

Your testing labs
Your training consulting center
Your strategic partner for development



MASTER IN METALLURGIA 4.0

Progettato ed organizzato da



Forgiamo le competenze in metallurgia



Con il patrocinio di:



Ore

650

Calendario didattico

2 Annualità

Dal 19 Gennaio 2018 a Dicembre 2019

Lezioni pianificate

settimanalmente prevalentemente il venerdì dalle 8.30 alle 17.30 ed il sabato dalle 8.30 alle 12.30.

Sede del Corso

AQM Srl - Via Edison 18, 25050, Provaglio d'Iseo (BS), Italy
FONDAZIONE A.I.B. - ISFOR
Formazione e Ricerca Via P.Nenni 30 - 25124 Brescia

Costo di partecipazione, IVA escl.

€ 9800

Esame

A fine corso, con una frequenza dell'80% il candidato che avrà superato con esito positivo l'esame scritto previsto al termine di ogni singolo modulo del corso potrà accedere all'esame finale.

MASTER IN METALLURGIA 4.0

Obiettivi

Gli obiettivi formativi auspicati:

- Competenze estese di *metallurgia base* e di *tecnologie per la lavorazione e trattamento dei materiali metallici* in ambito industriale;
- Conoscenza dei principi di *gestione della qualità dei prodotti e dei processi*;
- Competenze digitali per la *gestione e monitoraggio dei processi industriali*;
- Skill trasversali per l'*integrazione nell'organizzazione aziendale*, per la *gestione dei team di lavoro e del cambiamento*;
- Padronanza delle *responsabilità ambientali* e di tutela delle *risorse umane* dell'impresa;

Apertura all'*innovazione* in un contesto di continuo progresso tecnologico e cambiamento

Livello

Specialistico

Programma

Modulo Metallurgia:

metalli e leghe; altre leghe;
processi di fabbricazione;
designazioni;
lavorazioni e finiture;
Diagnosi dei difetti metallurgici.

Modulo Trasversale:

competenze manageriali;
competenze gestionali;
competenze relazionali.

Modulo Digitalizzazione:

Fabbricazione digitale e digital design
Strumenti digitali per l'internazionalizzazione d'impresa
I nuovi modelli produttivi
Sensori applicati alla siderurgia
Elaborazione e monitoraggio dei segnali.

COSTI DI PARTECIPAZIONE

Quota di iscrizione per singolo partecipante € 9.800,00 più IVA a norma di legge

Quota di iscrizione del secondo partecipante per azienda € 8.330,00 più IVA a norma di legge

Quota di iscrizione dal terzo partecipante per azienda € 7.840,00 più IVA a norma di legge

LA QUOTA COMPRENDE:

- partecipazione al corso nelle date indicate;
- le memorie in formato elettronico;
- per iscritti al corso non già utenti di Total Materia: Attivazione di un Test Account (con registrazione) per un periodo di 2 mesi con possibilità di webinar applicativa inclusa. (per gli iscritti già utenti è possibile l'attivazione di un test account di upgrade).

La quota per esame di certificazione non è compresa nell'iscrizione

Destinatari

Persone ad alto potenziale, destinate al presidio e sviluppo dei processi tecnologici fondamentali dell'impresa metallurgica, con focalizzazione sulle lavorazioni e trasformazioni dei materiali metallici in ottica 4.0; persone coinvolte nel passaggio generazionale dell'impresa o nella gestione strategica e dello sviluppo.

Modalità di Verifica Finale

Esame finale di qualificazione (certificato da un Ente Terzo): prova scritta ed orale.

Requisiti minimi per l'accesso

Diploma o laurea tecnica.

In alternativa un'esperienza di almeno 2 anni (produzione, programmazione, ecc.).

È prevista una prova valutativa d'ammissione. È comunque possibile la piena frequenza al corso anche in mancanza di requisiti per l'accesso agli esami finali col rilascio del solo Attestato di Frequenza.

Attestati e Certificazioni

Al candidato che supererà le prove previste dall'esame di qualificazione (certificato da un Ente Terzo) verrà rilasciato il Diploma di TECNOLOGO IN METALLURGIA 4.0. Il diploma non è soggetto a scadenza in quanto rappresenta unicamente il raggiungimento da parte del candidato, al momento del superamento dell'esame di qualificazione, di un determinato grado di conoscenza.

Competenze in uscita

Competenze Metallurgiche

Proprietà dei metalli e delle leghe; processi di fabbricazione dei metalli; tecnologie di lavorazione dei metalli; trattamenti termici e superficiali; caratterizzazione dei metalli e metodi di controllo della qualità di prodotti e processi; diagnostica dei difetti nei prodotti metallurgici.

Competenze Digitali

Sensori applicati alla siderurgia; elaborazione e monitoraggio dei segnali e architettura dei sistemi di misura; comunicazioni industriali; analisi statistica; industria 4.0; robot collaborativi in campo siderurgico.

Competenze Trasversali

Competenze manageriali (gestire la routine, gestire l'innovazione); competenze gestionali (ottimizzazione dei processi, change management); competenze relazionali (team building, negoziazione); sistema qualità; ambiente e sicurezza.

Docenza

La docenza verrà affidata a personale con esperienza pluriennale nel settore, proveniente da vari ambiti, sia prettamente industriali, che accademici, al fine di garantire un'elevata qualità e diversificazione.

Finanziamenti

La **Camera di Commercio di Brescia** mette a disposizione per le PMI bresciane la possibilità di richiedere contributo del 50% del valore della formazione. Maggiori informazioni sul sito [www.aqm.it](#). AQM srl supporta le aziende aderenti a **FONDIMPRESA** nella presentazione, gestione e rendicontazione di Piani formativi a totale copertura del costo..