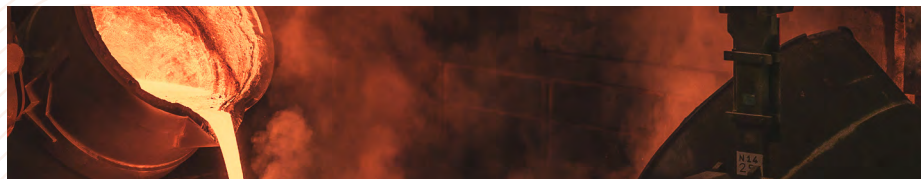


FONDERIA PER NON FONDITORI

CAPIRE LA FONDERIA PER SCEGLIERE MEGLIO



25-26 GIUGNO 2026
2-3-7-8-9 LUGLIO 2026



DA REMOTO IN DIRETTA STREAMING

2 LUGLIO: ANCHE IN PRESENZA C/O FONDERIA ZANARDI (MINERBE VR)

Nel lavoro quotidiano di chi si occupa di acquisti, progettazione, collaudo o utilizzo di componenti industriali, ogni scelta conta. Un materiale sbagliato, una specifica poco chiara o una scarsa conoscenza del processo produttivo possono tradursi in costi imprevisti, ritardi e problemi di qualità. Conoscere davvero la fonderia significa trasformare queste criticità in decisioni consapevoli e vantaggi competitivi.

Per questo l'Associazione Italiana di Metallurgia e Assofond - Associazione Italiana Fonderie - propongono la Seconda Edizione del corso "Fonderia per non fonditori", un percorso formativo pensato per chi lavora a contatto con i getti ma non è uno specialista del settore e vuole acquisire strumenti concreti per operare con maggiore sicurezza ed efficacia. La fonderia italiana è un'eccellenza industriale di primo piano: con 861 fonderie attive e una produzione complessiva di circa 1,64 milioni di tonnellate di getti (dato 2024), l'Italia è oggi seconda in Europa. Dietro questi numeri c'è un comparto altamente tecnologico, in continua evoluzione, che fornisce componenti fondamentali ai principali settori industriali. Dietro ogni getto non c'è solo un prodotto, ma un processo complesso fatto di materiali, metallurgia, progettazione, controlli e qualità. Comprendere questi aspetti permette di valutare meglio i fornitori, interpretare correttamente le offerte, capire le reali motivazioni di un costo o di una tolleranza e instaurare un dialogo più efficace e professionale con le fonderie.

PERCHÉ PARTECIPARE?

Il corso offre una visione chiara e accessibile delle tecnologie di fonderia, mettendo in luce le potenzialità e i limiti dei diversi materiali e processi. Particolare attenzione è dedicata alla grande flessibilità produttiva della fonderia, che consente di realizzare componenti di forme, dimensioni e prestazioni molto diverse grazie all'ampia gamma di leghe ferrose e non ferrose disponibili.

Il programma affronta in modo pratico e strutturato:

- le principali famiglie di leghe e i criteri di selezione dei materiali
- i processi produttivi e i trattamenti termici
- i controlli di qualità e i difetti tipici
- la saldatura e l'impatto ambientale
- una panoramica sul mercato della fonderia a livello nazionale e internazionale

Un insieme di conoscenze fondamentali per ridurre errori, non conformità e costi nascosti, migliorando l'efficacia delle scelte tecniche ed economiche.

"Fonderia per non fonditori" non è solo un corso, ma un investimento nelle competenze, pensato per chi vuole lavorare meglio, dialogare alla pari con i fornitori e dare più valore alle proprie decisioni tecniche e di acquisto.

STRUTTURA DEL CORSO

Il corso si sviluppa in sette giornate per un totale di 28 ore di formazione. Ogni giornata prevede momenti di confronto diretto con i docenti, per chiarire dubbi, discutere casi reali e trasferire immediatamente quanto appreso nella pratica professionale.

Le lezioni della terza giornata si terranno in modalità ibrida, in diretta streaming su piattaforma zoom e presso Fonderia Zanardi SpA di Minerbe, specializzata nella produzione di getti in ghisa sferoidale, ghisa sferoidale austemperata e ghisa sferoidale isoterma. Per chi lo desidera è stata inserita la possibilità di visitare i reparti della fonderia al termine del dibattito. In questo caso è necessario indicare l'adesione al momento dell'iscrizione.



