

Corso itinerante

Solidificazione e colata continua

4-5-11-12 GIUGNO 2025

L'Associazione Italiana di Metallurgia organizza una nuova edizione del Corso sulla solidificazione e colata continua degli acciai con l'obiettivo di sostenere le imprese nell'azione di formazione del proprio personale.

Il Corso abbraccerà i temi della solidificazione, le problematiche relative alla struttura della macchina, i componenti refrattari, le polveri di copertura, la difettologia, il colaggio di billette, blumi e bramme etc.. Data l'importanza dei semilavorati destinati alle operazioni di forgia, durante il Corso si affronteranno anche le problematiche relative al colaggio dei lingotti e dei blumi di grande dimensione.

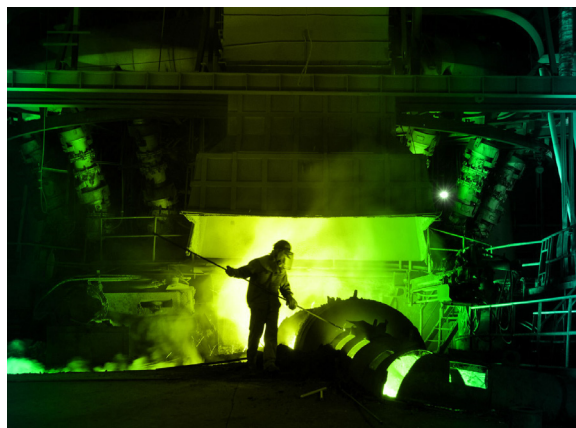
La formazione verrà erogata con lezioni volte a fornire i concetti di base relativi agli aspetti metallurgici e al funzionamento degli impianti - e visite tecniche presso gli impianti produttivi, con una cadenza tale da evitare ai partecipanti un'assenza eccessivamente prolungata dalle proprie aziende.

Il Corso è itinerante e si svolgerà presso alcune interessanti realtà produttive: Duferco, Feralpi Siderurgica e Prosimet, oltre a una prima mezza giornata solo in via telematica per minimizzare le trasferte per i discenti.

In occasione delle visite i tecnici delle società ospitanti presenteranno gli impianti con una particolare attenzione agli aspetti caratteristici di ogni sistema di colata. Queste attività saranno affiancate ed integrate da interventi didattici tenuti da docenti universitari e da esperti di società di ingegneria di riconosciuta esperienza.

Le visite tecniche, organizzate per migliorare la qualità del percorso culturale, costringono a limitare il numero dei partecipanti, per cui si consiglia di provvedere all'iscrizione il più presto possibile.

Si ringraziano le aziende ospitanti per la collaborazione offerta.



CS2510

Organizzato dal

Centro di Studio Acciaieria
della



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

con il supporto di



prosimet

Coordinatori del Corso



Gianpaolo Foglio
Feralpi Siderurgica



Carlo Mapelli
Politecnico di Milano

Corso itinerante

Solidificazione e colata continua

4-5-11-12 GIUGNO 2025



PROGRAMMA

MERCOLEDÌ 4 GIUGNO 2025

WEBINAR ZOOM

- 9.00** **Saluto di benvenuto ed introduzione**
Prof. Carlo Mapelli - Presidente CT AIM Acciaieria
- 9.10** **Gli aspetti principali del processo di solidificazione: strutture di solidificazione e segregazioni**
C. Mapelli - Politecnico di Milano
- 10.10** **Il processo di colata continua (prima parte)**
C. Mapelli - Politecnico di Milano
- 11.10** Pausa
- 11.30** **Il processo di colata continua (seconda parte)**
A. Cristallini - Centro Sviluppo Materiali (RINA Group), Roma
- 12.15** **Modelli numerici per la simulazione della colata continua**
A. Gotti - Transvalor
- 12.45** Termine della prima giornata

GIOVEDÌ 5 GIUGNO 2025

FILAGO (BG) C/O PROSIMET

- 9.00** Ritrovo e registrazione dei partecipanti *
- 9.10** **I difetti da colata continua**
C. Mapelli - Politecnico di Milano
- 9.55** **Principi base della solidificazione dei lingotti**
C. Mapelli - Politecnico di Milano
- 10.40** Intervallo
- 11.00** **I difetti da colata in lingotti**
M. Marten-Perolino - Cogne Acciai Speciali, Aosta
- 11.45** **Polveri di colata continua a cosa servono, cosa sono e come funzionano**
M. Alloni, R. Carli - Prosimet, Filago
- 12.30** **Presentazione di Prosimet**
- 13.00** Pranzo
- 14.00** **Visita agli impianti di Prosimet ****
- 16.00** Termine della seconda giornata

