

GIORNATA DI STUDIO

# TRA RESISTENZA A FATICA E TENACITÀ

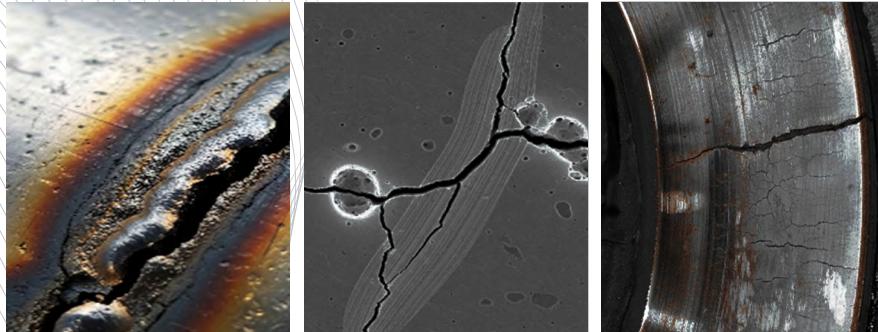
LA RISPOSTA DELLE LEGHE METALLICHE AGLI SFORZI DINAMICI



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



## 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](http://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](mailto:aim@aimnet.it)  
[www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)



## TRA RESISTENZA A FATICA E TENACITÀ

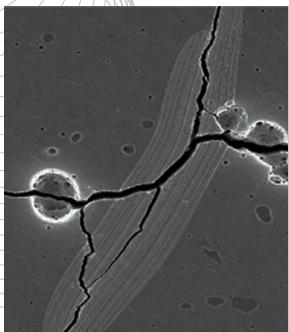
LA RISPOSTA DELLE LEGHE METALLICHE AGLI SFORZI DINAMICI



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** (0meco, 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-mecanica: 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

Segreteria  
organizzativaASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA

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



# TRA RESISTENZA A FATICA E TENACITÀ

LA RISPOSTA DELLE LEGHE METALLICHE AGLI SFORZI DINAMICI



## 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](http://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 IT33M0303201600010000480455
- con carta di credito online sul sito internet [www.aimnet.it](http://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 (inclusa 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](mailto:aim@aimnet.it)  
[www.aimnet.it](http://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](http://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](http://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 .....



## 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](http://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](mailto:aim@aimnet.it)

website: [www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)

