

Laboratorio di Saldatura Virtuale MAT Soluzione 3

Soluzione con n. 4 simulatori “ABX-SALVRT03”

Importo soluzione: **€ 67.923,00**

Codice MePA per acquisto intera soluzione: **ABX-SALVRT02**



Obiettivi

- **Sviluppare competenze tecnico-professionali** nella gestione di processi di saldatura attraverso simulazione VR/AR, permettendo agli studenti di acquisire abilità operative in un contesto sicuro e privo di rischi fisici.
- **Potenziare le capacità di comunicazione e interazione didattica** grazie all'utilizzo di una postazione docente dotata di monitor interattivo, software didattici avanzati e strumenti per la gestione collaborativa dei contenuti.
- **Promuovere l'apprendimento esperienziale** mediante attività pratiche simulate e interattive, favorendo la comprensione dei principi tecnici e la riduzione degli errori in fasi reali di lavorazione.
- **Fornire strumenti di valutazione oggettiva** delle prestazioni degli studenti, sfruttando le funzionalità di tracciamento e analisi offerte dai simulatori e dalle piattaforme didattiche integrate.

Finalità

- **Creare un ambiente formativo immersivo e tecnologicamente avanzato** che integri didattica teorica e pratica simulata, rispondendo agli standard della formazione tecnica e professionale.
- **Ridurre costi e rischi** legati all'utilizzo di materiali, consumabili e attrezzature reali nelle fasi iniziali dell'apprendimento.
- **Favorire l'inclusione e la partecipazione attiva** degli studenti, anche attraverso modalità di apprendimento collaborativo e interattivo.
- **Allineare la formazione scolastica alle esigenze del mondo del lavoro**, dotando gli studenti di competenze aggiornate e spendibili nel settore industriale e manifatturiero.

Conclusione

L'allestimento del laboratorio, combinando la **postazione docente multimediale** e l'**area di saldatura virtuale**, rappresenta una soluzione completa per la didattica tecnica moderna. L'integrazione tra strumenti di presentazione interattiva, piattaforme digitali e simulazione immersiva consente di offrire un percorso formativo **sicuro, efficiente e altamente professionalizzante**. Questa configurazione garantisce agli studenti non solo l'acquisizione di conoscenze teoriche, ma anche la possibilità di **applicarle in scenari realistici**, preparandoli con maggiore efficacia alle sfide e alle opportunità del settore industriale.

Questa soluzione include sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

Dettaglio tecnico della soluzione

Indicazione prodotto	Q.tà
POSTAZIONE DOCENTE COMPOSTA DA:	
Soluzione Deluxe Digital Board EduReady Monitor interattivo E13R-B65G 86" certificato Google EDLA (suite software costituita da Oktopus in licenza 2+5, cloud didattico MimioConnect Plus licenza 1Y, Panel Management cloud MDM 1y)	1
Scrivania per docente bifacciale	1
Seduta con struttura e rete bianca braccioli rivestimento ecopelle	1
Stampante multifunzione	1
Notebook ultima generazione	1
AREA PER SALDATURA VIRTUALE	
Simulatore di saldatura Visore VR/AR, computer, 4 torce reali Il sistema è in grado di gestire quattro principali processi di saldatura: SMAW (saldatura ad arco con metallo schermato), MIG/MAG (saldatura a gas attivo o inerte), TIG (saldatura a gas inerte al tungsteno) e FCAW (saldatura ad arco con anima in flusso). Tali processi sono selezionabili direttamente all'interno dell'ambiente di simulazione e vengono eseguiti tramite le corrispondenti torce fisiche dedicate.	4
Soluzione Deluxe Digital Board EduReady Monitor interattivo E13R-B65G 65" certificato Google EDLA (suite software costituita da Oktopus in licenza 2+5, cloud didattico MimioConnect Plus licenza 1Y, Panel Management cloud MDM 1y)	4

Ulteriori dettagli di prodotto, foto e i prezzi singoli sono richiedibili ai ns. uffici.

Prezzo Iva esclusa	Prezzo Iva inclusa
€ 67.923,00	€ 82.866,06