

## CORSI AQM – CENTRO SERVIZI TECNICI ALLE IMPRESE

*Programmazione Maggio e Giugno 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 Maggio e Giugno 2020.

**Tutti i corsi sono erogati in modalità SMART TRAINING con lezioni LIVE On Line**

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

#### **Corso Deformazione Plastica A Caldo Dei Materiali**

**Dal 06 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Il Corso Deformazione Plastica A Caldo Dei Materiali fornisce una presentazione dei meccanismi di deformazione a caldo dei materiali metallici mettendo a disposizione una base teorica sufficiente a comprendere i fenomeni che avvengono durante i normali processi industriali che utilizzano tali meccanismi (forgiatura, stampaggio, estrusione, laminazione).

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

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~295,00~~ **250,75** + IVA (AL 22%)

#### **Corso Base sullo Stampaggio della Lamiera**

**Dal 11 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (20 ore)**

Il Corso Base sullo Stampaggio della Lamiera fornisce conoscenze sui processi di stampaggio di componenti in lamiera assialsimmetriche e non, analisi dell'influenza del materiale sul processo produttivo (anisotropia e formabilità), criteri di progettazione degli stampi e del ciclo di stampaggio (dimensionamento della lamiera di partenza, rapporto di imbutitura e suddivisione della lavorazione in più step, calcolo della forza necessaria alla lavorazione...), 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 Tecnici Operatori Metal Additive Manufacturing**

**Dal 11 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (60 ore)**

In partenza il prossimo 11 maggio in AQM il corso, organizzato in collaborazione con IIS, accreditato EWF e riferito alla tecnica PBF-LB. Trattasi del solo percorso di qualificazione condiviso a livello internazionale, che porta alla certificazione di European/International Operator Powder Bed Fusion.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~2.600,00~~ **2.210,00** + IVA (AL 22%)



#### **Corso International Welding Inspector IWI Standard Level**

**Dal 12 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (160 ore)**

Una nuova edizione del corso di qualificazione per Welding Inspector, a livello Standard e con struttura modulare presso AQM, centro di eccellenza dell'Istituto Italiano della Saldatura, in collaborazione con Gruppo IIS, unico ente autorizzato in Italia dall'Istituto Internazionale della Saldatura (IIW) e dalla Federazione Europea della Saldatura (EWF).

**Attestati e certificazioni:** Attestato di frequenza con partecipazione del 90% del monte ore previsto.

**Diploma di qualifica:** Il Diploma è conseguito da coloro che abbiano frequentato il corso di qualificazione (per almeno il 90%) e superato i relativi esami finali.

L'esame sarà svolto alla presenza di una Commissione nominata da IIS CERT che emetterà i relativi diplomi di qualifica al superamento di tutti gli esami previsti.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~3.337,50~~ **2.836,87** + IVA (AL 22%)

### **Corso International Welding Inspector IWI Basic Level**

**Dal 12 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (85 ore)**

Corso International Welding Inspector IWI Basic AQM, a Provaglio d'Iseo (BS), una NUOVA edizione del corso di qualificazione per International Welding Inspector, al livello Basic e con struttura modulare.

**Attestati e certificazioni:** Attestato di frequenza con partecipazione del 90% del monte ore previsto.  
**Diploma di qualifica:** Il Diploma è conseguito da coloro che abbiano frequentato il corso di qualificazione (per almeno il 90%) e superato i relativi esami finali.

L'esame sarà svolto alla presenza di una Commissione nominata da IIS CERT che emetterà i relativi diplomi di qualifica al superamento di tutti gli esami previsti.

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

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

**Dal 13 Maggio 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 Base sull'Asportazione di Truciolo**

**Dal 20 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Il Corso Base sull'Asportazione di Truciolo intende far acquisire conoscenze sui processi di lavorazione per asportazione di truciolo quali tornitura, fresatura e foratura, approfondendo gli aspetti legati ai materiali che vengono utilizzati per realizzare gli utensili e sui fenomeni che portano all'usura degli utensili.

