

CORSO ITINERANTE

# MACCHINA FUSORIA



8-9-15-16-22-23 APRILE 2026



CORSO ITINERANTE

BRESCIA, MARONE (BS), STEZZANO (BG), CASTEL ROMANO (RM), BRESCIA, OSPITALETTO (BS)

Il corso, dedicato al forno elettrico, si articola in sessioni teoriche al mattino e visite tecniche presso impianti di rilievo nel pomeriggio.

Le lezioni affrontano tematiche tecniche e metallurgiche, con un approccio che integra competenze scientifiche e aspetti pratici legati alla gestione impiantistica e industriale.

## PERCHÉ SCEGLIERE QUESTO CORSO?

Nell'edizione di quest'anno si avrà l'opportunità di approfondire gli aspetti salienti dei forni elettrici ad arco, anche con carica continua, dei forni a induzione e si focalizzerà l'attenzione anche su approcci innovativi riguardanti la produzione di materie prime alternative al rottame mediante la riduzione con idrogeno.

## A CHI SI RIVOLGE?

L'iniziativa rappresenta un'opportunità per favorire lo scambio tra professionisti operanti in contesti aziendali diversi e per avviare i neoassunti all'approfondimento di queste tematiche.

Infatti, il corso consigliato anche ai neoassunti per avviarli all'approfondimento delle principali tematiche relative ai processi fusori e renderli consapevoli delle ragioni e delle finalità in base ai quali si progetta e si realizzano le operazioni di fusione nei forni siderurgici.

## COORDINATORE DEL CORSO:

Carlo Mapelli - Politecnico di Milano



819253

### ORGANIZZATO DAL

Centro di Studio

Acciaiera

della



**ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA**

### CON IL SUPPORTO DI



### 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.

### SEGRETARIA ORGANIZZATIVA



**ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8  
20121 Milano  
tel. +39 0276397770  
e-mail: [info@aimnet.it](mailto:info@aimnet.it)  
[www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)



CORSO ITINERANTE

# MACCHINA FUSORIA

 **MERCOLEDÌ, 8 APRILE 2026**  
BRESCIA

GIORNATA ORGANIZZATA CON IL SUPPORTO DI

Gruppo  
 **ALFA ACCIAI**

- 9.00 Ritrovo e registrazione dei partecipanti \*
- 9.15 Saluto di benvenuto  
**C. MAPELLI** (Presidente del CdS AIM Acciaieria)
- 9.30 Introduzione al corso  
**C. MAPELLI** (Politecnico di Milano)
- 10.45 Intervallo
- 11.00 Tipologie di macchina fusoria e tipo di carica. Aspetti impiantistici forno elettrico  
**C. MAPELLI** (Politecnico di Milano)
- 12.00 Presentazione di Alfa Acciai
- 12.30 Pranzo
- 13.30 Visita agli impianti Alfa Acciai \*\*
- 16.00 Termine della prima giornata

 **GIOVEDÌ, 9 APRILE 2026**  
MARONE (BS)

GIORNATA ORGANIZZATA CON IL SUPPORTO DI

 **Dolomite Franchi**

- 9.00 Ritrovo, trasferimento dei partecipanti e registrazione \*
- 10.00 Rivestimento refrattario delle macchine fusorie  
**F. PASTORINO** (Consulente, Genova)  
**R. PRUDENTE** (Calderys, Genova)
- 11.00 Intervallo
- 11.15 Refrattari esausti di acciaieria: le azioni per trasformarli da costo a risorsa nella gestione integrata dell'acciaieria  
**M. PROIETTI CERQUONI** (Deref, Genova)
- 12.00 Pentabrick a basse emissioni e massa suola Pentasol MD25  
**M. DI COSMO, M. GRASSI** (Dolomite Franchi, Marone)
- 12.45 Pranzo
- 14.30 Visita agli impianti Dolomite Franchi \*\*
- 16.00 Saluto finale della Direzione Dolomite Franchi
- 16.30 Termine della seconda giornata

\* informazioni dettagliate relative al programma e agli indirizzi di ritrovo verranno fornite agli iscritti a mezzo e-mail.

\*\* partecipazione a numero limitato e soggetta ad approvazione dell'azienda ospitante.



819253

**SEGRETERIA  
ORGANIZZATIVA**



**ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8  
20121 Milano  
tel. +39 0276397770  
e-mail: [info@aimnet.it](mailto:info@aimnet.it)  
[www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)



CORSO ITINERANTE

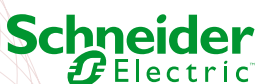
# MACCHINA FUSORIA



819253

 **MERCOLEDÌ, 15 APRILE 2026**  
STEZZANO (BG)

GIORNATA ORGANIZZATA CON IL SUPPORTO DI



- 9.00 Ritrovo e registrazione dei partecipanti \*
- 9.15 Elettrodi di grafite: generalità, produzione e utilizzo  
**L. GRECCHI** (Resonac, Genova)
- 9.45 Consumo di elettrodi  
**G. COZZI** (Consulente)
- 10.30 Controllo dell'arco  
(Tenova, Castellanza)
- 11.00 Intervallo
- 11.30 Sistemi integrati per il controllo delle operazioni dei forni elettrici
- 12.00 Soluzioni per la continuità e la qualità dell'energia  
**A. RONDI** (Schneider Electric)
- 12.30 Pranzo
- 13.30 Visita ai laboratori Schneider Electric \*\*
- 16.00 Termine della terza giornata

 **GIOVEDÌ, 16 APRILE 2026**  
CASTEL ROMANO (RM)

GIORNATA ORGANIZZATA CON IL SUPPORTO DI



- 12.00 Ritrovo e registrazione dei partecipanti \*
- 12.30 Presentazione impianto Hydra  
(Rina CSM)
- 13.00 Pranzo
- 14.00 Visita agli impianti Hydra \*\*
- 16.00 Termine della quarta giornata

\* informazioni dettagliate relative al programma e agli indirizzi di ritrovo verranno fornite agli iscritti a mezzo e-mail.

