

ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

Tecnico per la manutenzione e il monitoraggio energetico degli impianti nell'industria 4.0 Ferrara

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali
Descrizione del profilo	La figura in uscita dal percorso si occupa di manutenzione di impianti industriali, anche automatizzati. Unisce solide competenze sulla componentistica, i materiali, il disegno tecnico industriale, ed è in grado di operare su apparati e sistemi meccanici, elettrici, pneumatici e oleodinamici. È in grado di leggere il layout di un impianto o di una macchina, grazie a conoscenze di disegno tecnico industriale, sa leggere gli schemi elettrici, conosce la componentistica ed è in grado di pianificare ed attuare le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria con competenze sull'utilizzo di software per la gestione degli interventi e per monitorare il rendimento energetico in tempo reale, utilizzando strumenti di smart matering e l'intelligenza della piattaforma Cloud.
Contenuti del percorso	• Orientamento e comunicazione • Inglese tecnico • Il sistema impresa e il mercato del lavoro • Informatica avanzata • Sicurezza nei luoghi di lavoro • Concetti, metodi e strumenti matematici • Componentistica di impianti • Apparati, impianti e servizi tecnici • Organizzare il servizio di manutenzione degli impianti • Operare nell'industria 4.0 • La manutenzione degli impianti industriali • Interventi su impianti industriali automatizzati • Monitoraggio energetico e smart matering
Sede di svolgimento	Ferrara, Via M. Tassini, 8
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 320 di stage Novembre 2018 – settembre 2019
Numero partecipanti	20

Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali .
Destinatari e requisiti d'accesso	Giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di IV anno di istruzione e formazione professionale (Tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati) e 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. Sarà ritenuto preferenziale il possesso di uno dei seguenti diplomi: perito meccanico-meccatronico; perito elettronico-elettrotecnico; diploma in manutenzione ed assistenza tecnica.
Data iscrizione	Entro il 27/11/2018
Criteri di selezione	Verranno realizzate: • prova scritta (durata indicativa 1 ora) volta a testare: competenze chiave di cittadinanza (imparare ad imparare, progettare, comunicare, collaborare e partecipare, agire in modo autonomo e responsabile, risolvere problemi, individuare collegamenti e relazioni, acquisire ed interpretare l'informazione); competenze di base linguistiche, matematiche, scientifico-tecnologiche e storico-sociali; competenze relative all'informatica e all'elettronica/elettrotecnica di base • colloqui orali individuali (durata indicativa 20 minuti circa) finalizzati sia a discutere ed approfondire gli aspetti più rilevanti emersi dalla prova scritta sia a valutare la consapevolezza del ruolo lavorativo e coerenza con progetto professionale espresso misurando in generale: capacità relazionali e atteggiamento propositivo; esperienza precedente nell'ambito di riferimento; capacità organizzative, problem solving, lavoro in team e per obiettivi.
Ente di formazione	RTI tra Ecipar soc. Cons. arl ed Ecipar Ferrara Soc. Coop. a r.l.

Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso

Centoform Srl, Fondazione ITS "Territorio, Energia Costruire"

Scuola capofila

I.T.I. "N. Copernico- A. Carpeggiani", I.I.S. F.Ili Taddia, Istituto di Istruzione Superiore di Argenta

Imprese

I.T.C.O Snc, GESCAD S.P.A., OBERTI srl, PETRONCINI IMPIANTI S.P.A., BIA S.P.A., SITIE - IMPIANTI INDUSTRIALI, DESTRI S.R.L., C.M.V. ENERGIA&IMPIANTI, SCIE S.R.L., TEKNI - COLD S.R.L., FORNASINI MAURO, SIVIERI S.A.S., S.A.T.E. S.R.L.

Università

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria



Contatti	Referenti: Maria Merlante E-mail: mmerlante@eciparfe.it Giulia Pellecchia E-mail: gpellecchia@eciparfe.it Tel. 0532/66440 Sito Web: www.eciparfe.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2018-9720/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 892 del 18/06/2018, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna