.2026 Corso Professionale
La resistenza al fuoco delle strutture metalliche

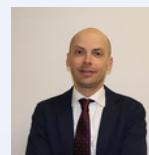
Codice di Prevenzione Incendi, processo di progettazione
e verifica della resistenza al fuoco
Andrea MARINO – Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco



Metodi di calcolo per il progetto delle strutture di acciaio
e il Prontuario delle soluzioni progettuali
Emidio NIGRO – Università di Napoli



Metodi di calcolo avanzati e analisi numeriche
Nicola TONDINI – Università di Trento



Applicazioni progettuali, casi studio
Amedeo MANUELLO – SIS



30 CONGRESSO CTA

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Iscrizione Giovani*: 300€

* nati non prima del 1.1.1996, oppure non prima del 1.1.1991 se Soci CTA

Iscrizione Soci CTA: 400 €

Iscrizione normale: 500 €

Cena di gala: 125 €

Corsi del 30.09: 60 €

CON IL CONTRIBUTO DI



CON IL PATROCINIO DI



ASSOCIAZIONI PARTNER

PARTNER SCIENTIFICO

MEDIA PARTNER

