

Esigenze operatore/rice in automazione



Nella prima parte dei campionati, i partecipanti lavorano singolarmente, in seguito saranno formate delle coppie. La comunicazione e la collaborazione sono dunque estremamente importanti! Entro tempi prestabiliti, sistemi d'automazione FESTO MPS devono venire montati, calibrati e programmati; errori presenti devono venire sistematicamente cercati ed eliminati.

Lavori pratici

- Leggere ed interpretare disegni di montaggio, montare impianti
- Leggere ed interpretare schemi pneumatici
- Montare sistematicamente impianti mecatronici rispettando standard industriali
- Programmare controllori programmabili PLC (Festo FEC con Software FST versione 4, AWL) e mettere in servizio i relativi impianti
- Cercare in modo sistematico gli errori ed eliminarli
- Applicare conoscenze di base in robotica. (Queste conoscenze non sono richieste per le preselezioni e la selezione finale dei campionati svizzeri. Le conoscenze di base in robotica devono però venire acquisite dai partecipanti ai WorldSkills Londra 2011 in modo autonomo)

Conoscenze teoriche

- Leggere, capire ed interpretare documenti tecnici quali disegni di montaggio, schemi elettrici e pneumatici, diagrammi corsa-passo o descrizioni di funzionamento

Competenze metodologiche e sociali

- Applicare la capacità di pensare in modo complessivo, affrontare i problemi con una visione globale
- Comunicare in modo aperto, oggettivo e comprensibile
- Trovare soluzioni assieme al compagno di gruppo, accettare e realizzare le decisioni prese
- Creare delle buone condizioni di attuazione
- Essere puntuali, ordinati ed affidabili

Indicazione

Come indicato in questo documento, ai campionati svizzeri viene utilizzato un controllore programmabile **FESTO FEC (SPS) con il Software FST Versione 4**. Ovviamente possono partecipare anche operatori ed operatici in automazione che programmano altri tipi di PLC. Raccomandiamo però di esercitarsi con un sistema FESTO FEC (SPS) e il Software FST versione 4 prima delle preselezioni dei campionati svizzeri .

Per ulteriori informazioni il nostro esperto, signor **Raoul Abraham**, Festo AG, 8953 Dietikon è volentieri a vostra disposizione

Tel.: 044 744 55 52 E-Mail: Raoul.Abraham@festo.ch