

L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ANCONA  
LA COMMISSIONE STRUTTURE  
organizzano il

Seminario

## **STRUTTURE IN ALLUMINIO REGOLE DI PROGETTAZIONE E DI ESECUZIONE**

giovedì 1 giugno 2023  
presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri di Ancona  
dalle ore 14,30 alle ore 18,30

RELATORI: Prof. Ing. FEDERICO M. MAZZOLANI  
Prof. Ing. ANTONIO FORMISANO

Importanti opere strutturali in lega di alluminio sono state realizzate in tutto il mondo. In questo contesto si ritiene importante fornire ai professionisti una panoramica generale sugli aspetti tecnologici, normativi ed applicativi di questo nuovo materiale da costruzione, le cui regole di progettazione e di esecuzione sono regolamentate dalla normativa europea (Eurocodice 9) e da un documento nazionale di istruzioni tecniche (CNR-DT 208/2011).

Nell'ambito specifico del seminario, partendo dallo studio del materiale di base ed attraverso il confronto speculare con l'acciaio, verranno esaminate dapprima le prerogative delle diverse leghe di alluminio ed i processi produttivi per la realizzazione delle diverse forme strutturali. Inoltre verrà effettuata una panoramica sulle principali applicazioni delle leghe di alluminio in campo strutturale in Italia e nel mondo. Infine, sulla base delle indicazioni delle normative vigenti saranno analizzate, sia dal punto di vista teorico che applicativo, le principali regole di progetto per le membrature e le unioni.

Il costo del seminario è di 30,00 Euro

La partecipazione a tutto l'evento è valida per l'assegnazione di 4 CFP