



Regione Puglia



C.I.F.I.R. Onlus IAM
 Via Manzoni, 3
 72024 ORIA (Br)
 ☎ 0831 091228 📠 0831 846252
www.cifir.it - e-mail: cfp.oria@cifir.it

Scheda Progetto Corso
“OPERATORE ELETTRICO “

Cod. pratica Y8X9PE8 - COD. PROG. OF18-BR-03

(Avviso pubblico OF/2018 “Offerta formativa di Istruzione e Formazione Professionale” per progetti finalizzati alla realizzazione di percorsi triennali di istruzione e formazione professionale POR Puglia FESR – FSE 2014 – 2020 - Det. Dir. n. 683 del 21 giugno 2018 pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 86 del 28-6-2018 - APPROVAZIONE GRADUATORIA’ Avviso OF/2018 con Det. Dir. N. 1457 del 13/12/2018 pubblicato sul BURPuglia N° 163 del 27/12/2018

ENTE ATTUATORE	CIFIR - ONLUS Centri di Istruzione e Formazioni Istituti Rogazionisti
SEDE DI SVOLGIM.	CIFIR ONLUS IAM– Via Manzoni, 3 - 72024 ORIA (BR)
ISTITUTI SCOLASTICI PARTNER	ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO " ENRICO FERMI" FRANCAVILLA FONTANA ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "GALILEO FERRARIS" - BRINDISI
PARTNERSHIP	Associazioni di categoria e del terzo settore: ALA SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE, APS DEAR AMICO, ASSOCIAZIONE RICETRASMISSIONI CB BRINDISI , MILITES FRIDERICI, PROTEZIONE CIVILE -ORIA, UNIONE CIECHI, ASSOCIAZIONE RICETRASMISSIONI CB BRINDISI, SENZA CONFINI - SOC. COOP. SOC. per azione di orientamento famiglie e allievi; CONFINDUSTRIA BRINDISI (per visita guidata e accompagnamento al lavoro), BRITISH SCHOOL OF BARI DI TRAINING SERVICE SRL per la certificazione di lingua inglese; A.I.C.A. per la certificazione ECDL Aziende per attività di stage: ELIOTECH, G&G IMPIANTI, IMPIANTI VECCHIO, , VECCARI S.R.L., PALUMBO IMPIANTI di Francavilla F.na (BR); EVERLIGHT SAS di Oria (BR), IMPIANTI VECCHIO di Oria (BR); PIRO IMPIANTI SRLS di Francavilla F.na (BR)Oria (BR); PERCHINENNA LUIGI di Brindisi; GLED IMPIANTI di Francavilla F.na (BR) ; IMPIANTI TECNOLOGIE ED AUTOMAZIONE SOC COOP A RL di Francavilla F.na (BR) e MEC GENERATORS SRLS per visite guidate
DURATA CORSO	3200 ore di formazione in tre anni, 1° e 2° anno della durata di 1100 ore il 3° anno di 1000 ore.
DATE	Inizio corso 15/03/2019 * * Saranno accolte iscrizioni oltre la data prevista in caso di posti disponibili
N° ALLIEVI AMMES. N. UDITORI	18 allievi + 4 UDITORI
TIPOLOGIA DI UTENZA	Giovani usciti dal primo ciclo di istruzione e con età inferiore ai 18 anni (alla data dell’avvio delle attività didattiche) che devono assolvere all’obbligo di istruzione di cui al comma 622 dell’art.1 della legge finanziaria 296 del 27/12/2006
PREREQUISITI RICHIESTI	nessuno

INDENNITA' DI FREQUENZA	Euro 1,00 ad ora di frequenza effettiva
ATTESTATO RILASCIATO	<ul style="list-style-type: none"> • Attestato di qualifica di "Operatore elettrico" Livello di qualificazione: 3° livello europeo (al superamento dell'esame finale al terzo anno) • Attestato di competenze (alla fine di ciascun anno)
CERTIFICAZIONI CONSEGUIBILI	<ul style="list-style-type: none"> • Il certificato dell'avvenuto adempimento dell'obbligo d'istruzione MIUR D.M. n. 9 del 27/01/2012 (alla fine del biennio su richiesta dell'interessato). • La certificazione dei crediti formativi come previsto nel protocollo d'intesa sottoscritto dal CFP e dall'Istituto scolastico • ECDL – Patente europea del computer • Attestazione Cambridge ESOL di Lingua Inglese (al superamento esame di certificazione)
PROFILO PROFESSIONALE	L' Operatore elettrico interviene, a livello esecutivo, nel processo di realizzazione dell'impianto elettrico con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività con competenze relative all'installazione e manutenzione di impianti elettrici nelle abitazioni residenziali, negli uffici e negli ambienti produttivi artigianali ed industriali nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti elettrici; pianifica e organizza il proprio lavoro seguendo le specifiche progettuali, occupandosi della posa delle canalizzazioni, del cablaggio, della preparazione del quadro elettrico, della verifica e della manutenzione dell'impianto.
COMPETENZE	<p>L'Operatore elettrico realizza impianti elettrici in bassa tensione per civili abitazioni ed esegue la ristrutturazione e l'adeguamento a norma di impianti elettrici nei fabbricati. Realizza inoltre impianti elettrici di tipo stagno, impianti citofonici e di protezione, impianti di terra completi di dispersore e collegamenti equipotenziali, impianti elettrici al servizio condominiale. Esegue, sugli impianti realizzati, la manutenzione e la riparazione.</p> <p>A tal fine egli provvede ad eseguire:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la definizione del ciclo delle singole fasi operative; • la preparazione delle attrezzature, macchine, materiali, strumenti; • la preparazione dei componenti e delle apparecchiature; • le lavorazioni specifiche connesse all'adattamento - preparazione degli ambienti civili e industriali; • la installazione delle apparecchiature; • la stesura dei cavi di collegamento; • la effettuazione dei collegamenti; • il controllo visivo e la prova a vuoto (conduttanze e isolamenti) ; • il collaudo sotto carico simulato e/o funzionale; • la registrazione di eventuali anomalie a la diagnosi; • la riparazione dei guasti con susseguente ripristino della funzionalità.
SETTORE - area professionale di riferimento	6.1.3.7 – Elettricisti nelle costruzioni civili ed assimilati
ATTIVITA' ECONOMICA (codice e denominazione ISTAT – classificazione ATECO 2007)	43.21 Installazione di impianti elettrici
CONTINUITA' (PERCORSI POSSIBILI ALLA FINE DEI 3 ANNI)	<p>Specializzazioni (Formazione professionale)</p> <p>Diploma di maturità professionale: attraverso il rientro nel circuito scolastico</p> <p>Apprendistato Professionalizzante</p>

