

# Corsi 2025



**ACCADÉMIA**  
**di**  
**METALLURGIA**  
**Alta Formazione in Azienda**



**Insieme per garantire  
al territorio la crescita  
delle competenze tecniche**

# I CORSI DELL'ACCADEMIA DI METALLURGIA AQM-PASELLO

Alta formazione in azienda presso l'ACCADEMIA DI METALLURGIA AQM-PASELLO, grazie ai corsi con dimostrazioni pratiche nei laboratori e nelle moderne e tecnologiche sale di trattamento termico di PASELLO Trattamenti Termici e alla collaborazione con AQM, ente accreditato per la formazione e qualificato FONDIMPRESA, Authorized Training Body dell'European Welding Federation, Centro di Eccellenza dell'Istituto Italiano della Saldatura. L'integrazione tra le competenze di eccellenza sui materiali industriali ed i loro processi produttivi in svariati campi applicativi e sulla profonda conoscenza degli standard internazionali di AQM, unita alla consolidata competenza sulla gestione dei trattamenti termici e conoscenza dei requisiti del mercato di PASELLO, hanno dato vita all'ACCADEMIA DI METALLURGIA AQM-PASELLO, che offre una proposta formativa completa ed integrata alle imprese del territorio e della filiera metalmeccanica.

**MODALITA' EROGAZIONE CORSI:** I corsi proposti verranno erogati tramite MODALITA' IN SMART TRAINING - lezioni live ON LINE tramite piattaforma specifica per la formazione o presso AQM a Provaglio d'Iseo. La formazione di carattere pratico e dimostrativo verrà pianificata ed erogata presso le sedi operative dei partner specificatamente indicate nella descrizione del corso.

Il prezzo dei corsi s'intende per persona, IVA esclusa.

**ADVANCE BOOKING:** possibilità di sconto fino al 25% per corsi erogati ON LINE in funzione della data d'iscrizione.



## **ANALISTA METALLOGRAFO**

136 Ore: Online + Laboratorio (AQM)

Dal 21 Maggio 2025

Il Corso si propone di formare figure professionali qualificate, che, oltre alla comprovata capacità del tecnico metallografo, possiedano anche approfondite conoscenze di metallurgia e metallografia per una corretta ed autonoma interpretazione macro e microstrutturale e la capacità di formulare giudizi sulla conformità dei prodotti, in rapporti d'esame metallografico.

*Figura certificata IIS Cert*



## **TECNICO METALLOGRAFO**

72 Ore: Online + Laboratorio (AQM)

Dal 21 Maggio 2025

Il Corso si propone di formare figure professionali qualificate, con competenze teoriche pratiche sufficienti per operare nei laboratori metallografici delle imprese interessate, in modo autonomo e tecnicamente sufficiente per la risoluzione dei problemi contingenti.

*Figura certificata IIS Cert*



## **INTRODUZIONE ALLE TECNICHE METODOLOGICHE PER LA DIAGNOSI DEI DIFETTI**

24 Ore: Aula frontale (AQM) o Online (su richiesta del partecipante)

Dal 3 Aprile 2025

Il corso fornisce le basi per un'esatta conduzione di una diagnosi del difetto, percorrendo le varie fasi di una corretta procedura diagnostica. Al termine del Corso il partecipante conoscerà i principi generali degli esami metallografici (micro e macrografia), applicherà correttamente le procedure per una corretta diagnosi e conoscerà le procedure di esami preliminari e attività precauzionali.



## **AIAG & VDA, LA NUOVA FMEA PER L'ANALISI DEI RISCHI**

16 Ore: Online o Aula frontale (AQM)

Dal 5 Maggio 2025

La Nuova FMEA (Failure Mode Effects Analysis) è una metodologia analitica utilizzata per assicurare che i potenziali problemi siano stati adeguatamente considerati e gestiti durante tutto il processo di sviluppo del prodotto e/o del processo produttivo. Parte della analisi è la valutazione del rischio. Viene effettuata una discussione riguardo alla progettazione e sviluppo (del prodotto o del processo), al riesame delle funzioni e di qualsiasi modifica nella applicazione, e al risultante rischio dei potenziali guasti.



## **AUDITOR DI I E II PARTE SECONDO IATF 16949**

32 Ore: Aula frontale (AQM)

Dal 19 Marzo 2025

Corso Auditor IATF 16949 di Prima e Seconda Parte Sistema Gestione Qualità (Auditor INTERNO E DEI FORNITORI secondo IATF 16949), per dare evidenza della competenza degli auditori per il buon esito del processo di verifica ispettiva.

