

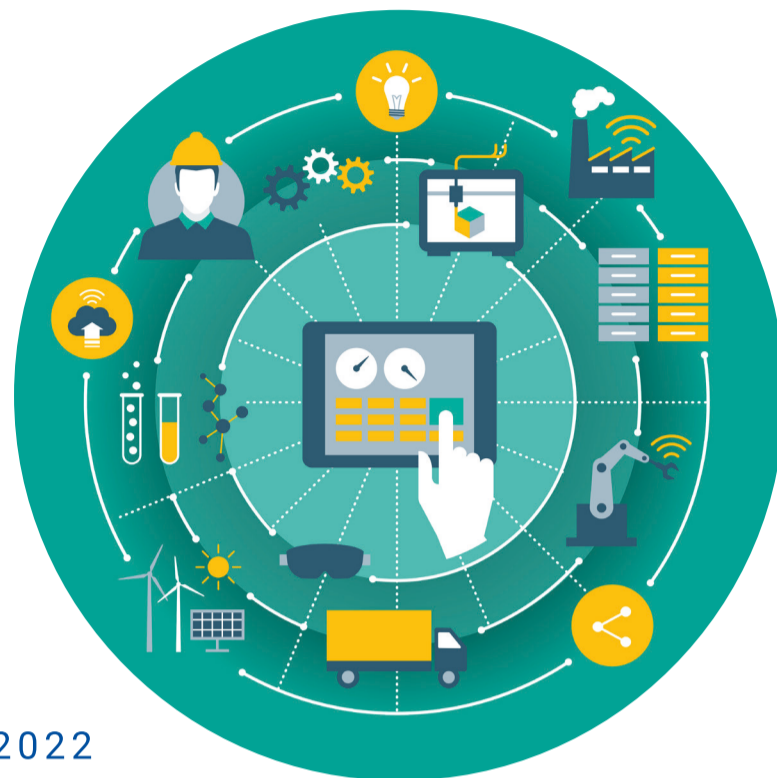
Il corso è interamente gratuito in quanto finanziato con le risorse del POR FSE TOSCANA 2014-2020 e rientra nell'ambito di Giovanisi (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.  
CORSO IFTS approvato con D.D. 17780 del 06/10/2021

# CONNECTED AUTOMATION WORKER 4.0

TECNICO ESPERTO IN INDUSTRIALIZZAZIONE  
DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO



CORSO IFTS      SCADENZA ISCRIZIONI: 28 FEBBRAIO 2022



## PROFILO PROFESSIONALE

Il Connected Automation Worker 4.0 sviluppa competenze tecniche in programmazione dei sistemi di automazione industriale e applicazione su sistemi e impianti delle metodologie di prevenzione, analisi e diagnostica dei guasti, integrate da competenze innovative in Tecnologie digitali per l'Industria 4.0 legate ai sistemi Cloud a servizio della Supply Chain, alla realtà virtuale e aumentata a servizio dell'attività di manutenzione, ai sistemi di interconnessione (Industrial IOT) tra macchine e sistema informativo aziendale, all'analisi dei dati (Analytics) e alle tecnologie per la tracciabilità automatica. Tali competenze innovative sono indispensabili nell'era 4.0 in quanto accompagnano le aziende nel loro processo continuo di innovazione di processo e contribuiscono a mantenere una sempre maggiore attenzione al tema della sostenibilità ambientale, sia in termini di ottimizzazione dei processi, ed eliminazione degli sprechi, sia in termini di attitudine al risparmio energetico e alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali.

Il Connected Automation Worker è una figura formata in esito alla specializzazione "Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo" che sarà in grado di collaborare: nel comparto meccanico-meccatronico, alla progettazione delle macchine automatiche, sviluppando la logica di controllo della macchina/impianto e la gestione dei componenti elettronici dei moderni sistemi di automazione; nella meccanica strumentale, essendo grado di approntare il funzionamento e intervenire nel programma di singole macchine o impianti automatizzati, presidiando le attività di collaudo e controllo e regolazione dei processi e definendo le più idonee strategie di manutenzione di macchine e impianti; nella meccanica dei trasporti, combinando le più recenti tecnologie Cloud e di Analytics e Big Data e utilizzando i sistemi di teleassistenza e di accesso da remoto a macchine ed impianti al fine di ottimizzare le attività di manutenzione; nella meccanica di precisione, conoscendo i vantaggi dell'utilizzo della tecnologia legata alle realtà aumentata (AR) e realtà virtuale (VR) per migliorare la sicurezza e l'affidabilità delle attività di manutenzione.

