

L'attività di formazione ed aggiornamento di AIM non si ferma.

I nostri Comitati Tecnici e la Segreteria lavorano a pieno ritmo per dare una pronta e concreta risposta alla richiesta di formazione a distanza delle aziende associate, che desiderano sfruttare questo periodo per incrementare le conoscenze e le competenze dei propri tecnici.

L'attività di AIM non si ferma, ma si trasforma e rimodula, offrendo nuovi strumenti alle proprie associate e all'industria di riferimento, per cogliere nella situazione di forte difficoltà che stiamo vivendo un'opportunità di crescita e innovazione.

In particolare, il Comitato Tecnico Acciaieria ha deciso di organizzare il Corso Acciai ad Alto Carbonio in modalità telematica, ovvero di permettere la fruizione a distanza del Corso. Il Corso si compone di 10 lezioni da circa 50 minuti ciascuna (inclusi Q&A), suddivise in quattro giornate (date e orari a breve disponibili).

A fine Corso è previsto un test finale d'apprendimento ed ai partecipanti, che l'avranno superato, verrà rilasciato un attestato di partecipazione in formato pdf a mezzo email.

Il Corso sarà attivato con un minimo di 10 partecipanti ed un massimo di 50, per consentire la migliore interazione possibile tra docenti e discenti.

Istruzioni dettagliate su come collegarsi e partecipare verranno inviate a mezzo email direttamente all'iscritto non appena completata la registrazione. Il nostro staff è a completa disposizione dei partecipanti per informazioni ed assistenza.

L'iscrizione può essere effettuata online o compilando e restituendo il modulo di iscrizione disponibile di seguito.

Coordinatore del Corso: Carlo Mapelli

Segreteria organizzativa



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA
DI METALLURGIA**

Via F. Turati 8 - Milano

aim@aimnet.it

www.aimnet.it

PROGRAMMA

CORSO ACCIAI AD ALTO CARBONIO

METALLURGIA - 28 aprile 2020 - 10.00-12.30

10.00 Diagramma Fe-C, punto eutettoidico, definizione di HC ipò ed iper eutettoidico - Andrea Gruttadauria, Carlo Mapelli

10.50 Curve di raffreddamento e formazione della martensite - Silvia Barella, Carlo Mapelli

11.40 Microstruttura perlitica teorica: meccanismo di formazione ed importanza per le caratteristiche meccaniche, formazione di fasi dure cementite e martensite - Carlo Mapelli

APPLICAZIONI DELL'ACCIAIO HC - 30 aprile 2020 - 10.00-12.00

10.00 Principali applicazioni e requisiti ed utilizzo di B e Cu - Carlo Mapelli

11.10 Requisiti metallurgici della vergella HC in funzione delle differenti applicazioni

Barre e vergelle da colata continua in acciaio ad alto carbonio per cuscinetti - RINA-CSM

FABBRICAZIONE ACCIAIERIA - 5 maggio 2020 - 10.00-12.30

10.00 Approccio per l'ingegneria delle inclusioni non metalliche per acciai ad alta resistenza - RINA-CSM

10.50 Contenimento delle inclusioni: EAF scoria schiumosa, inclusioni liquide e plastiche (rapporto Mn/Si), trattamento con CaSi - Davide Mombelli

11.40 Struttura equiassica, superheat e nucleazione (MEMS), macrosegregazione, FEMS e Hard Cooling - Carlo Mapelli

FABBRICAZIONE LAMINATOIO - 7 maggio 2020 - 10.00-12.00

10.00 Curve di raffreddamento, microstruttura reale (perlite fine e grossolana, non risolta, cementite, austenite residua) - Andrea Gruttadauria, Silvia Barella, Carlo Mapelli

10.50 Materiali alliganti per microstruttura (Cr, V) - Carlo Mapelli

11.40 Q&A e test finale di apprendimento

Non riesci a partecipare alla diretta streaming? Richiedi la registrazione, compilando la scheda di iscrizione. Il costo non cambia!

SCHEDA DI ISCRIZIONE da restituire compilata in ogni sua parte alla Segreteria AIM (aim@aimnet.it) entro il 21 aprile 2020

DATI PARTECIPANTE

cognome.....nome.....
e-mail (comunicazioni).....
tel.....cellulare.....
ruolo aziendale.....

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).....

PARTECIPAZIONE E PAGAMENTO

Parteciperò come:

- Socio AIM € 210 (marca da bollo inclusa)
- NON Socio* € 290 (marca da bollo inclusa)
- Socio Junior** gratis
- Parteciperò alla diretta streaming Richiedo la registrazione

Le quote di iscrizione comprendono la fruizione da parte del solo iscritto in modalità remota, la ricezione di eventuali dispense predisposte dal docente e l'attestato di partecipazione, soggetto al superamento del test finale di apprendimento.

*La quota da NON socio comprende la quota associativa ordinaria per l'intero 2020.

**Il socio junior può partecipare liberamente al Corso, previa disponibilità di posto.

NB: Per tre o più partecipanti della stessa azienda è previsto il 15% di sconto.

Si invita a trasmettere le schede di iscrizione contestualmente.

MODALITA' 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)

NB: Il pagamento della quota di iscrizione deve essere effettuato prima dell'inizio del Corso

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

NB: NON è consentito audio o video registrare le presentazioni, né duplicare e diffondere il materiale di supporto utilizzato dal docente

Data e luogo Firma

DA RESTITUIRE ALLA SEGRETERIA AIM (aim@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 metallurgiche 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: i. 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; ii. 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; iii. 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; iv. 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.