

CORSI AQM – CENTRO SERVIZI TECNICI ALLE IMPRESE

Programmazione Dicembre 2019 e Gennaio 2020

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 Dicembre 2019 e Gennaio 2020 presso la sede di AQM in Via Edison 18, 25050, Provaglio d'Iseo (BS)

CENTRO DI COMPETENZA

“MATERIALI E CONTROLLO DEI PRODOTTI”

Corso La Pulizia dei Componenti

Dal 03 Dicembre dalle ore 08.45 alle 17.00 (8 Ore)

L'analisi del grado di pulizia è ormai una necessità sempre più frequente per chi lavora in ambito Automotive. Non è sempre chiaro cosa le normative richiedano e come effettuare le misure.

Durante questo workshop verranno introdotti i principali concetti legati all'analisi della contaminazione e saranno illustrati i metodi di estrazione, le misure richieste dalle normative internazionali e gli strumenti necessari per effettuarle con l'obiettivo di ottenere un workflow ottimizzato in grado di soddisfare le esigenze del committente, ottenendo così in modo veloce, preciso e riproducibile risultati nell'ambito dell'intero processo di analisi.

Attestati e certificazioni: A coloro che frequenteranno il Corso verrà rilasciato un attestato di frequenza.

TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € 240,00 + IVA (AL 22%)



Corso Ghise Grigie e Sferoidali – Metallurgia Proprietà Applicazioni

Dal 10 Dicembre dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)

Lo scopo del Corso è quello di fornire una panoramica sulle potenzialità applicative dei componenti in ghisa, sferoidale e lamellare, evidenziando le più importanti correlazioni tra struttura e caratteristiche tecnologiche. Saranno sottolineati anche aspetti e comportamenti meno conosciuti, ma importanti in particolare per chi progetta e valutare o prevedere le prestazioni dei getti in ghisa.

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: € ~~765,00~~ 650,25 + IVA (AL 22%)

Corso La Corrosione dei Materiali

Dal 16 Gennaio dalle ore 08.30 alle 17.30 (24 ore)

Come prevenire i fenomeni di corrosione, tramite comprensione delle dinamiche d'interazione dei materiali con l'ambiente e dei metodi usati per la loro minimizzazione.

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: € ~~650,00~~ 552,50 + IVA (AL 22%)

Corso Diagnosta dei Difetti Prodotti e Strutture Metalliche

Dal 23 Gennaio dalle ore 08.30 alle 17.30 (80 ore)

Il nuovo percorso vuole far acquisire competenze specifiche e approfondite conoscenze delle tecnologie dei processi metallurgici (lavorazioni e trattamenti) e dei meccanismi di danneggiamento fondamentali dei prodotti metallici, tali da permettere al corsista, 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.

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: € ~~2350,00~~ 1997,50 + IVA (AL 22%)

☐ **Corso Controlli Non Distruttivi Metodo Liquidi Penetranti Livello 2**

Dal 23 Gennaio dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 ore)

Il Corso Metodo Liquidi Penetranti ha lo scopo di trattare sia le parti teoriche che i principali aspetti applicativi del metodo non distruttivo, per consentire al candidato l'accesso all'esame finale, fare acquisire al candidato le competenze previste per la sua figura professionale.

Attestati e certificazioni: A coloro che frequenteranno almeno il 80% 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: € ~~185,00~~ **1602,25** + IVA (AL 22%)

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

☐ **Corso Audit Interni e Controlli Ufficiali alla Luce del Regolamento 625/2017**

Dal 02 Dicembre dalle ore 08.30 alle 12.30 (4 ore)

Il Reg. 2023/2006 stabilisce per i produttori, trasformatori e distributori di Materiali ed Oggetti a Contatto con Alimenti (MOCA) l'obbligo di istituire e mantenere un sistema di assicurazione e controllo della qualità efficace.

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

TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € ~~120,00~~ **102,00** + IVA (AL 22%)

☐ **Corso AIAG & VDA, la Nuova FMEA per l'analisi dei rischi**

Dal 05 Novembre dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)

La 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.

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

TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € ~~400,00~~ **340,00** + IVA (AL 22%)



☐ **Corso Apparecchi di Sollevamento Norme Tecniche Armonizzate Ispezioni**

Dal 12 Dicembre dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)

Conoscere le norme tecniche armonizzate relativamente al ciclo di vita completo di un apparecchio di sollevamento ed i controlli ispettivi per il mantenimento dei macchinari in condizioni di efficienza. Il Corso intende fornire ai partecipanti una conoscenza di base di carattere generale, nell'ambito degli apparecchi e degli accessori di sollevamento, dei contenuti delle norme tecniche di settore e delle norme tecniche armonizzate relativamente al ciclo di vita completo di un apparecchio di sollevamento (dalla progettazione alla vendita allo smaltimento fine vita).

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: € ~~400,00~~ **340,00** + IVA (AL 22%)

☐ **Corso Auditor di I e II Parte secondo IATF 16949**

Dal 22 Gennaio dalle ore 08.30 alle 17.30 (24 ore)

Il 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.