ORGANIZZATO DA

Centro di Studio per la Fonderia
di



ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA

e

ASSOFOND
ASSOCIAZIONE ITALIANA FONDERIE

COORDINATORE

Giovanni Caironi
FIAS

COME ISCRIVERSI

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

SEGRETARIA ORGANIZZATIVA



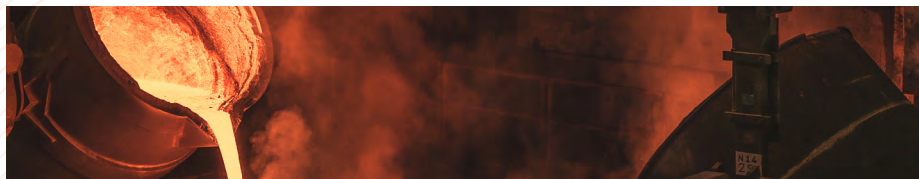
ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA

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



FONDERIA PER NON FONDITORI

CAPIRE LA FONDERIA PER SCEGLIERE MEGLIO



PRIMA GIORNATA

GIOVEDÌ, 25 GIUGNO 2026

- 8.50 Apertura del collegamento su piattaforma zoom
- 9.00 Saluto e Presentazione del Corso
GIOVANNI CAIRONI (Presidente del CdS AIM-ASSOFOND per la Fonderia)
- 9.15 **Lez. 1** La Fonderia: la storia e l'evoluzione
CARLO MAPELLI (Politecnico di Milano)
- 10.00 **Lez. 2** Una visione panoramica sui processi metallurgici
CARLO MAPELLI (Politecnico di Milano)
- 11.00 Intervallo
- 11.15 **Lez. 3** I materiali Ferrosi e non Ferrosi: ecco come si producono
FRANCO BONOLLO (Università di Padova)
- 12.00 **Lez. 4** Cenni di fisica dei metalli
NORA LECIS (Politecnico di Milano)
- 12.45 Dibattito
- 13.00 Termine prima giornata



SECONDA GIORNATA

VENERDÌ, 26 GIUGNO 2026

- 8.50 Apertura del collegamento su piattaforma zoom
- 9.00 **Lez. 5** Gli aspetti metallurgici della solidificazione dei getti fusi
FRANCO BONOLLO (Università di Padova)
in collaborazione con Giulio Timelli (Università di Padova)
- 10.00 **Lez. 6** a simulazione nei processi di fonderia: potenzialità e limiti
FRANCO BONOLLO (Università di Padova)
- 11.00 Intervallo
- 11.15 **Lez. 7** I diagrammi di stato in fonderia
ANNALISA POLA (Università di Brescia)
- 12.45 Dibattito
- 13.00 Termine seconda giornata



ORGANIZZATO DA

Centro di Studio per la Fonderia
di



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

e

ASSOFOND
ASSOCIAZIONE ITALIANA FONDERIE

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



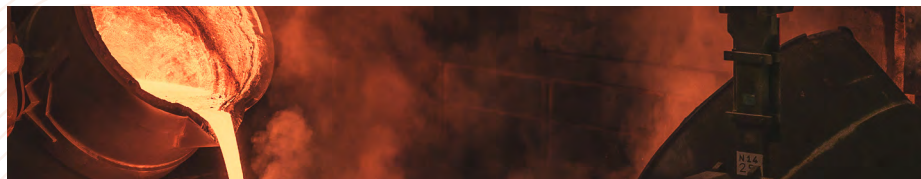
**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

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



FONDERIA PER NON FONDITORI

CAPIRE LA FONDERIA PER SCEGLIERE MEGLIO



TERZA GIORNATA (IN MODALITÀ IBRIDA)

GIOVEDÌ, 2 LUGLIO 2026

IN DIRETTA STREAMING E C/O FONDERIA ZANARDI (MINERBE VR)

- 8.50 Registrazione dei partecipanti
- 9.00 **Lez. 8** Cenni sulle operazioni fondamentali in fonderia
ENRICO FLAMIGNI (Consulente)
- 10.45 Intervallo
- 11.00 **Lez. 9** Considerazioni sulla progettazione
ENRICO FLAMIGNI (Consulente)
- 12.45 Dibattito
- 13.00 Termine terza giornata

Al termine del dibattito, i partecipanti che avranno dato adesione all'atto dell'iscrizione, avranno l'opportunità di visitare lo stabilimento.



