

REGISTRAZIONI
ON-DEMAND

Il ciclo di fabbricazione di una valvola

Normative, progetto, acciaio, fucinatura, collaudo
Le specializzazioni per i campi di utilizzo designati

Giornata di Studio

11 novembre 2021 · Bergamo (c/o Kilometro Rosso Innovation District)

Organizzata da



**ASSOCIAZIONE ITALIANA
DI METALLURGIA**

CENTRO DI STUDIO FORGIATURA



presentazione

Dopo un lungo periodo di pandemia durante il quale le imprese Italiane sono comunque riuscite a mantenere un elevato grado di operatività, il mondo non si è fermato e il nostro paese è ripartito ad esportare prodotti di elevata tecnologia.

Anche il mondo dell'energia sta subendo una metamorfosi portandosi sempre di più verso metodi di produzione indirizzati alla riduzione di emissioni in CO₂.

L'attore principale di questa evoluzione è l'idrogeno.

Qualsiasi sia nel prossimo futuro l'evoluzione della produzione di energia, le valvole saranno sempre in ogni tipologia di processo una parte fondamentale.

Scopo della giornata è fare il punto della situazione del componente valvola partendo dalla materia prima (confronto lingotti vs. colata continua), ai processi di fucinatura, alla normativa e ai collaudi necessari per garantirne l'utilizzo nel settore di riferimento. Uno spazio è lasciato ai sistemi di simulazione sempre più importanti per la corretta progettazione di sistemi complessi. Vogliamo proporre questa giornata in presenza come auspicio di rinascita delle attività non virtuali AIM che sicuramente esprimono il loro meglio con la presenza diretta dei partecipanti.

Modalità di fruizione:

Le registrazioni audio/video delle presentazioni, riservate esclusivamente agli iscritti, saranno disponibili sul canale YouTube AIM. L'iscritto avrà accesso alle registrazioni, senza limitazioni di visualizzazioni, per 15 giorni dalla ricezione del link. Sarà possibile accedere alle registrazioni con un account Google, da tutti i dispositivi.

Coordinatori:

Alessandra Lissignoli - Ire-Omba, Bergamo
Gabriele Rampinini - Forgiatura A. VIENNA - GIVA Group

Segreteria organizzativa



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via F. Turati, 8 · 20121 Milano
Tel. 02-76021132 / 02-76397770
e-mail: met@aimnet.it · www.aimnet.it

programma

- 9.00** Registrazione dei partecipanti
- 9.15** **Saluto e introduzione alla Giornata**
G. Rampinini, Presidente del CdS AIM Forgiatura
- 9.30** **Acciai per valvole. Processi di fabbricazione lingotto**
S. Ferrari - Rubiera Special Steel, Casalgrande RE
S. Campagnari - Ring Mill, Dubino SO
- 10.00** **Acciai per valvole. Processi di fabbricazione colata continua**
S. Ghiggeri, F. Crivellente - Duferco Travi e Profilati, San Zeno Naviglio BS
- 10.30** **Valvole processi di laminazione circolare a caldo e trattamento termico di qualità per l'ottenimento delle caratteristiche richieste**
A. Lissignoli - Ire-Omba, Bergamo
- 11.00** Intervallo
- 11.30** **Valvole processi di produzione di un fuso e trattamento termico di qualità per l'ottenimento delle caratteristiche richieste**
M. Bosatra - Fondinox, Sergnano CR
- 12.00** **Le norme internazionali e le richieste aggiuntive per la certificazione di valvole**
A. Brignoli - Starline, Costa di Mezzate BG
- 12.30** Pranzo
- 13.45** **Metodi e processi di ingegneria a supporto dello sviluppo delle valvole: progettazione secondo normativa, verifiche CFD, processi produttivi e 'fitness-for-service'**
S. Sarti - Enginsoft, Bergamo
F. Fracasso - Enginsoft, Padova
- 14.15** **I controlli di qualità e i collaudi delle valvole**
N. Frigerio - Energy Valves, Brivio LC
V. Maggione - Valve Venture, Gattinara VC
- 14.45** **Valvole di controllo (e loro applicazioni)**
G. Mazzaro, G. Vignati - PBVS, Nerviano
- 15.15** Intervallo
- 15.45** **Materiali e Valvole per uso idrogeno**
P. Scaglia - OMB Valves, Cenate sotto BG
- 16.15** **Valves End User Experience (REGISTRAZIONE NON DISPONIBILE)**
H. Al Hamdan - AOC Italy, San Giuliano Milanese MI
- 16.45** **Protezione anticorrosiva di valvole con sistemi vernicianti all'acqua qualificati secondo standard Norsok M-501 e UNI EN ISO 12944**
Marco Trentini - Ti.Pi.Ci., Arenzano GE
- 17.00** Conclusione della Giornata di Studio