# I CORSI DELL'ACCADEMIA DI METALLURGIA AQM-PASELLO



## **TECNOLOGO DEI TRATTAMENTI TERMICI**

**98 Ore: Online + Aula Frontale/Laboratorio (AQM, PASELLO, GEFAN)**

**Dal 24 Aprile 2025**

Il Corso Tecnologo dei Trattamenti Termici ha l'obiettivo di formare e qualificare la figura professionale di tecnologo dei trattamenti termici, che possiede una buona conoscenza metallurgica dei trattamenti termici e la capacità di scegliere o redigere e validare la procedura di trattamento termico (ciclo termico) più idonea per conferire ai metalli le caratteristiche richieste.



## **INTRODUZIONE ALLA PIROMETRIA IN LOGICA AMS 2750-F**

**16 Ore: Aula Frontale (AQM) o Online (a scelta del partecipante)**

**Dal 14 Aprile 2025**

Il Processo del Trattamento Termico si avvale della pirometria per misurare la temperatura superficiale di un corpo a distanza e per misurare e tenere sotto controllo le temperature dei forni e del materiale da trattare. Qualora il processo venga svolto su parti destinate all'industria Aerospaziale e, pertanto, accreditato o accreditabile Nadcap, si rende necessario applicare la normativa AMS 2750-E (Pyrometry) che ne governa in modo puntuale l'applicazione.



## **TRATTAMENTI TERMICI AL SERVIZIO DEL PRODOTTO E DEGLI UTILIZZATORI**

**40 Ore: Aula Frontale (AQM) o Online (a scelta del partecipante)**

**Dal 14 Aprile 2025**

Il Corso conferisce ai partecipanti un'adeguata conoscenza dei trattamenti termici dei metalli e la capacità di scegliere la più idonea procedura di trattamento (cicli termici) tra quelli già disponibili, oltre alle conoscenze sui metodi di controllo dei risultati dei trattamenti termici eseguiti, tramite prove meccaniche fondamentali (durezza, trazione e resilienza) ed esami metallografici.



## **TECNICO DELLE PROVE MECCANICHE TRADIZIONALI**

*Figura certificata IIS Cert*

**40 Ore: Online + Aula fronta/Laboratorio (AQM)**

**Dal 9 Maggio 2025**

Il Corso ha l'obiettivo di insegnare la teoria e le pratiche d'esecuzione delle prove meccaniche fondamentali dei materiali metallici (microdurezza HV, trazione, resilienza, piegamento, compressione e schiacciamento). Il Corso Tecnico delle Prove Meccaniche Tradizionali è costruito con la finalità di certificare le competenze della figura professionale di Tecnico delle prove meccaniche dei materiali metallici, rilasciando la certificazione di Tecnico delle prove meccaniche.



## **DIFETTI DEI RIVESTIMENTI**

**8 Ore: Online**

**Dal 12 Febbraio 2025**

In verniciatura industriale e nei trattamenti galvanici la presenza di difetti nei rivestimenti, i loro cedimenti e le loro alterazioni compromettono efficacia, durata e funzione decorativa dei prodotti. L'identificazione dei difetti è il primo passo per accertarne le cause e avviare la risoluzione delle problematiche che risiedono alla loro origine.



## **FAILURE ANALYSIS**

**48 Ore: Aula frontale (AQM)**

**Dal 19 Febbraio 2025**

Il corso permette di acquisire competenze specifiche e approfondite conoscenze sui meccanismi di danneggiamento fondamentali dei prodotti metallici, tali da permettere allo studente, alla fine del percorso, 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.



## **LE FAMIGLIE DEGLI ACCIAI PER COSTRUZIONI MECCANICHE**

**16 Ore: Aula frontale (AQM) o Online (su richiesta del partecipante)**

**Dal 18 Marzo 2025**

Il Corso si propone di fornire ai partecipanti nozioni sulle proprietà degli acciai da costruzione con particolare riferimento ai loro impieghi caratteristici e ai trattamenti termici applicabili, affinché sia loro possibile orientarsi nella scelta per lo specifico impiego e per la loro corretta lavorazione.



**Giulia Zanelli - AQM**  
**Tel. 030/9291782**  
**E-mail [formazione@aqm.it](mailto:formazione@aqm.it)**

**Informazioni e Iscrizioni**

**Vittorio Pasello - PASELLO**  
**Tel. 051/728778**  
**Email [accademia@pasello.com](mailto:accademia@pasello.com)**