QUARTA GIORNATA

VENERDÌ, 3 LUGLIO 2026

- 8.50 Apertura del collegamento su piattaforma zoom
- 9.00 **Lez. 10** Introduzione ai trattamenti termici
ANDREA GRUTTADAURIA (Politecnico di Milano)
- 10.00 **Lez. 11** Influenza dei trattamenti termici sulle strutture delle leghe ferrose
ANDREA GRUTTADAURIA (Politecnico di Milano)
- 11.15 Intervallo
- 11.30 **Lez. 12** Influenza dei trattamenti termici sulle strutture delle leghe non ferrose
LORELLA CESCHINI (Università di Bologna)
- 12.45 Dibattito
- 13.00 Termine quarta giornata



ORGANIZZATO DA

Centro di Studio per la Fonderia
di



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

e

ASSOFOND
ASSOCIAZIONE ITALIANA FONDERIE

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



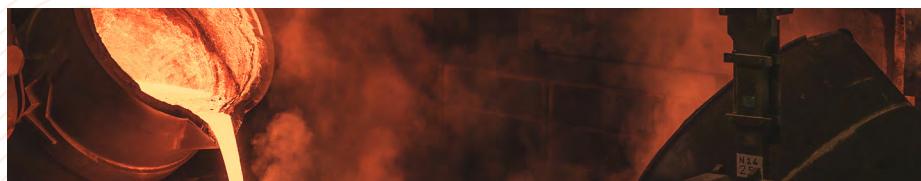
**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

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



FONDERIA PER NON FONDITORI

CAPIRE LA FONDERIA PER SCEGLIERE MEGLIO



QUINTA GIORNATA

MARTEDÌ, 7 LUGLIO 2026

- 8.50 Apertura del collegamento su piattaforma zoom
- 9.00 **Lez. 13** La Normativa dei getti Ferrosi
SILVIA BARELLA (Politecnico di Milano)
 in collaborazione con Carlo Mapelli (Politecnico di Milano)
- 9.45 **Lez. 14** Le caratteristiche meccaniche e fisiche dei getti in leghe Ferrose
SILVIA BARELLA (Politecnico di Milano)
 in collaborazione con Carlo Mapelli (Politecnico di Milano)
- 10.45 Intervallo
- 11.00 **Lez. 15** La Normativa dei getti non Ferrosi
ELISA FRACCHIA (Università di Genova)
- 11.45 **Lez. 16** Le caratteristiche meccaniche e fisiche dei getti in leghe non Ferrose
ELISA FRACCHIA (Università di Genova)
- 12.45 Dibattito
- 13.00 Termine quinta giornata



SESTA GIORNATA

MERCOLEDÌ, 8 LUGLIO 2026

- 8.50 Apertura del collegamento su piattaforma zoom
- 9.00 **Lez. 17** Le prove meccaniche e la meccanica della frattura
GIULIANO ANGELLA (CNR-ICMATE, Milano)
- 9.45 **Lez. 18** Prove meccaniche a lungo termine (Usura, Fatica, scorrimento viscoso)
ELISABETTA GARIBOLDI (Politecnico di Milano)
 in collaborazione con Alessandro Caironi (F.I.A.S., Gorla Minore)
- 10.45 Intervallo
- 11.00 **Lez. 19** Generalità sui fenomeni di corrosione
MARCO ORMELLESE - Politecnico di Milano
- 11.45 **Lez. 20** Aspetti metallurgici e metallografici dei getti
ANNALISA FORTINI (Università di Ferrara)
 in collaborazione con Mattia Merlin (Università di Ferrara)
- 12.45 Dibattito
- 13.00 Termine sesta giornata



ORGANIZZATO DA

Centro di Studio per la Fonderia
di



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

e

ASSOFOND
ASSOCIAZIONE ITALIANA FONDERIE

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



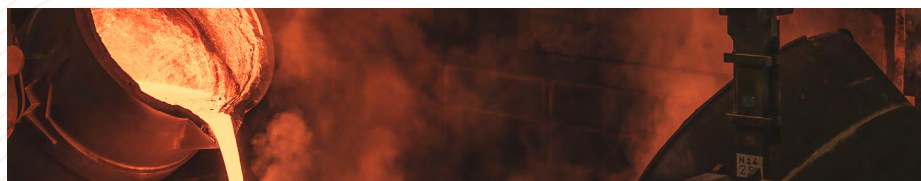
**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

