



Assessorato alla Scuola, Formazione Professionale,
Università, Lavoro e Pari Opportunità.



Catalogo proposte formative Qualifica Codice: 806-418/Q

Organismo di formazione	
Denominazione:	SCUOLA EDILE DI REGGIO EMILIA
Indirizzo:	Via del Chionso, 22/a - 42100 Reggio nell'Emilia (RE)

Dettaglio sede di realizzazione (REGGIO EMILIA) e contatti			
Denominazione sede di riferimento:	SCUOLA EDILE DI RE - SEDE DIDATTICA VIA DEL CHIONSO, 22/A - 42100 REGGIO EMILIA (RE)		
Referente:	Claudio Cigarini	Tel. - Fax:	0522/500450 - 0522/500451
E-mail:	scuola@reggioedili.it	Sito web:	www.reggioedili.it

Caratteristiche			
Area Professionale:	COSTRUZIONI EDILI		
Qualifica:	OPERATORE EDILE ALLE INFRASTRUTTURE		
Descrizione qualifica:	L'Operatore edile alle infrastrutture è in grado di realizzare e mantenere parti di opere infrastrutturali destinate al traffico e alla viabilità (strade, ponti, viadotti, gallerie, ecc.) e di utilizzare e mantenere macchine operatrici edili.		
Ore totali:	240 (durata biennale)	Quota annuale di partecipazione per apprendista:	€ 1.200,00

Descrizione del percorso formativo (biennio)		
<i>Cod. UC</i>	<i>UNITA' DI COMPETENZA</i>	<i>DURATA</i>
1	STRUTTURAZIONE CANTIERE EDILE infrastrutture	56
<i>Cod. UF</i>	<i>Titolo dell'Unità Formativa</i>	<i>Durata</i>
1	LABORATORIO EDILIZIA - BASE	24
Breve descrizione dell'Unità Formativa		
SVILUPPO DI ABILITA' TECNICO PROFESSIONALI NEI PROCESSI COSTRUTTIVI DEL SETTORE; IN PARTICOLARE LA CAPACITA' DI COMPRENDERE IL TIPO DI LAVORAZIONE E LE RELATIVE FASI DELLE LAVORAZIONI DA ESEGUIRE, CONOSCERE LE CORRETTE STRUMENTAZIONI DA UTILIZZARE. SVILUPPO DI NOZIONI E CAPACITA' COLLEGATE ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE EDILE, QUALE AD ESEMPIO LA CORRETTA PREDISPOSIZIONE DELL'AREA DI LAVORO MEDIANTE L'ORGANIZZAZIONE DEGLI SPAZI E LA DISPOSIZIONE DI PASSERELLE, RECINZIONI, SEGNALETICHE.		

FORMAZIONE STRUTTURATA A CATALOGO IN RELAZIONE A CONTENUTI MINIMI PREDEFINITI CON POSSIBILITA' ULTERIORE DI PERCORSI INDIVIDUALI DI APPROFONDIMENTO.

MODULI FORMATIVI:

AREA PIANIFICAZIONE DI PRODUZIONE E PROCESSI: ORGANIZZAZIONE AUTONOMA DEL LAVORO

AREA ALLESTIMENTI: ESECUZIONE OPERE PROVVISORIALI

AREA MURATURA: ELEMENTI DI MURATURA E CONOSCENZA DEI MATERIALI.

<i>Cod. UF</i>	<i>Titolo dell'Unità Formativa</i>	<i>Durata</i>
2	TECNOLOGIA - MACCHINE	16

Breve descrizione dell'Unità Formativa

CONOSCERE LE CARATTERISTICHE DI MACCHINE E ATTREZZATURE DA CANTIERE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE CAPACITA' DI MOVIMENTO E ALLE MODALITA' DI PRIMA MANUTENZIONE E MANTENIMENTO IN EFFICIENZA PER LA SICUREZZA DEGLI OPERATORI, NONCHÈ AL RAPPORTO TRA CARATTERISTICA DELLA MACCHINA, DEL CONTESTO E DELLA LAVORAZIONE DA ESEGUIRE.

