



I PARTNER DEL PROGETTO

Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa
 C.S.A. Cenro Servizi per l'Artigianato di Pisa
 Formatica s.r.l.
 IPSSCT "Enriques" - Castelfiorentino
 Istituto Professionale e Liceo Scientifico "A. Checchi" - Fucecchio
 Ambiente Impresa
 Centro Life



SEDI DELLA FORMAZIONE

Empoli	Montelupo Fiorentino
Castelfiorentino	Massa e cozzile (PT)
Fucecchio	Vinci - IRSOO

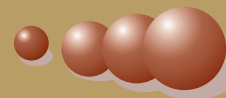
I corsi si terranno una volta alla settimana con incontri di 8 ore (9-13/14.30-18.30).

Al termine del percorso sarà rilasciata una certificazione



PER INFORMAZIONI

Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa
 via delle Fiascaie, 12 - 50053 Empoli (FI)
 Tel. 0571 76650 Fax 0571 725041



**Agenzia per lo Sviluppo
 Empolese Valdelsa**



Form'Up

formazione

apprendisti

PERCORSI FORMATIVI
 PER L'APPRENDISTATO

ELETRICISTA



FORMAZIONE ESTERNA APPRENDISTI

La legge 196 del 24 giugno 1997, stabilisce l'obbligo di 120 ore di Formazione Esterna per tutti gli apprendisti, a cui sono subordinate le agevolazioni contributive legate al contratto. Anche le più recenti regolamentazioni sull'apprendistato (Legge 30/03 e nel D. lgs 276/03 art. 49), oltre a definire il contratto di apprendistato secondo tre tipologie, prevedono la ripartizione di impegno tra formazione aziendale ed extra aziendale, sulla base di un piano formativo individuale di dettaglio. L'introduzione della formazione esterna rappresenta per gli apprendisti e per i loro datori di lavoro una preziosa occasione.

Le 120 ore di formazione esterna, infatti, hanno lo scopo non solo di aiutare i giovani ad acquisire o incrementare la propria professionalità, ma anche di portarli allo sviluppo di competenze trasversali, affinché essi siano in grado di gestire in maniera autonoma il proprio ruolo in un mercato del lavoro che diventa sempre più complesso e mutevole.



CONTENUTI

MODULO BASE-TRASVERSALE - 70 ore

Contenuti di base: crescita della consapevolezza del proprio ruolo professionale; conoscenza dei propri diritti e doveri in materia di sicurezza e prevenzione; conoscenza dell'ambiente di lavoro in cui si è inseriti; conoscenza della normativa legata all'impresa; comunicazione efficace.

Contenuti trasversali: conoscere le linee fondamentali del rapporto di lavoro e accrescere la consapevolezza sui diritti e doveri contrattuali; normativa sulla disciplina dell'apprendistato e delle altre tipologie lavorative; informatica; tecniche e stili di comunicazione..

MODULO PROFESSIONALIZZANTE - 50 ore

La finalità generale del modulo è quello di approfondire processi di lavorazione già applicati in impresa per comprenderne le basi teorico-scientifiche, oltre ad affrontare aspetti più innovativi della propria professionalità.

Le lezioni sono svolte anche in un laboratorio attrezzato.

Contenuti:

L'importanza della qualità in azienda e l'orientamento al cliente; le norme UNI EN ISO e la relativa certificazione. Elementi di elettrotecnica: struttura dell'atomo; legge di Ohm nei circuiti elementari; collegamenti in serie e parallelo di resistenze; bilancio energetico nei circuiti reali; campo elettrico; carica e scarica dei condensatori. Campo magnetico, circuiti magnetici; campi di prima magnetizzazione; ciclo di isteresi magnetica; azioni tra correnti e campi magnetici.

IMPIANTI ELETTRICI: apparecchiature di riscaldamento; generalità sulle apparecchiature utilizzante negli impianti elettrici civili: interruttori, deviatori, invertitori, pulsanti, prese di corrente, prese TV, variatori di luminosità, relè, suonerie etc. interruttori automatici e interruttori differenziali.

REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI: conformità alle norme, interruttori automatici, differenziali e centralini elettrici. Tipi di cavi per energia, tubi protettivi e canali, cassette. Apparecchi di comando, prese a spina. Posa delle condutture, connessioni. Ubicazione delle apparecchiature, eliminazione delle barriere architettoniche, sovraestensioni. Colonne montanti: dimensionamento, modalità esecutive. Appartamento: sezione dei cavi e relative protezioni, bagni e docce, cucina. Impianti antintrusione. Introduzione alla ricezione da satellite.

SERVIZI CONDOMINIALI: sezioni dei cavi e relative protezioni; illuminazione delle scale, impianto all'esterno, illuminazione esterna. Impianto di terra: dispersore, conduttore di terra, collegamento equipotenziale principale, conduttori di protezione. Impianti ausiliari: impianto telefonico, impianto centralizzato TV, impianto citofonico e videocitofonico.