

## CORSI AQM – CENTRO SERVIZI TECNICI ALLE IMPRESE

*Programmazione Luglio e Settembre 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 Luglio e Settembre 2020.

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

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

**Dal 02 Luglio 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 Addetti al Controllo Qualità Materiale in Ingresso**

**Dal 02 Luglio dalle ore 08.30 alle 17.30 (20 ore)**

Il controllo in accettazione ha lo scopo di assicurare che i prodotti acquistati siano conformi ai requisiti dichiarati dal fornitore ed alle specifiche di acquisto.

Il Corso si propone l'obiettivo di fornire agli Addetti al Controllo della Qualità delle Materie in Ingresso un conoscenza sui materiali, principali prove di laboratorio e introduzione alla diagnosi 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:** € ~~570,00~~ **484,50** + IVA (AL 22%)

#### **Corso Controlli Non Distruttivi Metodo Particelle Magnetiche Livello 2 Secondo UNI EN ISO 9712:2012**

**Dal 07 Luglio dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 ore)**

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. Al termine del percorso sarà rilasciato un Attestato di Frequenza e/o di superamento verifica finale.

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

#### **Corso Controlli Non Distruttivi Metodo Radiografico – Radioscopia Livello 2**

**Dal 08 Luglio dalle ore 08.30 alle 17.30 (60 ore)**

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

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

### **Corso Incertezza di Misura**

**Dal 08 Luglio dalle ore 08.30 alle 12.30 (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 Introduzione alla Diagnostica dei Difetti Metallurgici**

**Dal 10 Luglio dalle ore 08.30 alle 17.30 (24 ore)**

Saper individuare le cause dei difetti metallurgici rilevati tramite le opportune tecniche di indagine e diagnosi. 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.

**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 Specificazione delle Caratteristiche Geometriche dei Prodotti**

**Dal 15 Luglio 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 Controlli Non Distruttivi Metodo Visivo Livello 2 Secondo UNI EN ISO 9712:2012**

**Dal 22 Luglio dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 ore)**

Il Corso ha lo scopo di certificare le competenze dell'operatore addetto ai controlli visivi tramite conoscenza approfondita delle tipologie di difetto. Tratterà 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 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:** € ~~1.885,00~~ **1.602,25** + IVA (AL 22%)

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

**Dal 10 Settembre 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%)

### **Corso Ghise Grigie e Sferoidali – Metallurgia Proprietà Applicazioni**

**Dal 11 Settembre 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 14 Settembre 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:** € ~~750,00~~ **637,50** + IVA (AL 22%)

### **Corso Gestione dei Laboratori Secondo la Norma ISO IEC 17025**

**Dal 15 Settembre dalle ore 08.30 alle 17.30 (32 ore)**

Il Corso Gestione Laboratori Secondo la Norma ISO IEC 17025 per comprendere la revisione 2018 della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 (2018), le novità quali ad esempio l'approccio per processi e il concetto di gestione del rischio, i suoi requisiti generali e specifici affinché i laboratori di prova e di taratura già accreditati ACCREDIA possano adeguarsi ai nuovi requisiti entro il 30 novembre 2020 ed i laboratori non ancora accreditati possano capire l'iter ed i requisiti da applicare.

**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:** € ~~900,00~~ **765,00** + IVA (AL 22%)

### **Corso Metodi Accredia di Valutazione Incertezza Analisi e Misure**

**Dal 15 Settembre dalle ore 08.30 alle 17.30 (12 ore)**

La norma ISO/IEC 17025 ai fini dell'accreditamento dei laboratori di prova impone (tra gli altri requisiti) la validazione dei metodi di prova, infatti, attraverso la validazione, il laboratorio deve dimostrare che i risultati delle prove siano adatti all'utilizzo previsto e corrispondano alle esigenze del cliente.

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

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~360,00~~ **306,00** + IVA (AL 22%)

### **Corso Diagnostica dei Difetti Prodotti e Strutture Metalliche**

**Dal 17 Settembre 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:** € ~~2.450,00~~ **2.082,50** + IVA (AL 22%)

### **Corso Condizioni Tecniche Fornitura e Acquisto Prodotti Finiti Semifiniti in Acciaio**

**Dal 24 Settembre dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Al termine del Corso il partecipante avrà acquisito le nozioni fondamentali per poter ricercare e consultare correttamente la normativa di riferimento per i prodotti d'interesse, consultare correttamente i capitolati o specifiche tecniche aziendali con riferimento ai prodotti siderurgici. Potrà, inoltre, consultare correttamente le analisi delle condizioni contrattuali con riferimento ai prodotti finiti e semifiniti in acciaio.

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

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~265,00~~ **225,25** + IVA (AL 22%)

## CENTRO DI COMPETENZA “QUALITA’ SICUREZZA AMBIENTE ”

### **Corso la Soddisfazione del Cliente: Linee Guida per il Monitoraggio e la Misurazione**

**Dal 06 Luglio dalle ore 08.30 alle 17.30 (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 Auditor Interno – NADCAP Style**

**Dal 09 Luglio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Il Corso accompagna i partecipanti attraverso il processo di scelta, formazione e gestione dei revisori interni; in altre parole, mette in azione il sistema di controllo interno presentando il "come" eseguire gli audit interni e cosa fare con i risultati. Non fornisce solo formazione per i revisori interni, ma per l'intero team d'azione, coinvolto nel processo di implementazione o mantenimento di un sistema di gestione conforme ai requisiti NADCAP (National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program).

