

**MECCANICA DELLA FRATTURA:
COSA È E A COSA SERVE**

Giornata di studio

Carlo Fossati – Responsabile Settore Ingegneria
Valentina Ferrari – Responsabile Settore Prove
Services & Testing Laboratories

24 Ottobre 2018



De Havilland DH.106 Comet

Il De Havilland DH.106 Comet, prodotto nei primi anni cinquanta, detiene il primato di primo aereo di linea, a getto ad ala bassa, della storia ad entrare in servizio operativo.

Gli incidenti che lo colpirono furono dovuti alla sovrapposizione di due meccanismi all'epoca ignorati o poco conosciuti: l'innesto di cricche per fatica negli spigoli vivi dei finestrini (effetto intaglio) ed il fatto che, come più tardi si realizzerà grazie alla Meccanica della Frattura, la lunghezza "efficace" di dette cricche non erano i pochi millimetri delle cricche stesse ma la distanza da apice ad apice (almeno 50 mm).

Il Comet è solo uno dei numerosi casi storici che, a partire dagli anni '40, fornirono preziosi insegnamenti e misero in rilievo la necessità di ampliare lo studio della Meccanica della Frattura.

Lo scopo del corso è offrire una informazione chiara e qualificata sugli aspetti fondamentali e sull'applicazione della meccanica della frattura nonché dare una informazione tecnica di base sulle principali normative di maggior utilizzo.

A CHI È RIVOLTO

Il corso è rivolto a: tecnici di laboratorio, responsabili settore prove, responsabili della qualità e chiunque voglia avvicinarsi o approfondire l'argomento.

PROGRAMMA:

08:15 – 09:00	REGISTRAZIONE PARTECIPANTI
09:00 – 11:00	Introduzione alla Meccanica della Frattura
11:00 – 11:15	PAUSA CAFFÈ
11:15 – 12:30	Fondamenti
12:30 – 14:00	PAUSA PRANZO
14:00 – 15:00	Prova in Laboratorio
15:00 – 15:15	PAUSA CAFFÈ
15:15 – 16:30	Norme
16:30 – 17:00	Discussione e Approfondimenti Finali

QUANDO

24 Ottobre 2018

DOVE

Services & Testing Laboratories - Via dell'Artigianato 46/48, 26029 Soncino (CR)

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Il costo di iscrizione è di **Euro 250,00 (IVA ESCLUSA)** e comprende il materiale delle lezioni, le pause caffè e il pranzo. **Il corso è a numero chiuso di 30 partecipanti, raggiunti i quali le iscrizioni saranno chiuse.**

La scheda di iscrizione dovrà essere compilata in ogni sua parte e inviata almeno 7 giorni prima del corso a:

anita.pedersini@stlanalysis.com

PAGAMENTO

Il pagamento dovrà essere effettuato tramite bonifico bancario almeno 7 giorni prima del corso. Le coordinate bancarie per il versamento sono:

IBAN IT11Q0103020602000001468109

Intestato a: Services & Testing Laboratories S.r.l.

Causale: Corso Meccanica della Frattura

Copia del bonifico bancario dovrà essere inviata a:

anita.pedersini@stlanalysis.com

In caso di mancato pagamento gli iscritti non verranno ammessi.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al termine della giornata di studio verrà rilasciato un attestato a tutti i partecipanti. L'attestato NON dà diritto al riconoscimento di crediti formativi.

SCHEDA DI ISCRIZIONE

NOME

COGNOME

TEL. FAX

E-MAIL

DATI NECESSARI PER LA FATTURAZIONE

SOCIETÀ

INDIRIZZO

CAP E CITTÀ

P.IVA

AUTORIZZAZIONE INVIO FATTURA VIA MAIL: SI NO

INDIRIZZO MAIL INVIO FATTURA:

DATA FIRMA

Impegno alla riservatezza e rispetto del Regolamento Europeo 2016/679

INFORMATIVA BREVE

In conformità a quanto previsto dagli artt. 13 - 14 del GDPR la informiamo che:

- A. i dati assunti e quelli che verranno comunicati nello svolgimento dell'incarico saranno utilizzati esclusivamente per le finalità del presente incarico (es. registrazione partecipanti, emissione attestati, consegna attestati);
- B. i dati potrebbero essere utilizzati per l'inoltro di documentazione relativa ad altri corsi;
- C. il titolare del trattamento dati è Services & Testing Laboratories S.r.l nella persona del legale rappresentante pro-tempore;
- D. il Trattamento e la conservazione sono effettuati, su supporto cartaceo e digitale, da personale interno adeguatamente formato o da responsabili esterni designati per l'espletamento delle specifiche attività di trattamento legate alle finalità del presente incarico;

Fermo restando i diritti di cui al legittimo interesse del titolare e gli adempimenti previsti dalla vigente normativa l'interessato potrà esercitare, in ogni momento, i Suoi diritti di cui agli articoli: 15 (diritto di accesso), 16 (diritto di rettifica), 17 (diritto alla cancellazione – diritto all'oblio), 18 (diritto di limitazione di trattamento), 19 (Obbligo di notifica in caso di rettifica o cancellazione dei dati personali o limitazione del trattamento), 20 (Diritto alla portabilità dei dati), 21 (Diritto di opposizione).

Esprimo il consenso per le finalità di cui al punto B.

SI

NO

Firma