

Corsi di formazione

## CORSI AQM – CENTRO SERVIZI TECNICI ALLE IMPRESE

*Programmazione maggio e giugno 2017*

Nell'ambito della collaborazione tra Apindustria Brescia e AQM - Centro servizi tecnici alle imprese, vi proponiamo il catalogo dei corsi in programmazione nel mese di Maggio e Giugno 2017 presso la sede di AQM in Via Edison 18, 25050, Provaglio d'Iseo (BS)

### CENTRO DI COMPETENZA “PROCESSI TECNOLOGICI”

#### **Corso pratico di saldatura TIG**

**Da lunedì 08 maggio dalle ore 08.00 alle 17.00 (40 ore)**

Formazione pratica in saldatura a scopo propedeutico e/o ai fini della certificazione nel metodo TIG (Arco elettrico in gas inerte con elettrodo infusibile di tungsteno)

**Attestati e certificazioni:** Attestato di partecipazione con frequenza minima del 75%, con possibilità di superamento esame per rilascio certificazione.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~1.500,00~~ **1305** + IVA (AL 22%)

#### **Corso pratico di saldatura MIG**

**Da lunedì 08 maggio dalle ore 08.00 alle 17.00 (40 ore)**

Formazione pratica in saldatura a scopo propedeutico e/o ai fini della certificazione nel metodo MIG (Arco elettrico in gas inerte con filo elettrodo fusibile)

**Attestati e certificazioni:** Attestato di partecipazione con frequenza minima del 75%, con possibilità di superamento esame per rilascio certificazione.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~1.500,00~~ **1305** + IVA (AL 22%)

#### **Operatore nei Trattamenti Termici**

**Da mercoledì 17 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 ore)**

Formare e qualificare la figura professionale di operatore nei trattamenti termici, che deve possedere una conoscenza metallurgia 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:** € ~~890,00~~ **774.3** + IVA (AL 22%)

#### **Oleodinamica**

**Da martedì 09 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (20 ore)**

Le finalità del corso sono quelle di fornire le basi e i presupposti per una corretta conoscenza della materia sia in fase di progettazione che di messa in opera, al fine di ampliare le conoscenze professionali sulla materia per poter svolgere l'attività di manutenzione e l'installazione degli impianti oleodinamici.

Il Corso 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:** € ~~600,00~~ **522** + IVA (AL 22%)

**Trattamenti Termici al servizio del prodotto e degli utilizzatori**

**Da venerdì 19 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 ore)**

Conferire 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:** € ~~940,00~~ **817.8** + IVA (AL 22%)

**Tecnologo dei Trattamenti Termici**

**Da martedì 30 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (84 ore)**

Il corso ha l'obiettivo di formare e qualificare la figura professionale di tecnologo dei trattamenti termici, che possiede una buona conoscenza metallurgica dei trattamenti termici e la capacità di scegliere o redigere e validare la procedura di trattamento termico (ciclo termico) più idonea per conferire ai metalli le caratteristiche richieste. Alla fine del corso il partecipante possiederà inoltre discrete conoscenze dei metodi di controllo dei risultati dei trattamenti termici, tramite prove meccaniche fondamentali (durezza, trazione e resilienza) ed esami macro e micrografici.

**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:** € ~~1.540,00~~ **1339.8** + IVA (AL 22%)



## CENTRO DI COMPETENZA “PROGETTAZIONE, SVILUPPO E SERVIZI”

**Progettista Meccanico - fig. 6.5 certificata secondo QRSP Regione Lombardia –  
Project Management**

**Da mercoledì 10 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Il percorso formativo intende far acquisire ai partecipanti le tecniche più adeguate per la progettazione all'interno di aziende meccaniche o di studi di progettazione attraverso l'acquisizione delle competenze necessarie a realizzare il progetto tecnico di un nuovo prodotto/componente meccanico

**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:** € ~~450,00~~ **391.5** + IVA (AL 22%)

**Analisi tecnica dei prodotti della concorrenza**

**Da venerdì 9 giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Comprendere ed applicare tecniche di analisi comparative qualitative anche tramite benchmarking strategico

