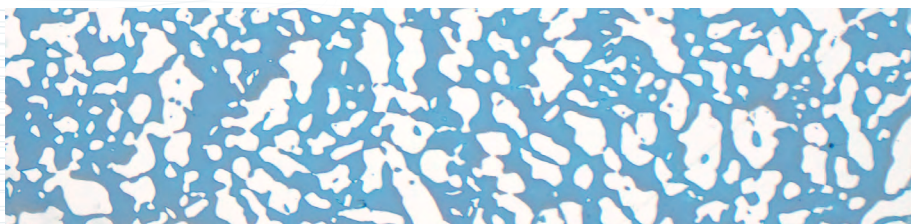


GIORNATA DI STUDIO

ACCIAI INOSSIDABILI SUPERDUPLEX

METALLURGIA DI FABBRICAZIONE E DEFORMAZIONE
PLASTICA A CALDO



23 GIUGNO 2026



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

Gli acciai inossidabili superduplex sono un'evoluzione degli acciai duplex. Presentano maggiori performance dal punto di vista della corrosione e delle proprietà meccaniche rispetto ai duplex ma durante la fabbricazione hanno maggiori criticità e possibilità di fallimento dato il quantitativo elevato di alliganti e la complessità della microstruttura.

Questa Giornata di Studio vuole essere un'occasione formativa per chi vuole approfondire la conoscenza relativa alla metallurgia di fabbricazione dei Superduplex, fondamentale per il raggiungimento dei requisiti richiesti dalle norme e dai clienti/utilizzatori.

PERCHÈ PARTECIPARE?

- comprendere esperienze di industrializzazione di componenti prodotti con le principali tecnologie di fabbricazione partendo dall'acciaio liquido fino ad arrivare ai processi per deformazione plastica a caldo come open die, close die forging e rolling;
- imparare a progettare cicli di fabbricazione con maggiore consapevolezza e quindi minore rischio di failure;
- conoscere le problematiche di fabbricazione di questi particolari acciai dalla produzione alla deformazione plastica.

A CHI SI RIVOLGE?

L'iniziativa si rivolge in particolare a tecnici, ingegneri, progettisti, addetti qualità e R&D, ricercatori e dottorandi.

COME ISCRIVERSI

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



829259

ORGANIZZATA DA

Centro di Studio
Forgiatura
della



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

in collaborazione con



**Università
di Brescia**

COORDINATRICI

Alessandra Saleri
Forge Fedriga Srl

Silvia Barella
Politecnico di Milano

Annalisa Pola
Università di Brescia

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

ACCIAI INOSSIDABILI SUPERDUPLEX

METALLURGIA DI FABBRICAZIONE E DEFORMAZIONE
PLASTICA A CALDO



MARTEDÌ, 23 GIUGNO 2026
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA (DIMI)

- 9:00 Registrazione dei partecipanti
- 9:30 Saluti di benvenuto ed introduzione alla giornata
A. SALERI, S. BARELLA, A. POLA (Coordinatrici)
- 9:45 Introduzione al mondo dei super duplex: fondamenti e proprietà
S. BARELLA, A. GRUTTADURIA (Politecnico di Milano)
- 10:15 Fusione e affinazione chimica degli acciai super-duplex: dalla scelta del rottame al raggiungimento dell'analisi chimica
L. LANZA, M. MARINO (Cogne Acciai Speciali)
- 10:45 Coffee break
- 11:15 Colaggio, fisica della solidificazione e criticità del raffreddamento negli acciai superduplex
C. VERONESI (Italfond)
- 11:45 Caratterizzare gli acciai inossidabili superduplex per creare il gemello digitale: dal "double-cone" al componente forgiato
S. BARELLA (Politecnico di Milano)
C. VISCARDI (ECOTRE Valente)
- 12:25 Pranzo
- 13:30 Rame negli acciai super duplex: UNS S32550 - A182 grade F61
A. SALERI (Forge Fedriga)
- 14:00 Stampaggio in stampi chiusi degli acciai super-duplex: analisi criticità tra simulazioni e produzione di una flangia in A182F55
N. PAROLI (Officine Ambrogio Melesi)
- 14:30 Coffee break
- 15:00 Metallurgia di fabbricazione degli acciai Superduplex F53/F55: criticità di processo nella laminazione di anelli a caldo e percorso di qualifica NORSOK M-650
C. RIZZINI (Ire Omba)
- 15:30 Qualifica di dischi ed anelli laminati a caldo di grosso spessore in acciaio F53 - UNS S32750 secondo Norsok M-650 Ed.4
D. BRUNELLI (Forgia di Bollate - GIVA group)
- 16:00 Conclusione giornata



829259

ORGANIZZATA DA

Centro di Studio
Forgiatura
della



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

in collaborazione con



**Università
di Brescia**

COORDINATRICI

Alessandra Saleri
Forge Fedriga Srl

Silvia Barella
Politecnico di Milano

Annalisa Pola
Università di Brescia

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 l'Università degli Studi di Brescia - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale (DIMI), in Via Branze 38 - Brescia.

Informazioni logistiche dettagliate verranno fornite dalla Segreteria organizzativa con la 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 3 giugno 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 3 giugno 2026)

SOCI AIM € 195,00* (marca da bollo inclusa)

NON SOCI € 260,00 + IVA 22%

Quote standard

(per le iscrizioni pervenute dopo il 3 giugno 2026)

SOCI AIM € 250,00* (marca da bollo inclusa)

NON SOCI € 310,00 + IVA 22%

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

La quota di iscrizione comprende la partecipazione alle presentazioni, eventuali dispense preparate dai relatori, i coffee break e il pranzo segnalato in programma. 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 3 giugno 2026**, dopo tale data, è richiesto un contributo per la fruizione pari a € 50,00. In caso di assenza senza rinuncia entro 10 giorni dall'inizio dell'evento, sarà richiesto indipendentemente dalla data di iscrizione un contributo pari a € 50,00.

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

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 3 giugno 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 l'Università degli Studi di Brescia 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 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.

SEGRETARIA 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

ACCIAI INOSSIDABILI SUPERDUPLEX

METALLURGIA DI FABBRICAZIONE E DEFORMAZIONE
PLASTICA A CALDO



829259

SCHEDA DI ISCRIZIONE

COMPILA ONLINE

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

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

