IFTS – Tecnico della manutenzione predittiva

Operazione Rif.PA 2024-22082/Rer/1 "Tecnico della manutenzione predittiva" approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1746 del 26/08/2024. Il corso è finanziato con risorse del Programma Fondo Sociale Europeo Plus 2021-2027 della Regione Emilia-Romagna

Costo
Gratuito

Durata
800 ore (di cui 320 di stage)

Sede
Parma

Settori
Produzione manifatturiera

Destinatari
Persone

Tipologie
Per occupati, Per disoccupati, Post Diploma

Termine iscrizioni
07/03/2025

Data inizio
27/03/2025

Obiettivi

Il corso si propone di sviluppare competenze avanzate nella gestione delle **nuove tecnologie digitali ad alto impatto**, come IoT, Cloud Computing e Simulazione Digitale. Queste competenze mirano a **ottimizzare l'analisi dei parametri produttivi**, il controllo della qualità, la sicurezza ambientale e il monitoraggio dei processi di automazione e digitalizzazione, con particolare attenzione alla **manutenzione predittiva**.
L'obiettivo del percorso è formare professionisti altamente qualificati in grado di integrare competenze meccaniche ed elettroniche. Questi profili saranno capaci di operare efficacemente nei processi di manutenzione e nell'organizzazione dei servizi di installazione, gestione e manutenzione di impianti civili e industriali. Grazie a tecnologie digitali avanzate, potranno gestire attività di assistenza, rilevazione guasti, approvvigionamento, ricambi e interventi manutentivi attraverso strumenti innovativi.
Il tecnico formato attraverso questo corso sarà in grado di implementare soluzioni innovative per la digitalizzazione dei processi di installazione, assistenza e manutenzione. L'utilizzo di strumenti digitali avanzati, come Data Management, Remote Troubleshooting, Digital Twin, Realtà Aumentata, Cloud e Software as a Service (SaaS), garantirà un approccio all'avanguardia nella gestione delle attività tecniche.

Destinatari

Il progetto intende formare 20 persone, non occupate o occupate

Requisiti di accesso

Giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione, in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore (o in possesso dell'ammissione al V anno dei percorsi liceali) o di diploma professionale conseguito in percorsi di IV anno di IeFP. Possono accedere le persone anche non in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.
Conoscenze essenziali competenze di base linguistiche(inglese), matematiche, scientifico-tecnologiche e storico-sociali; - competenze di base legate all'impiantistica ed all'manutenzione - competenze relative all'informatica e all'elettronica/elettrotecnica di base. - capacità relazionali e organizzative.
I titoli di studio considerati preferenziali in accesso in funzione della specializzazione tecnica in esito saranno: • perito meccanico-meccatronico; • perito elettronico-elettrotecnico; • diploma in manutenzione e assistenza tecnica. • diplomi scientifici e delle scienze applicate.

Contenuti del corso

- Socializzazione e orientamento;
- Inglese tecnico;
- Comunicazione;
- Informatica;
- Sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Matematica;
- Componentistica di impianti;
- Apparati, impianti e servizi tecnici;
- Organizzare il servizio di manutenzione degli impianti;
- La manutenzione degli impianti industriali;
- Interventi su impianti industriali automatizzati;
- Monitoraggio energetico e smart metering;
- Operare nell'industria 4.0.

Modalità e criteri di selezione

La selezione prevederà una prova scritta e un colloquio individuale/motivazionale, condotto dalla Commissione di valutazione/selezione composta da un Responsabile della selezione, un esperto di processi selettivi e un esperto dei contenuti con l'utilizzo di strumenti propri del Sistema CNA FORMAZIONE EMILIA ROMAGNA
Prova scritta (1 ora circa – Peso: 50%) che consisterà in una sezione a risposta aperta e una sezione a risposte multiple su: competenze di base linguistiche(inglese), matematiche, scientifico-tecnologiche e storico-sociali; - competenze di base legate all'impiantistica ed all'manutenzione - competenze relative all'informatica e all'elettronica/elettrotecnica di base.
Colloqui orali. individuali (20 minuti circa-Peso: 50%) finalizzati a discutere ed approfondire gli aspetti emersi dalla prova scritta, valutare la consapevolezza del ruolo lavorativo e coerenza al progetto professionale espresso misurando: capacità relazionali/atteggiamento propositivo; esperienza precedente nell'ambito di riferimento; capacità organizzative, problem solving, lavoro in team e per obiettivi.

Attestato

Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS) in "Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali"

Quota di partecipazione

Corso gratuito – Approvato con DGR n. 1746 del 26/08/2024 finanziato con risorse del Programma Fondo sociale europeo Plus 2021-2027 della Regione Emilia-Romagna.

Calendario

Il corso verrà avviato a partire dal mese di marzo 2025.

Sede del corso

Parma
Via Giulio e Giacinto Sicuri, 44
43124 Parma PR

Referente

Roberto Andaloro | Email: andaloro@cnafoer.it | Telefono: 05211727511