* l'indirizzo di ritrovo verrà comunicato per e-mail agli iscritti

** la partecipazione alle visite è soggetta alla disponibilità ed all'approvazione delle aziende ospitanti.

Organizzato dal

Centro di Studio Acciaieria
della



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

con il supporto di



Coordinatori del Corso



Gianpaolo Foglio
Feralpi Siderurgica

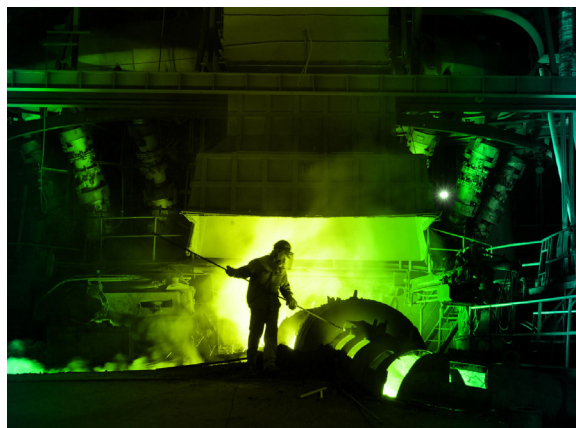


Carlo Mapelli
Politecnico di Milano

Corso itinerante

Solidificazione e colata continua

4-5-11-12 GIUGNO 2025



CS2510

PROGRAMMA

MERCOLEDÌ 11 GIUGNO 2025

LONATO DEL GARDA (BS) C/O FERALPI SIDERURGICA

- 8.45** Ritrovo e registrazione dei partecipanti *
- 9.00** **Controllo dei parametri in colata continua**
- 9.45** **Colaggio di blumi di grandi dimensioni**
S. Busolini - Acciaierie Bertoli Safau, Pozzuolo del Friuli
- 10.30** Pausa
- 10.45** **Refrattari nei sistemi di colata continua e per la colata in sorgente. Refrattari isostatici**
R. Peri - Sanac, Vado Ligure
- 12.30** **Presentazione di Feralpi Siderurgica ****
- 13.00** Pranzo
- 14.00** **Visita agli impianti di Feralpi Siderurgica**
- 16.00** Termine della terza giornata

GIOVEDÌ 12 GIUGNO 2025

SAN ZENO NAVIGLIO (BS) C/O DUFERCO TRAVI E PROFILATI

- 9.00** Ritrovo e registrazione dei partecipanti *
- 9.15** **Criteri di progettazione del cristallizzatore, sua manutenzione e relative implicazioni**
A. Naclerio - EM MOULDS, Fornaci di Barga
F. Fossi - Sider Sistem, Piombino
- 10.15** **Misura di livello in lingottiera con sistema radiometrico classico e con lettura di livello polveri**
D. Redaelli - Berthold Italia, Arcore
- 11.15** Pausa
- 11.30** **Applicazione dei sistemi elettromagnetici**
C. Persi - Ergolines, Trieste
- 12.15** **Presentazione di Duferco Travi e Profilati**
- 12.45** Pranzo
- 14.00** **Visita agli impianti di Duferco Travi e Profilati ****
- 16.00** Termine del Corso

* l'indirizzo di ritrovo verrà comunicato per e-mail agli iscritti

** la partecipazione alle visite è soggetta alla disponibilità ed all'approvazione delle aziende ospitanti.

Organizzato dal

Centro di Studio Acciaieria
della



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

con il supporto di



Coordinatori del Corso



Gianpaolo Foglio
Feralpi Siderurgica



Carlo Mapelli
Politecnico di Milano

Corso itinerante

Solidificazione e colata continua

4-5-11-12 GIUGNO 2025



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 aziende ospitanti.

Modalità di iscrizione

Per usufruire della quota agevolata, la scheda di iscrizione e il pagamento dovranno pervenire alla Segreteria organizzativa AIM **entro il 9 maggio 2025**. 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 di iscrizione. È possibile iscriversi anche online sul sito internet www.aimnet.it.

Quote di iscrizione

Quote agevolate

(per le iscrizioni pervenute entro il 9 maggio 2025)

SOCI AIM	€ 590,00* (marca da bollo inclusa)
NON SOCI	€ 690,00* (marca da bollo inclusa)

Quote standard

(per le iscrizioni pervenute dopo il 9 maggio 2025)

SOCI AIM	€ 650,00* (marca da bollo inclusa)
NON SOCI	€ 750,00* (marca da bollo inclusa)

* Le quote di iscrizione non sono soggette ad IVA.

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 secondo semestre 2025 e l'intero 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 all'evento previa relativa iscrizione entro il 9 maggio 2025 e previa disponibilità di posti. Dopo tale data, è richiesto un contributo per la fruizione pari a € 50,00.

Attestato di partecipazione

Ai partecipanti che avranno frequentato almeno 3 giornate di Corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione, previo superamento di un test finale di apprendimento.

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.

Rinunce

Le rinunce devono essere sempre notificate per iscritto. Per quelle pervenute **dopo il 9 maggio 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 le Società ospitanti non accettano responsabilità ed oneri relative ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti durante la manifestazione. Durante le visite agli impianti sarà obbligatorio attenersi ai regolamenti ed alle istruzioni fornite dalle aziende ospitanti e, se richiesto, il partecipante sarà tenuto a raggiungere la sede dell'incontro munito di specifici DPI.

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.

Segreteria Organizzativa



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via F. Turati, 8
20121 Milano
Tel. +39 0276397770
e-mail: spedizioni@aimnet.it · info@aimnet.it
www.aimnet.it