\*\* partecipazione a numero limitato e soggetta ad approvazione dell'azienda ospitante.

**SEGRETERIA  
ORGANIZZATIVA**



**ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8  
20121 Milano  
tel. +39 0276397770  
e-mail: [info@aimnet.it](mailto:info@aimnet.it)  
[www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)



CORSO ITINERANTE

# MACCHINA FUSORIA



819253

## **MERCOLEDÌ, 22 APRILE 2026**

BRESCIA

GIORNATA ORGANIZZATA CON IL SUPPORTO DI



- 9.00 Ritrovo e registrazione dei partecipanti \*
- 9.30 Energia, rottame, processi di defosforazione, decarburazione e gestione dello spillaggio  
**C. MAPELLI** (Politecnico di Milano)
- 10.00 Scelta rottame per la qualità della carica e tecniche di smelting per la produzione di materie prime alternative al rottame  
**G. DALL'OSTO** (Politecnico di Milano)
- 10.30 Intervallo
- 10.45 Il diagramma ternario delle scorie del forno elettrico, lo schiumeggiamento, l'inertizzazione delle scorie e cenni al contenuto dei fumi  
**G. DALL'OSTO** (Politecnico di Milano)
- 11.30 Il forno a carica continua Consteel e presentazione di ORI Martin  
**A. PANIZZA** (ORI Martin, Brescia)
- 12.15 Pranzo
- 13.30 Visita agli impianti Ori Martin \*\*
- 16.00 Termine della quinta giornata

## **GIOVEDÌ, 23 APRILE 2026**

OSPITALETTO (BS)

GIORNATA ORGANIZZATA CON IL SUPPORTO DI



- 9.00 Ritrovo e registrazione dei partecipanti \*
- 9.30 Nuovi strumenti per la gestione del processo EAF  
(Tenova, Castellanza)
- 10.00 Sistemi di agitazione del bagno nel forno EAF: stirring elettromagnetico  
**C. MAPELLI** (Politecnico di Milano)
- 10.30 Sistemi di campionamento. Soluzioni innovative  
**M. SCOTTO D'ANTUONO** (Heraeus Electro-Nite Italy, Ornago) in collaborazione con A. Dolci
- 11.00 Intervallo
- 11.15 Forno a induzione  
**M. SVANERA** (Asonext, Ospitaletto)
- 12.00 Presentazione di Asonext
- 12.00 Pranzo
- 13.30 Visita agli impianti Asonext \*\*
- 16.30 Termine del Corso

\* informazioni dettagliate relative al programma e agli indirizzi di ritrovo verranno fornite agli iscritti a mezzo e-mail.

\*\* partecipazione a numero limitato e soggetta ad approvazione dell'azienda ospitante.

**SEGRETERIA  
ORGANIZZATIVA**



**ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA**

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



# MACCHINA FUSORIA



## INFORMAZIONI GENERALI

### SEDE

La Segreteria AIM invierà ai partecipanti gli indirizzi di ritrovo e le informazioni relative all'organizzazione delle visite agli impianti. La partecipazione alle visite è comunque soggetta alla disponibilità ed all'approvazione delle società ospitanti.

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per usufruire della quota agevolata, la scheda di iscrizione e il pagamento dovranno pervenire alla Segreteria organizzativa AIM **entro il 20 marzo 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 DI ISCRIZIONE

(per le iscrizioni pervenute dopo il 20 marzo 2026)

SOCI AIM	Euro 700,00*
NON SOCI	Euro 800,00 *

\* Le quote di iscrizione 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 al Corso, previa relativa iscrizione **entro il 20 marzo 2026**. Dopo tale data, è richiesto un contributo pari a € 50,00.

La quota di iscrizione comprende la partecipazione alle lezioni, la partecipazione alle visite tecniche, eventuali dispense preparate dai docenti e i pranzi indicati in programma. Per i non soci l'importo comprende la quota sociale ordinaria AIM per il 2026.

**IMPORTANTE: per l'incontro di giovedì 16 aprile 2026 (Castel Romano), le iscrizioni sono chiuse per raggiungimento del numero massimo di partecipanti.**

### ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Per gli iscritti che avranno frequentato almeno 4 giorni di Corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione, previo superamento di un test finale di apprendimento.

### PARTECIPAZIONE ALLE VISITE

La partecipazione è soggetta alla disponibilità e all'approvazione delle società ospitanti. Durante le visite a impianti e laboratori 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.

### 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.

### RINUNCE

Le rinunce devono essere sempre notificate per iscritto. Per quelle pervenute **dopo il 20 marzo 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.

### RESPONSABILITÀ

L'AIM e le società ospitanti 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.

### SEGRETARIA ORGANIZZATIVA



**ASSOCIAZIONE ITALIANA DI METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8  
20121 Milano  
tel. +39 0276397770  
e-mail: [info@aimnet.it](mailto:info@aimnet.it)  
[www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)