**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:** € ~~480,00~~ **408,00** + IVA (AL 22%)

### **Corso Operatore Trattamenti Termici**

**Dal 28 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 ore)**

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).

**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:** € ~~1.550,00~~ **1.317,50** + IVA (AL 22%)

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

**Dal 03 Giugno 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. Verranno anche analizzate le macchine per lo stampaggio a caldo e le tecniche innovative di simulazione del processo di stampaggio al 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:** € ~~618,00~~ **525,30** + IVA (AL 22%)

### **Corso di Oleodinamica**

**Dal 10 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (20 ore)**

Il Corso di Oleodinamica si propone di fornire le basi per la comprensione del funzionamento dei sistemi di azionamento oleodinamici ampiamente diffusi nel campo industriale e civile in alternativa o in abbinamento a sistemi di trasmissione della potenza per via meccanica od elettrica.

**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:** € ~~625,00~~ **531,25** + IVA (AL 22%)

### **Corso Verifiche dei Giunti Saldati**

**Dal 12 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (6 ore)**

Il Corso Verifiche dei Giunti Saldati mira a fornire una panoramica completa sulle attività di carattere ispettivo, un'approfondita conoscenza del processo di saldatura, oltre che una panoramica dei metodi di ispezione necessari per saper assicurare che il prodotto corrisponda alle specifiche tecniche definite, essendo il processo di saldatura un processo speciale.

**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:** € ~~475,00~~ **403,75** + IVA (AL 22%)

### **Corso Base sullo Stampaggio a Freddo**

**Dal 18 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (20 ore)**

Il Corso Base sullo Stampaggio a Freddo intende far acquisire conoscenze sullo stampaggio a freddo con particolare riferimento al comportamento a freddo 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. Verranno anche analizzate le macchine per lo stampaggio a freddo e le tecniche innovative di simulazione del processo di stampaggio al 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:** € ~~618,00~~ **525,30** + IVA (AL 22%)

### **Corso Selezione Materie Prime Critiche nella Progettazione Industriale**

**Dal 26 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (6 ore)**

DERMAP è un evento formativo intensivo sulla selezione dei materiali in riferimento alle problematiche ambientali ed alle materie prime critiche (CRM). Per materie prime critiche si intendono quelle materie prime che sono economicamente e strategicamente importanti per l'economia europea ma che soffrono allo stesso tempo di un elevato rischio associato alla loro offerta.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~240,00~~ **204,00** + IVA (AL 22%)

## **CENTRO DI COMPETENZA**

### **“MATERIALI E CONTROLLO DEI PRODOTTI”**

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

**Dal 05 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Il corso ISO-IEC 17025:2018 Le Novità per la Gestione dei Laboratori intende presentare i nuovi requisiti dei sistemi di gestione qualità nei laboratori di prova e taratura ed in particolare i seguenti temi: la nuova struttura suddivisa in 5 parti, la terminologia, l'orientamento ai processi, il risk-based thinking, il principio di imparzialità, le regole decisionali, l'uso di sistemi informatici e delle registrazioni elettroniche e altro ancora. Sarà anche l'occasione per analizzare i requisiti espressi nel Regolamento Accredia RT-08 e RT-25.

**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%)

### **Corso Metrologia e Taratura**

**Dal 05 Maggio 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 delle Prove Meccaniche Tradizionali**

**Dal 15 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 ore)**

Il Corso ha l'obiettivo di insegnare la teoria e le pratiche d'esecuzione delle prove meccaniche fondamentali dei materiali metallici. Il corso è costruito con la finalità di certificare le competenze della figura professionale di Tecnico delle prove meccaniche dei materiali metallici.

