

Manifesto SPS Italia Academy

LA PARTNERSHIP SCUOLA - INDUSTRIA

- **Guidare** i giovani nella transizione digitale e alla conoscenza della digitalizzazione dei processi produttivi.
- **Aggiornare** le dotazioni tecnologiche fornendo adeguati strumenti. **Prevedere** laboratori di informatica, robotica, automazione anche nelle scuole secondarie di primo grado.
- **Supportare** la didattica attraverso esperienze attive dei docenti tecnici in azienda, aggiornarli sulle innovazioni. Avvicinare i docenti all'economia circolare e alla sostenibilità.
- **Promuovere** l'iscrizione agli ITS: le persone qualificate contribuiscono al processo di innovazione aziendale e sociale.
- **Sostenere** l'accesso alle materie STEM.
- **Avvicinare** docenti e studenti all'evoluzione dei modelli industriali, in particolare ai concetti dell'Industria 4.0 e 5.0, allineandoli alle effettive esigenze di mercato.
- **Focus** sulle soft skills caratteriali, manageriali, relazionali.
- **Sensibilizzare** alla cultura della sicurezza in azienda

LE PROFESSIONI DEL FUTURO

- **Robotics engineer:** progettazione, costruzione e collaudo di robot.
- **Data engineer:** trasforma i dati grezzi in formati utili, ordinati e strutturati.
- **Cloud Architect:** progetta e costruisce ambienti cloud.
- **Machine learning engineer:** progetta e realizza algoritmi di apprendimento automatico e sistemi di IA.
- **Data scientist:** sviluppa modelli e strategie di gestione dei big data.
- **Cyber security specialist:** si occupa di sicurezza informatica.
- **Operatore 4.0:** figure impegnate in produzioni ad elevato contenuto tecnologico.
- **Manutentori 4.0:** figure che conoscano la manutenzione predittiva.
- **Sustainability manager:** supervisiona l'implementazione delle strategie di sostenibilità.
- **Energy manager ed Esperto in gestione dell'energia (EGE):** figure responsabili di come l'energia viene utilizzata all'interno di un'azienda.
- **Health, Safety & Environment (HSE) Manager:** si occupa dell'adempimento degli obblighi sulla salute, sicurezza e ambiente all'interno dell'azienda.
- **Waste Manager:** si occupa principalmente della gestione dei rifiuti aziendali e dell'analisi, monitoraggio e ottimizzazione dei costi di smaltimento.

Progetto partecipativo con il coinvolgimento di:

sps
ITALIA
smart production solutions

ANIE
AUTOMAZIONE

B&R

BECKHOFF

rexroth
A Bosch Company

GEFRAN
BEYOND TECHNOLOGY

HEIDENHAIN

KUKA

KEIBA
Automation by innovation.

OMRON

Panasonic
INDUSTRY

ESA

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

PF PEPPERL+FUCHS

SEW
EURODRIVE

SICK
Sensor Intelligence.

SIEMENS

Manifesto SPS Italia Academy

LA PARTNERSHIP SCUOLE-INDUSTRIA_FAMIGLIA

- **Promuovere** l'equità tra i gender con interventi specifici di sensibilizzazione.
- **Promuovere** l'integrazione tra diverse culture.
- **Promuovere** borse di studio private per studentesse iscritte a lauree STEM.
- **Promuovere** percorsi di studio all'estero e una cultura internazionale.
- **Sensibilizzare** le famiglie sui reali sbocchi occupazionali dei diversi indirizzi di studio.
- **Promuovere** il concetto di Life Long Learning.
- **Responsabilizzare** l'individuo, condividendo informazioni necessarie al raggiungimento dei suoi obiettivi, tenendo conto della sua natura eterogenea.

Progetto partecipativo con il coinvolgimento di:

sps
ITALIA
smart production solutions

ANIE
AUTOMAZIONE
ANIE UNIVERSITÀ

B&R

BECKHOFF

rexroth
A Bosch Company

GEFRAN
BEYOND TECHNOLOGY

HEIDENHAIN

KUKA

KEBA
Automation by innovation.

OMRON

openfactory
EDIZIONI

Panasonic
INDUSTRY

ESA

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

PEPPERL+FUCHS

SEW
EURODRIVE

SICK
Sensor Intelligence.

SIEMENS