**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~~ **348** + IVA (AL 22%)

**Letture ed Interpretazione del disegno tecnico**

**Da venerdì 9 giugno dalle ore 08.30 alle 12.30 (24 ore)**

Il corso ha l'obiettivo di far acquisire le conoscenze di base del disegno tecnico per poter efficacemente tradurre i disegni tecnici ai fini della produzione o controllo dei prodotti. Durante il corso verranno trattati i seguenti temi: nozioni e argomenti fondamentali, Quotature e tolleranze, Collegamenti, Sistemi di tenuta, Guida e trasmissione del moto, Esercitazioni pratiche. Alla fine del corso il partecipante sarà in grado di leggere e comprendere i disegni tecnici ai fini della produzione o controllo dei prodotti. Sarà in grado di leggere e comprendere il significato delle scritture e misure applicate al disegno.

**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:** € ~~1.150,00~~ **1000.5** + IVA (AL 22%)

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

**Metodo radiografico tecnica semplificata RADIOSCOPIA - liv. 2 secondo UNI EN ISO 9712**

**Da martedì 02 maggio 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:** € ~~1.850,00~~ **1609.5** + IVA (AL 22%)

**Metodo PARTICELLE MAGNETICHE - livello 2 secondo UNI EN ISO 9712**

**Da lunedì 08 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 ore)**

Il corso per certificare le competenze dell'operatore addetto ai controlli magnetoscopici 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:** € ~~1.845,00~~ **1605.15** + IVA (AL 22%)

**Le condizioni tecniche di fornitura e acquisto dei prodotti finiti e semifiniti in acciaio**

**Da martedì 09 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Il corso si propone di fornire ai partecipanti una panoramica della legislazione, degli usi e delle norme necessari per la corretta redazione di un ordine di prodotti d'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:** € ~~250,00~~ **217.5** + IVA (AL 22%)



## **DIAGNOSTA DEI DIFETTI DI PRODOTTI E STRUTTURE METALLICHE**

**Da martedì 16 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (80 ore)**

Dopo più di dieci anni dalla nascita nell'ottobre 2015 della Scuola di Metallografia AQM, e l'esperienza maturata nel settore, il comitato scientifico ha rilevato la necessità di proporre un nuovo percorso, più snello. 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:** € ~~2.350,00~~ **2044.5** + IVA (AL 22%)

## **Campioni ed apparecchiature per misurazioni dimensionali e geometriche**

**Da martedì 16 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Conoscere le principali tipologie di campioni e strumenti per misurazione dimensionale e geometrica, le loro caratteristiche tecniche e prestazionali, la normativa di riferimento, al fine di razionalizzarne la scelta, l'utilizzo e la gestione.

**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~~ **313.2** + IVA (AL 22%)

## **Il sistema di controllo della misurazione e la gestione delle apparecchiature in regime di qualità**

**Da mercoledì 17 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

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:** € ~~360,00~~ **313.2** + IVA (AL 22%)

## **Metodo ULTRASUONI - livello 2 secondo UNI EN ISO 9712:2012**

**Da giovedì 18 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 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:** € ~~3.385,00~~ **2944.95** + IVA (AL 22%)

## **I requisiti dei prodotti siderurgici per non metallurgisti**

**Da mercoledì 24 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 ore)**

Lo scopo del corso è fornire una preparazione tecnica di base e di linguaggio proprio della metallurgia a coloro che lavorano in aziende metalmeccaniche, ma in ruoli di supporto alla produzione quali addetti commerciali, resp. acquisti, progettisti, ecc.. Tali figure, per gestire efficacemente ed efficientemente i processi di loro competenza, necessitano di un'adeguata cultura metallurgica che possa loro permettere di comprendere le dinamiche del processo di produzione e controllo e di individuare potenziali non conformità e aree di miglioramento.

