

# Materiali metallici per l'aeronautica

TERNI | 31 GENNAIO 2024



GS2405

L'Associazione Italiana di Metallurgia insieme al Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia e a Fucine Umbre sono lieti di annunciare una Giornata Studio su "Materiali metallici per l'aeronautica".

La giornata, finalizzata ad incentivare la collaborazione tra Accademia ed Industria in un settore così nevralgico per l'Italia, si terrà il 31 gennaio 2024 a Terni, città dalla forte connotazione industriale e dove il Dipartimento di Ingegneria è presente con un Corso di Laurea in Ingegneria Industriale.

Nell'ambito della giornata verranno affrontate tematiche di ampio respiro che vanno dallo stato dell'arte circa i materiali metallici per applicazioni aeronautiche, allo sviluppo di processi e materiali innovativi che vanno nel verso di una aviazione più sostenibile.

Organizzata dal Centro di Studio  
Metallurgia Fisica e Scienza dei Materiali  
della



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA

In collaborazione con

A.D. 1308

unipg

DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA

FUCINEUMBRE

Coordinatore dell'evento

Prof. Andrea Di Schino  
Università degli Studi di Perugia

## PROGRAMMA

- 8:30** Registrazione
- 9:10** Introduzione  
Andrea Di Schino - Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia
- 9:20** Saluti  
A. Alunni - Presidente e CEO Fucine Umbre  
E. Cardelli - Direttore Dipartimento di Ingegneria, Università di Perugia  
D. Tonti - Presidente Umbria Aerospace Cluster
- 9:30** I materiali metallici per applicazioni aeronautiche: stato dell'arte e prospettive  
R. Montanari, M. Richetta, A. Varone - Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Roma Tor Vergata
- 10:15** Influenza del trattamento termico sul comportamento a fatica di un componente in lega di Titanio per applicazioni aeronautiche  
A. Domenella, R. Maccaglia, R. Massi - Fucine Umbre Srl, Terni
- 10:45** Coffee break
- 11:15** Verso una aviazione più sostenibile e "maintenance free": il ruolo di trattamenti termici e superficiali non convenzionali  
G. Pispola, R. Ballesi, V. Cerbella, L. Cianchetta - Umbra Group SpA, Foligno
- 11:45** Sviluppo di Processi di Saldatura laser per componenti di superleghe ed acciai speciali realizzati mediante ALM per la realizzazione di propulsori Aerospaziali  
G. Barbieri, F. Cognini, A. Fava, M. Moncada - ENEA Centro Ricerche Casaccia
- 12:15** Giunzioni metallo/composito per applicazioni aeronautiche e aerospaziali  
D. Basile, M. De Maddis, M. Ferraris - Centro interdipartimentale J-Tech, Politecnico di Torino
- 12:45** Pranzo
- 14:00** Additive manufacturing e nuove prospettive nel campo aereospaziale  
A. Lanzutti, F. Sordetti - Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura, Università di Udine
- 14:30** Modelli e metodi sperimentali per la caratterizzazione a fatica di componenti aeronautici prodotti tramite manifattura additiva  
G. Morettini, F. Cianetti, C. Braccesi - Dipartimento di Ingegneria, Università di Perugia
- 15:00** Leghe FeSi da manifattura additiva per applicazioni ai motori nel settore aeronautico  
A. Di Schino, B.R. Rodriguez Vargas, G. Stornelli - Dipartimento di Ingegneria, Università di Perugia
- 15:30** Visita Aziendale Fucine Umbre
- 16:30** Conclusioni e chiusura della Giornata
- 16:45** Chiusura

# Materiali metallici per l'aeronautica

TERNI | 31 GENNAIO 2024



GS2405

## INFORMAZIONI GENERALI

### Sede

La Giornata di Studio si terrà presso a Terni presso Fucine Umbre Srl. All'atto della conferma di iscrizione la Segreteria provvederà ad inviare maggiori informazioni logistiche.

La partecipazione alle visite è soggetta alla disponibilità ed all'approvazione dell'azienda ospitante.

### Modalità di iscrizione

Per usufruire della quota agevolata, la scheda di iscrizione e il pagamento dovranno pervenire alla Segreteria organizzativa AIM **entro il 15 gennaio 2024**. Per le iscrizioni effettuate dopo tale data, verrà applicata la quota intera. 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 di iscrizione

<b>Quote agevolate</b>	(entro il 15 gennaio 2024)
SOCI AIM	€ 190,00*
NON SOCI	€ 250,00 +IVA 22%

<b>Quote intere</b>	(dopo il 15 gennaio 2024)
SOCI AIM	€ 230,00*
NON SOCI	€ 290,00 + IVA 22%

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

La quota comprende la partecipazione ai lavori, il pranzo ed eventuali 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.

Il **Socio Junior AIM** può partecipare liberamente all'evento previa relativa iscrizione entro il 15 gennaio 2024. Dopo tale data, è richiesto un contributo per la fruizione 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](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 15 gennaio 2024** o per gli assenti che non avessero inviato rinuncia scritta entro i termini, 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 Fucine Umbre Srl non accettano responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti durante la manifestazione.

### Avvertenze

La fruizione dell'evento è riservata esclusivamente agli iscritti. È vietata la registrazione audio/video 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 F. Turati, 8  
20121 Milano  
Tel. +39 0276397770  
e-mail: [met@aimnet.it](mailto:met@aimnet.it)  
[www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)

