



## **SCUOLA DI METALLOGRAFIA**

Inaugurata nell'Ottobre 2005, è la prima Scuola di Metallografia in Italia.

Essa ha lo scopo di formare figure professionali, qualificate a vari livelli, con competenze teorico-pratiche sufficienti per operare nei laboratori metallografici e negli uffici tecnici delle imprese interessate.

I docenti sono apprezzati professori universitari e metallurgisti e metallografi di chiara fama, provenienti da AQM e dal mondo industriale e della ricerca.

I corsi della scuola proposti sono:

- ***Tecnico metallografo;***
- ***Analista metallografo per il settore acciaio;***
- ***Analista metallografo per il settore leghe leggere;***
- ***Diagnosta dei difetti metallurgici;***

### **OBIETTIVI**

Il corso base per **Tecnico metallografo** forma figure professionali qualificate, con competenze teorico-pratiche sufficienti per operare nei laboratori metallografici delle imprese, in modo autonomo e tecnicamente sufficiente per la risoluzione dei problemi contingenti. Esso possiede la capacità di preparare i campioni macro e micrografici di vari metalli e d'eseguire le prove metallografiche definite dalle norme vigenti e dalle specificazioni o procedure interne aziendali (es: determinazione grossezza del grano, misura della profondità di cementazione, valutazione del grado inclusionale, ecc.), con stesura del rapporto di prova.

L'**Analista metallografo**, oltre alla comprovata capacità del tecnico metallografo, possiede anche approfondite conoscenze di metallurgia e metallografia a tali da consentirgli la corretta ed autonoma interpretazione macro e microstrutturale e la capacità di formulare giudizi sulla conformità dei prodotti, in rapporti d'esame metallografico.

Infine, il **Diagnosta dei difetti metallurgici**, possiede approfondite conoscenze delle tecnologie dei processi metallurgici (lavorazioni e trattamenti) e dei meccanismi di danneggiamento fondamentali dei prodotti metallici, tali da permettergli una corretta ed autonoma diagnosi dei difetti metallurgici e la possibilità di fornire suggerimenti per la correzione dei processi e/o dei progetti, al fine d'eliminare i difetti.

### **DESTINATARI**

Addetti e responsabili del laboratorio metallografico d'aziende produttrici di metalli e leghe, addetti ai laboratori d'aziende metalmeccaniche.

AQM srl

Via Edison 18 - 25050 Provaglio d'Iseo

Tel. centralino 030/9291711 - Telefax 030/9291777; Punto UNI CEI 030/9291700

Capitale sociale € 3.000.000,00 i.v. C.F./P IVA Reg. Impr. BS 01746710175 - Iscrizione R.E.A. BS n° 265091

Internet: <http://www.aqm.it>

E-mail: [segreteria@aqm.it](mailto:segreteria@aqm.it)