**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:** € ~~1.150,00~~ **1000.5** + IVA (AL 22%)

**Metodo VISIVO - livello 2 secondo UNI EN ISO 9712**

**Da mercoledì 24 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 ore)**

Il corso per certificare le competenze dell'operatore addetto ai controlli visivi tramite conoscenza approfondita delle tipologie di difetto

**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:** € ~~1.845,00~~ **1605.15** + IVA (AL 22%)

**Metodo LIQUIDI PENETRANTI - livello 2 secondo UNI EN ISO 9712**

**Da mercoledì 7 giugno 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.

**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:** € ~~1.850,00~~ **1609.5** + IVA (AL 22%)

## CENTRO DI COMPETENZA “MODELLI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI”

**Ottimizzazione del Processo Produttivo**

**Da venerdì 05 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (32 ore)**

Il corso ha l'obiettivo di far conoscere ai partecipanti le logiche e le metodologie Lean per il miglioramento dei processi. Intende inoltre presentare un'introduzione completa ad alcune principali tecniche di controllo e ottimizzazione dei processi produttivi. Obiettivo primario del corso sarà quello di fornire ai partecipanti la terminologia, le nozioni e gli strumenti fondamentali per ottimizzare, controllare e migliorare i processi di produzione. Al termine del corso il partecipante sarà in grado di Conoscere e applicare le principali metodologie Lean per l'ottimizzazione dei processi; Eseguire una FMEA di processo; Eseguire una root-cause-analysis con la tecnica dell'FTA; Impostare e analizzare un piano di esperimenti tramite la tecnica DoE; capire le principali tematiche relative alla misura e all'ottimizzazione dei processi produttivi

**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:** € ~~800,00~~ **696** + IVA (AL 22%)



**Sicurezza Macchine ed Attrezzature: il processo di valutazione dei rischi secondo**

**UNI EN ISO 12100-2010 (comprensiva ex 14121)**

**Da martedì 09 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Il corso 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 FABRICANTI 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:** € ~~400,00~~ **348** + IVA (AL 22%)

**Tools Automotive (strumenti per la gestione del sistema conforme alla Linea guida**

**ISO TS 16949) 09 mag 2017**

**Da martedì 09 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (40 ore)**

Acquisire le competenze richieste dalle normative del settore automotive per l'applicazione dei requisiti delle stesse, con particolare riferimento alla ISO TS 16949:2009

**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:** € ~~1.150,00~~ **1000.5** + IVA (AL 22%)

**La gestione della programmazione, della produzione e dei fornitori per la riduzione dei costi di magazzino WIP (Work In Progress)**

**Da venerdì 10 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Fornire i principi generali, far conoscere gli strumenti base e le tecniche di gestione. Saper applicare strumenti e tecniche definendone le modalità operative. Essere in grado di definire specifiche informative per l'implementazione informatica del sw gestionale a supporto della gestione.

**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~~ **348** + IVA (AL 22%)

**La metodologia di Project Management**

**Da venerdì 10 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Il corso si pone l'obiettivo di fornire strumenti pratici per la pianificazione ed il monitoraggio di un progetto/commissa, mantenendo l'attenzione sul raggiungimento degli obiettivi di qualità, tempi e costi

**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~~ **348** + IVA (AL 22%)

**Gestione e controllo di produzione**

**Da giovedì 11 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Presentare i concetti fondamentali della pianificazione in ottica Just-in-Time, in particolare il corso intende analizzare l'approccio logico dei sistemi di pianificazione e controllo delle risorse (MRPII).

**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~~ **348** + IVA (AL 22%)



**Le GMP e la valutazione del rischio nell'ambito di un sistema di qualità efficace**

**per la produzione di MOCA 11 mag 2017**

**Da giovedì 11 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

L'obiettivo del corso è dare a tutte le aziende, indipendentemente dalla loro complessità e dimensione, uno strumento utile per ottemperare agli obblighi di legge integrandoli nel nuovo sistema di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001:2015. Il corso si prefigge inoltre l'obiettivo di approfondire la metodologia "Risk assessment" riconosciuta come lo strumento più adeguato per valutare la conformità dell'imballaggio

