

## TEMI TRATTATI DALLE LEZIONI WEBINAR SUGLI ACCIAI INOSSIDABILI – GIUGNO 2020



**LEZIONI WEBINAR  
SUGLI ACCIAI INOSSIDABILI**

**16 giugno 2020** I criteri di progettazione con gli acciai inossidabili  
**18 giugno 2020** I trattamenti termici degli acciai inossidabili  
**30 giugno 2020** La morfologia dei fenomeni corrosivi degli acciai inossidabili

Modalità: lezione a distanza – piattaforma “Zoom meeting” 

**16 giugno - 9.30 - 11.00**

**“I criteri di progettazione con gli acciai inossidabili”**

La lezione verterà sui criteri atti a impostare una corretta progettazione di “sistemi inossidabili”, con un approfondimento sulle aggregazioni parametriche che il generico progettista deve considerare quando lavora con gli acciai inox. La sessione comprenderà anche alcuni esempi e, per ognuno, verrà indicato quali sono gli aspetti fondamentali considerati durante la progettazione.

**18 giugno - 9.30 - 11.00**

**“I trattamenti termici degli acciai inossidabili”**

Durante la lezione verrà approfondito il tema riguardante i principali trattamenti termici che possono essere eseguiti sugli acciai inossidabili: verranno fornite informazioni che competono ad ogni famiglia di acciaio inox, con un focus sulle possibili problematiche che potrebbero insorgere.

**30 giugno - 9.30 - 12.30**

**“La morfologia dei fenomeni corrosivi degli acciai inossidabili”**

Verranno trattati i principali fenomeni corrosivi che riguardano gli acciai inossidabili, con particolare attenzione ai fenomeni di corrosione per pitting, corrosione per crevice e SCC (corrosione sotto tensione), senza poi trascurare altri fenomeni quali l'ossidazione a caldo, la corrosione galvanica e le tematiche legate alla contaminazione ferrosa. La lezione, in aggiunta alla descrizione teorica dei vari fenomeni, sarà implementata con diverse immagini ed approfondimenti di “case studies”.