

Laboratorio di Automazione Industriale - Configurazione Intermedia



INQUADRA PER
MAGGIORI INFORMAZIONI



Un ambiente avanzato, incentrato sulla fusione tra meccatronica, produzione flessibile e simulazione immersiva. Il laboratorio include un dispositivo didattico modulare di meccatronica a più stazioni e un laboratorio PLC specifico per la produzione flessibile. Questa dotazione è integrata da un'area VR con visori e licenze software dedicate per la simulazione avanzata di automazione. L'ambiente didattico è completato da piani di lavoro e mobili aggiuntivi. Una parete immersiva touch munita di monitor interattivi e arredi specifici valorizza l'analisi e il confronto di gruppo. Questa dotazione potenziata incoraggia il dibattito e la negoziazione su scelte di architettura di sistema, consentendo agli allievi di rafforzare le loro abilità comunicative e la gestione di task complessi.

Obiettivi didattici

- Imparare i concetti avanzati meccatronica, produzione flessibile e simulazione immersiva
- Utilizzare il dispositivo didattico modulare di meccatronica per la pratica a più stazioni
- Padroneggiare il laboratorio PLC specifico per la produzione flessibile
- Sviluppare la simulazione avanzata di automazione con visori VR e licenze dedicate
- Acquisire la capacità di analisi e confronto di gruppo sulla parete immersiva touch
- Incoraggiare il dibattito e la negoziazione su scelte di architettura di sistema
- Rafforzare le abilità comunicative e la gestione di task complessi

Cosa include il laboratorio?

- Area Docente
- Area Laboratorio didattico modulare di meccatronica (3 stazioni)
- Area Laboratorio Modulare PLC per la produzione flessibile
- Dispositivi individuali
- Area VR (Laboratorio di automazione)
- Area Immersiva touch
- Complementi d'arredo avanzati

Laboratorio adatto a:

- Automazione
- Industria

Ideale per i seguenti indirizzi di studio:

- Elettronica ed Elettrotecnica
- Industria
- Industria e artigianato per il Made in Italy
- Manutenzione dei Mezzi di Trasporto
- Manutenzione e Assistenza Tecnica
- Trasporti e Logistica

Maggiori informazioni e materiale tecnico su:

www.lascoladelfuturo.it/L042_Intermedia



Sei interessato a questo laboratorio?

Contattaci allo **0871.782301** o scrivi a info@lascoladelfuturo.it per ricevere ulteriori informazioni!

Visita il nostro sito web www.lascoladelfuturo.it | © 2025 La Scuola Del Futuro - Tutti i diritti riservati