



## CORSI AQM – CENTRO SERVIZI TECNICI ALLE IMPRESE

*Programmazione Ottobre 2021*

Nell'ambito della collaborazione tra Apindustria Brescia e AQM - Centro servizi tecnici alle imprese, vi proponiamo il catalogo dei Corsi in programmazione nei mesi di Ottobre 2021.

### CENTRO DI COMPETENZA “QUALITA’ SICUREZZA AMBIENTE”

#### **Corso I Costi della Qualità e della Non Qualità**

**Dal 11 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (12 ore)**

Corso I Costi della Qualità e della Non Qualità. Lo scopo del Corso I Costi della Qualità e della Non Qualità è valutare, in termini di costi aziendali, quali sono le conseguenze derivanti dalla non qualità del sistema.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto e che supereranno la verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza e/o di superamento verifica finale.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 320,00 272,00 + IVA (AL 22%)

#### **Corso Introduzione alla Pirometria AMS2750**

**Dal 11 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

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 destinati 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.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto, verrà rilasciato un attestato di frequenza.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 760,00 646,00 + IVA (AL 22%)

#### **Corso Food Contact Conformità dal Produttore al Consumatore**

**Dal 13 Ottobre dalle ore 08.30 alle 12.30 (4 ore)**

Corso Food Contact Conformità dal Produttore al Consumatore. In ambito comunitario i materiali e gli oggetti a contatto con gli alimenti (Moca) sono disciplinati dal regolamento 1935/04/CE. Le buone pratiche di fabbricazione dei materiali e degli oggetti destinati a venire a contatto con prodotti alimentari sono descritte nel regolamento CE 2023/2006.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto, verrà rilasciato un attestato di frequenza.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 135,00 114,75 + IVA (AL 22%)

#### **Corso Preparazione Audit NADCAP Trattamenti Termici**

**Dal 18 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Il Corso, progettato ed erogato da Lead auditor NADCAP e Consultant Instructor per il PRI, ha l'obiettivo di fornire una panoramica completa dei requisiti relativi all'esecuzione dei Trattamenti Termici da sottoporre ad accreditamento NADCAP, per il settore aerospaziale.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto, verrà rilasciato un attestato di frequenza.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 760,00 646,00 + IVA (AL 22%)

**Corso VDA Field Failure Analysis – Come Gestire le Analisi dei Resi**

**Dal 20 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

L'obiettivo del Corso VDA Field Failure Analysis – Come Gestire le Analisi dei Resi è formare personale con background tecnico alla gestione delle analisi sui componenti resi dal campo a causa di un malfunzionamento in servizio.

L'analisi dei guasti secondo la VDA (**Verband der Automobilindustrie**) è un metodo strutturato per analizzare e ricercare le cause del malfunzionamento di un componente una volta installato sulla vettura.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto, verrà rilasciato un attestato di frequenza.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 220,00 **187,00** + IVA (AL 22%)

**Corso CSR – Corporate Social Responsibility**

**Dal 22 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Gli obiettivi del Corso sono: Logiche di responsabilità d'impresa, analisi dei contesti in cui opera l'organizzazione, i fattori interni ed esterni dell'impresa, gli stakeholder e lo sviluppo sostenibile.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto e che supereranno la verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza e/o di superamento verifica finale.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 220,00 **187,00** + IVA (AL 22%)

**Corso La Gestione dei Reclami attraverso la Norma UNI ISO 10002:2019**

**Dal 28 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

L'obiettivo del Corso La Gestione dei Reclami attraverso la Norma UNI ISO 10002:2019 "Linee guida per il trattamento dei reclami nelle organizzazioni" è quello di approfondire il processo di gestione del reclamo al fine di creare in azienda le capacità per trasformare l'insoddisfazione del cliente in un'opportunità di miglioramento.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 220,00 **187,00** + IVA (AL 22%)

