

CORSO

# IL DISEGNO DEI GETTI NELLE LEGHE DI ALLUMINIO

CODESIGN E DEFINIZIONE DEI SISTEMI DI COLATA



10 marzo 2026



Bergamo c/o Kilometro Rosso Innovation District

Tra i fonditori circola spesso una battuta: alcuni getti sembrano “progettati per rompersi” già dal tavolo da disegno. È una provocazione, naturalmente, ma serve a mettere in luce un punto essenziale: per ottenere getti affidabili, performanti e realizzabili, progettisti e fonditori devono collaborare fin dalle prime fasi del progetto.

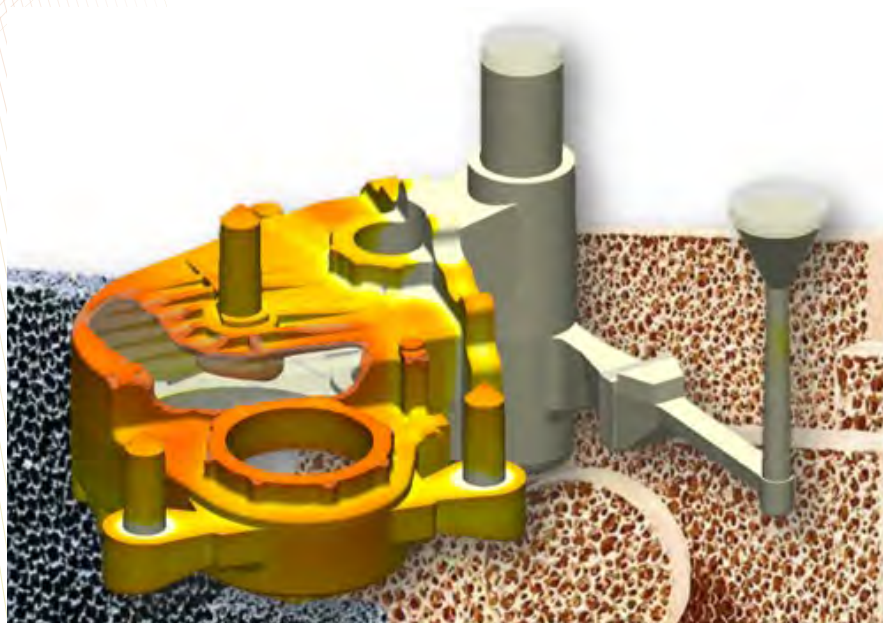
Quando un pezzo viene progettato senza considerare le reali possibilità e i limiti del processo di fonderia, il risultato può essere un getto con difetti o con proprietà meccaniche inferiori. E oggi questa attenzione è ancora più importante: i getti diventano sempre più complessi, devono resistere a sollecitazioni maggiori e, allo stesso tempo, essere più leggeri. Questo porta a ridurre gli spessori e ad aumentare i requisiti di prestazione, rendendo fondamentale un dialogo continuo tra chi definisce il “cosa deve fare il pezzo” e chi conosce il “come si può realizzare”.

## Perché partecipare:

Il Corso nasce per offrire a progettisti, fonditori e utilizzatori finali gli strumenti necessari per comprendere i principali aspetti legati alla produzione in fonderia e per progettare in modo corretto sia i getti sia i relativi sistemi di colata.

## Coordinatori:

Flavio Ricchini, Gabriele Tonello



CS2614

## Organizzato dal

Centro di Studio  
Metalli Leggeri  
della



**ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA**

## A chi si rivolge

- progettisti
- fonditori
- utilizzatori finali dei getti

## 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.

## Segreteria organizzativa



**ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8  
20121 Milano  
tel. +39 0276021132  
tel. +39 0276397770  
e-mail: [info@aimnet.it](mailto:info@aimnet.it)  
[www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)



CORSO

# IL DISEGNO DEI GETTI NELLE LEGHE DI ALLUMINIO

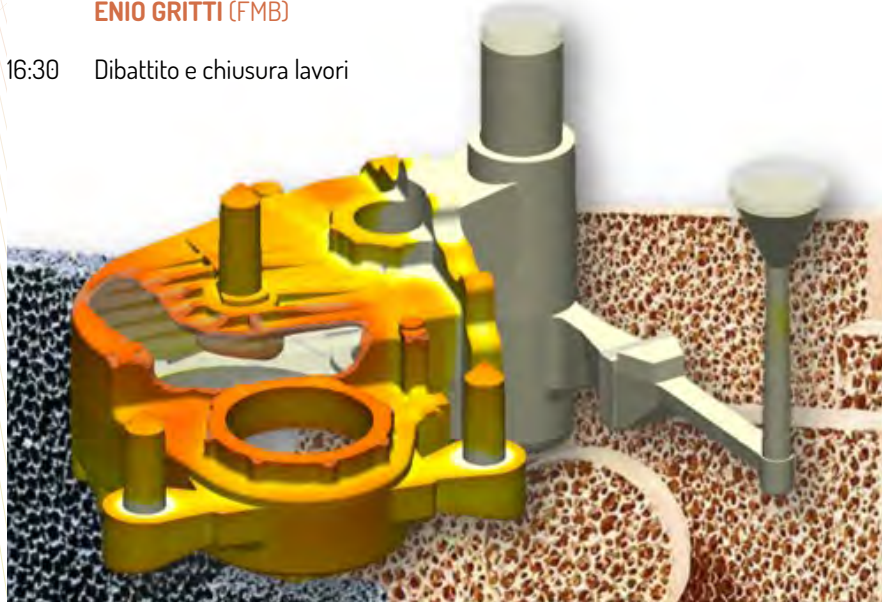
CODESIGN E DEFINIZIONE DEI SISTEMI DI COLATA



