



Percorsi formativi di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) OFFERTA FORMATIVA 2024– 2025

TECNICO DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI MECCATRONICI APPLICATI A VEICOLI A MOTORE ECOSOSTENIBILE

Rif pa. 2024-22145/RER a approvato con DGR n. 1746 del 26/08/2024 e co finanziata del Fondo Sociale Europeo Plus

Attestato rilasciato

Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS)

Contenuti del percorso

MODULO 1 - Orientamento al profilo/percorso e accoglienza (8 ore d'aula)
MODULO 2 - Leadership, team building e tecniche di comunicazione aziendale (8 ore d'aula)
MODULO 3 - Lingua inglese (24 ore d'aula)
MODULO 4: La sicurezza nel comparto meccanico (Ore aula 16)
MODULO 5: Organizzazione aziendale, meccanismi relazionali e funzionali tecnico legali (Ore 8 d'aula).
MODULO 6: Fondamenti d'informatica e programmazione (ore 24 d'aula Più 4 ore di Project Work)
MODULO 7: Processi di produzione 4.0 (Ore aula 24)
MODULO 8 Analisi Dati e Software di Manutenzione 4.0 (ore d'aula 24 più 4 di Project Work)
MODULO 9: PES/PAV – Patentino ai lavori elettrici di installazione e manutenzione degli impianti elettrici (Ore aula 16)
MODULO 10 Materiali e lavorazione dei materiali nei veicoli (ore d'aula 24)
MODULO 11 Propulsione a GPL e Propulsione a Metano (ore d'aula 24 più 4 di Project Work)
MODULO 12 Motore a trazione elettrica (ore d'aula 24 più 4 di Project Work)
MODULO 13 BEV e FCEV (Battery Electric Vehicle - Fuel Cell Electric Vehicle) e Retrofit elettrico (ore d'aula 24 più 4 di Project Work)
MODULO 14 La propulsione Hybrid (ore d'aula 24 più 4 di Project Work)
MODULO 15 Sistemi ADAS - Advanced Driver Assistance Systems (ore d'aula 24 più 8 di Project Work)
MODULO 16 - Metodi e Strumenti di Diagnostica (ore d'aula 24)
MODULO 17 - Organizzazione del Servizio di Manutenzione (ore d'aula 20)
MODULO 18 - Installazione e Manutenzione di Sistemi elettrici ed elettronici (ore d'aula 20)
MODULO 19 - Installazione e Manutenzione di Sistemi Meccanici (ore d'aula 20)
MODULO 20 - Installazione e Manutenzione di Sistemi pneumatici e oleodinamici (ore d'aula 20)

Sede di svolgimento

-IPSA F. Corni di Modena . via Tassoni, 3 41124 Modena (Mo)
-Adecco Formazione via Paolo Nanni Costa 30 Bologna, 40133
-BI-REX, Via Paolo Nanni Costa 14 40133 Bologna (BO)

Adecco



Cofinanziato
dall'Unione europea



**Durata e periodo
di svolgimento**

800 ore, di cui 368 di stage
DICEMBRE 2024 – LUGLIO 2025

**Numero
partecipanti**

20

**Destinatari e
requisiti d'accesso**

Il percorso si rivolge a 20 giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in regione E-R anteriormente all'iscrizione alle attività, sono in possesso di:

- Diploma di Istruzione Secondaria Superiore prioritariamente ad indirizzo TECNICO (Meccanica Meccatronica ed Energia, Elettronica e Automazione, Chimica Materiali e Biotecnologie, Informatica e Telecomunicazioni, et similia)
- dell'ammissione al 5° anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17/10/2005, n.226 art.2, c. 5
- 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 DMPI 22 agosto 2007, n.139.
- Diploma Prof. conseguito in esito ai percorsi di 4 anno di leFP ai sensi del Dlgs. n.226/2005 e della LR n. 5/2011 (Tecnico autronico dell'automobile, Tecnico grafico, Tecnico nella gestione di sistemi tecnologici intelligenti, Tecnico nella gestione e manutenzione di macchine e impianti et similia).

Iscrizioni

Entro il 04.11.2024

**Modalità di
selezione**

La selezione, attivata nel caso in cui il numero di utenti ammissibili risulti superiore ai posti disponibili, avverrà in due fasi:

FASE 1: test scritti (test tecnici e logico-deduttivi) volti a verificare il possesso delle seguenti conoscenze:

- di base: logico deduttive
- tecniche: informatica di base; inglese liv. A2;
- conoscenze afferenti il profilo, seppure di base, di meccanica, elettronica ed elettrotecnica.
- trasversali: attitudini al profilo, propensione al lavoro di gruppo e problem solving. di alcune conoscenze tecniche funzionali alla partecipazione al percorso formativo.

I test e i questionari sono standardizzati e corredati da apposita griglia per la verifica e misurazione dei risultati.

FASE 2: un colloquio individuale conoscitivo / motivazionale, finalizzato a valutare le attitudini al profilo, propensione al lavoro di gruppo e problem solving la disponibilità nonché la consapevolezza del candidato all'impegno, alla modalità e tempi di realizzazione del corso

**Ente di
formazione**

Adecco Formazione S.r.l.

Adecco