WORKSHOP

ADDITIVE METALLURGY

21-22 gennaio 2026

Milano c/o Campus Bovisa Politecnico di Milano

Contenuti:

Il workshop si propone di fornire un aggiornamento sui nuovi sviluppi riguardo ai temi legati alla metallurgia e nuovi materiali per l'additive manufacturing. Lungo la catena del valore del processo si è cercato di evidenziare i principali temi di innovazione.

A chi si rivolge?

L'iniziativa è rivolta a operatori di settore, professionisti, tecnici progettisti aziendali, ricercatori e dottorandi.

Coordinatori:

Carlo Alberto Biffi, Riccardo Casati, Alberto Molinari, Ausonio Tuissi, Maurizio Vedani

I partecipanti al Workshop godranno di una quota di iscrizione ridotta per la partecipazione alla Giornata di Studio *Caratterizzazione di prodotti da processi Additive Manufacturing: casi pratici e studi di difettologie*, in programma il prossimo 21 maggio 2026 presso Trentino Sviluppo (Rovereto).

La Metallurgia Italiana, nm. 05/2025

80 1946 2026

GS2612

Organizzato dai

Centri di Studio

- **Metallurgia Fisica e Scienza dei Materiali**
- **Metallurgia delle Polveri e Tecnologie Additive**
- **Metalli Leggeri**

della

Associazione Italiana di Metallurgia

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

WORKSHOP

ADDITIVE METALLURGY

Milano, 21 gennaio 2026

POLITECNICO DI MILANO, CAMPUS BOVISA

12:15 Accredito e pranzo

13:25 Saluti introduttivi

Polveri e atomizzazione

13:30 Atomizzazione di polveri metalliche: nuovi prodotti e sostenibilità del processo
M. ACTIS GRANDE (Politecnico di Torino)

14:00 Polvere di titanio circolare: innovazione e nuove prospettive di riutilizzo
C. BALDAN (Pometon)
in collaborazione con: M. Marigo, I. Lorenzon (Pometon)

Processo L-PBF

14:30 Potenzialità del titanio beta ottenuto mediante tecnologia additiva per applicazioni biomedicali
L. EMANUELLI (Università di Trento)
in collaborazione con: R. De Biasi, M.Babaei, M. Benedetti, M. Pellizzari (Università di Trento)

15:00 Nuovi sviluppi su leghe di alluminio e MMC per applicazioni in ambito aerospaziale
G. LUPI (Politecnico di Milano)
in collaborazione con: R. Casati (Politecnico di Milano)

15:30 Intervallo

16:00 Manifattura additiva di rame e delle sue leghe: aspetti di processo e metallurgici
J. FIOCCHI (CNR ICMATE)
in collaborazione con: C.A. Biffi, A. Tuissi (CNR ICMATE)

16:30 Sfide e opportunità per i multimateriali prodotti mediante AM
M. VEDANI (Politecnico di Milano)
in collaborazione con: R. Casati, S. Marola (Politecnico di Milano)

17:00 Additive Manufacturing di Superleghe di Nichel

17:30 Leghe a memoria di forma a base di NiTi: processing e caratteristiche funzionali
A. TUISSI (CNR ICMATE - Lecco)

18:00 Additive Manufacturing di leghe metalliche emergenti: sfide e opportunità per ottone, zama e leghe FeMnSi
M. TOCCI (Università di Brescia)
in collaborazione con: M.B. Abrami, L. Marchini, A. Pola (Università di Brescia)

18:30 Termine dei lavori

20:00 Cena sociale presso Osteria Brunello (Corso Garibaldi, 117, 20121 Milano)

1946 2026

GS2612

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

WORKSHOP

ADDITIVE METALLURGY

GS2612

Milano, 22 gennaio 2026

POLITECNICO DI MILANO, CAMPUS BOVISA

Modellazione del materiale

8:30 Agile Alloy Design for Additive Manufacturing Using Computational Thermodynamics: Hot Work Tool Steel and Maraging Steel Case Studies (presentazione in lingua inglese)
F. DEIRMINA (Sandvik)

9:00 Modellazione multiscala dei materiali in additive manufacturing
N. GRAMEGNA (RIR SINFONET)

Processi innovativi

9:30 Riparazione di stampi in acciaio per utensili a caldo attraverso Laser-Directed Energy Deposition
M. PELLIZZARI (Università di Trento)
in collaborazione con: L. Emanuelli (Università di Trento), S. Amirabdollahian (ProM Facility), F. Deirmina (Sandvik)

10.00 Manifattura additiva per la rigenerazione di stampi e attrezzature meccaniche
A. TONOLI (DG Weld)
in collaborazione con: L. Giamberini (DG Weld)

10:30 Intervallo

11:00 WAAM di acciai: aspetti microstrutturali e proprietà meccaniche
L. TONELLI (Università di Bologna)

11:30 Binder Jetting of CoCrW for dental applications (presentazione in lingua inglese)
M. GREIFZU (Fraunhofer IWS)

Postprocesso

12:00 Effetto combinato di HIP e Shot Peening su microstruttura e comportamento a fatica di un acciaio AISI 316L L-PBF
M. MERLIN (Università di Ferrara)
in collaborazione con: L. D'Angelo (Università di Ferrara)
D. Benasciutti (Università di Udine)

12:30 Miglioramento della manifattura additiva attraverso l'integrazione del processo HIP
A. BALZAROTTI (Quintus Technologies)
in collaborazione con: B. Backman, J. Shipley, A. Magnusson (Quintus Technologies)

13:00 Processi di finitura per componenti metallici prodotti in Additive Manufacturing: sfide tecnologiche e casi pratici
M. POZZI (Roesler Italiana)

13:30 Pranzo

14:30 Termine del workshop

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

WORKSHOP

ADDITIVE METALLURGY

1946
2026

GS2612

Informazioni generali

SEDE
Il Workshop si svolgerà a Milano presso il Politecnico di Milano (Campus Bovisa), in Via La Masa 1 - Sala Consiglio (primo piano) Edificio B23.

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 12 dicembre 2025**. 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 12 dicembre 2025)

SOCI AIM	€ 290,00* (marca da bollo inclusa)
NON SOCI	€ 360,00 + IVA 22%

Quote standard
(per le iscrizioni pervenute dopo il 12 dicembre 2025)

SOCI AIM	€ 340,00* (marca da bollo inclusa)
NON SOCI	€ 410,00 + IVA 22%

* Le quote di iscrizione riservate ai Soci AIM non sono soggette ad IVA

Il Socio Junior AIM potrà partecipare liberamente alla manifestazione, previa disponibilità di posti e relativa iscrizione entro e non oltre il 12 dicembre 2025. Dopo tale data, è richiesto un contributo per la fruizione pari a € 50,00. Sarà altresì richiesto un supplemento pari a € 70,00 (iva inclusa) per i soci junior che desiderano prendere parte alla cena.

La quota comprende la partecipazione ai lavori, i coffee break ed i pranzi indicati in programma, la cena del 21 gennaio (a pagamento per i soli soci junior), ed eventuali altri supporti didattici preparati dai relatori. 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.

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 12 dicembre 2025 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 Politecnico di Milano 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

WORKSHOP

ADDITIVE METALLURGY

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, Giulia Ringressi
Ref. Amministrazione:
Marco Molinaro, Valeria Chiaverri

tel. +39 0276021132
tel. +39 0276397770
e-mail: aim@aimnet.it · training@aimnet.it
www.aimnet.it

GS2612