

LABORATORIO DIDATTICO SALDATURA REALTÀ AUMENTATA

Versione Advanced

INTRODUZIONE

Il laboratorio didattico di saldatura con realtà aumentata, basato sui sistemi SEABERY, offre una soluzione innovativa per la formazione avanzata nel settore della saldatura. Grazie alla simulazione realistica in realtà aumentata, gli studenti possono apprendere e migliorare le proprie competenze tecniche in un ambiente sicuro, sostenibile e tecnologicamente all'avanguardia. Il sistema Advanced consente di configurare parametri complessi e creare percorsi formativi personalizzati, rispondendo alle esigenze di docenti e studenti.



OBIETTIVI E FINALITÀ DIDATTICHE

Obiettivi Principali:

- Offrire una formazione completa sulle principali tecniche di saldatura (MIG/MAG, MMA, TIG)
- Sviluppare competenze pratiche avanzate attraverso la simulazione di scenari industriali complessi
- Promuovere l'apprendimento sicuro grazie all'uso della realtà aumentata, riducendo i rischi tradizionali
- Integrare innovazioni tecnologiche nella formazione professionale
- Preparare gli studenti a standard industriali elevati, favorendo la certificazione delle competenze

Finalità Didattiche:

- Sviluppo di Competenze Tecniche:** offrire una formazione pratica sulle tecniche di saldatura con parametri reali
- Riduzione dei Costi Operativi:** minimizzare il consumo di materiali e attrezzature tradizionali grazie alla simulazione.
- Preparazione alla Certificazione:** fornire una base solida per il conseguimento di certificazioni professionali nel settore della saldatura.
- Personalizzazione Didattica:** consentire a docenti e formatori di creare percorsi di apprendimento personalizzati.
- Consapevolezza Ambientale:** ridurre l'impatto ambientale associato alle esercitazioni tradizionali.

LABORATORIO DIDATTICO SALDATURA REALTÀ AUMENTATA

Versione Training

<ul style="list-style-type: none"> • N.1 maschera di saldatura realistica con integrato il sistema di visione in realtà aumentata • N.1 hardware composto da tower station con schermo • N.1 Torcia Gmaw (MIG/MAG) • N.1 Torcia Smaw (MMAelectrode) • N.1 Torcia Gtaw (TIG) • N.5 Giunti industriali standard <ul style="list-style-type: none"> ○ Overlapped plate ○ V-Butt plate ○ V-Butt pipe ○ T-Angled pipe to plate ○ T-Angled plate to plate • N.3 giunti industriali aggiuntivi <ul style="list-style-type: none"> ○ Foundational Ambidex ○ Foundational Complex Sequence ○ Heavy Industry Soecific Practices • N.1 licenza software <i>lifetime</i> "Advanced" per la gestione della simulazione del processo di saldatura. Attraverso il software possono essere settati diversi parametri quali la tipologia del materiale, lo spessore, oltre ad avere disponibile una piattaforma per creare dei percorsi didattici personalizzati per docenti e studenti. <p>Il sistema dovrà essere corredato di corso di formazione tenuto da personale tecnico qualificato.</p>	1
<p>BANCO PER SUPPORTO ATTREZZATURA 160x80X73h Caratteristiche Tecniche:</p> <p>Piano in conglomerato ligneo spessore mm 25, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS dello stesso colore del piano, spessore mm 2 con spigoli arrotondati secondo le norme antinfortunistiche.</p> <p>Fianchi lineari, in conglomerato ligneo spessore mm 25-30 nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS dello stesso colore del fianco, spessore mm 2 con spigoli arrotondati secondo le norme antinfortunistiche. Dotato di distanziali in ABS che permettono un eventuale passaggio di cavi. I fianchi sono dotati di piedini livellatori in ABS</p>	1
<p>Servizi compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installazione, primo avvio e la contestuale formazione dedicata ai docenti per garantire un utilizzo efficace. 	1



MS Computer
Via strada Morolense 15-03100 Frosinone (FR)
tel. 0775978138- cell. 3355277002
mail: info@ms-computers.it
sito web: mscomputer.it
P. Iva: 02282480603