

## CORSI AQM – CENTRO SERVIZI TECNICI ALLE IMPRESE

*Programmazione Marzo 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 Marzo 2020 presso la sede di AQM in Via Edison 18, 25050, Provaglio d'Iseo (BS)

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

#### **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 06 Marzo 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 07 Marzo 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 con Simulatore Virtuale Weld Trainer 4.0

**Dal 09 Marzo (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 Saldatori Tubi Elementi in Polietilene Classe 3.4-3.5-3.6-3.7-3.8 UNI 9737 2016

**Dal 16 Marzo 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 Il Miglioramento di Prodotto e di Processo - (DOE)

**Dal 17 Marzo dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Apprendere le tecniche statistiche di progettazione e analisi di esperimenti industriali, volti ad ottenere informazioni utili all'ottimizzazione dei processi e al miglioramento dei prodotti. Tale tecnica, inizialmente sviluppata per il settore automotive e richiesta dai modelli di certificazione della qualità automotive, è generale ed applicabile a qualunque settore produttivo e fornisce un potente strumento per ottenere un vantaggio di mercato tramite innovazione sui prodotti e sui processi.

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

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

## Corso di Pressocolata Alluminio Zinco

**Dal 18 Marzo dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 ore)**

Informare gli operatori di altri reparti, come il Servizio Qualità o l'Ufficio Commerciale, delle esigenze del Processo della Pressocolata e della Fonderia in genere. Spesso si crede che un particolare pressocolato sia una cosa semplice da ottenere, perché "ci pensa la pressa"; quindi è alla portata di tutti, di qualsiasi operatore senza la minima professionalità. Queste considerazioni sono dettate dalla scarsa conoscenza di questo 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:** € ~~1.650,00~~ **1.402,50** + IVA (AL 22%)

## Corso Design Sketching

**Dal 23 Marzo dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Consentire a tutto il personale dell'area produttiva e tecnica di riprodurre con un semplice schizzo modifiche sul prodotto, tese a migliorare costi e qualità del prodotto/macchina/impianto in lavorazione. La comunicazione di eventuali variazioni geometriche del pezzo, attraverso un semplice disegno (schizzo) ne agevola il processo lavorativo, avvalendosi di una tecnica certamente 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:** € ~~435,00~~ **369,75** + IVA (AL 22%)

## Corso Prototipi Industriali Tecniche e Tecnologie

**Dal 25 Marzo 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%)

## CENTRO DI COMPETENZA

### “MATERIALI E CONTROLLO DEI PRODOTTI”

#### **Corso Acciai Inox**

**Dal 05 Marzo dalle ore 08.30 alle 17.30 (24 ore)**

Corso Acciai Inox. Conoscere caratteristiche e peculiarità degli acciai inossidabili, i loro impieghi e l'effetto dei trattamenti termici per ogni tipo d'impiego e lavorazione.

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

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~750,00~~ **637,50** + IVA (AL 22%)

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

**Dal 06 Marzo dalle ore 08.30 alle 17.30 (120 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:** € ~~3425,00~~ **2911,50** + IVA (AL 22%)

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

**Dal 10 Marzo dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 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:** € ~~1150,00~~ **977,50** + IVA (AL 22%)

#### **Corso Controlli Non Distruttivi Metodo Particelle Magnetiche Livello 2**

**Dal 24 Marzo 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:** € ~~1885,00~~ **1602,25** + IVA (AL 22%)

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

**Dal 26 Marzo 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.

*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 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](mailto:segreteria.associati@apindustria.bs.it)*

