



FAILURE ANALYSIS & FORENSIC ENGINEERING

I FENOMENI DI CEDIMENTO E DEGRADO DEI MATERIALI: ASPETTI TECNICI E CONSEGUENZE LEGALI

Il corso - realizzato da Cineas - ha la finalità di trasferire gli elementi teorici e pratici alla base dell'analisi delle modalità di cedimento di un componente meccanico o di un sistema complesso.

DESTINATARI

- Profili gestionali e tecnici che lavorano nell'industria meccanica, chimica, petrolchimica e dei trasporti
- Figure operanti in laboratori e centri di ricerca
- Esperti nel settore legale ed assicurativo che si rivolgono al settore industriale
- Liberi professionisti e consulenti

DATE: 25-26-27 OTTOBRE 2022

ORARI: 9.00-13.00 e 14.00-18.00

TEST DI APPRENDIMENTO FINALE: 27 OTTOBRE, 18.00-18.30

IN PRESENZA: Politecnico di Milano - Campus Leonardo (Milano Città Studi)

A DISTANZA: Aula virtuale contemporanea al corso in presenza

ARGOMENTI DEL CORSO

INTRODUZIONE ALLA FAILURE ANALYSIS E CASI DI STUDIO

ROTTURE DUTTILI E FRAGILI PER SOVRACCARICO (TEORIA E CASI PRATICI)

IL FENOMENO DELLA FATICA (TEORIA E CASI PRATICI)

IL FENOMENO DELLA CORROSIONE (INTRODUZIONE E CASI PRATICI)

PROCESSI DI FABBRICAZIONE INDUSTRIALI E DIFETTI

LA SIMULAZIONE NUMERICA COME STRUMENTO DI ANALISI DEGLI EVENTI

IL CONTENZIOSO CIVILE E PENALE IN AMBITO TECNICO INDUSTRIALE

LA CONSULENZA TECNICA IN AMBITO CIVILE E PENALE

ASSICURAZIONI E PROFILI DI RISCHIO DI UN'ATTIVITÀ INGEGNERISTICA

CREDITI FORMATIVI E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- **CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI** : Il corso dà diritto a 24 CFP
- **ICMQ-BU CERSA**

IN COLLABORAZIONE CON:



COORDINATORE E DOCENTE

Prof. Marco V. Boniardi,
Professore ordinario di Metallurgia
Esperto in Failure Analysis e Ingegneria Forense
Politecnico di Milano

DOCENTI

Ing. Riccardo Andreotti,
SUPSI
Avv. Luca Bassi,
Studio Baker&McKenzie
Ing. Riccardo Campagna,
I.R.E.S S.r.l

Ing. Andrea Casaroli,
Politecnico di Milano
Avv. Maurizio Dalla Casa,
Studio Dalla Casa
Prof.ssa Barbara Rivolta,
Politecnico di Milano

COSTO

La quota di partecipazione al corso è di € 950,00 (IVA esente)
Nella quota di iscrizione è incluso il materiale didattico in formato digitale e il lunch box

AGEVOLAZIONI E SCONTI

È prevista una quota di iscrizione agevolata di € 800,00 (IVA esente) per:

- Diplomatici ai master Cineas, Soci del consorzio e Alumni Politecnico di Milano
- Iscritti all'ordine degli ingegneri
- Iscrizioni multiple di 2 o più persone provenienti dalla stessa azienda/ente

ISCRIVITI ONLINE SU CINEAS.IT SEZIONE CORSI SPECIALISTICI