REGISTRAZIONI
ON-DEMAND

Il ciclo di fabbricazione di una valvola

Normative, progetto, acciaio, fucinatura, collaudo
Le specializzazioni per i campi di utilizzo designati

Giornata di Studio

11 novembre 2021 · Bergamo (c/o Kilometro Rosso Innovation District)

Organizzata da



**ASSOCIAZIONE ITALIANA
DI METALLURGIA**

CENTRO DI STUDIO FORGIATURA



informazioni generali

Modalità di fruizione

Le registrazioni audio/video delle presentazioni, riservate esclusivamente agli iscritti, saranno disponibili sul canale YouTube AIM. L'iscritto avrà accesso alle registrazioni, senza limitazioni di visualizzazioni, per 15 giorni dalla ricezione del link. Sarà possibile accedere alle registrazioni con un account Google, da tutti i dispositivi. La Segreteria invierà conferma di iscrizione all'indirizzo e-mail indicato sulla scheda d'iscrizione e indicazioni su come accedere alle registrazioni.

Il pagamento della quota di iscrizione può essere effettuato:

- con versamento sul C/C 010000480455 Cod. ABI 03032 - CAB 01600 - 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 è indispensabile inviare la scheda di iscrizione compilata alla Segreteria organizzativa. È possibile iscriversi anche online sul sito internet www.aimnet.it.

Quote di iscrizione

SOCI AIM	Euro 190,00*
NON SOCI	Euro 250,00 + IVA 22%

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

La quota di iscrizione comprende l'accesso alle registrazioni per 15 giorni e eventuali dispense preparate dai relatori. 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. Al termine dell'evento sarà possibile richiedere un documento che attestante la partecipazione all'evento.

I Soci Junior AIM potranno partecipare liberamente all'evento previo invio della scheda di iscrizione entro il 22/10/21. Dopo tale data, è richiesto un contributo per la fruizione pari a € 50,00.

Avvertenze

La fruizione dell'evento è riservata esclusivamente agli iscritti. E' vietata la registrazione audio/video e ogni forma di diffusione, anche parziale, delle lezioni e delle dispense.

Segreteria organizzativa



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA
DI METALLURGIA**

Via F. Turati, 8 · 20121 Milano
Tel. 02-76021132 / 02-76397770
e-mail: met@aimnet.it
www.aimnet.it



REGISTRAZIONI
ON-DEMAND

Il ciclo di fabbricazione di una valvola

Normative, progetto, acciaio, fucinatura, collaudo
Le specializzazioni per i campi di utilizzo designati

Giornata di Studio

11 novembre 2021 · Bergamo (c/o Kilometro Rosso Innovation District)

scheda di iscrizione

DATI PARTECIPANTE

cognome _____

nome _____

e-mail (comunicazioni) _____

tel. _____

cellulare _____

ruolo aziendale _____

**La fruizione dell'evento è riservata esclusivamente agli iscritti.
E' vietata la registrazione audio/video e ogni forma di diffusione,
anche parziale, delle lezioni e delle dispense.**

DATI PER FATTURAZIONE

società (ragione sociale) _____

indirizzo (sede legale) _____

città _____ cap _____ prov _____

P.IVA / Cod.fiscale _____

Codice destinatario (solo per aziende) _____

n° ordine d'acquisto _____

e-mail (fatturazione o PEC) _____

Data e luogo

PARTECIPAZIONE E PAGAMENTO DELLA QUOTA

Parteciperò come

- Socio AIM **Euro 190,00***
 Non Socio **Euro 250,00 + IVA 22%**

* La quota riservata ai Soci AIM non è soggetta ad IVA e include la marca da bollo.

La quota di iscrizione comprende l'accesso alle registrazioni per 15 giorni e eventuali dispense preparati dai relatori e i pranzi segnalati in programma.

Indirizzo e-mail del proprio account Google, con il quale si desidera accedere alle presentazioni:

.....@.....

Modalità di pagamento

- Pagamento anticipato con bonifico bancario (allego copia)
 Pagamento anticipato con carta di credito online sul sito www.aimnet.it
 Pagamento vista fattura (con bonifico bancario o con carta di credito)

SOTTOSCRIZIONE INFORMATIVA PRIVACY

Con la sottoscrizione della presente scheda di iscrizione si dichiara di aver preso visione e di aver accettato l'informativa privacy della pagina successiva.

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 all'evento: Si No
- all'invio di inviti per eventi di interesse anche attraverso le altre associazioni metallurgiche presenti nel mondo: Si No

DA RESTITUIRE ALLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Firma (leggibile)

Associazione Italiana di Metallurgia

t. +39 02 76397770 · e-mail: met@aimnet.it · website: www.aimnet.it

informativa privacy

Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE n. 679/2016 del 27 aprile 2016 (GDPR)

AIM, Associazione Italiana di Metallurgia (P.IVA 00825780158), in persona del legale rappresentante pro tempore ing. Federico Mazzolari (in seguito il "Titolare"), corrente in Milano, via Turati n. 8, La informa che, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 (in seguito "GDPR"), i Suoi dati saranno trattati con le modalità e per le finalità seguenti.

