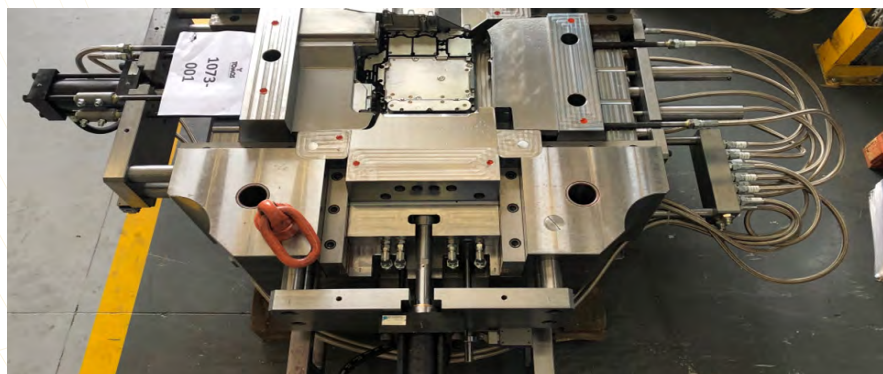


MASTER

# PROGETTAZIONE STAMPI



## MODULO 2

### LA PROGETTAZIONE DELLO STAMPO CON RIFERIMENTO AL MANUALE DELLA DIFETTOLOGIA AIM

 15-16 APRILE 2026  WEBINAR ZOOM

 29 APRILE 2026  BRESCIA  
DIMI - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

## MODULO 3

### I DIFETTI NEI GETTI PRESSOCOLATI CON RIFERIMENTO AL MANUALE DELLA DIFETTOLOGIA AIM

 20-21 MAGGIO 2026  WEBINAR ZOOM

 27 MAGGIO 2026  VICENZA  
DTG - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Poiché lo stampo riveste un ruolo decisivo per il risultato economico della fonderia, il Centro di Studio Pressocolata ha voluto dare un contributo decisivo in questa direzione proponendo questo Master. Gli argomenti trattati rappresentano, ad oggi, conoscenze che sono solitamente patrimonio di poche persone e non sempre degli addetti all'ufficio tecnico delle fonderie.

Il Master, pur mantenendo ampio spazio per le esercitazioni pratiche, in cui i partecipanti stessi saranno chiamati a confrontarsi direttamente nella progettazione delle varie componenti stampo, si propone di dare rilevanza a temi estremamente specifici, ma essenziali per le tecnologie di pressocolata più avanzate.

Il Corso sarà attivato al raggiungimento del numero minimo di iscritti.



CS2613

## ORGANIZZATO DAL

Centro di Studio

Pressocolata

della



**ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA**

## COORDINATORI DEL MASTER:

Angelo Citterio  
(TG Stampi, Besana Brianza MB)

Alessandro Garlet  
(Edim, Villasanta MB)

Roberto Martina  
(Tomos, Mazzano BS)

Giulio Timelli  
(DTG - Università di Padova, Vicenza)

## 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 0276397770  
e-mail: [info@aimnet.it](mailto:info@aimnet.it)  
[www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)



MASTER

# PROGETTAZIONE STAMPI

MODULO 2

## LA PROGETTAZIONE DELLO STAMPO CON RIFERIMENTO AL MANUALE DELLA DIFETTOLOGIA AIM

 15-16 APRILE 2026  WEBINAR ZOOM

 29 APRILE 2026  BRESCIA  
DIMI - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

### MERCOLEDÌ, 15 APRILE 2026

WEBINAR ZOOM

- 9.45 Apertura del webinar su piattaforma Zoom
- 9.50 Saluti e introduzione
- 10.00 Impostazione delle simulazioni di riempimento ed analisi dei risultati con riferimento al Manuale della difettologia AIM:  
• Analisi del sistema di colata  
• Analisi dei parametri di processo  
**G. SCARPA (Enginsoft, Padova)**
- 12.00 Pausa pranzo
- 13.30 Impostazione delle simulazioni di riempimento ed analisi dei risultati con riferimento al Manuale della difettologia AIM:  
• Analisi di ottimizzazione automatica  
• Analisi dei difetti di riempimento  
**G. SCARPA (Enginsoft, Padova)**
- 14.30 Discussione
- 15.00 Termine della giornata

### GIOVEDÌ, 16 APRILE 2026

WEBINAR ZOOM

- 9.50 Apertura del webinar su piattaforma Zoom
- 10.00 Impostazione delle simulazioni di solidificazione ed analisi dei risultati con riferimento al Manuale della difettologia AIM:  
• Analisi del sistema di termoregolazione e bilancio termico dello stampo  
• Analisi per la previsione della vita a fatica degli stampi  
• Analisi di ottimizzazione automatica  
**G. SCARPA (Enginsoft, Padova)**
- 12.00 Pausa pranzo
- 13.30 Impostazione delle simulazioni di solidificazione ed analisi dei risultati con riferimento al Manuale della difettologia AIM:  
• Analisi dei difetti di solidificazione  
• Analisi dei difetti geometrici  
**G. SCARPA (Enginsoft, Padova)**
- 14.30 Discussione
- 15.00 Termine della giornata