**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~~ **174** + IVA (AL 22%)

**Quality Manager Audit interni ai sistemi di gestione per la qualità secondo la norma**

**UNI EN ISO 19011:2012**

**Da giovedì 11 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (32 ore)**

Obiettivo del corso è far acquisire la competenza per pianificare la gestione del Sistema Qualità Aziendale, secondo la norma ISO 9001:2015, sapendo applicare in autonomia procedure per la definizione della documentazione del Sistema Qualità ai fini della certificazione ISO nell'ottica del miglioramento continuo del sistema:

- Applicare procedure di revisione (audit)
- Applicare tecniche di progettazione attività di audit
- Applicare tecniche di redazione rapporti di audit
- Utilizzare le procedure di omologazione qualità processi aziendali
- Utilizzare strumenti e tecniche per la misurazione degli standard di qualità
- Utilizzare strumenti statistici per l'internal auditing
- Applicare procedure di controllo qualità
- Applicare procedure di miglioramento del sistema 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:** € ~~850,00~~ **739.5** + IVA (AL 22%)

**Apparato normativo e sanzionatorio in materia di MOCA (Materiali ed Oggetti a**

**Contatto con Alimenti) 16 mag 2017**

**Da martedì 16 maggio dalle ore 13.30 alle 17.30 (4 ore)**

Obiettivo del seminario è quello di fornire un aggiornamento e una corretta interpretazione dell'apparato normativo e sanzionatorio in materia di MOCA.

**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~~ **174** + IVA (AL 22%)

**Il controllo statistico di processo**

**Da martedì 16 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (24 ore)**

Il corso intende presentare un'introduzione completa di alcune delle più importanti tecniche per l'analisi dei dati nell'ambito del controllo qualità in azienda

**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~~ **522** + IVA (AL 22%)



### **Project Management secondo la teoria dei vincoli**

**Da martedì 16 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Fornire le conoscenze necessarie a pianificare e gestire i progetti, ossia serie di attività anche complesse con tempi, costi e traguardi definiti, in modo da cogliere tutti gli obiettivi in meno tempo. L'approccio di elezione è utilizzare la Teoria dei Vincoli.

**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~~ **174** + IVA (AL 22%)

### **Assicurati di essere Sicuro**

**Da martedì 16 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

La proposta formativa che abbiamo sviluppato non è un'attività in outdoor, non è nemmeno una lezione in aula, ma da entrambe prende ciò che serve per far vivere ai partecipanti un'esperienza di apprendimento circolare in cui, mentre il corpo si muove e si emoziona, la mente si ferma, riflette, scopre e viceversa.

**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:** € ~~280,00~~ **243.6** + IVA (AL 22%)

### **Decision Making**

**Da venerdì 19 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Decidere non è soltanto determinante per la conduzione delle attività di ogni giorno, ma è cruciale per costruire nel tempo opportunità e certezze di sviluppo per l'azienda. Decidere è l'essenza del lavoro manageriale. Il corso pertanto si prefigge di illustrare gli aspetti legati al processo decisionale, in particolare sull'analisi del problema e delle soluzioni compatibili fornendo suggerimenti e tecniche per prendere decisioni efficienti ed efficaci. Determinazione di un processo creativo di supporto alle decisioni non razionali.

**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~~ **348** + IVA (AL 22%)

### **Sicurezza Macchine e Attrezzature: gestione dei PL e SIL**

**Da martedì 23 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Fornire i concetti base su affidabilità di sistemi semplici e complessi; Saper calcolare l'affidabilità di sistemi in serie e parallelo; Fornire i concetti base ed illustrare le modalità operative per la scelta dei sistemi di comando in funzione dei requisiti di affidabilità richiesti; Fornire le modalità operative di esecuzione della valutazione dei rischi secondo la ISO 14121-1. L'obiettivo è anche quello di fornire ai partecipanti le modalità di calcolo delle prestazioni (durabilità) richieste dalla Direttiva Macchine ed i contenuti delle Norme Tecniche sui Sistemi di comando Norma UNI EN ISO 13849-1 (in sostituzione della UNI EN 954-1 a partire dal 31/12/2011) e della Norma IEC 62061

