




C.I.F.I.R. ONLUS IAM TRANI
Via A. Maria Di Francia, 133 - Trani
☎ 0883.49.11.50 ☎ 0883.49.11.50
www.cifir.it - e-mail:
cfp.trani@cifir.it

Scheda Progetto Corso
“OPERATORE ELETTRICO”
COD. PROG. OF16-BT-2

“Avviso pubblico per la presentazione di progetti per attività formative finanziate rivenienti dal Decreto Direttoriale POR PUGLIA FESR - F.S.E. 2014-2020: "Avviso OF/2016 - Offerta Formativa di Istruzione e Formazione Professionale"- Det. Dir. 667 del 03/08/2016 pubblicata sul BURPuglia n. 94 del 11/08/2016 - APPROVAZIONE GRADUATORIA' Avviso OF/2016 con Det. Dir. N. 997 del 28/11/2016 pubblicato sul BURPuglia N° 138 del 01/12/2016

ENTE ATTUATORE	CIFIR - ONLUS Centri di Istruzione e Formazioni Istituti Rogazionisti
SEDE DI SVOLGIM.	CIFIR ONLUS – IAM TRANI Via Annibale M. Di Francia, 133 Trani
ISTITUTI SCOLASTICI PARTNER	I.I.S.S. AMERIGO VESPUCCI di Molfetta I.I.S.S. DELL'OLIO BISCEGLIE
PARTNERSHIP	Accordi con Organismi del terzo settore e associazioni di categoria: Città di Trani e Comune di Corato A.D.POL. SAN GERARDO Attività Artistiche, Sportive, di Intrattenimento e Divertimento LEGAMBIENTE associazione ambientalista ASSOCIAZIONE NAZIONALE CARABINIERI SEDE DI TRANI ASSOCIAZIONE IMPRENDITORI CORATINI Aziende locali: CAMPANILE FORNITURE EUROIMPIANTI NUOVA CECAM NUOVA ELETTROMECCANICA OPRAR ENERGY S.R.L. PEDONE ANTONIO RINALDI IMPIANTI S.I.E.T. DI BOVIO NICOLA Congregazione dei Padri Rogazionisti per la certificazione ECDL; BUT'N'BEN sas per la certificazione di lingua inglese. II MUNICIPIO DI BARI per Informazione, orientamento, assistenza e supporto CENTRO IMPIEGO PUGLIA per - Informazione, orientamento e accompagnamento al lavoro
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	Chiusura iscrizioni __/__/2017* Inizio corso __/01/2017 * Selezione ____/____/____ ? * 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 in uscita dal primo ciclo di istruzione anno scolastico 2015/2016 o a quelli che lo hanno conseguito negli anni precedenti e con età inferiore ai 18 anni di 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 DEL PROFILO PROFESSIONALE	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. A tal fine egli provvede ad eseguire: <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 ATTIVITA' ECONOMICA (codice e denominazione ISTAT – classificazione ATECO 2007)	SETTORE: edilizia ed impiantistica Attività economica (ATECO/ISTAT 2007) 43.21 Installazione di impianti elettrici Nomenclatura Unità Professionali (NUP/ISTAT 2006): 6.1.3.7 - Elettricisti nelle costruzioni civili ed assimilati 3.1.2.3 – Elettrotecnici 6.2.4.5 - Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti 6.2.4.1 - Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici
CONTINUITA' (PERCORSI POSSIBILI ALLA FINE DEI 3 ANNI)	Specializzazioni (Diploma professionale) Diploma di maturità professionale: attraverso il rientro nel circuito scolastico Apprendistato

ARTICOLAZIONE DIDATTICA TRIENNALE						
	UFC	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 didattiche	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 (comprendente UdA sicurezza sui luoghi di lavoro – terzo anno)	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	

(*) 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")

AZIONI AGGIUNTIVE	SOGGETTI ATTUATORI
FORMAZIONE DEI FORMATORI	C.I.F.I.R.- ONLUS (9 ore in tutto)
ECDL	Congregazione dei Padri Rogazionisti
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-ONLUS (personale interno ed equipe) ISTITUTI SCOLASTICI PARTNER PARTNER DI PROGETTO
ESAME E CERTIFICAZIONE LINGUA INGLESE LIVELLO A2/B1	BUT'N'BEN sas
ACCOMPAGNAMENTO AL LAVORO	Aziende e associazioni di categoria partner di progetto