SEMINARIO
ON LINE

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI PONTI

durata 4 ore

18 Marzo 2026

Relatori

Ing. A. Catanzano

Prof. Ing. V. Nunziata

Accademia dello strutturista

PROGRAMMA

Lezione 1 - Ing. Alessandro Catanzano
ore 16:00 - 19:00

- **Tipologie strutturali: aspetti progettuali e costruttivi**
- **Criteri di calcolo e verifica**
- **Metodi di costruzione e Montaggio**
- **Casi studio**

Lezione 2 - Prof. Ing. Vincenzo Nunziata
ore 19:00 - 20:00

- **Caso studio: Verifica di sicurezza livello 4 (VAL4) Viadotti Rio Gamberi e Rio Faldo - Autostrada A1 - FI**

ARGOMENTI

Il seminario analizzerà nella prima lezione (a cura del Ing. A. Catanzano, tra i massimi esperti di ponti con esperienza trentennale nella progettazione e costruzione) le principali tipologie di ponti a partire dai ponti a travata fino ai ponti sospesi e strallati. Verranno analizzati gli aspetti progettuali e costruttivi oltre ai metodi di calcolo e di verifica. Particolare attenzione verrà dedicata al montaggio e trasporto delle strutture con sistemi e attrezzature innovative. Verranno mostrati e analizzati ponti nel mondo, alcuni di particolare bellezza e difficoltà realizzativa.

Il seminario analizzerà nella seconda lezione (a cura del prof. Ing. V. Nunziata) un caso studio relativo alla verifica di sicurezza VAL4 di due viadotti in acciaio sull'Autostrada A1 Milano-Napoli tratto Firenze-Rioveggio: Viadotti Rio Gamberi e Rio Faldo. I viadotti realizzati verso la fine degli anni '50 inizio '60 presentano una tipologia molto particolare ed unica sull'intera rete Autostradale, essendo costituiti da travature reticolari in profili tubolari saldati ai nodi e resi collaboranti con la soletta. Essi hanno subìto nel corso degli anni danni e ammaloramenti vari e numerosi interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria. Verrà analizzato tutto l'iter di verifica, a partire dall'Analisi storico-critica, piano di indagine e risultati delle prove eseguite fino alla modellazione strutturale e verifiche di sicurezza con gli interventi proposti.

RELATORI

Prof. Ing. Vincenzo Nunziata

Ingegnere Civile e Docente presso l'Università degli studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile - Architettura Ambientale per il corso di "Costruzioni in acciaio e analisi visco elastica delle strutture". Strutturista esperto, ha maturato un elevato knowhow nella progettazione e realizzazione di strutture in acciaio, cemento armato, muratura. Autore di libri tecnici molto diffusi sulla progettazione di strutture in acciaio e cemento armato. Cultore della storia dell'architettura strutturale

Ing. Alessandro Catanzano

Ingegnere civile, è cresciuto nella scuola Romaro dell'ingegneria d'impresa di carpenteria metallica, con ruoli di analista di strutture e di montaggi per fasi, di macchine e attrezzature, sia d'officina che di cantiere. Ha svolto poi per due decenni il ruolo di Senior Design Director e di R&D Technical Director in Cimolai SPA, avendo l'opportunità di concepire e veder realizzati grandi progetti di sollevamento, trasporto e montaggio acrobatico di ponti, mega-coperture e, nell'ultimo decennio, anche di grandi strutture di difesa marina e varo di navi con barges e navi semi-som, sia in Italia che all'estero, maturando un'idea comparativa delle diverse scuole d'ingegneria in diversi settori con largo impiego dell'acciaio. Con intensa attività di tutoring per tesi e dottorati, svolti con diverse Università, italiane e estere, ha compiuto e compie attività di ricerca nel campo del software strutturale, del meteo di cantiere, in particolare per il vento per le grandi strutture, in galleria e con CFD. Altri filoni di studio sono la stabilità multimodale, la fatica oligo e policiclica, la plasticità, la fragilità e la metallurgia del dettaglio strutturale d'acciaio. Recentemente ha svolto ricerca con prestigiose università europee sulla stampa 3D del metallo e le implicazioni normative per EN1090. E' oggi CTO di Santo Engineering srl.

Costi e modalita' di partecipazione

Mercoledì 18 MARZO 2026

Quota di partecipazione

€97,60

€80,00 + IVA 22%

Il seminario sarà registrato e subito disponibile sulla piattaforma Microsoft Teams per gli iscritti.
Per iscriversi basta compilare il "modulo di iscrizione" scaricabile online dal sito:

www.accademiadellostrutturista.com

Accademia
dello
strutturista

CONTATTI

Via Marconi 10
Palazzo Compagna / Piazza De Martino
80036 - Palma Campania (NA)

Tel. 081 824.22.44
www.accademiadellostrutturista.com
corsi@accademiadellostrutturista.com