**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 con commissione dell'IIS, e relativa certificazione ufficiale dell'istituto Italiano di saldatura di Tecnico delle Prove Meccaniche Tradizionali

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~1.500,00~~ **1.275,00** + IVA (AL 22%)

### **Corso Controlli Non Distruttivi Metodo Ultrasuoni Livello 2**

**Dal 15 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (120 ore)**

Il Corso per certificare le competenze dell'operatore addetto ai controlli ultrasonori tramite conoscenza approfondita delle tipologie di difetto e dell'utilizzo della strumentazione dedicata.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno l' 80% del monte ore previsto verrà rilasciato un attestato di frequenza.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~3.425,00~~ **2.911,25** + IVA (AL 22%)

### **Corso di Termotecnica e Combustione Industriale**

**Dal 19 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (24 ore)**

Il Corso per certificare le competenze dell'operatore addetto ai controlli radiografici, tramite conoscenza approfondita delle tipologie di difetto e dell'utilizzo della strumentazione dedicata.

Il Corso 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:** € ~~890,00~~ **756,50** + IVA (AL 22%)



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

**Dal 04 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 Metallurgia di Base**

**Dal 24 Giugno 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:** € ~~740,00~~ **603,50** + IVA (AL 22%)

### □ **Corso Le Famiglie degli Acciai per Costruzioni Meccaniche**

**Dal 25 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

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.

**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:** € ~~600,00~~ **510,00** + IVA (AL 22%)

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

### □ **Corso la Soddisfazione del Cliente**

**Dal 05 Maggio dalle ore 09.00 alle 13.00 (8 ore)**

L'obiettivo del Corso la Soddisfazione del Cliente: Linee Guida per il Monitoraggio e la Misurazione è quello di dare degli strumenti per gestire in modo appropriato the voice of customer in modo tale che gli sforzi dell'organizzazione siano efficacemente mirati alla soddisfazione dei bisogni e delle aspettative del cliente; possibilmente, anche di quelli inespressi.

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

### □ **Corso Strumenti Evoluti di Gestione delle non Conformità**

**Dal 06 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Il Corso Strumenti Evoluti di Gestione delle Non Conformità per fornire gli strumenti preventivi per l'eliminazione delle non conformità ed il mantenimento delle condizioni per zero difetti.

**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 Controllo Materiale in Accettazione**

**Dal 06 Maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Il Corso Controllo Materiale in Accettazione per gestire i controlli in accettazione utilizzando le logiche delle Norma UNI ISO 2859 mappare le performances dei fornitori, migliorandole attraverso l'applicazione della metodologia 8 stadi. Fornire i principi generali secondo cui organizzare il controllo in accettazione ed i criteri ed i metodi di conduzione a garanzia degli standard di prodotto e di processo.

**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 Approccio VDA 6.3 Gestione Audit di Processo**

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

L'obiettivo del Corso Approccio VDA 6.3 Gestione Audit di Processo è quello di formare o aggiornare Auditors di processo alla edizione 2016 dello standard VDA 6.3. Lo standard VDA 6.3 è adottato da molti costruttori Automotive del Nord Europa, in particolare tedeschi, e loro fornitori di primo livello ("Tier 1") che richiamano esplicitamente questo standard nei loro capitolati qualità di fornitura come metodologia prescrittiva da adottare per la conduzione di Audit di processo interni e/o ai fornitori.

**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.

NOTA: questo corso NON rilascia una qualifica, che può essere emessa solo dal VDA QMC e relativi partner (in Italia ANFIA Service su licenza ufficiale per l'Italia del VDA QMC).

