



Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna

“ —

FIELD SOFTWARE SPECIALIST PER IMA SPA

Operazione Rif. P.A. 2024-
24414/RER Attività autorizzata
con Determinazione Dirigenziale
n. 15165 del 04/08/2025 –
autorizzata dalla Regione Emilia-
Romagna – canale di
finanziamento: Att.Aut.Rich.



FONDAZIONE
ALDINI
VALERIANI
INDUSTRIAL
MANAGEMENT
SCHOOL

careereducation

Il profilo professionale

Il Field Software Specialist è una figura professionale in grado di interagire sui software di programmazione con competenze sui processi di automazione, su PLC e HMI. Obiettivo è disporre all'interno dell'impresa delle competenze per assicurare il corretto funzionamento di macchine e impianti automatizzati ad elevato profilo tecnologico, sapendo intervenire in caso di malfunzionamento sul software di governo.

Contenuti del corso

21 moduli: Organizzazione aziendale. Comunicazione e comportamenti organizzativi. Inglese tecnico di settore. Elementi di statistica. Sicurezza sul lavoro. Analisi dei requisiti e metodologie di sviluppo software. Tecniche di programmazione. Metodi di programmazione. Linguaggi di programmazione e coding. Collaudo, rilascio e manutenzioni. Lettura schema elettrico, disegni meccanici e schemi pneumatici. Collaudi elettrici, verifica di continuità elettrica. Fondamenti di reti logiche e informatiche. Sistemi di controllo per l'automazione industriale ed azionamenti elettrici. Alfabetizzazione dei linguaggi di programmazione PLC e principi di Motion Control. Peculiarità dei Sistemi Real Time e reti per l'automazione. Nozioni, principi di robotica e configurazione dei robot nell'automazione industriale. Procedure di collaudo, ricerca guasti e test di validazione. Configurazione ed uso dei sistemi HMI - SCADA. Sistemi di controllo legati alla sicurezza delle macchine e test validazione e norme qualità. PES PAV PEI.

Destinatari

Giovani di max 25 anni occupati con contr.di apprendistato ex art. 43 del D. Lgs. 81/2015. I destinatari devono essere occupati in sedi operative aziendali dell'Emilia Romagna con contr. apprendistato ai sensi dell'art. 43 del D.lgs.81/2015; in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore o dei requisiti richiesti dalle procedure per l'ammissione al corso (IFTS) ex DGR 963/2016. L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del Dlgs 17 ottobre 2005, n.226, art.2,5, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di Istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivamente all' assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al regolamento adottato con Decreto del Ministro della Pubblica Istruzione 22 agosto 2007, n.139. L'accesso è formalmente consentito anche a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno IEFP,

ai sensi del Dlgs. n. 226/2005 e della Legge Regionale n. 5/2011 e sulla base della tavola indicativa delle correlazioni fra diplomi di Istruzione e Formazione Professionale e le specializzazioni IFTS di cui all'allegato B del Decreto del MIUR, di concerto con il MLPS del 7 febbraio 2013 n.91.

Il contratto

L'apprendistato di primo livello è un contratto di lavoro che consente il conseguimento di diversi titoli di studio, tra cui il certificato di specializzazione tecnica superiore, della durata massima di un anno. Conseguito il titolo professionalizzante, il rapporto potrà proseguire come subordinato a tempo indeterminato o come contratto di apprendistato professionalizzante di secondo livello.

Requisiti

Persone in possesso di: competenze chiave di cittadinanza, competenze di base relative ai 4 assi culturali, competenze coerenti con gli obiettivi formativi e con l'ambito tecnico professionale di specializzazione del percorso. Pertanto le competenze in entrata dovranno essere attinenti ad una o più delle aree/attività legate all'informatica, conoscenza a livello A2 della lingua inglese e conoscenze di base di programmazione

Attestato

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS) in Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche.

Partner: IMA SPA

Durata

800 ore, ripartite in: formazione esterna (presso l'ente di formazione) pari a 400 ore e formazione interna (aziendale) pari a 400 ore.

Partecipanti: 12

Periodo: Settembre 2025 - Settembre 2026

Iscrizioni e informazioni

La domanda di iscrizione deve essere inviata insieme agli altri documenti richiesti (cv, c.i, eventuali certificati/attestati di area informatica):

silvia.deibaroniderose@fav.it / tel. **051.4151909**. Oppure consegnata a mano:

Attn. Silvia Dei Baroni De Rose

Fondazione Aldini Valeriani, via Sario Bassanelli 9/11, 40129 Bologna

TERMINE ISCRIZIONI: 3 SETTEMBRE 2025

FUTURE LOADING

www.fav.it/careereducation