MODULI FORMATIVI:

AREA TECNOLOGIA: CONOSCENZA E PRIMA MANUTENZIONE ATTREZZATURE LEGGERE DI CANTIERE

AREA TECNOLOGIA: CONOSCENZA E PRIMA MANUTENZIONE MACCHINE MOVIMENTO TERRA.

<i>Cod. UF</i>	<i>Titolo dell'Unità Formativa</i>	<i>Durata</i>
3	TECNOLOGIA - MATERIALI E LOGISTICA DI CANTIERE	16

Breve descrizione dell'Unità Formativa

PRINCIPI DI TECNOLOGIA PER L'EDILIZIA: L'UTENTE SARA' IN GRADO DI RICONOSCERE I MATERIALI, LE TECNOLOGIE, GLI ELEMENTI SPAZIALI E TECNICI DEL CONTESTO IN CUI OPERA; RIFERIMENTO PARTICOLARE ALLA STRUTTURAZIONE DEL CANTIERE EDILE, AL DISTINGUERE DISPOSIZIONI SEGNALETICHE E ALTRI DISPOSITIVI DA ADOTTARE, ALL'INDIVIDUARE ED UTILIZZARE CORRETTAMENTE UTENSILI, MATERIALI, MACCHINE E ATTREZZATURE IN RAPPORTO ALLE LAVORAZIONI PRESE IN ESAME.

MODULI FORMATIVI:

AREA TECNOLOGIA: MATERIALI TRADIZIONALI DEL CICLO EDILE

AREA TECNOLOGIA: ELEMENTI DI TECNOLOGIA DEL CICLO EDILE

AREA TECNOLOGIA: CONOSCENZA E PRIMA MANUTENZIONE ATTREZZATURE LEGGERE DA CANTIERE.

<i>Cod. UC</i>	<i>UNITA' DI COMPETENZA</i>	<i>DURATA</i>
----------------	-----------------------------	---------------

2	LAVORAZIONI opere edili infrastrutturali	48
Cod. UF	Titolo dell'Unità Formativa	Durata
4	DISEGNO - LETTURA	24

Breve descrizione dell'Unità Formativa

SVILUPPO DI ABILITA' TECNICO PROFESSIONALI NECESSARIE PER RIUSCIRE A LEGGERE ED ELABORARE CORRETTAMENTE GLI ELABORATI PROGETTUALI TIPO, IN PARTICOLARE PER ESSERE IN GRADO DI INTERPRETARE CORRETTAMENTE IL PROGETTO TECNICO COGLIENDO FORMA, DIMENSIONI E MISURE DEL MANUFATTO DA REALIZZARE.

MODULI FORMATIVI:

AREA DISEGNO: ELEMENTI GENERALI DEL DISEGNO TECNICO

AREA DISEGNO: INTERPRETAZIONE DI ELABORATI ARCHITETTONICI.

Cod. UF	Titolo dell'Unità Formativa	Durata
5	LABORATORIO EDILIZIA	24

Breve descrizione dell'Unità Formativa

SVILUPPO DI ABILITA' TECNICO PROFESSIONALI NEI PROCESSI COSTRUTTIVI DEL SETTORE, IN PARTICOLARE LA CAPACITA' DI RICONOSCERE I MATERIALI MIGLIORI DA UTILIZZARE IN RAPPORTO AL MANUFATTO E LA PADRONANZA DELLE SOLUZIONI TECNICHE NECESSARIE.

NOZIONI E CAPACITA' RELATIVE A TECNICHE DI RILIEVO, TRACCIAMENTO E LIVELLAMENTO, NONCHÈ POSA IN OPERA DI ARMATURE E CONGLOMERATI CEMENTIZI.

FORMAZIONE STRUTTURATA A CATALOGO IN RELAZIONE A CONTENUTI MINIMI PREDEFINITI CON POSSIBILITA' ULTERIORE DI PERCORSI INDIVIDUALI DI APPROFONDIMENTO.

MODULI PRIORITARI (RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI MINIMI):

AREA CARPENTERIA LEGNO: ELEMENTI DI CARPENTERIA E CONOSCENZA DEI MATERIALI

MODULI DI SVILUPPO A CATALOGO (PERSONALIZZAZIONE PERCORSI):

AREA CARPENTERIA LEGNO: CONFEZIONAMENTO E GETTO DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO

AREA CARPENTERIA LEGNO: GESTIONE DEL GETTO IN CALCESTRUZZO.