**Corso Base Gestione Qualità in Saldatura UNI EN ISO 3834**

**Dal 28 Ottobre dalle ore 08.30 alle 12.30 (20 ore)**

Il Corso ha un taglio prettamente operativo e permette ai partecipanti di poter poi sviluppare in autonomia un sistema di gestione conforme alla norma UNI EN ISO 3834:2006, eventualmente certificabile e poter garantire un controllo ottimale delle procedure di produzione e lavorazione.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno il 100% del monte ore previsto e che supereranno la verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza e/o di superamento verifica finale.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 570,00 **484,50** + IVA (AL 22%)

## CENTRO DI COMPETENZA

### "PROCESSI PRODUTTIVI E PROGETTAZIONE"

**Corso Base Saldatura**

- **Filo Acciaio al Carbonio**
- **Filo Acciaio Inossidabile**

**Dal 08 Ottobre dalle ore 08.00 alle 17.00 (fino a 56 ore)**

Formazione pratica in saldatura.

**Attestati e certificazioni:** Attestato di partecipazione con frequenza minima del 75% del Corso.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** da € 2600,00 **2210,00** + IVA (AL 22%)



#### **Corso Avanzato Saldatura**

- **Filo Alluminio e Leghe**
- **Elettrodo Acciaio al Carbonio**

**Dal 09 Ottobre dalle ore 08.00 alle 13.00 (20 ore)**

Formazione pratica in saldatura.

**Attestati e certificazioni:** Attestato di partecipazione con frequenza minima del 75%, con possibilità di superamento esame per rilascio certificazione.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** da € 1600,00 **1360,00** + IVA (AL 22%)

#### **Corso Analisi Tecnica dei Prodotti della Concorrenza**

**Dal 13 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Comprendere ed applicare tecniche di analisi comparative qualitative anche tramite *benchmarking* strategico.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto e che supereranno la verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza e/o di superamento verifica finale.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 435,00 **369,75** + IVA (AL 22%)

#### **Corso Base sullo Stampaggio a Caldo**

**Dal 14 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (20 ore)**

Il Corso Base sullo Stampaggio a Caldo intende far acquisire conoscenze sullo stampaggio a caldo con particolare riferimento al comportamento a caldo dei materiali, alla progettazione del ciclo di stampaggio (progettazione della billetta di partenza, suddivisione della lavorazione in più passate, calcolo della forza necessaria alla lavorazione...), e dello stampo, alla analisi dell'influenza del lubrificante sulla lavorazione.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto e che supereranno la verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza e/o di superamento verifica finale.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 618,00 **525,30** + IVA (AL 22%)

#### **Corso Addetto Sala Trattamenti Termici**

**Dal 15 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (24 ore)**

Le finalità del Corso Addetto Sala Trattamenti Termici sono di formare e qualificare la figura professionale di Addetto Sala 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.

**Attestati e certificazioni:** Attestato di Frequenza con partecipazione del 75% del monte ore previsto.

Diploma di Qualifica: al fine del percorso, con una frequenza obbligatoria del 90% del monte ore previsto è possibile sostenere un esame di certificazione. L'esame sarà svolto alla presenza di una commissione presieduta da IISCert, che emetterà relativa certificazione ufficiale a seguito del superamento dell'esame.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 1.100,00 **935,00** + IVA (AL 22%)

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 845,00 **718,25** + IVA (AL 22%)

#### **Corso di Verniciatura Industriale – Base**

**Dal 27 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Corso di Verniciatura Industriale per trattare la verniciatura come sistema di anticorrosione nel campo dei rivestimenti protettivi, in cui un ruolo fondamentale è svolto dalla preparazione superficiale, che si avvale di prodotti vernicianti di varie tipologie, per i quali occorrono appropriate tecniche di applicazione e operazioni di controllo qualità in tutte le fasi del processo produttivo.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto e che supereranno la verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza e/o di superamento verifica finale.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 270,00 **229,50** + IVA (AL 22%)



