



GIORNATA DI STUDIO IN PRESENZA ED ON-LINE SU PIATTAFORMA ZOOM

FAILURE ANALYSIS, PARTE 2^a: LA FRAGILITÀ

L'idrogeno e i fenomeni di infragilimento degli acciai

Coordinatore della Giornata di Studio

Paolo Viganò - Centro Inox

02.10.2025

In presenza: Milano Microcontrol n.t. - via Giuba, 11

A distanza: On-Line su piattaforma ZOOM

Organizzata da



CENTRO INOX

Con la collaborazione di



microcontrol
n.t.



Destinatari del Corso

- Profili gestionali e tecnici che lavorano nell'industria meccanica, chimica, petrolchimica e dei trasporti
- Figure operanti in laboratori e centri di ricerca
- Liberi professionisti e consulenti

PROGRAMMA

02.10.2025

Mattina

08:30 - 09:00

Registrazione dei partecipanti

09:00 - 09:15

Benvenuto

Paolo Viganò - Centro Inox, Milano

Marco V. Boniardi - Politecnico di Milano, Milano

Patrizio Brioschi - Microcontrol n.t., Milano

09:15 - 10:45

Come si “rompe” l'acciaio: cedimenti duttili e fratture fragili

Andrea Casaroli - Politecnico di Milano, Milano

10:45 - 11:00 Pausa caffè

11:00 - 12:30

Perchè l'acciaio diviene fragile: i fenomeni di infragilimento

Andrea Casaroli - Politecnico di Milano, Milano

12:30 - 14:00 Pausa pranzo

Pomeriggio

14:00 - 15:30

L'idrogeno negli acciai:

Fiocchi, Fish Eyes e Marcia Antifiocco

Marco V. Boniardi - Politecnico di Milano, Milano

15:30 - 15:45 Pausa caffè

15:45 - 17:15

L'idrogeno negli acciai:

Hydrogen Embrittlement e Stress Corrosion Cracking

Marco V. Boniardi - Politecnico di Milano, Milano

INFORMAZIONI GENERALI

Quando 02.10.2025 - Registrazione ore 08:30 - 09:00

Dove In presenza: Microcontrol n.t. - via Giuba, 11, 20132 Milano

A distanza: On-line tramite piattaforma Zoom

Modalità di iscrizione

Il costo di iscrizione è di euro **350,00 + I.V.A. 22%**. Il corso è a numero chiuso di **60 partecipanti**, raggiunti i quali le iscrizioni saranno chiuse. Il numero massimo di partecipanti in presenza è di **30 persone**, raggiunte le quali saranno considerate solo iscrizioni a distanza. La modalità di partecipazione dovrà essere specificata sulla scheda di iscrizione, che andrà compilata in ogni sua parte e inviata almeno 7gg. prima del corso a: eventi@centroinox.it. I dettagli operativi verranno inviati via e-mail entro il **29.09.2025**.

Pagamento

Il pagamento dovrà essere effettuato tramite bonifico bancario prima del corso. Le coordinate bancarie (IBAN) per il versamento sono: **IT 59 N 03069 01791 100000008106 (c/c intestato a CENTRO INOX SERVIZI S.r.l.)**. Copia del bonifico bancario dovrà essere inviata a: eventi@centroinox.it (Tel. **02 86450559**). In caso di mancato pagamento gli iscritti non verranno ammessi.

Attestato di partecipazione

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato a tutti i partecipanti. L'attestato non dà diritto al riconoscimento di CFP da parte dell'Ordine degli Ingegneri.

Rinunce

Le rinunce devono essere notificate per iscritto entro e non oltre il **25.09.2025**. Per le rinunce pervenute dopo il **25.09.2025** o per gli assenti che non avessero inviato rinuncia scritta entro i termini, sarà addebitata l'intera quota di partecipazione.

Responsabilità

Centro Inox Servizi e Microcontrol n.t. non accettano responsabilità ed oneri per infortuni o conseguenze dannose che i partecipanti possono subire durante l'evento.

Avvertenze

Il pubblico dell'evento può essere oggetto di eventuali riprese fotografiche, video e/o audio effettuate in occasione dell'evento da parte degli organizzatori.

