

CORSI AQM – CENTRO SERVIZI TECNICI ALLE IMPRESE

Programmazione Maggio-Giugno 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 Maggio-Giugno 2021.

CENTRO DI COMPETENZA “ORGANIZZAZIONE AZIENDALE”

☐ **Corso Gestione Fornitori Tecniche Statistiche e Sistemi di Valutazione**

Dal 27 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)

Saper verificare le performance dei fornitori attuali e potenziali comprendendo i benefici di un sistema efficace di monitoraggio. L'obiettivo di questo modulo del Corso Gestione Fornitori Tecniche Statistiche e Sistemi di Valutazione è di dare ai partecipanti metodi e tecniche per ottimizzare la gestione del Parco Fornitori. In particolare per le attività di scouting e di valutazione dei fornitori (potenziali e attivi).

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 Lavorazioni Meccaniche – Metodi di Lavoro**

Dal 03 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)

Al termine del Corso il partecipante sarà in grado di procedere ad una definizione del ciclo di lavorazione di un pezzo meccanico; impostare i parametri base di lavorazione; procedere alla stesura di un programma CN con funzioni principali; eseguire rilievi di tempo in fabbrica con elaborazione in appositi fogli xls.

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

☐ **Corso Analisi dell'Efficienza di Manodopera Macchinari e Impianti**

Dal 08 Giugno 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: € 425,00 **361,25** + IVA (AL 22%)

☐ **Corso Metodologie per la Riduzione dello Scarto in Produzione**

Dal 18 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)

Il Corso Metodologie per la Riduzione dello Scarto in Produzione propone le basi della tecnica di Design of Experiments per l'esecuzione di prove sperimentali in produzione con l'obiettivo del miglioramento del processo. Questo Corso ha l'ambizioso obiettivo di instillare nei partecipanti un metodo scientifico per la risoluzione dei problemi di scarto in 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: € 425,00 **361,25** + IVA (AL 22%)

☐ **Corso Quality Maintenance**

Dal 22 Giugno 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 Lean Strategy – Hoshin Kanri (X matrix) ed A3 Thinking**

Dal 24 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)

Combinare management strategico e management operativo, legando il conseguimento degli obiettivi del vertice aziendale all'operatività quotidiana.

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~~ **204,00** + IVA (AL 22%)

☐ **Corso Progettazione del Layout Produttivo**

Dal 29 Giugno 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: € ~~240,00~~ **187,00** + IVA (AL 22%)

☐ **Corso Kaizen Blitz**

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

Applicare il miglioramento focalizzato per eliminare i difetti cronici.

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 Losses e Wastes Deployment**

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

Corso Losses e Wastes Deployment. Definire il perimetro dei costi a non valore aggiunto. Comprendere le implicazioni dei concetti di perdita e spreco nei processi aziendali.

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%)

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

☐ **Corso Regolamento Reach e Direttiva ROHS Articoli**

Dal 27 Maggio dalle ore 08.30 alle 12.30 (4 ore)

L'obiettivo del Corso Regolamento REACH e Direttiva RoHS Articoli è conoscere ed iniziare a capire ciò che il regolamento REACH e la direttiva ROHS richiedono alle aziende e perché.

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

TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € ~~150,00~~ **127,50** + IVA (AL 22%)

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

Dal 11 Giugno 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: € ~~425,00~~ **361,25** + IVA (AL 22%)

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

Dal 15 Giugno 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 UNI EN 9100 per la Qualità nei Settori Aeronautica Spazio e Difesa**

Dal 21 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)

Il corso finalizzato a fornire la conoscenza dei requisiti della norma EN 9100:2018 ed i metodi e gli strumenti per la verifica di conformità e di efficacia di un Sistema di Gestione per la Qualità strutturato secondo la norma UNI EN 9100:2018 nei Settori Aeronautica, Spazio e Difesa..

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 Introduzione alla Pirometria AMS2750**

Dal 21 Giugno 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 Notifica SCIP**

Dal 22 Giugno dalle ore 09.00 alle 12.00 (3 ore)

Il Corso Notifica SCIP ha l'obiettivo di dare strumenti operativi per creare il dossier di notifica con IUCLID mediante ECHA Submission Portal ed effettuare la notifica SCIP di articoli contenenti sostanze incluse in candidate list in concentrazione maggiore dello 0.1% p/p.

Attestati e certificazioni: A coloro che frequenteranno il 100% monte ore corso, verrà rilasciato un attestato di frequenza.