1. Oggetto del trattamento.

Il Titolare tratta i dati personali, identificativi (a titolo esemplificativo: nome, cognome, ragione sociale, indirizzo, telefono, e-mail, username, riferimenti bancari e di pagamento, in seguito indicati quali "Dati personali") da Lei comunicati in occasione della registrazione cartacea o tramite il sito web www.metallurgia-italiana.net.

2. Finalità del trattamento.

I Suoi dati verranno trattati dal Titolare per le seguenti possibili finalità:

- trasmissione di comunicazioni periodiche a mezzo e-mail;
- invito ad attività e/o manifestazioni promosse dal Titolare;
- in caso di registrazione al sito www.metallurgia-italiana.net, iscrizione al sito e creazione di un'utenza (username e password);
- in caso di iscrizione ad eventi, inserimento nella lista dei partecipanti all'evento, ricezione di inviti per eventi di interesse da parte di altre associazioni metal-lurgiche presenti nel mondo e fatturazione della quota di partecipazione all'evento, se dovuta;
- in caso di associazione ad AIM, invio della tessera associativa;
- in caso di acquisto di volumi o altro materiale, consegna degli stessi e relativa fatturazione.

3. Modalità di trattamento.

Il trattamento dei Suoi dati personali è realizzato per mezzo delle operazioni indicate all'art. 4 n. 2) GDPR e precisamente: raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco, comunicazione, cancellazione e distruzione dei dati.

I Suoi dati personali sono sottoposti a trattamento sia cartaceo che elettronico. Il Titolare tratterà i dati personali per il tempo necessario per adempiere alle finalità di cui sopra e comunque per non oltre 10 anni dalla cessazione del rapporto.

4. Accesso ai dati.

I Suoi dati potranno essere resi accessibili, per le finalità di cui all'art. 2, ai dipendenti e collaboratori del Titolare, nella loro qualità di incaricati e/o responsabili interni del trattamento e/o amministratori di sistema.

5. Comunicazione dei dati e trasferimento dei dati all'estero.

Il Titolare potrà comunicare il Suo nominativo, la nazionalità e l'indirizzo e-mail ad associazioni consorelle estere, esclusivamente in caso di partecipazione ad edizioni di convegni itineranti.

Le predette associazioni, operanti in paesi situati nell'Unione Europea o al di fuori della stessa, potrebbero non fornire garanzie adeguate di protezione dei dati (un elenco completo dei Paesi che forniscono garanzie adeguate di protezione dei dati è disponibile sul sito web del Garante per la Protezione dei Dati Personali). In tali casi, il trasferimento dei Suoi dati verrà effettuato nel rispetto delle norme e degli accordi internazionali vigenti, nonché a fronte dell'adozione di misure adeguate (es. clausole contrattuali standard).

I dati personali sono conservati su server ubicati a Milano (IT), all'interno dell'Unione Europea. Resta in ogni caso inteso che il Titolare, ove si rendesse necessario, avrà facoltà di spostare i server anche extra-UE. In tal caso, il Titolare assicura sin d'ora che il trasferimento dei dati extra-UE avverrà in conformità alle disposizioni di legge applicabili, previa stipula delle clausole contrattuali standard previste dalla Commissione Europea.

6. Diritti dell'interessato.

Nella Sua qualità di interessato, ha i diritti di cui all'art. 15 GDPR e, precisamente, i diritti di:

- ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che La riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile;
- ottenere l'indicazione: a) dell'origine dei dati personali; b) delle finalità e modalità del trattamento; c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici; d) degli estremi identificativi del Titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'art. 3, comma 1, GDPR; e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati;
- ottenere: a) l'aggiornamento, la rettifica ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati; b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati; c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato;
- opporsi, in tutto o in parte, per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che La riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta. Ove applicabili, ha altresì i diritti di cui agli artt. 16-21 GDPR (Diritto di rettifica, diritto all'oblio, diritto di limitazione di trattamento, diritto alla portabilità dei dati, diritto di opposizione), nonché il diritto di reclamo all'Autorità Garante.

7. Modalità di esercizio dei diritti.

Potrà in qualsiasi momento esercitare i diritti inviando: una raccomandata a.r. ad AIM, Associazione Italiana di Metallurgia, via Turati n. 8, Milano ovvero una e-mail all'indirizzo info@aimnet.it.

8. Titolare, responsabile e incaricati.

Il Titolare del trattamento è AIM, Associazione Italiana di Metallurgia, via Turati n. 8, Milano. La Responsabile del trattamento dei dati è la dr.ssa Federica Bassani, via Turati n. 8, Milano - e-mail info@aimnet.it. L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.