

GIORNATA DI STUDIO

TRA RESISTENZA A FATICA E TENACITÀ

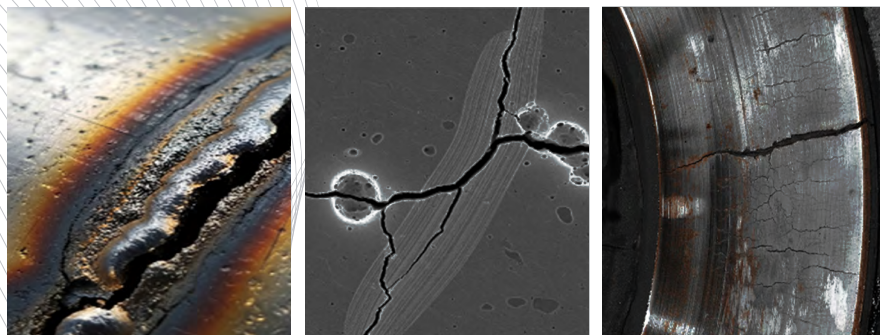
LA RISPOSTA DELLE LEGHE METALLICHE AGLI SFORZI DINAMICI



12 marzo 2026



Milano (Centro Congressi Fast)



In continuità con la sua missione divulgativa, il Comitato di Metallurgia Fisica e Scienza dei Materiali offre un'importante opportunità di approfondimento sugli effetti di sollecitazioni ambientali sulle proprietà delle principali leghe industriali.

A tal fine, viene proposta una Giornata di Studio interamente dedicata ai fattori che determinano le proprietà di resistenza a fatica e tenacità delle leghe, ovvero la loro capacità di sostenere carichi di tipo dinamico.

Contenuti:

Attraverso interventi di alto profilo accademico e industriale, l'evento esaminerà in dettaglio degli esempi applicativi e le criticità più rilevanti in ambito industriale, oltre che i più innovativi approcci e metodologie di analisi dei danneggiamenti e dei fenomeni.

In particolare, sarà posta particolare enfasi su come elementi cruciali quali la microstruttura, i meccanismi di danno e deformazione, i processi di lavorazione e le condizioni ambientali e di carico (normali o critiche) influenzino decisamente la fattibilità e la previsione sul comportamento delle leghe mostrate.

Coordinatore:

Riccardo Donnini - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - ICMATE



019259

Organizzata dal

Centro di Studio
Metallurgia Fisica e Scienza dei Materiali
della



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

A chi si rivolge?

Ricercatori, progettisti e tecnici interessati ad approfondire gli aspetti metallurgici correlati alla resistenza a fatica e alla tenacità per una valutazione il più possibile rigorosa da un punto di vista scientifico, progettuale e tecnologico dei materiali e le applicazioni per cui sono previsti e/o proposti.

Come iscriversi:

Compilando il form online sul sito www.aimnet.it o inviando alla Segreteria organizzativa la scheda di iscrizione allegata al programma.

Segreteria organizzativa



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8
20121 Milano
tel. +39 0276021132
tel. +39 0276397770
e-mail: aim@aimnet.it
www.aimnet.it



GIORNATA DI STUDIO

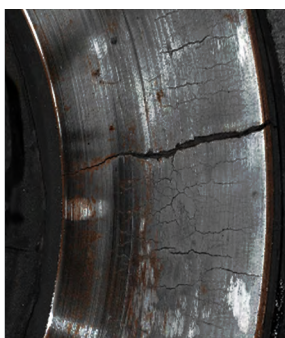
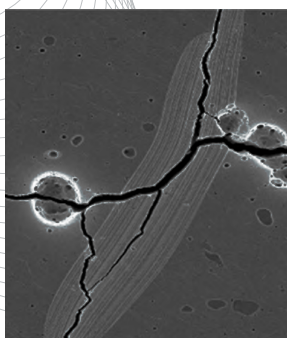
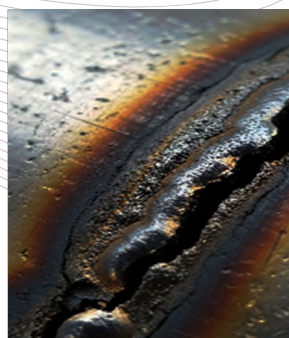
TRA RESISTENZA A FATICA E TENACITÀ