**Martedì, 10 marzo 2026**

**BERGAMO C/O KILOMETRO ROSSO INNOVATION DISTRICT**

- 09:00 Registrazione dei partecipanti
- 09:15 Saluto e introduzione a cura dei Coordinatori
- 09:30 Regole generali di disegno dei getti  
**DANILO SPACCASASSI** (Avio Aero, Borgaretto)
- 10:20 Aspetti metallurgici: contrazione volumetrica, modalità di solidificazione, difetti, fenomeni termici e trasmissione del calore attraverso la forma  
**GIULIO TIMELLI** (Università di Padova, sede di Vicenza)
- 11:10 Coffee break
- 11:25 Alimentazione: modulo geometrico, materozzatura, analisi della forma (modulo termico, distanza di alimentazione, solidificazione direzionale), regole di materozzatura, uso di raffreddatori e maniche  
**ALESSANDRO ZANIRATO** (Foseco Italia, Vermezzo)
- 12:15 Pranzo
- 13:45 Riempimento – Codesign e definizione dei sistemi di colata (analogia idraulica, influenza del percorso, perdite di carico, altezza metallostatica, rendimento idraulico)  
**GIAMPIETRO SCARPA** (EnginSoft, Padova)
- 14:35 Filtrazione: tipologie di filtri e relative proprietà, metodi di dimensionamento e posizionamento  
**ALESSANDRO ZANIRATO** (Foseco Italia, Vermezzo)
- 15:30 Riduzione del time to market grazie ai controlli dimensionale e metallurgico predittivi  
**FLAVIO RICCHINI** (Ecotre Valente, Brescia)
- 16:00 Lega mono caratteristica – Getto pluri caratteristica: Esempi delle variabili delle caratteristiche meccaniche ottenute su componenti strutturali colati in gravità a bassa pressione  
**ENIO GRITTI** (FMB)
- 16:30 Dibattito e chiusura lavori



CS2614

**Segreteria  
organizzativa**



**ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8  
20121 Milano  
tel. +39 0276021132  
tel. +39 0276397770  
e-mail: [info@aimnet.it](mailto:info@aimnet.it)  
[www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)



CORSO

# IL DISEGNO DEI GETTI NELLE LEGHE DI ALLUMINIO

CODESIGN E DEFINIZIONE DEI SISTEMI DI COLATA

## Informazioni generali

### SEDE

Il Corso si terrà presso Kilometro Rosso - Innovation District, Gate 4 - Centro delle Professioni, in Via Stezzano 87, Bergamo.

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

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

(per le iscrizioni pervenute entro il 20 febbraio 2026)

SOCI AIM € 210,00\* (marca da bollo inclusa)  
NON SOCI € 290,00\* (marca da bollo inclusa)

### Quote standard

(per le iscrizioni pervenute dopo il 20 febbraio 2026)

SOCI AIM € 260,00\* (marca da bollo inclusa)  
NON SOCI € 340,00\* (marca da bollo inclusa)

\* 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 febbraio 2026**. Dopo tale data, è richiesto un contributo per la visualizzazione pari a € 50,00.

La quota comprende la partecipazione ai lavori, il pranzo indicato in programma ed eventuali altri supporti didattici preparati dai docenti. Per i non soci, la quota include l'associazione come socio ordinario per l'intero 2026.

### 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 verrà rilasciato l'attestato di partecipazione, previo superamento del test finale di apprendimento e della compilazione del questionario di soddisfazione.



CS2614

### RINUNCE

Le rinunce devono essere sempre notificate per iscritto. Per quelle pervenute dopo il 20 febbraio 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 non accetta 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: [info@aimnet.it](mailto:info@aimnet.it)  
[www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)





CORSO

# IL DISEGNO DEI GETTI NELLE LEGHE DI ALLUMINIO

CODESIGN E DEFINIZIONE DEI SISTEMI DI COLATA

## Scheda di iscrizione

sul sito [www.aimnet.it](http://www.aimnet.it) è disponibile il form di iscrizione online

COMPILA 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](http://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](http://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:

Antonio Del Grosso, Flynn Russo

#### Ref. Amministrazione:

Marco Molinaro, Valeria Chiverri

tel. +39 0276021132

tel. +39 0276397770

e-mail: [info@aimnet.it](mailto:info@aimnet.it)

website: [www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)

