

Corsi 2024



ACCADEMIA
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 nel rispetto delle prescrizioni sanitarie in vigore, sede Pasello (Bologna) e/o AQM (Brescia). 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)

Chiama 051/728778 per conoscere la prossima data

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 15 Febbraio 2024

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 21 Giugno 2024

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: Aula frontale (AQM)

Dal 09 Aprile 2024

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 16 Febbraio 2024

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.



LE FAMIGLIE DEGLI ACCIAI PER COSTRUZIONI MECCANICHE

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

Dal 17 Aprile 2024

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.

I CORSI DELL'ACCADEMIA DI METALLURGIA AQM-PASELLO



TECNOLOGO TRATTAMENTI TERMICI

98 Ore: Online + Aula/Laboratorio (AQM, PASELLO, GEFRAN)

Dal 28 Marzo 2024

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 26 Marzo 2024

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 18 Aprile 2024

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: 80% Online + 20% Laboratorio (AQM)

Dal 16 Maggio 2024

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.



PROVE MECCANICHE: DUREZZA

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

Chiama 051/728778 per conoscere la prossima data

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.



DIFETTI DEI RIVESTIMENTI

8 Ore: 100% Online

Chiama 051/728778 per conoscere la prossima data

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) + Online (alcune delle lezioni)

Dal 23 Febbraio 2024

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.



Informazioni e Iscrizioni

Giulia Zanelli - AQM
Tel. 030/9291782
E-mail formazione@aqm.it

Vittorio Pasello - PASELLO
Tel. 051/728778
Email accademia@pasello.com