LA RISPOSTA DELLE LEGHE METALLICHE AGLI SFORZI DINAMICI



Giovedì, 12 marzo 2026
MILANO - CENTRO CONGRESSI FAST

- 8:45 Registrazione dei partecipanti
- 9:00 Saluto e introduzione alla Giornata
- 9:10 Mappatura e determinazione dei meccanismi di danneggiamento: metodi distruttivi e non distruttivi
I. GIROLETTI (Omeco, Monza)
- 9:50 Effetto dei parametri microstrutturali sulla resistenza a fatica degli acciai
C. MAPELLI (Politecnico Milano)
- 10:30 Peculiarità e criticità della tenacità degli acciai
A. DI SCHINO (Università di Perugia, Terni)
- 11:10 Effetto delle alte temperature
E. GARIBOLDI (Politecnico Milano)
- 11:50 La fatica termo-meccanica: approcci sperimentali ed applicativi
R. DONNINI (Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - ICMATE, Milano)
- 12:30 Pausa Pranzo
- 13:40 La caratterizzazione della tenacità e della fatica in idrogeno negli acciai basso legati
P. BORTOT (Tenaris, Dalmine)
in collaborazione con M. Bellingardi, M. Ortolani
- 14:20 Analisi e criticità sulle dinamiche di rottura per fatica di giunti saldati
M. DE MARCO (Istituto Italiano di Saldatura, Genova)
in collaborazione con M. Palombo, E. Adile
- 15:00 Il caso delle ghise duttili e austemperate
S. MASAGGIA (Zanardi Fonderie, Minerbe)
- 15:40 Esempi di caratterizzazione a fatica per leghe prodotte mediante manifattura additiva
C. MALETTA (Università della Calabria)
- 16:20 Fatica ad altissimo numero di cicli (VHCF): principi e applicazioni
D. PAOLINO (Politecnico di Torino)
- 17:00 Chiusura della giornata



019/259

**Segreteria
organizzativa**



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8
20121 Milano
tel. +39 0276021132
tel. +39 0276397770
e-mail: aim@aimnet.it
www.aimnet.it



Informazioni generali

SEDE

La Giornata di Studio si svolgerà presso il Centro Congressi Fast in Piazzale R. Morandi 2 a Milano.

Ulteriori informazioni logistiche verranno fornite dalla Segreteria organizzativa all'atto della conferma di iscrizione.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per usufruire della quota agevolata, la scheda di iscrizione e il pagamento dovranno pervenire alla Segreteria organizzativa AIM **entro il 24 febbraio 2026**. Le iscrizioni verranno chiuse in caso di raggiungimento del numero massimo di partecipanti. La Segreteria invierà conferma di iscrizione all'indirizzo e-mail indicato sulla scheda compilata. È possibile iscriversi anche online sul sito internet www.aimnet.it.

Quote agevolate

(per le iscrizioni pervenute entro il 24 febbraio 2026)

SOCI AIM	€ 210,00* (marca da bollo inclusa)
NON SOCI	€ 270,00 + IVA 22%

Quote standard

(per le iscrizioni pervenute dopo il 24 febbraio 2026)

SOCI AIM	€ 260,00* (marca da bollo inclusa)
NON SOCI	€ 330,00 + IVA 22%

* Le quote di iscrizione riservate ai Soci AIM non sono soggette ad IVA e includono la marca da bollo.

Per l'iscrizione multipla di tre o più persone appartenenti alla stessa azienda è previsto uno sconto del 15%. Per usufruire di tale sconto, le schede di iscrizione dovranno pervenire contemporaneamente alla Segreteria AIM.

Il Socio Junior AIM può partecipare liberamente alla Giornata di Studio, previa relativa iscrizione **entro il 24 febbraio 2026**. Dopo tale data, è richiesto un contributo per la visualizzazione pari a € 50,00.

La quota di iscrizione comprende la partecipazione alle presentazioni, eventuali dispense preparate dai relatori e il pranzo segnalato in programma.

Per i paganti il testo edito da AIM:

"Tenacità e resistenza a fatica delle leghe metalliche" di R. Donnini, R. Montanari e M. Vedani.