## CENTRO DI COMPETENZA “MATERIALI E CONTROLLO DEI PRODOTTI”

### **Corso Metrologia e Taratura**

**Dal 06 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (24 ore)**

Obiettivo del Corso è far comprendere le norme di riferimento, rendendole applicabili anche a casi specifici per gestire un servizio interno di taratura e di controllo delle apparecchiature di prova, misurazione e collaudo sulla base e secondo le istruzioni individuate dagli Istituti Metrologici notificati o da centri di Taratura accreditati. Al termine del Corso il partecipante avrà acquisito le nozioni elementari per comprendere la qualità applicata alla Metrologia e la valutazione dell'idoneità del sistema di qualità.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto e che supereranno la verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza e/o di superamento verifica finale.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 970,00 824,50 + IVA (AL 22%)

### **Corso Tecnico Metallografo Figura Certificata IIS Cert**

**Dal 06 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (68 ore)**

Il Corso si propone di formare figure professionali qualificate, con competenze teoriche pratiche sufficienti per operare nei Laboratori Metallografici delle imprese con la comprovata capacità di preparare i campioni macro e micrografici di vari metalli e di eseguire le prove metallografiche definite dalle norme vigenti e dalle specificazioni o procedure interne aziendali (per esempio la determinazione della grossezza del grano, della profondità di cementazione, del grado inclusionale, ecc.), con stesura del rapporto di prova.

**Attestati e certificazioni:** Attestato di frequenza con partecipazione del 75% del monte ore previsto.

Diploma di qualifica: al fine del percorso, con una frequenza obbligatoria del 90% del monte ore previsto è possibile sostenere un esame di certificazione. L'esame sarà svolto alla presenza di una commissione presieduta da IISCert, che emetterà i diplomi in accordo al Regolamento IIS Cert n° CER QAS 060 R e Schema EWF (Regolamento IIS Cert CER QAS 047S).

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 2.650,00 2.252,50 + IVA (AL 22%)

### **Corso Analista Metallografo Figura Certificata IIS Cert**

**Dal 06 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (132 ore)**

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.

Il Corso corrisponde al Comprehensive Level per la Formazione Metallurgia in accordo allo schema previsto dell'EWF (European Welding Federation).

**Attestati e certificazioni:** Attestato di frequenza con partecipazione del 75% del monte ore previsto.

Diploma di qualifica: al fine del percorso, con una frequenza obbligatoria del 90% del monte ore previsto è possibile sostenere un esame di certificazione. L'esame sarà svolto alla presenza di una commissione presieduta da IISCert, che emetterà i diplomi in accordo al Regolamento IIS Cert n° CER QAS 060 R e Schema EWF (Regolamento IIS Cert CER QAS 047S).

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 3.890,00 3.306,50 + IVA (AL 22%)

### **Corso Effettuare Controllo Qualità del Prodotto Meccanico**

**Dal 06 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (32 ore)**

Potere garantire costanza qualitativa dei prodotti meccanici è il prerequisito cui devono conformarsi tutte le aziende vocate all'internazionalizzazione per garantirsi la competitività aziendale nel rispetto delle prescrizioni vigenti.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto e che supereranno la verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza e/o di superamento verifica finale con certificazione della competenza secondo la normativa regionale.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 850,00 722,50 + IVA (AL 22%)

### **Corso Metallurgia di Base**

**Dal 13 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (24 ore)**

Lo scopo del Corso è il far apprendere le principali caratteristiche dei materiali metallici esaminando i principali trattamenti e le microstrutture per la formazione di figure professionali con competenze teorico pratiche sufficienti per operare nei



laboratori metallografici delle imprese. Al termine del Corso il partecipante sarà in grado di conoscere i principali strumenti per la preparazione dei campioni.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto e che supereranno la verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza e/o di superamento verifica finale.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 710,00 603,50 + IVA (AL 22%)