**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~~ **348** + IVA (AL 22%)



**FOOD CONTACT: Reg 1935/04 Dichiarazione di Conformità dal Produttore al Consumatore**

**Da mercoledì 24 maggio dalle ore 08.30 alle 12.30 (4 ore)**

- Conoscenza del Regolamento 1935/04/CE: Regolamento Quadro sui materiali a contatto con gli alimenti
- Conoscenza del Regolamento 2023/06/CE: Buone pratiche di fabbricazione
- Conoscenza dell' Operatore Economico, figura professionale disciplinata dall'Art 2 del Reg. 1935/04
- Padronanza nella redazione della Dichiarazione di Conformità
- Formazione/Orientamento in merito alla richiesta della documentazione di supporto alla Dichiarazione di Conformità (report di Laboratorio)

**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~~ **104.4** + IVA (AL 22%)

**La valutazione del rischio sismico**

**Da mercoledì 24 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Il corso si prefigge lo scopo di affrontare il problema della valutazione del rischio sismico sia da un punto di vista normativo e giuridico ma soprattutto in una prospettiva tecnica di valutazione e prevenzione. Saranno analizzati anche alcuni esempi di miglioramento sismico e i possibili benefici economici per l'azienda che decida di intraprendere queste attività.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 90% del monte ore previsto.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~200,00~~ **174** + IVA (AL 22%)

**Analisi dell'efficienza di manodopera, macchinari e impianti 26 mag 2017**

**Da venerdì 26 maggio dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

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~~ **348** + IVA (AL 22%)

**La metodologia Lean per ridurre gli sprechi e snellire i processi**

**Da lunedì 5 giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (24 ore)**

Il corso intende presentare i risultati ottenibili tramite l'applicazione dell'approccio Lean in azienda a livello organizzativo e operativo per ottenere miglioramenti rapidi, "customer oriented", flessibili, affidabili e con riduzione dei costi tramite l'eliminazione delle inefficienze e delle attività a scarso valore aggiunto. Nello specifico verranno illustrati e simulati i seguenti strumenti: Workshop Kaizen. Tecniche SMED. Poka Yoke. Gestione "a vista". 5S. TPM. Sistemi "push" e sistemi "pull": il kanban. Process capability: verso 6 sigma. Analisi della "Root cause" e metodi di problem solving. Mappatura del valore nel flusso produttivo/indice di valore. TOC. Calcolo del Takt Time. Dimensionamento di un kan-ban.

**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~~ **522** + IVA (AL 22%)

**La gestione dei materiali: pianificazione degli acquisti e gestione delle scorte**

**Da martedì 6 giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Come razionalizzare i flussi e coordinare le funzioni che si occupano di gestione delle scorte, programmazione della produzione e pianificazione degli acquisti. sp;e altre ancora.

**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~~ **348** + IVA (AL 22%)

**Tecnico della logistica - Tecniche di gestione dei flussi logistici**

**Da mercoledì 7 giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Figura certificata secondo QRSP Regione Lombardia, gestisce e controlla il flusso e lo stoccaggio dei materiali, applicando tecniche di analisi statistica e dei processi (Value Stream Mapping) , di pianificazione (Gantt) e di programmazione secondo le logiche push (MRP) e pull (kanban).

**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~~ **369.75** + IVA (AL 22%)

**Fornire i clienti attraverso la Lean Manufacturing e Kanban**

**Da mercoledì 7 giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Come capire le modalità gestionali del cliente (lean manufacturing. Just in time, Kanban) al fine di ottimizzare le richieste ed evadere ordini congrui alle aspettative.

**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~~ **174** + IVA (AL 22%)

**Materiali in plastica destinati al contatto con gli alimenti**

**Da mercoledì 7 giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 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:** € ~~300,00~~ **261** + IVA (AL 22%)

**La gestione del magazzino: strumenti per migliorare l'efficienza**

**Da giovedì 8 giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Il corso affronta le più efficaci modalità di gestione del magazzino, attraverso la descrizione di casi concreti di ottimizzazione del magazzino. I temi trattati sono i seguenti: i flussi logistici; la pianificazione delle attività; le procedure gestionali relative al magazzino; gestione del personale; gestione degli spazi; gestione dei materiali; esercitazioni con file excel. Al termine del corso il partecipante sarà in grado di calcolare l'indice di rotazione; Calcolare gli indici di efficienza logistici; Calcolare il lotto economico; Effettuare l'analisi ABC per sistemare i materiali; Calcolare la scorta di sicurezza; Dimensionare il magazzino

