

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 <i>smart matering</i> e l'intelligenza della piattaforma Cloud.
Contenuti del percorso	<ul style="list-style-type: none">• 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	<p>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 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.</p> <p>Sarà ritenuto preferenziale il possesso di uno dei seguenti diplomi: - perito meccanico-meccatronico; - perito elettronico – elettrotecnico; - diploma in manutenzione ed assistenza tecnica.</p>
Data iscrizione	Dal 02/07/2018 al 27/11/2018
Criteri di selezione	<p>Verranno realizzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prova scritta (durata indicativa 1 ora circa) 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.lli 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