CS2613

#### COORDINATORI DEL MASTER:

Angelo Citterio  
(TG Stampi, Besana Brianza MB)

Alessandro Garlet  
(Edim, Villasanta MB)

Roberto Martina  
(Tomos, Mazzano BS)

Giulio Timelli  
(DTG - Università di Padova, Vicenza)

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



**ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA**

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



MASTER

# PROGETTAZIONE STAMPI

MODULO 2

## LA PROGETTAZIONE DELLO STAMPO CON RIFERIMENTO AL MANUALE DELLA DIFETTOLOGIA AIM



15-16 APRILE 2026



WEBINAR ZOOM



29 APRILE 2026



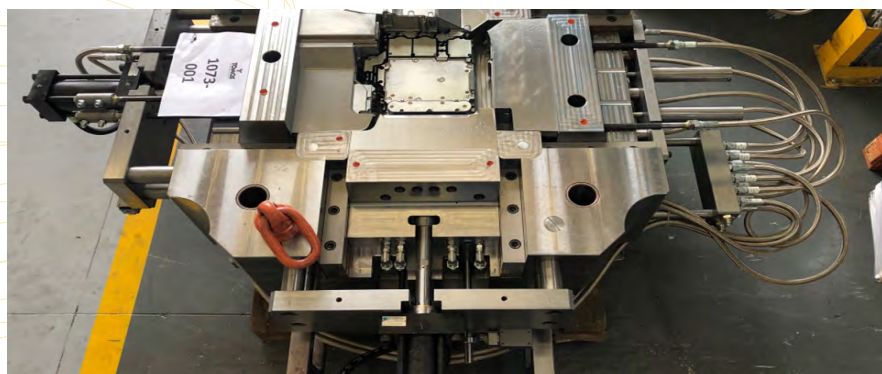
BRESCIA  
DIMI - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

### MERCOLEDÌ, 29 APRILE 2026

DIMI - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

Via Branze 38 - Brescia

- 8.30 Registrazione dei partecipanti
- 9.00 Esercitazione I
- Analisi di fattibilità del componente
  - Analisi della divisione dello stampo
  - Definizione della pressa
- A. CITTERIO** (TG Stampi, Besana Brianza MB)  
**R. MARTINA** (Tomos, Mazzano BS)  
**L. VALENTE** (Ecotre, Brescia)
- 12.30 Pranzo
- 13.30 Esercitazione I
- Dimensionamento dello stampo
  - Definizione del sistema di colata e sfiati
- A. CITTERIO** (TG Stampi, Besana Brianza MB)  
**R. MARTINA** (Tomos, Mazzano BS)  
**L. VALENTE** (Ecotre, Brescia)
- 16.30 I risultati dell'esercitazione analizzati tramite la simulazione numerica di processo
- L. VALENTE** (Ecotre, Brescia)
- 17.30 Termine della giornata



CS2613

### COORDINATORI DEL MASTER:

Angelo Citterio  
(TG Stampi, Besana Brianza MB)

Alessandro Garlet  
(Edim, Villasanta MB)

Roberto Martina  
(Tomos, Mazzano BS)

Giulio Timelli  
(DTG - Università di Padova, Vicenza)

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA

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



MASTER

# PROGETTAZIONE STAMPI

MODULO 3

## I DIFETTI NEI GETTI PRESSOCOLATI CON RIFERIMENTO AL MANUALE DELLA DIFETTOLOGIA AIM

 20-21 MAGGIO 2026  WEBINAR ZOOM

 27 MAGGIO 2026  VICENZA  
DTG - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

### MERCOLEDÌ, 20 MAGGIO 2026

WEBINAR ZOOM

- 9.45 Apertura del webinar su piattaforma Zoom
- 9.50 Saluti e introduzione
- 10.00 La classificazione dei difetti nei getti pressocolati: dal metodo NADCA all'approccio normativo EN CEN/TR 16749:2014  
**E. GARIBOLDI** (Politecnico di Milano, Milano)  
**G. TIMELLI** (Università di Padova - DTG, Vicenza)
- 11.00 L'identificazione dei difetti e l'utilizzo delle tecniche più efficaci di controllo  
**E. DELLA ROVERE** (Università di Padova - DTG, Vicenza)
- 12.00 Pausa pranzo
- 13.30 I difetti principalmente riscontrati in fonderia: un caso aziendale  
**S. PARAMENTO** (Sira Industrie, Rastignano BO)
- 14.30 Discussione
- 15.00 Termine della giornata