Attestati e certificazioni: A coloro che frequenteranno il 100% del monte ore previsto e che supereranno il test finale, se in possesso dei prerequisiti, verrà rilasciato un attestato di qualifica come "Auditor Interno e di Seconda Parte IATF 16949:2016".

A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto e che NON supereranno il test finale, verrà comunque rilasciato un attestato di partecipazione al corso sul nuovo Standard IATF 16949.

TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € ~~600,00~~ **510,00** + IVA (AL 22%)

Corso Gestione dei reclami Attraverso la Norma UN ISO 10002:2015

Dal 27 Gennaio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)

Il Corso Gestione dei Reclami Attraverso la Norma UNI ISO 10002 2015 per 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.

La linea guida oggetto della trattazione (il cui titolo completo è UNI ISO 10002:2015 "Gestione per la qualità – Soddisfazione del cliente – Linee guida per il trattamento dei reclami nelle organizzazioni"), offre indicazioni pratiche affinché l'ascolto del cliente permetta di colmare le carenze evidenziate, grazie a risposte tempestive e sistematiche, migliorando le proprie prestazioni.

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

TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € ~~200,00~~ **170,00** + IVA (AL 22%)

Corso Iris ISO TS 22163 Organizzazioni Ferroviarie

Dal 28 Gennaio dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)

Il Corso Iris ISO TS 22163 Organizzazioni Ferroviarie fornisce requisiti particolari e aggiuntivi della norma UNI EN ISO TS 22163, rispetto alla UNI EN ISO 9001:2015, per l'applicazione nel settore ferroviario.

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: € ~~400,00~~ **340,00** + IVA (AL 22%)

Corso Piano Monitoraggio Consumi a Supporto della Diagnosi Energetica

Dal 28 Gennaio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)

La conoscenza dei consumi energetici della propria azienda è il primo passo necessario per implementare piani di miglioramento efficaci. Come previsto dal D.lgs. 102/14 le aziende che hanno già effettuato una prima diagnosi energetica obbligatoria sono tenute a implementare – nel corso del 2018 - una strategia di monitoraggio dei consumi sia attraverso campagne di misura che attraverso l'installazione di strumenti fissi. Il corso Piano Monitoraggio Consumi a supporto della diagnosi energetica esplicita le indicazioni fornite dalle Linee Guida ENEA per il monitoraggio.

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

TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € ~~200,00~~ **170,00** + IVA (AL 22%)

Corso Gestione Qualità Fornitori Metodi e Strumenti

Dal 28 Gennaio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)

Corso Gestione Qualità Fornitori Metodi e Strumenti per valutare i fornitori in base a performances qualità-costo-tempo, gestire i fornitori in collaborazione tra Qualità ed Acquisti, applicare una gestione preventiva dei fornitori in base alla metodologia 8 stadi.

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: € ~~200,00~~ **170,00** + IVA (AL 22%)

CENTRO DI COMPETENZA “ORGANIZZAZIONE AZIENDALE”

Corso Progettazione ed Ottimizzazione del Layout Produttivo

Dal 02 Dicembre dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)

L'attività formativa si propone l'obiettivo di fornire ai partecipanti i **principi base**, la tecnica e le modalità operative di gestione delle attività di Studio del Lavoro finalizzate all'organizzazione ottimale del Layout Produttivo. Il taglio dell'attività formativa proposta è quello della Formazione Esperienziale svolta secondo logiche di Laboratorio, in cui vengono dosati opportunamente contenuti teorici indispensabili e contenuti pratici eseguiti SUL CAMPO in reparto/produzione.

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

TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € ~~200,00~~ **170,00** + IVA (AL 22%)

Corso Programmazione Produzione e Riduzione dei Costi di Magazzino WIP

Dal 04 Dicembre dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)

La gestione della Programmazione, della Produzione e dei Fornitori per la Riduzione dei Costi di Magazzino WIP (Work In Progress) per analizzare il sistema di pianificazione, gestire la programmazione con l'obiettivo di ridurre il WIP, applicando metodi e strumenti di ottimizzazione (OEE, MRP, MES, VSM).

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: € ~~200,00~~ **170,00** + IVA (AL 22%)

Corso OEE Efficienza delle Macchine

Dal 11 Dicembre dalle ore 08.30 alle 12.30 (4 ore)

Come monitorare i costi di produzione e garantire la riduzione delle perdite e relativa efficienza degli impianti, tramite lo strumento del OEE (Overall equipment effectiveness), primario KPI in logica lean.

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

TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € ~~100,00~~ **85,00** + IVA (AL 22%)

Corso Analisi dell'Efficienza di Manodopera Macchinari e Impianti

Dal 13 Dicembre dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)

Come garantire il controllo sull'intero ciclo produttivo al fine di ottimizzarlo e migliorarne le performance. Il Corso si propone di definire e analizzare i principali metodi di gestione di manodopera materiali e impianti e valutare le principali cause di inefficienza.

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: € ~~400,00~~ **340,00** + IVA (AL 22%)

Corso La Metodologia 8D

Dal 30 Gennaio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)

Il Corso La Metodologia 8D. Applicarla nei suoi passi, metodologia basata sul classico ciclo **PDCA**, utilizzando strumenti di descrizione del problema (**5G, 5W+1H**), analisi delle cause (**4M-Ishikawa, 5 perchè**), scelta e applicazione della soluzione definitiva, monitoraggio dei risultati, standardizzazione ed estensione.

