

Requisiti Operatore/trice in automazione AFC

Requisiti

I partecipanti si registrano in qualità di squadre composte da due persone:

- Candidato nel campo dell'hardware
- Candidato nel campo del software

Tutti i candidati, specializzati in hardware e software, dovranno risolvere un compito di programmazione e un compito di assemblaggio durante i quarti di finale.

Di conseguenza, la comunicazione e la cooperazione sono estremamente importanti! I compiti includono l'assemblaggio, il cablaggio, la regolazione, la programmazione, nonché la risoluzione sistematica dei problemi e la manutenzione dell'impianto.



Vincitori IndustrySkills 2020 durante la valutazione

Punto focale / Lavoro pratico

Specializzazione Hardware

- Leggere e interpretare i disegni di assemblaggio e assemblare i singoli sottoinsiemi in sistemi
- Leggere e interpretare schemi elettrici e pneumatici
- Montaggio efficiente e messa in funzione
- dei sistemi di automazione MPS della FESTO
- Cercare ed eliminare sistematicamente gli errori

Specializzazione in software

- Leggere e interpretare i disegni di assemblaggio Comprendere le funzioni dei sistemi di automazione MPS della FESTO
- Leggere e interpretare schemi elettrici e pneumatici
- Programmazione di PLC e HMI:
 - S7-1500 con software STEP7 TIA Portal V17
 - Touch panel Siemens HMI KTP700

- Applicare il bus di campo e la tecnologia di rete
- Applicare una tecnica di programmazione efficiente
- Messa in funzione dei sistemi
- Cercare ed eliminare sistematicamente gli errori

Conoscenze teoriche

- Leggere e interpretare documenti tecnici quali disegni di montaggio, schemi elettrici e pneumatici e diagrammi passo-passo o descrizioni di sequenza.

Competenze metodologiche e sociali

- Applicare capacità di pensiero olistico
- Comunicare apertamente, in modo fattuale e comprensibile
- Cercare soluzioni con i partner del team, accettare e implementare le decisioni prese
- Creare buone condizioni di attuazione
- Vivere la puntualità, l'ordine e l'affidabilità
- Orientato all'obiettivo, responsabile, indipendente

Competenze linguistiche

- I compiti sono impostati in inglese.

Annotazione

Esempi tipici di compiti alle WorldSkills possono essere trovati sul sito web Festo Didactic:

www.festo-didactic.com (Servizi ⇒ MPS® Mechatronic Systems Project Examples/WorldSkills)

Festo e Siemens offrono offerte speciali per la preparazione dei candidati, secondo la loro disponibilità.

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il nostro esperto internazionale Nicolas Godel, Festo AG, o il nostro esperto Andreas Rohrbach, Siemens Schweiz AG.

Supporto

da Festo lo si ottiene da

Nicolas Godel | Head of Didactic
Festo AG
Gass 10
5242 Lupfig
T+41 79 540 55 49
nicolas.godel@festo.com

da Siemens, si prega di contattare

Andreas Rohrbach
Siemens Schweiz AG
RC-CH I SCE
Freilagerstrasse 40
8047 Zurigo
T+41 58 556 00 09
andreas.rohrbach@siemens.com



Iscrizione

Entro il 28 febbraio 2022