Cod. UC	UNITA' DI COMPETENZA	DURATA
3	Lavorazioni meccaniche opere edili infrastrutturali	40
Cod. UF	Titolo dell'Unità Formativa	Durata
7	LABORATORIO INFRASTRUTTURE	40

Breve descrizione dell'Unità Formativa

SVILUPPO DI ABILITA' TECNICO PROFESSIONALI DI CONDUZIONE E MANUTENZIONE DELLE PRINCIPALI MACCHINE OPERATRICI IN RAPPORTO ALLE FASI DI LAVORAZIONE E AL PROCESSO DI COSTRUZIONE, ALLE CARATTERISTICHE DEL CONTESTO E DEL TERRENO.

COMPrensione DI TEMPI E SEQUENZA DELLE LAVORAZIONI MECCANICHE, APPLICAZIONE DELLE PROCEDURE PER OPERARE NEL RISPETTO DELLE DIRETTIVE RICEVUTE.

COMPETENZE RELATIVE ALLA CORRETTA CONSERVAZIONE E MANUTENZIONE, ORDINARIA E STRAORDINARIA, DEI MEZZI AL FINE DI GARANTIRNE L'UTILIZZO IN SICUREZZA.

FORMAZIONE STRUTTURATA A CATALOGO IN RELAZIONE AI PERCORSI INDIVIDUALI DI APPROFONDIMENTO.

MODULI DI SVILUPPO A CATALOGO:

ESCAVAZIONE E MOVIMENTO TERRA: CONDUZIONE PICCOLE MMT; CONDUZIONE PALA; CONDUZIONE ESCAVATORE

STRADALI: CONDUZIONE MACCHINE FINITURA; CONDUZIONE ASFALTATRICE; CONDUZIONE LIVELLATRICE (GREDER)

MOVIMENTO CARICHI: CONDUZIONE GRU A TORRE; CONDUZIONE AUTOGRU; CONDUZIONE ELEVATORE TELESCOPICO

CALCESTRUZZO: CONDUZIONE AUTOBOTTI; CONDUZIONE POMPE CALCESTRUZZO.

<i>Cod. UC</i>	<i>UNITA' DI COMPETENZA</i>	<i>DURATA</i>
4	CONTROLLO QUALITA' E SICUREZZA DELLE LAVORAZIONI EDILI INFRASTRUTTURALI	80
<i>Cod. UF</i>	<i>Titolo dell'Unità Formativa</i>	<i>Durata</i>
8	AMBIENTE, TECNOLOGIA E QUALITA' DEL PROCESSO COSTRUTTIVO	16
	<p>Breve descrizione dell'Unità Formativa</p> <p>SVILUPPARE SAPERI RELATIVI ALLE BASI DI TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI E DEL CONTROLLO DI QUALITA' DEL COSTRUITO NEL CICLO EDILE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE PROBLEMATICHE AMBIENTALI.</p> <p>IN PARTICOLARE, SVILUPPO DI CAPACITA' RELATIVAMENTE ALLA CORRETTA GESTIONE DI STRUMENTI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DEL CANTIERE, COGLIENDONE POTENZIALITA' MA ANCHE ASPETTO DI USURA O DI MALFUNZIONAMENTO.</p> <p>MODULI FORMATIVI:</p> <p>AREA TECNOLOGIA: MACCHINE E ATTREZZATURE DEL CICLO EDILE AREA TECNOLOGIA: ELEMENTI DI STATICA DEGLI EDIFICI AREA AMBIENTE: RIFIUTI DA ATTIVITA' EDILI - PROBLEMATICHE E NORMATIVE.</p>	
<i>Cod. UF</i>	<i>Titolo dell'Unità Formativa</i>	<i>Durata</i>
9	DISEGNO - INTERPRETAZIONE	20
	<p>Breve descrizione dell'Unità Formativa</p> <p>SVILUPPO DI ABILITA' TECNICO PROFESSIONALI NECESSARIE PER RIUSCIRE A LEGGERE ED INTERPRETARE CORRETTAMENTE DISEGNI TECNICI, IN FUNZIONE ALL'ORGANIZZAZIONE IN AUTONOMIA DELLE FASI ESECUTIVE DELLA LAVORAZIONE. IN PARTICOLARE, SVILUPPO DI CAPACITA' PER VALUTARE CRITICAMENTE LA CONFORMAZIONE FINALE DELL'OPERA EDILE ESEGUITA, IN MODO DA COGLIERE EVENTUALI DI SCOSTAMENTI DA QUANTO PREVISTO NEGLI</p>	

