



GIORNATA DI STUDIO SULLA MISURA E CONSEGUENZE DELLA DIMENSIONE DEL GRANO CRISTALLINO

TEMATICHE APPROFONDITE:

CHE DIFFERENZA C'È TRA IL GRANO CRISTALLINO E IL BORDO GRANO?

CHE RELAZIONE C'È TRA LA DIMENSIONE DEL GRANO CRISTALLINO E LE PROPRIETÀ MECCANICHE?

CHE RELAZIONE C'È TRA LA DIMENSIONE DEL GRANO CRISTALLINO E IL TRATTAMENTO TERMICO (MASSIVO E SUPERFICIALE)?

COME PREPARARE IL CAMPIONE PER LA MISURA DELLA DIMENSIONE DEL GRANO CRISTALLINO?

MISURARE LA DIMENSIONE DEL GRANO AUSTENITICO OPPURE FERRITICO?

COME MISURARE LA DIMENSIONE DEL GRANO CRISTALLINO (MANUALE, AUTOMATICO O AUTOMATICO CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE)?

COME VALUTARE I MATERIALI CON GRANI DUPLEX OPPURE GRANI ABNORMI?

MERCOLEDÌ 24 GENNAIO 2024
DALLE ORE 8:30 ALLE ORE 17:30

PRESSO

TECMET2000 SRL, VIA MONFERRATO 5
20094 CORSICO (MI)

[CLICCA QUI PER ISCRIVERTI AL CORSO](#)

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

24 GENNAIO 2024

MATTINA

Ore 09:00	Colazione, accoglienza dei partecipanti e saluti di benvenuto
Ore 09:30	Quando, dove e come si formano i grani cristallini e il bordo grano
Ore 10:00	Differenza tra grano cristallino e bordo grano
Ore 10:30	Relazione tra dimensione del grano e proprietà meccaniche
Ore 11:00	Coffee Break
Ore 11:15	Relazione tra dimensione del grano e trattamento termico (massivo e superficiale)
Ore 12:00	Relazione tra dimensione del grano e durabilità
Ore 12:30	Pranzo offerto da Tecmet 2000 Srl

POMERIGGIO

Ore 14:00	Norme di riferimento per la misura della dimensione apparente del grano (ASTM E112; ISO 643; ASTM E1181; ASTM E930; ASTM E1382; ISO 14250; ISO 9042)
Ore 14:30	Metodi di preparazione del campione metallografico
Ore 15:00	Osservazione al microscopio ottico e metodi di misura della dimensione del grano cristallino
Ore 16:00	Coffee break
Ore 16:15	Osservazione al microscopio elettronico a scansione di fratture intergranulari, transgranulari o miste
Ore 17:00	Verifica dell'apprendimento
Ore 17:30	Saluti finali

TECMET 2000 SRL

Via Monferrato, 5 – 20094 Corsico MI

Tel +39 02 48 600 385

formazione@tecmet2000.it | www.tecmet2000.it

A CHI SI RIVOLGE?

La giornata di studio è rivolta agli operatori del reparto qualità di aziende produttrici, agli operatori del reparto trattamento termico, agli operatori dei laboratori di prova, agli ispettori, ai direttori dei lavori nelle costruzioni, ai produttori di molle, alle acciaierie e forgiature.

COME ISCRIVERSI?

Per iscriversi è sufficiente compilare la scheda d'iscrizione presente sul sito internet al seguente indirizzo <https://tecm2000.it/formazione/> e selezionare la dicitura "Misura e conseguenze della dimensione del grano cristallino".

L'iscrizione è subordinata al corrispettivo di **€ 900,00 (i.v.a. esclusa) finanziabile con fondi inter-professionali** e comprende:

- partecipazione al corso con relativo attestato;
- dispense e materiale informativo;
- colazione e coffee break;
- pranzo.

Il pagamento della quota di iscrizione dovrà essere effettuato tramite bonifico bancario sul CONTO CORRENTE INTESTATO A: TECMET 2000 SRL
CAUSALE BONIFICO: ISCRIZIONE CORSO GRANO CRISTALLINO 2024
IBAN: IT 45 J 03069 33034 100000012664

Copia della disposizione del bonifico dovrà essere inviata via mail a: formazione@tecm2000.it .
In caso di mancato pagamento, l'iscrizione non verrà presa in considerazione e non sarà possibile partecipare al corso. Il numero massimo di partecipanti al corso è di 15 persone. Nel caso il numero di iscritti risulti superiore a 15 sarà fissata una ulteriore data formativa, che sarà tempestivamente comunicata. E' possibile, inoltre, organizzare corsi personalizzati e specifici presso la vostra azienda, per gruppi di persone, tenuti dai Nostri esperti che potranno darvi supporto e garantirvi una completa formazione sugli argomenti di Vostro interesse.

TECMET 2000 SRL

Via Monferrato, 5 – 20094 Corsico MI

Tel +39 02 48 600 385

formazione@tecm2000.it | www.tecm2000.it