AZIONI SPECIFICHE	SOGGETTI ATTUATORI
FORMAZIONE DEI FORMATORI	C.I.F.I.R. (12 ore)
DIFFUSIONE DEI RISULTATI MONITORAGGIO	C.I.F.I.R.
Certificazione ECDL (al superamento esami)	partner

MODULI DI ORIENTAMENTO FAMIGLIE / ALLIEVI: - PROGETTO "SPAZI DI ASCOLTO" - Orientare verso "LE COMPETENZE DEL FUTURO" - Orientare verso il SETTORE DEL VOLONTARIATO - GIORNATE DI APPROFONDIMENTO (tematiche di specifico interesse per i giovani) A supporto degli incontri saranno realizzate le seguenti attività: - Incontri individuali Famiglie allievi esperto - Incontri collettivi di condivisione famiglie allievi esperti. - Incontri individuali famiglie allievi corpo docente e tutor, coordinatore personale Equipe.	CIFIR (personale interno ed equipe psico- socio - pedagogica) partner
ESAME E CERTIFICAZIONE LINGUA INGLESE LIVELLO A2/B1	partner
ACCOMPAGNAMENTO AL LAVORO	Esperti del mondo del lavoro

	Moduli disciplinari	1° anno	2° anno	3° anno	Totale
Area delle competenze di base e competenze trasversali: Area dei linguaggi	Accoglienza	4	4		8
	Orientamento (congiunto famiglie allievi)	20	20	20	60
	Lingua italiana	100	90	32	222
	Lingua inglese	90	80		170
Area scientifica	Scienze integrate Fisica	50	40		90
	Scienze integrate chimica	40	20		60
	matematica	100	70		170
	Scienze integrate (scienze della terra e Biologia)	40	30		70
Area delle competenze di base e competenze trasversali: Area tecnologica	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	120	60		180
Area delle competenze di base e competenze trasversali: Area storico - socio - economica	Storia cittadinanza e costituzione	60	40		100
	Geografia	40	30		70
	Diritto ed economia	60	40		100
Area delle competenze di base e competenze trasversali: trasversali	Percezione di se - scienze motorie e sportive	40	40	20	100
	Cultura religiosa	36	36	28	100
Totale competenze di base e trasversali		800	600	100	1500
Area degli interventi a contenuto di base trasversali e tecnici	Le relazioni	20	20		40
	l'apprendimento	20			20
	Organizzazione il lavoro e risolvere problemi	10	20	20	50
	Sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale	10	15	12	37
	Ambiente e sviluppo sostenibile	25	15		40
	Visite guidate	5	5	5	15

	Fisica ed esercitazioni pratiche		30		30
	Laboratorio di tecniche di comunicazione		20	40	60
	Laboratorio inglese tecnico			30	30
	Normative e disegno elettrico			50	50
	Applicazioni fonti energetiche: Fotovoltaico			50	50
	Qualità	10	25	30	65
	Accompagnamento al lavoro			13	13
Totale area degli interventi a contenuto di base, trasversali e tecnici		100	150	250	500
Area contenuti professionali	Tecnica professionale	20	30	40	90
	Misure elettriche		20	20	40
	Elettrotecnica	25	35	40	100
	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	25	35	35	95
	Laboratorio di Domotica			30	30
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	30	30	65	125
	Laboratorio realizzazione prova esperta / UDA (un quadro elettrico)			60	60
	Laboratorio realizzazione prova esperta / UDA (un impianto civile)			60	60
Totale area contenuti professionali		100	150	350	600
stage	Stage	100	200	300	600
Totale corso		1100	1100	1000	3200
extracurric.*	Laboratori di recupero debiti extracurric.	50	50	50	
	Laboratorio "Ricreamo - ci"				150
	Laboratorio di preparazione esami livello A2 inglese				20
	Laboratorio di preparazione esami ECDL				30
	Accompagnamento al rientro scolastico (Percorso personalizzato con ore da quantificare caso per caso)
	Accompagnamento al lavoro				10

(*) Sono previsti **laboratori di recupero debiti** in ciascuna delle tre annualità in base alle esigenze specifiche al fine di consentire a ciascun allievo di rientrare nel limite massimo di assenze del 75 % del monte ore triennale previsto dalle linee guida approvate con DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 13 febbraio 2014, n. 145 (D.lgs. 17 ottobre 2005, n. 226. Approvazione "Linee Guida per lo svolgimento degli esami di qualifica professionale")