

## MASTER IN METALLURGIA 4.0 - II EDIZIONE

**9.800,00€ IVA Esclusa**

AQM, Isfor e Riconversider si alleano per un progetto di ampio respiro. L'azione sinergica dei tre Enti ha dato vita ad questo percorso di alta formazione con focus sulla Metallurgia, affiancata da un solido programma sulla trasformazione digitale per la manifattura 4.0 e sulle competenze trasversali per affrontare i processi innovativi e di miglioramento continuo delle imprese.

### INFORMAZIONI ADDIZIONALI

<b>Data di Inizio</b>	18 Ottobre 2019
<b>Durata del Corso</b>	650 Ore
<b>Centro di Competenza</b>	Materiali e Controllo dei Prodotti
<b>Area</b>	Metallurgia
<b>Referente AQM</b>	Giulia Zanelli - 0309291782 - formazione@aqm.it
<b>Sede del Corso</b>	AQM Srl - Via Edison 18, 25050, Provaglio d'Iseo (BS), Italy

### DESCRIZIONE

#### MASTER IN METALLURGIA 4.0 - II EDIZIONE

In un mondo in continuo cambiamento, con forte concorrenza e pressione sui margini, la qualità e l'aggiornamento del capitale umano sono indispensabili. **AQM, Isfor e Riconversider** si alleano per un progetto di ampio respiro: il Master in Metallurgia 4.0. L'azione sinergica dei tre Enti ha dato vita ad questo percorso di alta formazione con focus sulla **Metallurgia**, affiancata da un solido programma sulla **trasformazione digitale** per la **manifattura 4.0** e sulle **competenze trasversali** per affrontare i **processi innovativi** e di **miglioramento continuo** delle imprese.

[SCARICA LA SCHEDA DI ISCRIZIONE DEL MASTER IN METALLURGIA 4.0](#)

[CALENDARIO DELLE LEZIONI](#)

*Le date del calendario potrebbero subire delle variazioni che verranno prontamente comunicate agli iscritti.*

[VISUALIZZA IL VIDEO DI PRESENTAZIONE DEL MASTER IN METALLURGIA 4.0](#)

#### Agevolazioni Master in Metallurgia 4.0

- **Le Aziende aderenti a FONDIMPRESA possono essere supportate** nella presentazione, gestione e rendicontazione di Piani formativi **per la totale copertura del costo**
- **Il Corso è patrocinato e inserito nella convenzione con CCIAA di Brescia** e costituisce spesa di formazione ammissibile ai bandi per contributi alle MPMI bresciane per voucher per l'innovazione nell'ambito del Progetto PID - Punti Impresa Digitale (contributo del 50% alla CCIAA di Brescia)



- **Tutte le Imprese possono richiedere il credito d'imposta per la formazione Industria 4.0 per il 40% delle spese ammissibili** (costo del personale partecipante al corso), essendo AQM soggetto accreditato per lo svolgimento di attività di formazione finanziata presso la Regione Lombardia e soggetto qualificato presso Fondimpresa

## Obiettivi

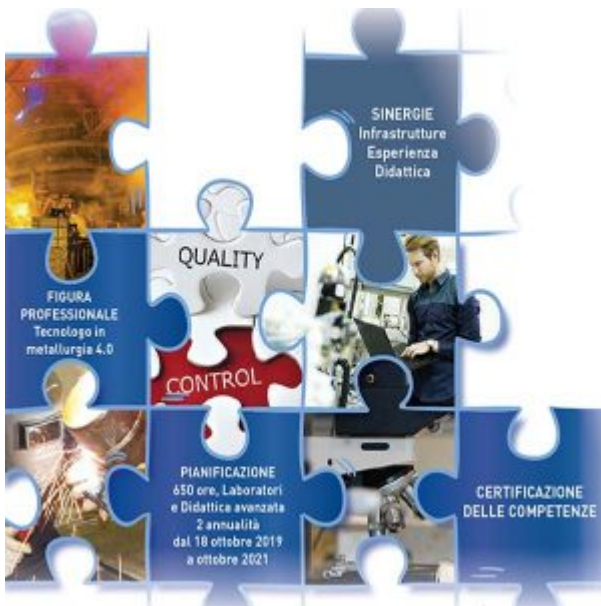
Gli obiettivi del Master in Metallurgia 4.0 formativi auspicati:

- *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



Master in Metallurgia 4.0

### 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:**

- *Competenze digitali*

[SCARICA IL PROGRAMMA COMPLETO DEL MASTER IN METALLURGIA 4.0](#)

#### **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

Quota di iscrizione esame di qualificazione € 750,00 più IVA

#### **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).

#### **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.