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: € ~~200,00~~ **170,00** + IVA (AL 22%)

CENTRO DI COMPETENZA

“PROCESSI PRODUTTIVI E PROGETTAZIONE”

Corso Analisi Tecnica dei Prodotti della Concorrenza

Dal 04 Dicembre dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)

L'obiettivo del Corso Analisi Tecnica dei Prodotti della Concorrenza è di dare ai partecipanti metodi e tecniche per analizzare i prodotti della concorrenza, e riversare il know-how acquisito nella memoria tecnica aziendale.

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: ~~€ 400,00~~ **340,00** + IVA (AL 22%) (per ogni giornata di 8 ore d'addestramento)

Corso Base Saldatura

- **TIG GTAW acciaio al carbonio**
- **TIG GTAW acciaio inossidabile**
- **A filo alluminio e leghe**
- **A filo acciaio al carbonio**
- **A filo acciaio inossidabile**
- **Brasatura Rame e leghe**

Dal 10 Gennaio 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 ~~€ 2000,00~~ **1700,00** + IVA (AL 22%) a ~~€ 2500,00~~ **2125,00** + IVA (AL 22%)

Corso Avanzato Saldatura

- **TIG GTAW Acciaio Carbonio**
- **TIG GTAW Acciaio Inossidabile**
- **A Filo Alluminio e Leghe**
- **A filo Acciaio al Carbonio**
- **A Filo Acciaio Inossidabile**
- **A Elettrodo Acciaio al Carbonio**
- **A Elettrodo Acciaio Inossidabile**
- **TIG GTAW Acciaio Inossidabile**
- **TIG GTAW Alluminio e Leghe Automotive**

Dal 11 Gennaio 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 ~~€ 1500,00~~ **1275,00** + IVA (AL 22%) a ~~€ 2500,00~~ **2125,00** + IVA (AL 22%).

□ **Corso con Simulatore Virtuale Weld Trainer 4.0**

Dal 09 Dicembre (Personalizzata e secondo richiesta del cliente, con un minimo di 8 ore)

Weld trainer è un sistema di *tecnologia virtuale* applicata alla saldatura. L'innovazione del Simulatore Virtuale consiste in un sistema di facile utilizzo che favorisce un rapido apprendimento degli aspetti pratici e teorici della saldatura. Attraverso il Corso con 1 Simulatore Virtuale Weld Trainer 4.0 L'allievo si ritrova in una realtà virtuale, dove ogni suo movimento viene riprodotto e rappresentato a lui ed all'istruttore in maniera istantanea sulla visiera 3D e sullo schermo esterno di controllo. L'ambiente virtuale riproduce fedelmente le condizioni in cui il saldatore si troverà poi a lavorare nella realtà, simulando il giunto, l'elettrodo, la posizione di saldatura, ed ogni altro parametro o condizione significativa per l'addestramento.

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

TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € ~~790,00~~ **671,50** + IVA (AL 22%)(per ogni giornata di 8 ore d'addestramento)

□ **Corso Zincatura a Caldo - Base**

Dal 29 Gennaio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)

Consolidare le competenze delle aziende su un processo estremamente diffuso per la protezione contro la corrosione atmosferica di innumerevoli manufatti e strutture.

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: € ~~250,00~~ **212,50** + IVA (AL 22%)

□ **Corso Saldatori Tubi Elementi in Polietilene Classe 3.4-3.5-3.6-3.7-3.8 UNI 9737 2016**

Dal 20 Gennaio dalle ore 08.00 alle 17.00 (fino a 32 ore)

Abiliterà il candidato alla saldatura di tubi e/o raccordi in polietilene secondo la classe di pertinenza 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8, previo superamento dell'esame teorico-pratico di certificazione.

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

TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: da € ~~1200,00~~ **1020,00** + IVA (AL 22%) a € ~~2200,00~~ **1870,00** + IVA (AL 22%) in funzione delle classi e della relativa durata del corso.

□ **Corso Operatore Trattamenti Termici**

Dal 29 Gennaio dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 ore)

Formare e qualificare la figura professionale di Operatore di 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).

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: € ~~940,00~~ **799,00** + IVA (AL 22%)

□ **Corso Controllare la Performance di Progetto Un Caso Aziendale**

Dal 31 Gennaio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)

Trasmettere i fondamenti logici dell' *Earned Value Method* per valutare gli stati di avanzamento di un progetto. Il Project Management è una metodologia focalizzata sulla pianificazione e sul controllo avanzamento di attività progettuali di vario tipo; i cambiamenti nei mercati rendono sempre di più necessaria la oggettivazione dei risultati raggiunti; ecco quindi che la misura di quanto realizzato, rispetto a quanto pianificato, trova uno spazio irrinunciabile, sia in termini di rispetto dei tempi, sia dei costi.

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

TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € ~~200,00~~ **170,00** + 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

SCHEDA DI MANIFESTAZIONE DI 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*