**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~~ **348** + IVA (AL 22%)

**Gestire la produzione con la teoria dei vincoli**

**Da giovedì 8 giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

In tutte le aziende la produzione si scontra quotidianamente con molti ostacoli: mancanza di materiali, assenteismo, difetti, guasti... Sono davvero questi i motivi per cui è così difficile raggiungere gli obiettivi? Cosa succederebbe se fossimo in una fabbrica ideale dove tutto scorre senza imprevisti? I partecipanti scoprono attraverso varie esercitazioni che sotto il caos dei problemi quotidiani si cela in realtà un motivo molto più profondo che ci impedisce comunque di raggiungere gli obiettivi di produzione. Sono quindi forniti gli strumenti per far fare un salto di qualità alle nostre operation

**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~~ **369.75** + IVA (AL 22%)

**TPM: gestire la manutenzione in modo predittivo**

**Da venerdì 9 giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (8 ore)**

Come minimizzare i guasti, gli scarti e i fermi macchina ed impianti di produzione tramite la pianificazione e controllo della manutenzione degli impianti produttivi, garantendo un elevato livello di produttività.

**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~~ **174** + IVA (AL 22%)

**Lavorazioni meccaniche - Metodi di lavoro**

**Da mercoledì 14 giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Conoscere le lavorazioni per asportazione di truciolo di pezzi e particolari meccanici per stimare i tempi ciclo e definire i cicli di 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:** € ~~400,00~~ **348** + IVA (AL 22%)

**Aggiornamento Addetti Squadra Pronto Soccorso rischio basso-medio**

**Da giovedì 15 giugno dalle ore 08.30 alle 12.30 (4 ore)**

Il corso che garantisce l'aggiornamento previsto dalla normativa vigente per gli incaricati all'attuazione di primo soccorso per gestire situazioni di primo soccorso e di assistenza di emergenza.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 90% del monte ore previsto e che supereranno la verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza e di superamento verifica finale.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~90,00~~ **78.3** + IVA (AL 22%)

**Apparecchi di sollevamento. Le norme tecniche armonizzate. ISPEZIONI**

**Da venerdì 16 giugno dalle ore 08.00 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.

**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~~ **348** + IVA (AL 22%)

### **Strumenti evoluti di gestione delle non conformità**

**Da venerdì 16 giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

Applicare strumenti logici di problem solving per la gestione delle non conformità. Il corso intende fornire ai partecipanti la conoscenza relativa all'utilizzo di strumenti di gestione delle NC, sia correttivi che preventivi, sempre più necessari per una soluzione delle problematiche di qualità, che permettano all'azienda di portarsi verso l'obiettivo 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:** € ~~400,00~~ **348** + IVA (AL 22%)

### **Quality Manager - Logiche e strumenti di problem solving**

**Da venerdì 23 giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (24 ore)**

Acquisire la competenza per gestire efficacemente progetti per la soluzione di problematiche aziendali complesse, con la responsabilità di gestire lo sviluppo professionale di persone e gruppi, acquisendo le abilità per:

- Utilizzare strumenti concettuali ed operativi di Problem Solving, tecniche attive
- elaborare nuovi modelli di azione

**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~~ **565.5** + IVA (AL 22%)

### **La Sicurezza Sostenibile**

**Da lunedì 26 giugno dalle ore 08.30 alle 17.30 (16 ore)**

LA SICUREZZA SOSTENIBILE: come costruire risposte concrete allo sviluppo e alla gestione integrata di processi e cultura della sicurezza sul lavoro.

**Attestati e certificazioni:** A coloro che frequenteranno almeno il 90% del monte ore previsto.

**TARIFFA SCONTATA Soci Apindustria:** € ~~700,00~~ **609** + 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 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)*

