

Logica Studio Formazione Srl accreditamento regionale n° OF0309, in partenariato con IIS Chini-Michelangelo, Fosber Spa e Dipartimento di Ingegneria dell'informazione UNIPI, a seguito

dell'approvazione da parte della Regione Toscana con D.D. n. 17403 del 29/07/2025, organizza il seguente corso formativo IFTS:

# MECCANICA: AUTOMAZIONE e INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Codice Progetto S.I. FSE: 321501



Il corso è interamente gratuito in quanto finanziato con le risorse del PR FSE + 2021-2027 e rientra nell'ambito di Giovanisi (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.

## PROFILO PROFESSIONALE

Specializzazione IFTS Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili ed industriali, area professionale di riferimento: Meccanica, Impianti e Costruzioni.

Questo profilo ti permette di:

- Realizzare gli interventi preliminari per l'installazione del nuovo impianto elettrico industriale (allestimento, rimozione, tracciatura)
- Posare gli elementi di distribuzione dell'energia elettrica e gli elementi di comando dell'impianto (competenze tecniche di impiantistica meccanica ed elettronica)
- Eseguire il posizionamento e il cablaggio delle apparecchiature di comando, protezione, trasformazione, utilizzazione, allacciamento alla rete elettrica (competenze in Automazione industriale)
- Eseguire la verifica e il collaudo del nuovo impianto, rilascio certificazione secondo normativa (certificazione elettronica)
- Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria, individuando guasti e anomalie, ripristino della funzionalità (Intelligenza Artificiale: manutenzione predittiva)

## ARGOMENTI CORSO

- Nozioni di Matematica
- Statistica di base
- Disegno tecnico
- Tecniche di comunicazione
- Comunicare in inglese tecnico (liv. B1)
- Tecniche di controllo qualitativo
- Nozioni di pianificazione aziendale
- Sicurezza nei luoghi di lavoro
- Meccanica applicata all'industria
- Fondamenti di elettronica
- Rischio specifico elettrico
- Automazione: integrazione della robotica
- Linguaggio di programmazione PLC
- Intelligenza artificiale nell'automazione
- Installazione di un impianto integrato



## MODALITÀ DI SELEZIONE ISCRITTI

In fase di raccolta delle iscrizioni, sarà verificato il possesso dei requisiti minimi di ogni candidato attraverso l'analisi della documentazione consegnata, del curriculum vitae e la somministrazione di un test per valutare la conoscenza della lingua italiana da parte dei candidati stranieri (liv. B1).

Nel caso in cui il numero dei candidati sia maggiore di 20, verrà effettuata la selezione dei partecipanti, in data 14 Febbraio 2026, attraverso i seguenti step:

Prova scritta di tipo test, che consisterà in domande a risposta multipla su nozioni di Informatica di base e conoscenze di Meccanica ed Elettronica e sull'Inglese di liv B1.

Colloquio individuale, svolto attraverso i seguenti fattori di valutazione e descrittori: affidabilità, motivazione e desiderio di impegnarsi alla frequenza dello stesso

## DURATA

990 ore

- 564 ore d'aula e laboratorio
- 396 ore di stage in azienda
- 30 ore di accompagnamento

## PERIODO SVOLGIMENTO

Da Lunedì 9 Febbraio 2026

## CALENDARIO

25 ore settimanali



## REQUISITI DI ACCESSO

Ai percorsi potranno accedere giovani e adulti/e non occupati/e o occupati/e in possesso di uno dei seguenti requisiti:

- Diploma professionale di tecnico (D.lgs. 17 ottobre 2005, n. 226, art 20, c 1, l c)
- Diploma di istruzione secondaria superiore
- Ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del D.lgs 17/10/2005 n. 226, art 2, c 5
- Certificazione delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione, di cui al Reg. adottato con D. M. P. I. 22/08/2007 n. 139

Per i cittadini stranieri il liv. minimo di conoscenza della Lingua Italiana è B1 (QCER) certificata.

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La candidatura deve essere effettuata nell'apposito format sul sito <https://www.logicastudioformazione.it/ifts/meccanica-automazione-intelligenza-artificiale/>, entro e non oltre il 13 Febbraio 2026 ore 13:00.

Successivamente Logica Studio Formazione invierà via mail i documenti d'iscrizione. La domanda, corredata dagli allegati richiesti, deve essere presentata c/o LSF, Via Monte Matanna 1C Viareggio (LU), da lunedì a venerdì 9:00-13:00 e lunedì e mercoledì 14:30-18:30 oppure via mail a info@logicastudioformazione.it.

Allegati alla domanda d'iscrizione: documento d'identità, CV in formato europeo, autocertificazione dei requisiti di accesso, eventuale richiesta di riconoscimento crediti con certificazione che ne dimostri il possesso.

Ai cittadini extra UE è richiesto, oltre a quanto sopra, permesso di soggiorno in corso di validità, titolo di studio in originale o fotocopia autenticata accompagnato da traduzione giurata in lingua italiana (se il titolo è conseguito all'estero), copia di certificazione linguistica per la lingua italiana di liv. B1 (compresi stranieri UE).

## RICONOSCIMENTO CREDITI

Il riconoscimento crediti avverrà su richiesta del partecipante secondo le modalità stabilite dalla DGR 988/2019 e ss.mm.ii

## VERIFICHE DI APPRENDIMENTO

Prima dell'inizio del corso, verranno svolte verifiche per l'accertamento delle competenze in ingresso mediante test relativo a nozioni di informatica di base, conoscenze di Meccanica ed Elettronica e conoscenze nella Lingua Inglese di liv. B1 QCER.

Al termine di ciascuna Unità Formativa del percorso, saranno effettuate verifiche di apprendimento intermedie.

L'ammissione all'esame è data dal superamento delle verifiche di cui sopra e la frequenza di almeno il 70% delle ore totali.

L'esame finale, con durata di 8 ore, prevede una prova tecnico/pratica e un dossier individuale composto da:

- Valutazione delle prove intermedie
- Competenze generali/giudizio complessivo sull'andamento del percorso, tenute conto le assenze e l'impegno
- Valutazione dello stage
- Tesina scritta
- Prova orale

## ATTESTATO FINALE

Al termine del corso sarà rilasciato un certificato di specializzazione tecnica superiore spendibile a livello nazionale.

## SVOLGIMENTO DEL CORSO

Formazione in presenza presso IIS Chini-Michelangelo,  
Via Beata 40, Lido di Camaiore (LU)



UNIVERSITÀ DI PISA



VIA BEATA 40, 55941 CAMAIORE (LU) - Tel.: 0586/19297  
PEO: Iis01900d@istruzione.it - PEC: Iis01900d@pec.istruzione.it  
C.F.: 91055880462 - C.M.: LUIS01900D