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

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € ~~520,00~~ 442,00 + IVA (AL 22%)**

### **Corso Formazione sui Customer Specific Requirements (CSR) Settore Automobilistico**

**Dal 10 Luglio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

L'obiettivo del Corso Formazione sui Customer Specific Requirements (CSR) Settore Automobilistico è consapevolizzare il personale coinvolto nella gestione dei processi aziendali rispetto ai requisiti specifici che i costruttori automotive hanno emesso a seguito dell'introduzione dello Standard IATF 16949:2016.

**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 Il Sistema di Auditing Interno NADCAP Style**

**Dal 10 Luglio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

I presenti impareranno come strutturare efficacemente gli elementi essenziali del sistema, individuando la relazione vitale tra Qualità e Management, per il reale miglioramento dell'intera azienda operante nel settore Aerospaziale ed orientata all'accREDITAMENTO NADCAP (National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program).

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

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria: € ~~520,00~~ 442,00 + IVA (AL 22%)**

### **Corso Materiali in Plastica Destinati al Contatto con Alimenti – MOCA**

**Dal 16 Luglio dalle ore 08.30 alle 16.30 (7 ore)**

Il Corso ha l'obiettivo di analizzare le principali normative su MOCA in plastica, fornendo le informazioni relative alle condizioni di prova nei test di conformità, affinché i discenti sappiano interpretare una dichiarazione di conformità e gestire il dialogo di filiera. Durante il Corso verranno forniti esempi di applicazioni di GMP e di Risk Assessment.

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

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

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

**Dal 24 Luglio 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 Audit Interni e Controlli Ufficiali alla Luce del Regolamento 625/2017**

**Dal 30 Luglio 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:** € ~~135,00~~ **114,75** + IVA (AL 22%)

### **Corso Approccio VDA 6.3 Gestione Audit di Processo**

**Dal 02 Settembre 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 Base Gestione Qualità in Saldatura UNI EN ISO 3834**

**Dal 09 Settembre 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%)

### **Corso Fornitori della PA**

**Dal 18 Settembre dalle ore 14.00 alle 18.00 (4 ore)**

Il Piano d'azione lombardo sugli appalti verdi rilancia sul territorio l'applicazione obbligatoria dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), e in particolare dei due nuovi Decreti CAM per la gestione del verde e la ristorazione.

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

### **Corso Enterprise Risk Management**

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

Obiettivo del Corso è quello di far acquisire un metodo per capire come integrare i meccanismi di governance aziendale con l'esercizio delle funzioni di Risk Management e Responsabile Qualità, allo scopo di applicare tecniche di controllo di tutti i rischi operativi relativi alla filiera di produzione dell'impresa.

**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 di Aggiornamento Addetti Lavori su Impianti Elettrici PES PAV**

**Dal 28 Settembre dalle ore 08.30 alle 12.30 (4 ore)**

Il Corso segue le prescrizioni delle norme CEI EN 50110-1 e CEI 11-27 per quanto attiene i requisiti formativi fondamentali per la nomina da parte del datore di lavoro delle figure PES e PAV, in pieno accordo con il Decreto Legislativo 81/08. Verranno affrontate le tematiche sulla sicurezza dei lavori elettrici fuori tensione e sotto tensione.

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

### **Corso Problem Solving Tecnico e Metodologie Settore Automotive**

**Dal 30 Settembre dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Gli obiettivi del Corso Problem Solving Tecnico e Metodologie del Settore Automotive sono:

- Conoscere, rispettare ed applicare i requisiti della Norma ISO 9001:2015 e dello standard IATF 16949:2016 sulla gestione delle Non Conformità e del problem solving;
- Illustrare principi e strumenti per individuare le cause dei problemi, ricercarne le soluzioni e verificarne l'efficacia;
- Analizzare e impiegare i metodi di problem solving tecnico ("8D", "diagramma di Ishikawa", "5Why") tipici del settore automotive e di altri settori industriali 'evoluti';
- Supportare le organizzazioni certificate secondo la Norma ISO 9001:2015 ad 'evolvere' il proprio Sistema di Gestione per la Qualità verso la certificazione IATF 16949:2016, gli standards Automotive e di altri settori industriali avanzati.

**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%)

## CENTRO DI COMPETENZA

### "PROCESSI PRODUTTIVI E PROGETTAZIONE"

### **Corso di International Welder**

**Dal 02 Luglio dalle ore 08.30 alle 17.30 (64 ore)**

AQM propone per la prima volta il Corso di International Welder, in collaborazione con Gruppo IIS, un corso di qualificazione per saldatori specializzati, mirato all'ottenimento del diploma internazionale di International Welder.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € 1.200,00 + IVA (AL 22%)

### **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**
- **A elettrodo acciaio al carbonio**
- **Brasatura Rame e leghe**

**Dal 03 Luglio 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 € ~~2600,00~~ **2210,00** + 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 04 Luglio 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%) a € ~~2600,00~~ **2210,00** + IVA (AL 22%)

### **Corso Base sulla Tranciatura della Lamiera**

**Dal 15 Luglio 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 Saldatori Tubi Elementi in Polietilene Classe 3.4-3.5-3.6-3.7-3.8 UNI 9737 2016**

**Dal 20 Luglio 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 di Pressocolata Alluminio Zinco**

**Dal 23 Settembre dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 ore)**

Corso di Pressocolata Alluminio Zinco. Gli obiettivi del Corso di Pressocolata Alluminio Zinco sono: Aumentare le conoscenze del personale operativo del Reparto di Pressocolata.

**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:** € ~~1.650,00~~ **1.402,50** + IVA (AL 22%)

### **Corso Base sull'Asportazione di Truciolo**

**Dal 24 Settembre 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.

**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 Difetti dei Rivestimenti**

**Dal 30 Settembre dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Fornire ai partecipanti nozioni e informazioni sui difetti che si possono riscontrare sui rivestimenti, sulle cause e sugli interventi risolutivi.

**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%)

*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)*



