

24 OTTOBRE ORE 11.00 - 13.00

L'acciaio nelle infrastrutture: strategie per ridurre l'impatto ambientale, riparare l'esistente e costruire le strutture di domani

Presentazione

L'evento si concentra sull'utilizzo dell'acciaio nelle infrastrutture, con un focus particolare sui temi di ottimizzazione strutturale e di riduzione dell'impatto ambientale. Si vedranno realizzazioni significative sul territorio con dettagli progettuali e riflessioni sulla buona pratica costruttiva. Si offre inoltre un'introduzione alla concezione strutturale per i ponti di grande luce sottolineando alcuni aspetti peculiari.

Programma

11:00 – 11:20 Riccardo ZANON - ArcelorMittal

Saluti di benvenuto e presentazione del corso

L'acciaio nelle infrastrutture e le soluzioni per ridurre l'impatto ambientale

11:20 – 12:10 Mario DE MIRANDA - De Miranda Associati

Vento e grandi ponti: problemi e soluzioni, conoscenze e incertezze

12:10 – 13:00 Giovanni COSTA - SteelProject Engineering

Ponti in Acciaio: tipologie, metodi di montaggio, ottimizzazione strutturale



Fiera del Levante - Bari

La partecipazione al convegno rilascia 2 CFP

ISCRIVITI QUI 



www.ctanet.it

Relatori

Mario DE MIRANDA
De Miranda Associati

Ingegnere dal 1979, partner dello Studio de Miranda Associati, e progettista di strutture e ponti, dalle piccole alle grandi luci, a travata, arco, strallati e sospesi, realizzati in Algeria, Angola, Brasile, Danimarca, India, Iraq, Italia, e Repubblica Dominicana. Autore di brevetti sui metodi costruttivi, di articoli e capitoli di libri sul progetto, l'aerodinamica, la costruzione e la storia dei ponti, è stato Presidente del CTA, consulente del CSLP, è stato nominato socio onorario dell'AICAP, ed è Presidente del Gruppo Italiano Ponti di PIARC, Associazione Mondiale della Strada e membro del Gruppo Italiano IABSE. Si interessa ed opera su strutture e ponti soprattutto dal punto di vista della ricerca progettuale, delle figure strutturali più efficienti e dei sistemi costruttivi più semplici, sicuri ed economici. Ed attraverso l'insegnamento allo IUAV di Venezia, ha avuto l'occasione ed il piacere di trasmettere parte dell'esperienza maturata ai futuri progettisti, anche con l'intento di contribuire alla divulgazione della cultura della buona pratica delle costruzioni.

Giovanni COSTA
SteelProject Engineering

Ingegnere strutturista, Amministratore Unico e Direttore Tecnico della Steel Project Engineering s.r.l., società di ingegneria specializzata nella progettazione di strutture metalliche e di ponti stradali e ferroviari. Nel corso della sua pluriennale attività professionale si è occupato della progettazione di edifici civili ed industriali e di ponti per infrastrutture viarie e ferroviarie, con particolare attenzione alle opere in carpenteria metallica e in struttura mista acciaio-cls. Un importante campo di attività riguarda lo studio di montaggio di opere di varia natura e la progettazione di strutture speciali ed attrezzature di montaggio. Si è inoltre occupato di analisi dinamiche specialistiche quali le analisi di comfort ed interazione aeroelastica oltre che dello sviluppo di procedure automatizzate per il calcolo strutturale. Collabora attivamente con le principali associazioni per la promozione della tecnica costruttiva in acciaio e con l'Università di Pisa per lo svolgimento di tesi di laurea, seminari formativi, webinar e convegni.

Riccardo ZANON
ArcelorMittal

Laureato in Ingegneria Civile indirizzo Strutture presso l'Università di Trento e l'Università di Dresda, dopo una breve esperienza in Italia ha integrato ArcelorMittal Lussemburgo nel 2008. Ha ricoperto vari ruoli sui temi di ricerca applicata, progettazione e verifica strutturale, lavorazioni in officina e problematiche di montaggio in cantiere. I campi di applicazione sono stati sia l'edilizia civile che le infrastrutture, spesso in relazione con strutture miste acciaio - calcestruzzo. Dal 2020 collabora con l'Università del Lussemburgo, Prof. Markus Schafer, su temi di ricerca relativi all'applicazione di calcestruzzi speciali nelle strutture composte. È attualmente membro del comitato redattore dell'Eurocodice 4 e del Consiglio direttivo del CTA, oltre che presidente della medesima associazione per il biennio 2025/2026.