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~650,00~~ **552,50** + IVA (AL 22%)

## Corso I Costi della Qualità e della Non Qualità

**Dal 14 Maggio dalle ore 08.30 alle 12.30 (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 VDA Field Failure Analysis

**Dal 18 Maggio 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.

**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 Modelli Tecniche Strumenti per l'Utilizzo dei KPI

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

Come utilizzare modelli e tecniche per comprendere quanto sia importante il **monitoraggio** dei **processi aziendali** tramite opportuni KPI (**Key Process Indicator**) al fine di aumentare le **prestazioni aziendali** e garantire **competitività** sul mercato. Il corso pone particolare enfasi sull'importanza della **misurazione** delle prestazioni, poiché non è possibile gestire quello che non può essere misurato, né è possibile il **miglioramento** di ciò che non può essere misurato.

**Attestati e certificazioni:** Attestato di partecipazione a coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore.

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

## Corso La Marcatura CE di Strutture Metalliche UNI EN 1090

**Dal 04 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Il Corso proposto ha la finalità di far apprendere ai partecipanti i concetti base delle norme UNI EN 1090, diventata requisito di legge dal 1 luglio 2014, Parte 2, "Requisiti tecnici per la realizzazione di strutture in acciaio" fabbricate mediante saldatura. Per l'esecuzione delle opere strutturali e la loro marcatura CE è preferibile fin d'ora la gestione, per perseguire finalità ed obiettivi comuni in azienda e far percepire ai clienti il maggior valore del prodotto o servizio loro offerto. Ne consegue un aumento della competitività e della redditività 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:** € ~~425,00~~ **361,25** + IVA (AL 22%)

## Corso Sicurezza Macchine e Attrezzature – Valutazione Rischi ISO 12100

**Dal 09 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Il Corso Sicurezza Macchine e Attrezzature – Valutazione Rischi ISO 12100 si pone l'obiettivo di dare un metodo efficace ed efficiente per eseguire la valutazione dei rischi (VDR) che fa parte del FASCICOLO TECNICO in maniera iterativa così come imposto dalla Nuova Direttiva e che impone ai FABBRICANTI di eseguire Processo di Valutazione e di riportare RISCHI RESIDUI nel Manuale di Istruzioni e Avvertenze.

**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:** € ~~480,00~~ **408,00** + IVA (AL 22%)

## Corso AIAG & VDA, la Nuova FMEA per l'Analisi dei Rischi

**Dal 09 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

I fornitori della filiera Automotive che consegnano agli OEM statunitensi e tedeschi sono tenuti ad effettuare FMEA in base al nuovo AIAG & VDA FMEA Handbook per sviluppare prodotti e processi che soddisfino i requisiti, le esigenze e le aspettative dei Clienti.

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

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~440,00~~ **374,00** + IVA (AL 22%)

### **Corso Root Cause Analysis**

**Dal 24 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 25 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%)

## CENTRO DI COMPETENZA “ORGANIZZAZIONE AZIENDALE”

### **Corso OEE Efficienza delle Macchine**

**Dal 08 Maggio 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:** € ~~120,00~~ **102,00** + IVA (AL 22%)



### **Corso Layered Process Audit – Stratificato del Processo Produttivo**

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

L'audit stratificato di processo è una metodologia di miglioramento della qualità che coinvolge più livelli di gestione. Consiste nella revisione programmata e regolare di tutti gli elementi del processo produttivo, dal mantenimento dei macchinari e delle attrezzature alla corretta applicazione delle procedure di lavoro standard, con lo scopo di ottenere processi sotto controllo ed a migliorare la qualità del prodotto finale.

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

**Dal 21 Maggio 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 Visual Management nei Reparti Produttivi**

**Dal 27 Maggio 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%)

**Corso Controllo Statistico di Processo – SPC**

**Dal 09 Giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (24 ore)**

Il Corso Controllo Statistico di Processo intende presentare un'introduzione completa di alcune delle più importanti tecniche per l'analisi dei dati nell'ambito del controllo qualità in azienda e fornire ai partecipanti la terminologia, le nozioni e gli strumenti fondamentali per pianificare, intraprendere e coordinare insieme ai responsabili di produzione un progetto di controllo statistico della 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:** € ~~635,00~~ **539,75+** 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](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)*



