



CORSO CON 1 SIMULATORE VIRTUALE WELD TRAINER 4.0

Attraverso il Corso Pratico e Teorico 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.

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Sede del Corso	AQM Srl - Via Thomas Alva Edison, 18, 25050, Provaglio d'Iseo (BS), Italy
Durata del Corso	Personalizzata e secondo richiesta cliente, con un minimo di 8 ore
Referente AQM	Alberto Tonoli - 0309291750 - albertotonoli@aqm.it
Note	- Il Corso verrà avviato al numero minimo di iscritti, - Pagamento all'iscrizione, - Utilizzo di n° 1 simulatore virtuale in sede AQM, fino ad un massimo di n° 3 saldatori in simultanea: 790,00 € per ogni giornata di 8 ore d'addestramento.
Area	Saldatura
Centro di Competenza	Processi Produttivi e Progettazione
Scuola	Scuola di Saldatura Virtuale 4.0

DESCRIZIONE

CORSO PRATICO E TEORICO CON 1 SIMULATORE VIRTUALE WELD TRAINER 4.0

Finalità e Contenuti

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. La formazione al simulatore virtuale permette l'introduzione ai seguenti processi di saldatura, eccezionalmente rappresentati nel sistema:

- 135 MIG (Metal-arc Inert Gas) o MAG (Metal-arc Active Gas);
- 111 SMAW - Shielded Metal Arc Welding;
- 141 TIG (Tungsten Inert Gas) con e senza materiale d'apporto;

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.

La formazione operativa del Corso con Simulatore Virtuale Weld Trainer 4.0 si accompagna ad una batteria di domande teoriche a risposta multipla che servono a completare la formazione dell'allievo e ad introdurlo ai concetti fondamentali della saldatura manuale o semiautomatica ad arco elettrico.

Il corso con Simulatore Virtuale *Weld Trainer 4.0* è utilizzabile per:

- Abbreviare la durata dei percorsi didattici standard;
 - Migliorare il processo d'apprendimento introducendo anche nozioni di TEORIA (norme e sicurezza incluse);
 - Selezionare i candidati neofiti o dichiarati esperti da avviare alla carriera di saldatore;
 - Valutare preliminarmente i saldatori prima di avviarli alla certificazione ufficiale;
 - Formare figure non operative (progettisti, uffici tecnici, coordinatori ed ispettori, ecc.) per avviarli alla conoscenza del processo ed alla sensibilizzazione delle problematiche in saldatura;
 - Pre-addestrare i saldatori su simulacri virtuali dei pezzi di produzione.
- **Il Corso è patrocinato e inserito nella convenzione con CCIAA di Brescia e costituisce spesa di formazione ammissibile ai bandi per contributi alle MPMI bresciane per voucher per l'innovazione nell'ambito del Progetto PID - Punti Impresa Digitale (contributo del 50% alla CCIAA di Brescia) [Scarica il Bando](#)**



- **Tutte le Imprese possono richiedere il credito d'imposta per la formazione Industria 4.0 per il 40% delle spese ammissibili** (costo del personale partecipante al corso), essendo AQM soggetto accreditato per lo svolgimento di attività di formazione finanziata presso la Regione Lombardia e soggetto qualificato presso Fondimpresa

Destinatari

Privati / Professionisti / Dipendenti / Inoccupati /Studenti.

Requisiti per l'Accesso al Corso

Comprensione della lingua italiana.

Attestato di Frequenza

Attestato di partecipazione con frequenza minima del 75% del corso.

Esame di Certificazione

Non è previsto nessuno esame di qualifica.

Docenza

Istruttore qualificato e tecnico di certificazione IIS Cert. Con esperienza.

Informazioni

Per informazioni e dettagli è possibile contattare AQM al tel. 030-9291750/ 030-9291751.