PAGAMENTO DELLA QUOTA

Il pagamento della quota di iscrizione può essere effettuato:

- con versamento sul C/C 010000480455, Cod. ABI 03032, Cod. CAB 01600, Cod. CIN M, intestato all'AIM presso Credito Emiliano S.p.A. - Agenzia 052 - Milano sede - Cod. IBAN IT33M030320160000100000480455
- con carta di credito online sul sito internet www.aimnet.it

Qualunque sia la modalità di pagamento prescelta, da effettuare prima dell'inizio dell'evento, è indispensabile inviare la scheda di iscrizione compilata alla Segreteria organizzativa.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al termine dell'evento sarà possibile richiedere un documento attestante la partecipazione.

RINUNCE

Le rinunce devono essere sempre notificate per iscritto. Per quelle pervenute dopo il 24 febbraio 2026 o per gli assenti che non avessero inviato rinuncia scritta entro il periodo indicato, sarà addebitata l'intera quota di partecipazione, e sarà inviata la documentazione fornita dai relatori. Anche i Soci Junior, in caso di mancata partecipazione, sono tenuti ad inviare rinuncia scritta entro i termini.

RESPONSABILITÀ

L'AIM e il Centro Congressi FAST non accettano responsabilità ed oneri relative ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti durante l'evento.

AVVERTENZE

La fruizione dell'evento è riservata esclusivamente agli iscritti. Sono vietate foto, audio registrazioni e video registrazioni dell'evento (incluse eventuali visite ad impianti e laboratori) e ogni forma di diffusione, anche parziale, delle presentazioni e delle dispense. 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



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8
20121 Milano
tel. +39 0276021132
tel. +39 0276397770
e-mail: aim@aimnet.it
www.aimnet.it



GIORNATA DI STUDIO

TRA RESISTENZA A FATICA E TENACITÀ

LA RISPOSTA DELLE LEGHE METALLICHE AGLI SFORZI DINAMICI

Scheda di iscrizione

sul sito www.aimnet.it è disponibile il form di iscrizione online

COMPILA ONLINE

Cognome

Nome

E-mail (corrispondenza)

Tel

Cellulare

Ruolo aziendale

Parteciperò all'evento come ☐ SOCIO AIM ☐ NON SOCIO

DATI FATTURAZIONE

Società (ragione sociale)

Indirizzo

Cap/Città/Provincia

Partita Iva/Cod. fiscale

SDI (codice destinatario)

Nm. ordine acquisto

E-mail (fatturazione o PEC)

MODALITÀ DI PAGAMENTO PRESCELTA

- ☐ Pagamento anticipato con bonifico bancario (allego copia)
- ☐ Pagamento anticipato con carta di credito online (su www.aimnet.it)
- ☐ Pagamento vista fattura (con bonifico bancario o con carta di credito)

Le quote di iscrizione e i dati per effettuare il pagamento sono riportati nella sezione "informazioni generali" del programma dell'evento. Il pagamento della quota di iscrizione deve essere effettuato prima dell'inizio della manifestazione.

Data e luogo

Firma



019259

INFORMATIVA PRIVACY

Con la sottoscrizione della presente scheda di iscrizione si dichiara di aver preso visione e di aver accettato l'informativa privacy disponibile sul sito www.aimnet.it.

INFORMATIVA PRIVACY

Io sottoscritto, ho letto l'informativa e accetto che AIM tratti i miei dati personali in conformità agli artt. 13/14 del Regolamento UE n. 679/2016 del 27 aprile 2016 (GDPR).

Inoltre, autorizzo AIM:

all'inserimento del mio nominativo nella lista dei partecipanti dell'evento:

☐ Si ☐ No

all'invio di inviti per eventi di interesse anche attraverso le altre associazioni metallurgiche presenti nel mondo:

☐ Si ☐ No

Segreteria organizzativa



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8
20121 Milano
P.Iva 00825780158

Ref. Segreteria:

Sabrina De Donato

Ref. Amministrazione:

Marco Molinaro, Valeria Chiaverri

tel. +39 0276021132

tel. +39 0276397770

e-mail: aim@aimnet.it

website: www.aimnet.it