STANDARD DI PROGETTAZIONE.

MODULI FORMATIVI:

AREA DISEGNO: MISURAZIONE E QUANTIFICAZIONE DA DISEGNO

AREA DISEGNO: INTERPRETAZIONE DI ELABORATI PER INFRASTRUTTURE

AREA DISEGNO: TRACCIAMENTO DI ELEMENTI SEMPLICI SU PIANO CAMPAGNA.

Cod. UF	Titolo dell'Unità Formativa	Durata
10	SICUREZZA AVANZATA	24

Breve descrizione dell'Unità Formativa

SVILUPPARE ABILITA' E SAPERI RELATIVI AD UNA PREPARAZIONE SPECIALISTICA NECESSARIA PER POTER ACCEDERE IN SICUREZZA ALL'AREA CANTIERE E INTERVENIRE CON MANSIONI DI SALVAGUARDIA DEGLI ADDETTI.

SVILUPPARE INOLTRE ABILITA' E SAPERI NECESSARI PER ADOTTARE COMPORTAMENTI E DISPOSITIVI FUNZIONALI ALLA SICUREZZA PROPRIA E DEGLI ADDETTI DEL CANTIERE.

MODULI FORMATIVI:

AREA SICUREZZA: ANTINCENDIO MEDIO RISCHIO

AREA SICUREZZA: PRONTO SOCCORSO.

Cod. UF	Titolo dell'Unità Formativa	Durata
11	TECNOLOGIA - MACCHINE	20

Breve descrizione dell'Unità Formativa

CONOSCERE LE CARATTERISTICHE DI MACCHINE E ATTREZZATURE DA CANTIERE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE CAPACITA' DI MOVIMENTO E ALLE MODALITA' DI PRIMA MANUTENZIONE E MANTENIMENTO IN EFFICIENZA PER LA SICUREZZA DEGLI OPERATORI, NONCHÈ ALLA CORRETTA MANUTENZIONE DELL'ATTREZZATURA IN GENERALE.

MODULI:

AREA TECNOLOGIA: CONOSCENZA E PRIMA MANUTENZIONE MACCHINE STRADALI

AREA TECNOLOGIA: CONOSCENZA E PRIMA MANUTENZIONE MACCHINE SOLLEVAMENTO

AREA TECNOLOGIA: CONOSCENZA E PRIMA MANUTENZIONE MACCHINE CALCESTRUZZO.

UNITA' FORMATIVE DI CARATTERE GENERALE

Cod. UF	Titolo dell'Unità Formativa	Durata
6	SICUREZZA	16

Breve descrizione dell'Unità Formativa

SVILUPPO DI ABILITA' E SAPERI NECESSARI PER POTER ACCEDERE IN SICUREZZA ALL'AREA CANTIERE, IN PARTICOLARE LA CONOSCENZA DELLE NORME PER LA SICUREZZA E LA PADRONANZA DI COMPORTAMENTI ATTI A GARANTIRE LA SICUREZZA IN CANTIERE, SIA NELLA GESTIONE ATTREZZATURE E STRUMENTI, A MANO E A MOTORE, SIA NELLA GESTIONE DELLE NORMALI PROCEDURE E LAVORAZIONI TIPICHE.

MODULI FORMATIVI:

AREA SICUREZZA: SICUREZZA BASE

AREA SICUREZZA: SICUREZZA STRADALI.

E' possibile la personalizzazione del percorso formativo selezionato con riferimento alle singole unità formative che lo compongono.

Per ulteriori informazioni e chiarimenti si prega di contattare il Soggetto proponente.