

PROGETTAZIONE

Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

*Istituto Istruzione Superiore
"Enzo Ferrari"
Battipaglia - SA*

edework

POLO FORMATIVO PER IL LAVORO

Orientamento Multidisciplinare Tecnico Professionale

*il giorno **20 Febbraio 2025**
dalle ore **09:30** alle ore **13:30**
dalle ore **14:30** alle ore **17:30**
della durata di **7 ore***

*presso il Polo formativo Eduwork - FmtsGroup
Via Leonardo Da Vinci n.8 – Pontecagnano Faiano (SA)*

FORMAMENTIS S.p.A. Società Benefit

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di HQF S.r.l.

fmsgroup.it

Sede legale Roma – Via Barberini, 67

Tel. +39 0828 370305 | **PEC** formamentis@arubapec.it | **Mail** info@fmsgroup.it

Sede amministrativa Pontecagnano Faiano (SA) – Via Leonardo da Vinci, 15

Cod.fiscale e P.Iva 04009110653 | **Capitale sociale** € 837.045,00

Saldatura ed Elettrotecnica Industriale: Un'Opportunità di Crescita Professionale

OBIETTIVI GENERALI DEL PERCORSO FORMATIVO

L'obiettivo del percorso formativo sarà quello di integrare l'apprendimento acquisito in Istituto con esperienze pratiche reali laboratoriali, al fine di fornire agli studenti una visione più completa e approfondita del mondo del lavoro e delle sue dinamiche operative.

La dualità promuoverà un apprendimento esperienziale e significativo.

L'attività svolta nei laboratori del Polo formativo Eduwork, di Formamentis, offrirà agli studenti, un ponte concreto tra il mondo della formazione scolastica e quello del lavoro.

DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Il percorso formativo permetterà di sviluppare abilità manuali, utilizzando strumenti e attrezzature specifiche in sicurezza. Il percorso formativo e di orientamento permetterà agli studenti di acquisire competenze di base, dimensionando i componenti e scegliendo le soluzioni più adatte in base alle esigenze.

ARTICOLAZIONE DIDATTICA

Modulo 1 – Campo addestramento lavori elettrici MT/BT aerei e interrati

- Dimostrazione pratica di attrezzature e DPI per lavori elettrici di media e bassa tensione su linee aeree, interrate e cabina secondaria di trasformazione e-distribuzione.

Obiettivi del modulo

- *Fornire ai partecipanti le conoscenze e le competenze pratiche per operare in sicurezza su impianti elettrici di media e bassa tensione.*
- *Insegnare l'utilizzo corretto dei DPI e delle attrezzature specifiche per lavori elettrici.*
- *Simulare interventi pratici su linee aeree, interrate e cabine secondarie di trasformazione.*

Modulo 2 – Laboratorio Elettrotecnica

- Lettura dello schema elettrico per l'automazione industriale
- Realizzazione quadro elettrico per alimentare un motore trifase con più funzioni

Obiettivo del modulo

- *Fornire ai partecipanti le competenze di base per interpretare schemi elettrici industriali e realizzare quadri elettrici semplici per il controllo di motori trifase, con particolare attenzione alle logiche di automazione.*

- **Modulo 3 – Laboratorio di Saldatura**

- Nozioni di base su processo TIG
- le attrezzature, i componenti e i consumabili

Obiettivo del modulo

- *Fornire ai partecipanti le conoscenze di base per l'utilizzo della torcia di saldatura*
- *comprensione del processo di riferimento*

- **Modulo 4 – Laboratorio realtà Virtuale**

- Applicazioni di virtualizzazione e realtà aumentata
- Simulazione esercizi di saldature ed elettrotecnica

Obiettivo del modulo

- *Trasferire ai partecipanti le competenze con simulazione in ambiente virtuale.*
- *Far vivere agli studenti l'esperienza della realtà aumentata*