

LABORATORIO DI

# SENSORISTICA INDUSTRIALE & IIOT

Il laboratorio introduce gli studenti alle tecnologie di rilevamento e controllo utilizzate nei moderni sistemi industriali e nelle Smart Factory. Attraverso attività pratiche su sensori di prossimità, sensori smart e dispositivi IO-Link, permette di comprendere come raccogliere, configurare e integrare i dati di processo nei sistemi di automazione, sviluppando competenze concrete e aggiornate per l'Industria 4.0.

## ELETTROPNEUMATICA

- TP1311 – Kit sensori di prossimità
- Piastra in alluminio per montaggio componenti
- TP1312 – Kit Smart Sensors IO-Link
- Sensore di portata IO-Link e sensore RFID IO-Link
- Sensore di pressione IO-Link e di distanza laser IO-Link
- Sensore di temperatura IO-Link
- Lettore barcode Ethernet
- Valigetta con set di oggetti bersaglio
- Calibro elettronico con slitta
- Workstation per esperimenti con sensori

CODICE MEPA: LABIOT1-MR

**€139.000** IVA ESCLUSA

## SKILL CONVEYOR & PLC

- N. 4 SkillsConveyor
- Skillspackage per Skills Conveyor con scivolo e smistamento semilavorati
- Magazzino pneumatico per Skillspackage Skills Conveyor
- Alimentatore da unità ER 24 V – 5 A
- Cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm
- Licenza annuale Festo LX di Istituto per 100 utenti contemporanei

CODICE MEPA: LABIOT2-MR

**€46.000** IVA ESCLUSA

## ELETTROPNEUMATICA E SENSORISTICA IO-LINK

- Kit elettropneumatica TP 201 – livello base
- Set cavi da laboratorio di sicurezza
- Compressore silenziato da laboratorio con kit collaudo pneumatica
- Kit TP101 per pneumatica di base
- N. 15 licenze software per sistemi pneumatici
- N. 15 interfacce EASYPOR
- Pannello profilato in alluminio con piedini di appoggio
- N. 2 supporti Learntop-S verticali bifrontali
- Kit didattico TP 202 per elettropneumatica avanzata
- N. 2 interfacce Syslink per collegamento PLC/componenti Festo
- N. 2 kit sensori industriali e IO-Link TP1311
- N. 2 kit Smart Sensors IO-Link TP1312

CODICE MEPA: LABIOT3-MR

**€46.000** IVA ESCLUSA

Soluzione laboratoriale modulare. In fase di fornitura per garantire il miglior aggiornamento tecnologico e la rispondenza alle esigenze didattiche i singoli componenti potranno essere sostituiti con prodotti di caratteristiche tecniche equivalenti o superiori, senza alcun onere aggiuntivo per l'Amministrazione.

Ogni laboratorio può essere personalizzato sulla base delle esigenze della singola scuola.

Contattaci a [edu@mrdigital.it](mailto:edu@mrdigital.it) per avere un **progetto su misura**.