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

☐ **Corso Root Cause Analysis**

Dal 23 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)

Il Corso Root Cause Analysis permette di conoscere le metodologie per impostare la root cause analysis che offre una prospettiva a lungo termine per il miglioramento dei processi aziendali, riducendo le probabilità di ripresentarsi dei problemi e prevenire interventi aggiuntivi. L'opportunità di procedere a un'analisi delle cause principali può essere presa in considerazione in una serie di eventualità, per esempio nei casi di eventi di rischio inattesi, fallimenti di processo, interruzione della produzione, incidente di sicurezza, decadimento della qualità o insoddisfazione dei clienti, ecc.

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: € ~~520,00~~ **442,00** + IVA (AL 22%)

☐ **Corso Preparazione Audit NADCAP Trattamenti Termici**

Dal 28 Giugno 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 La Gestione Efficace della Compliance Secondo ISO 19600**

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

Sapere come garantire il rispetto delle leggi, norme e dei requisiti tecnici applicabili in azienda (sicurezza, ambiente, privacy, capitolati tecnici, ecc.) per evitare sanzioni e garantire la soddisfazione del cliente.

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

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

CENTRO DI COMPETENZA **“PROCESSI PRODUTTIVI E PROGETTAZIONE”**

☐ **Corso Base sulla Tranciatura della Lamiera**

Dal 21 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (20 ore)

Il Corso Base sulla Tranciatura della Lamiera fornisce conoscenze sui processi di tranciatura e sulla tranciatura progressiva, analisi dell'influenza del materiale sul processo produttivo, criteri di progettazione degli stampi, tranciatura progressiva (definizione del materiale di partenza, suddivisione della lavorazione in più step, calcolo della forza necessaria alla lavorazione...), alla analisi dell'influenza del lubrificante sulla lavorazione. Verranno anche analizzate le macchine per la tranciatura e le tecniche innovative di simulazione del processo al fine di ottimizzare in ambito virtuale i parametri di processo di simulazione del processo fine di ottimizzare in ambito virtuale i parametri di processo.

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: € ~~690,00~~ **586,50** + IVA (AL 22%)

☐ **Corso Prototipi Industriali Tecniche e Tecnologie**

Dal 31 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)

Acquisire nozioni sulla tipicità dei prototipi e sulle nuove tecnologie atte a produrli. Illustrare le principali tipologie di test funzionali, i contenuti specifici e la documentazione tecnica di accompagnamento. Definire le abilità e competenze della figura del collaudatore – sperimentatore. Illustrare le principali tipologie di test funzionali e la documentazione tecnica di accompagnamento.

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

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

☐ **Corso Base Saldatura**

- **Filo Alluminio e Leghe**

Dal 04 Giugno 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 Acciaio al Carbonio**

Dal 05 Giugno 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 ~~€ 1.600,00~~ **1360,00** + IVA (AL 22%)

☐ **Corso di Verniciatura Industriale – Base**

Dal 10 Giugno 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%)

☐ **Corso Trattamenti Termici al Servizio del Prodotto e degli Utilizzatori**

Dal 15 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 ore)

Il Corso Trattamenti Termici al Servizio del Prodotto e degli Utilizzatori 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.

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: € ~~985,00~~ **837,75** + IVA (AL 22%)

☐ **Corso Introduzione alla Pirometria AMS2750**

Dal 21 Giugno 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%)

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

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

Dal 21 Maggio 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%)

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

Dal 03 Giugno 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 l'80% del monte ore previsto verrà rilasciato un attestato di frequenza.

TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € ~~1.885,00~~ **1.602,25** + IVA (AL 22%)

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

Dal 15 Giugno 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%)

☐ **Corso Analisi dei Sistemi di Misurazione in Ambito Automotive**

Dal 23 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)

Fornire gli elementi per analizzare e verificare la capacità dei sistemi di misurazione secondo le metodologie previste dalle linee guida MSA (Measuring Systems Analysis) come richiesto da **IATF 16949**, nell'ambito dell'**industria automobilistica** e dei suoi fornitori.

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

TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € ~~375,00~~ **318,75** + IVA (AL 22%)

☐ **Corso Sistema di Controllo Misurazioni e Gestione Apparecchiature**

Dal 24 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)

La gestione degli strumenti e dei processi di misurazione in Azienda ed in Laboratorio. Saper attuare e gestire, in conformità alla normativa di riferimento (ISO 9001, ISO/IEC 17025 e ISO 10012) un completo sistema di controllo della misurazione in azienda, attraverso i processi di scelta delle apparecchiature, conferma metrologica e controllo del processo di misurazione.

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

TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € ~~375,00~~ **318,75** + 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 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*