Segreteria organizzativa

CENTRO INOX SERVIZI S.r.l. - Via Rugabella, 1 - 20122 Milano - Partita IVA: 11361920157
Tel. 02 86450559 / 69 - e-mail: centroinoxservizi@centroinox.it - www.centroinox.it

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Da spedire alla segreteria del corso (eventi@centroinox.it) allegando copia della ricevuta del bonifico di pagamento.

Nome e Cognome _____

E-mail (corrispondenza) _____ Tel. _____

Modalità di partecipazione: ☐ IN PRESENZA ☐ A DISTANZA

Dati necessari per la fatturazione

Società _____ C.F. e P. IVA _____

Indirizzo azienda _____ CAP e Città _____ N° ordine di acquisto (se previsto) _____

Codice SDI/e-mail PEC per fatturazione _____

Sottoscrizione informativa sul trattamento dei dati personali

Con la sottoscrizione della presente scheda di iscrizione si dichiara di aver preso visione e di aver accettato l'informativa sul trattamento dei dati personali riportata nella pagina successiva della presente brochure (INFORMATIVA GDPR), autorizzando CENTRO INOX SERVIZI S.r.l. ad inserire il mio nominativo nell'elenco dei partecipanti.

In conformità all'art. 7 del Regolamento Europeo 679/2016 io sottoscritto/a _____ ☐ NON PRESTO ☐ PRESTO il mio consenso alle finalità di cui ai punti 1.B e 1.C dell'informativa riportata nella pagina successiva della presente brochure (INFORMATIVA GDPR).

Data _____

Firma _____

INFORMATIVA GDPR

Informativa ai sensi e per gli effetti di cui agli articoli 13 e 14, Reg UE 2016/679 (Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali)

Il Reg. UE 2016/679 prevede la tutela ed il rispetto al trattamento dei dati personali, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1. Finalità, base giuridica del trattamento cui sono destinati i dati

Il trattamento dei dati è ESCLUSIVAMENTE finalizzato a:

- A. processare le richieste di contatto ricevute attraverso i riferimenti presenti nel sito internet istituzionale www.centroinox.it ed attraverso le e-mail con dominio "@centroinox.it";
- B. trasmissione di periodiche comunicazioni;
- C. ricevere inviti a manifestazioni ed attività promosse dal Titolare.

2. Fonte da cui provengono i dati

L'acquisizione dei dati avviene attraverso richieste specifiche derivanti da comunicazioni trasmesse sulle e-mail con dominio "@centroinox.it" o sulla base della compilazione delle schede di iscrizione agli eventi organizzati da Centro Inox.

3. Modalità del trattamento

In relazione alle indicate finalità i dati sono oggetto di trattamento informatico. Le operazioni di trattamento sono attuate in modo da garantire la sicurezza logica, fisica e la riservatezza dei dati. Il Trattamento è effettuato da personale interno adeguatamente formato e designato per l'espletamento delle specifiche attività.

4. Natura dei dati

Costituiscono oggetto di trattamento i dati da Lei trasmessi alle e-mail con dominio "@centroinox.it" e quelli indicati nelle schede di iscrizione agli eventi organizzati da Centro Inox.

5. Ambito di comunicazione e diffusione dei dati

I Suoi dati non saranno oggetto di comunicazione e/o diffusione.

6. Trasferimento dati personali a un Paese terzo

Non è previsto alcun trasferimento a paesi terzi.

7. Modalità e durata di conservazione dei dati

I dati saranno conservati, secondo le modalità di cui al punto 3, con tempistiche differenziate:

- per le finalità di cui al punto 1.A, al fine di agevolare eventuali ricontatti, i dati saranno conservati, per 6 (sei) mesi dalla ricezione delle richieste;
- per le finalità di cui ai punti 1.B e 1.C i dati sono conservati e ritenuti validi fino alla disiscrizione da parte dell'utente, che può essere effettuata tramite il link presente in ogni e-mail utilizzata per adempiere alle finalità di cui ai punti 1.B e 1.C.

8. Estremi identificativi del titolare e responsabile del trattamento dei dati

Titolare del trattamento dei dati è Centro Inox Servizi S.r.l. e responsabile del trattamento dei dati è l'Ing. Paolo Viganò.

9. Diritti dell'interessato

L'interessato ha la facoltà di revocare il consenso al trattamento dei Suoi dati, contattando il Titolare del trattamento ai recapiti indicati al punto 8. 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).