#### **Corso Incertezza di Misura**

**Dal 19 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (12 ore)**

L'intervento formativo che si propone si articola su 3 moduli di 4 ore in cui verranno trattati i fondamenti teorici dell'incertezza le metodologie per la sua valutazione in ambito metrologico ed il suo utilizzo anche in relazione alla verifica di conformità non conformità di un prodotto (Regole decisionali in accordo con UNI EN ISO 14253-1:2018)

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto verrà rilasciato un attestato di frequenza.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 480,00 408,00 + IVA (AL 22%)

#### **Corso Specificazione delle Caratteristiche Geometriche dei Prodotti**

**Dal 19 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Alla fine del Corso il partecipante sarà in grado di comprendere correttamente le specifiche geometriche dei prodotti, il significato dei simboli e delle indicazioni riportate sui disegni tecnici secondo le più recenti norme di riferimento internazionali ai fini della produzione o del controllo.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto, verrà rilasciato un attestato di frequenza.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 730,00 620,50 + IVA (AL 22%)

#### **Esame di Ricertificazione nei Metodi PND (UT-RT-MT-PT-VT-ET) – Livello 2**

**Dal 21 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Esame di ricertificazione nei metodi PND (UT-RT-MT-PT-VT-ET) Livello 2 secondo UNI EN ISO 9712:2012.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 380,00 + IVA (AL 22%)

#### **ISO-IEC 17025:2018 Le Novità per la Gestione dei Laboratori**

**Dal 29 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Il Corso si prefigge di fornire alle aziende gli strumenti per gestire, in conformità alla vigente legislazione ambientale, i rifiuti prodotti in azienda fino alla consegna a società autorizzata per lo smaltimento, per classificarli correttamente e per gestirne lo stoccaggio.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto verrà rilasciato un attestato di frequenza.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 250,00 212,50 + IVA (AL 22%)

## CENTRO DI COMPETENZA “ORGANIZZAZIONE AZIENDALE”

#### **Corso Quality Maintenance**

**Dal 15 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Corso Quality Maintenance. Come analizzare ed attaccare i difetti qualitativi generati dalle macchine di produzione.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto e che supereranno la verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza e/o di superamento verifica finale.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 220,00 187,00 + IVA (AL 22%)





**Corso Gestione del Costo di Prodotto**

**Dal 29 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

La definizione di costi di prodotto per la produzione di serie o per la produzione a progetto è determinante per il perseguitamento degli obiettivi aziendali di redditività.

Le metodologie necessarie a questa attività si articolano su benchmarking e definizione delle specifiche di prodotto: il Corso è sviluppato intorno a queste metodologie facendo riferimento a casi aziendali reali.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto e che supereranno la verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza e/o di superamento verifica finale.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 425,00 **361,25+ IVA (AL 22%)**

**Corso Visual Management nei Reparti Produttivi**

**Dal 29 Ottobre dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Il Corso Visual Management nei Reparti Produttivi intende fornire ai partecipanti la consapevolezza relativa all'utilizzo di strumenti di gestione a Vista, al fine di far acquisire consapevolezza nei reparti produttivi sui principali indicatori di performance.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 412,00 **350,20 + IVA (AL 22%)**

*Per ricevere la modulistica necessaria a completare la procedura d'iscrizione, indicare il corso di interesse, compilare la SCHEDA DI MANIFESTAZIONE INTERESSE e inviarla via fax: 0302304108 o email [segreteria.associati@apindustria.bs.it](mailto:segreteria.associati@apindustria.bs.it)*

SCHEDA DI MANIFESTAZIONE INTERESSE

AZIENDA \_\_\_\_\_

NOME E COGNOME \_\_\_\_\_

TEL. \_\_\_\_\_

EMAIL \_\_\_\_\_

*Per informazioni e iscrizioni Segreteria Associati Apindustria Brescia:  
tel. 03023076 - fax 0302304108 - email [segreteria.associati@apindustria.bs.it](mailto:segreteria.associati@apindustria.bs.it)*