### GIOVEDÌ, 21 MAGGIO 2026

WEBINAR ZOOM

- 9.50 Apertura del webinar su piattaforma Zoom
- 10.00 La qualità del processo: dalla lega alla scheda stampo-macchina  
**O. ALBORGHETTI** (Consulente, Bergamo)
- 12.00 Pausa pranzo
- 13.30 Cause e soluzioni dei difetti nei getti pressocolati  
**O. ALBORGHETTI** (Consulente, Bergamo)  
**G. TIMELLI** (Università di Padova - DTG, Vicenza)  
**G. VANALLI** (Consulente, Bergamo)
- 14.30 Discussione
- 15.00 Termine della giornata



CS2613

#### COORDINATORI DEL MASTER:

**Angelo Citterio**  
(TG Stampi, Besana Brianza, MB)

**Alessandro Garlet**  
(Edim, Villasanta)

**Roberto Martina**  
(Tomos, Mazzano)

**Giulio Timelli**  
(DTG - Università di Padova, Vicenza)

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



**ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA**

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



MASTER

# PROGETTAZIONE STAMPI

MODULO 3

## I DIFETTI NEI GETTI PRESSOCOLATI CON RIFERIMENTO AL MANUALE DELLA DIFETTOLOGIA AIM



20-21 MAGGIO 2026



WEBINAR ZOOM



27 MAGGIO 2026



VICENZA  
DTG - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

### MERCOLEDÌ, 27 MAGGIO 2026

DTG - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Stradella San Nicola 3 - Vicenza

- 8.30 Registrazione dei partecipanti
- 9.00 Esercitazione II
- Caratterizzazione difettologica tramite tecniche radioscopiche e tomografiche
  - Preparazione metallografica di saggi di dissezione
- E. DELLA ROVERE** (Università di Padova - DTG, Vicenza)  
**G. MAZZACAVALLLO** (Università di Padova - DTG, Vicenza)  
**C.G. BALBO** (Università di Padova - DTG, Vicenza)
- 12.30 Pranzo
- 13.30 Esercitazione II
- Caratterizzazione difettologica tramite microscopia ottica
  - Caratterizzazione difettologica tramite microscopia elettronica
- E. DELLA ROVERE** (Università di Padova - DTG, Vicenza)  
**G. MAZZACAVALLLO** (Università di Padova - DTG, Vicenza)  
**C.G. BALBO** (Università di Padova - DTG, Vicenza)
- 17.30 Termine della giornata



CS2613

#### COORDINATORI DEL MASTER:

**Angelo Citterio**  
(TG Stampi, Besana Brianza MB)

**Alessandro Garlet**  
(Edim, Villasanta MB)

**Roberto Martina**  
(Tomos, Mazzano BS)

**Giulio Timelli**  
(DTG - Università di Padova, Vicenza)

#### 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)



MASTER

# PROGETTAZIONE STAMPI

## INFORMAZIONI GENERALI

### SEDE

Il **MODULO 2** si terrà:

il 15 e il 16 aprile 2026, in modalità webinar, in diretta streaming su piattaforma zoom;  
il 29 aprile 2026, in presenza presso l'Università degli Studi di Brescia (DIMI), in Via  
Branze 38 - Brescia.

Il **MODULO 3** si terrà:

il 20 e il 21 maggio 2026, in modalità webinar, in diretta streaming su piattaforma zoom;  
il 27 maggio 2026, in presenza presso l'Università degli Studi di Padova (DTG), in  
Stradella San Nicola 3 - Vicenza.

La piattaforma utilizzata per le giornate organizzate in modalità webinar 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.

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

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 UN MODULO (3 GIORNATE)	PER DUE MODULI (6 GIORNATE)
<b>SOCI AIM</b>	Euro 200,00*	Euro 350,00*
<b>NON SOCI</b>	Euro 300,00*	Euro 450,00*

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

La quota di iscrizione comprende la partecipazione alle lezioni, la partecipazione alle esercitazioni, eventuali dispense preparate dai docenti e i pranzi durante le giornate con partecipazione in presenza. Per i non soci l'importo comprende la quota sociale ordinaria AIM per il 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 20 marzo 2026**. Dopo tale data, è richiesto un contributo pari a € 50,00 per ciascun modulo per il quale si richiede l'iscrizione.

### ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Per gli iscritti che avranno frequentato almeno 2 giorni di ciascun modulo 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](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.



CS255

### RINUNCE

Le rinunce devono essere sempre notificate per iscritto. Per quelle pervenute **dopo il 31 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, l'Università degli Studi di Brescia e l'Università di Padova (sede di Vicenza) 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 (includendo 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)



MASTER

# PROGETTAZIONE STAMPI

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

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

Cognome .....

Nome .....

E-mail (corrispondenza) .....

Tel .....

Ruolo aziendale .....

Si richiede l'iscrizione al  **MODULO 2**  **MODULO 3**  
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 .....



CS2513

## 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, Giulia Ringressi

### Ref. Amministrazione:

Marco Molinaro, Valeria Chiaverri

tel. +39 0276397770

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

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

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