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



FONDERIA PER NON FONDITORI

CAPIRE LA FONDERIA PER SCEGLIERE MEGLIO



SETTIMA GIORNATA

GIOVEDÌ, 9 LUGLIO 2026

- 8.50 Apertura del collegamento su piattaforma zoom
- 9.00 **Lez. 21** Principali tecniche di saldatura
MARCO DE MARCO (I.I.S., Genova)
- 10.00 **Lez. 22** La garanzia della qualità nei processi di fonderia
GUALTIERO CORELLI (Assofond, Milano)
- 10.30 Intervallo
- 10.45 **Lez. 23** I controlli non distruttivi (I)
ROBERTO GUGGIA (Unilab Laboratori Industriali, Monselice)
- 11.20 **Lez. 23** I controlli non distruttivi (II)
ALESSANDRO CAIRONI (F.I.A.S., Gorla Minore)
- 12.00 **Lez. 24** Il mercato dei getti in Italia e nel mondo, situazione attuale, prospettive future
GIOVANNI CAIRONI (F.I.A.S., Gorla Minore)
in collaborazione con Maria Pisanu (Assofond, Milano)
- 12.45 Dibattito
- 13.00 Termine del Corso



ORGANIZZATO DA

Centro di Studio per la Fonderia
di



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

e

ASSOFOND
ASSOCIAZIONE ITALIANA FONDERIE

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

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



FONDERIA PER NON FONDITORI

CAPIRE LA FONDERIA PER SCEGLIERE MEGLIO



INFORMAZIONI GENERALI

SEDE

Il Corso si terrà in modalità webinar, in diretta streaming. La piattaforma utilizzata sarà zoom, compatibile con tutti i principali sistemi operativi. Istruzioni dettagliate su come effettuare il collegamento e partecipare verranno inviate a mezzo email direttamente all'iscritto una volta completata l'iscrizione.

Il **2 luglio 2026** le lezioni si terranno in modalità ibrida, in diretta streaming su piattaforma zoom e a Minerbe (VR), presso la Fonderia Zanardi in Via Nazionale, 3. Coloro che parteciperanno in presenza, al termine dell'incontro potranno prendere parte a una visita guidata presso gli stabilimenti della società ospitante (adesione obbligatoria all'atto dell'iscrizione).

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per usufruire della quota agevolata, la scheda di iscrizione e il pagamento dovranno pervenire alla Segreteria organizzativa AIM **entro il 5 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 5 giugno 2026)

SOCI AIM / SOCI ASSOFOND / ASSOCIAZIONE MECCANICA	€ 490,00*
NON SOCI	€ 590,00*

Quote standard (per le iscrizioni pervenute dopo il 5 giugno 2026)

SOCI AIM / SOCI ASSOFOND / ASSOCIAZIONE MECCANICA	€ 550,00*
NON SOCI	€ 650,00*

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

La quota di iscrizione comprende la partecipazione al Corso, il pranzo del 9 luglio 2026, la ricezione di eventuali dispense predisposte dai docenti e l'attestato di partecipazione, soggetto al superamento del test finale di apprendimento. Per i non soci, la quota comprende la quota associativa da socio ordinario per l'anno 2026. 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 al Corso, previa relativa iscrizione **entro il 5 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 al partecipante che avrà frequentato almeno 6 giornate verrà rilasciato un attestato di partecipazione, previo superamento di un test finale di apprendimento.

RINUNCE

Le rinunce devono essere sempre notificate per iscritto. Per quelle pervenute **dopo il 5 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 docenti. Anche i Soci Junior, in caso di mancata partecipazione, sono tenuti ad inviare rinuncia scritta entro i termini.

PARTECIPAZIONE ALLA VISITA

Durante la visita del 9 luglio sarà obbligatorio attenersi ai regolamenti ed alle istruzioni fornite dalle società ospitanti e, se richiesto, il partecipante sarà tenuto a raggiungere la sede dell'incontro munito di specifici DPI.

RESPONSABILITÀ

AIM, ASSOFOND e Zanardi Fonderia 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/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: spedizioni@aimnet.it
www.aimnet.it



FONDERIA PER NON FONDITORI

CAPIRE LA FONDERIA PER SCEGLIERE MEGLIO



SCHEDA DI ISCRIZIONE

[COMPILA ONLINE](#)

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

Cognome

Nome

E-mail (corrispondenza)

Tel

Ruolo aziendale

Parteciperò come SOCIO AIM SOCIO ASSOFOND SOCIO ASSOC. MECCANICA
 NON SOCIO

Il 2 luglio 2026 parteciperò IN PRESENZA C/O ZANARDI FONDERIA (CON VISITA AGLI IMPIANTI)
 DA REMOTO IN DIRETTA STREAMING

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:

Daniele Soranno, Giulia Ringressi

Ref. Amministrazione:

Marco Molinaro, Valeria Chiaverri

tel. +39 0276021132

tel. +39 0276397770

e-mail: spedizioni@aimnet.it

website: www.aimnet.it