## REQUISITI DI ACCESSO PARTECIPANTI

- Diploma di istruzione secondaria superiore
- Diploma professionale di tecnico di cui al d.lgs. 17/10/2005 n. 226, art. 20 c. 1 lett. c)
- Ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005 n. 226, art. 2 comma 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 successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al Regolamento adottato con decreto Ministro Pubblica Istruzione 22 agosto 2007 n. 139.

## VERIFICHE E CERTIFICAZIONE FINALI

Coloro che raggiungeranno la percentuale di presenza prevista e supereranno le verifiche di apprendimento intermedie, accederanno alla prova di verifica finale strutturata in una Prova pratica/simulazione e un colloquio individuale per il rilascio del Certificato di Specializzazione IFTS valido a livello nazionale ed europeo corrispondente al livello 4 EQF, ai sensi della L. 845/78 e della L. R. 32/02. Diversamente sarà rilasciata dichiarazione degli apprendimenti.

## INFORMAZIONI

Visita: [www.assoservizi.eu/ifts/connected-automation-worker-4-0/](http://www.assoservizi.eu/ifts/connected-automation-worker-4-0/)  
Tel. 0564/468805 – Email: [formazione@assoservizi.eu](mailto:formazione@assoservizi.eu)

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Le domande di iscrizione, redatte nell'apposito modulo (scaricabile dal sito [www.assoservizi.eu](http://www.assoservizi.eu)) e corredate dagli allegati richiesti, devono essere presentate c/o ASSOSERVIZI, Via Monte Rosa 196, Grosseto, nel seguente orario 9.00-13.00/14.30-18.00 oppure inviate con raccomandata A/R (non fa fede il timbro postale).

### DOCUMENTI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI ISCRIZIONE

Documento di identità, Curriculum vitae in formato europeo, autocertificazione dei requisiti di accesso, Richiesta certificazione crediti (eventuale). Ai cittadini extra UE è richiesta inoltre copia del permesso di soggiorno in corso di validità. Solo se il titolo di studio è stato conseguito all'estero, è necessario fornire anche: titolo di studio in originale, o fotocopia autenticata, accompagnato da traduzione autenticata in lingua italiana. Per i nativi stranieri (compresi stati UE) copia della certificazione linguistica per la lingua italiana.

## MODALITÀ DI SELEZIONE ISCRITTI

Qualora il numero delle domande ricevute superi i posti disponibili i giorni 2 e 3 marzo 2022, si svolgeranno le selezioni con orario 9.00/18.00 presso la sede di Assoservizi, con somministrazione di test psicoattitudinale, test di conoscenza della lingua inglese e dell'informatica e colloquio motivazionale.

OBBLIGO DI FREQUENZA DI ALMENO IL 70% DEL MONTE ORE COMPLESSIVO (DI CUI ALMENO IL 50% DI STAGE).

## DURATA - 800 ORE DI FORMAZIONE

Di cui 530 di aula, 240 di stage e 30 ore di misure di accompagnamento

## PERIODO SVOLGIMENTO

MARZO/DICEMBRE 2022

## CALENDARIO SETTIMANALE

30 ore settimanali dal lunedì al venerdì

## NUMERO DI PARTECIPANTI PREVISTO

20 allievi

## SEDI DI SVOLGIMENTO

Assoservizi srl, viale Monterosa 196, Grosseto (Cod. Accred. OF0004)

Polo Tecnologico Manetti Porciatti, Via Brigate Partigiane, Grosseto (Cod. Accred. IS0080)

In partenariato con: