

**Corsi 2021**



**di ACCADEMIA  
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.

Tutti i corsi sono attualmente pianificati LIVE ON LINE, in conformità alle vigenti prescrizioni, ma non appena possibile si svolgeranno presso Pasello Trattamenti Termici, a Bologna. Il prezzo dei corsi s'intende per persona, IVA esclusa

## MODALITA' EROGAZIONE CORSI

I corsi proposti verranno erogati tramite MODALITA' IN SMART TRAINING - lezioni live ON LINE tramite piattaforma specifica per la formazione.

In rispetto alle prescrizioni in vigore in materia di prevenzione Covid-19 i corsi potranno essere anche frequentati in presenza presso Pasello Trattamenti Termici a Bologna.

La formazione di carattere pratico e dimostrativo verrà pianificata ed erogata in rispetto delle prescrizioni in vigore, sede Pasello e/o AQM.



### **CORSO ANALISTA METALLOGRAFO figura certificata IIS Cert**

**Dal 04 Maggio 2021 - 132 ore**

**Modalità erogazione corso 30% Laboratorio e 70% Distance Learning**

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.

**Euro 3.890,00 (compreso esame di qualifica)**



### **CORSO TECNICO METALLOGRAFO figura certificata IIS Cert**

**Dal 04 Maggio 2021 - 68 ore**

**Modalità erogazione corso 30% Laboratorio e 70% Distance Learning**

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.

**Euro 2.650,00 (compreso esame di qualifica)**



### **CORSO DI INTRODUZIONE ALLA DIAGNOSI DEI DIFETTI**

**Dal 15 Aprile 2021 - 24 ore**

**Modalità erogazione corso 100% SMART TRAINING - lezioni live ON LINE**

Il corso vuole fornire delle basi per un'esatta conduzione di una diagnosi difetto, partendo da concetti base e 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.

**Euro 690,00**



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

**11 e 12 Maggio 2021- 16 ore**

**Modalità erogazione corso 100% SMART TRAINING - lezioni live ON LINE**

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.

**Euro 440,00**



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

**Dal 10 Marzo 2021 - 24 ore**

**Modalità erogazione corso 100% SMART TRAINING - lezioni live ON LINE**

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.

**Euro 650,00**



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

**Dal 13 Aprile 2021 - 16 ore**

**Modalità erogazione corso 100% SMART TRAINING - lezioni live ON LINE**

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.

**Euro 600,00**

# I CORSI DELL'ACCADEMIA DI METALLURGIA AQM-PASELLO



## **CORSO ADDETTO SALA TRATTAMENTI TERMICI**

**Dal 10 Marzo - 24 ore**

**Modalità erogazione corso 100% SMART TRAINING - lezioni live ON LINE**

Le finalità del Corso Operatore Trattamenti Termici sono di formare e qualificare la figura professionale di Operatore Trattamenti Termici, che deve possedere una conoscenza metallurgica elementare e capacità pratiche per gestire i cicli di trattamento termico su pezzi metallici nei reparti delle imprese metalmeccaniche o nelle imprese di trattamento termico conto terzi, sfruttando procedure già definite e validate. Possiede, inoltre, conoscenze di base e capacità per il controllo dei risultati dei cicli termici, tramite misure di durezza nelle diverse scale Brinell (HB), Vickers (HV) e Rockwell (HR).

**Euro 1.100,00 (compreso esame di qualifica)**



## **CORSO TECNOLOGO TRATTAMENTI TERMICI**

**Dal 14 Settembre 2021 - 84 ore**

**Modalità erogazione corso 100% SMART TRAINING - lezioni live ON LINE**

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.

**Euro 2.150,00 (compreso esame di qualifica)**



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

**19 e 20 Aprile 2021 - 16 ore**

**Modalità erogazione corso 100% SMART TRAINING - lezioni live ON LINE**

Il Processo del Trattamento Termico si avvale della pirometria per misurare la temperatura superficiale di un corpo a distanza. I trattamenti termici si avvalgono della pirometria 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.

**Euro 760,00**



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

**Dal 12 Ottobre 2021 - 40 ore**

**Modalità erogazione corso 100% SMART TRAINING - lezioni live ON LINE**

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.

**Euro 985,00**



## **CORSO TECNICO DELLE PROVE MECCANICHE TRADIZIONALI**

**Dal 16 Giugno 2021 - 40 ore**

**Modalità erogazione corso 20% Laboratorio e 80% Distance Learning**

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.

**Euro 1500,00 (compreso esame di qualifica)**



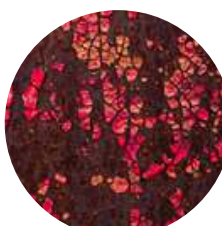
## **CORSO PROVE MECCANICHE DUREZZA**

**16 Giugno 2021 - 8 ore**

**Modalità erogazione corso 100% SMART TRAINING - lezioni live ON LINE**

Giornata di formazione nata con la finalità di approfondire la teoria e le pratiche d'esecuzione delle prove meccaniche fondamentali per la durezza. Questo corso vuole offrire un contributo alla risoluzione dei problemi inerenti le misurazioni della durezza, indicandone le possibili fonti di errore e valutandone in termini statistici l'affidabilità. Entra poi nel tema della convertibilità delle scale di durezza e delle correlazioni con la resistenza a trazione, non sempre possibili.

**Euro 285,00**



## **CORSO DIFETTI DEI RIVESTIMENTI**

**28 Aprile 2021 - 8 ore**

**Modalità erogazione corso 100% SMART TRAINING - lezioni live ON LINE**

Corso Difetti dei Rivestimenti. 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.

**Euro 270,00**

Tutti i corsi sono attualmente pianificati LIVE ON LINE, in conformità alle vigenti prescrizioni, ma non appena possibile si svolgeranno presso Pasello Trattamenti Termici, a Bologna. Il prezzo dei corsi s'intende per persona, IVA esclusa



## Informazioni ed iscrizioni

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

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