Cofinanziato dall'Unione europea

COESIONE ITALIA 21-27 VENETO

SCUOLA DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

CFS FORMEDIL Belluno



Corso triennale

OPERATORE E OPERATRICE EDILE

Quarto anno

DIPLOMA DI TECNICO EDILE

Indirizzo: Costruzioni Architettoniche e Ambientali

Chi siamo

Il C.F.S. FORMEDIL Belluno è una scuola di Formazione Professionale, da oltre 70 anni è il punto di riferimento per la formazione di giovani, lavoratori e aziende.
L'obiettivo del C.F.S. è di formare tecnici specializzati attraverso dei percorsi triennali che portano alla qualifica professionale nei seguenti indirizzi: **Edile, Elettrico e Impianti Termoidraulici**. Il percorso formativo prosegue con il quarto anno che permette di ottenere il diploma professionale di **Tecnico Edile, Tecnico Elettrico e Tecnico di Impianti Termici.**
È possibile continuare gli studi nel Sistema di Istruzione superiore I.F.T.S. (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) che permette poi di accedere al biennio di Istruzione Tecnica Superiore I.T.S..

Codice meccanografico BLCF004004.



Convitto per gli studenti di C.F.S. FORMEDIL Belluno

Gli allievi della scuola hanno la possibilità di poter usufruire del **nostro convitto**. La struttura si trova in **centro a Sedico**, a pochi minuti a piedi dal C.F.S. FORMEDIL Belluno. Nel convitto sarà **sempre presente un educatore** che, oltre al supporto nello studio, garantirà la sorveglianza notturna. La struttura è vicina a molte attività sportive: palestra, calcio, tennis, basket, pallavolo e a luoghi educativi e culturali come la biblioteca comunale, la chiesa e sedi di associazioni di volontariato.
Il convitto sarà aperto dal lunedì pomeriggio a venerdì mattina.



Riferimento per il convitto: segreteria@cfsbelluno.it

SISTEMA CASA



CASA IN LEGNO

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA





RISTRUTTURAZIONE



RESTAURO





DISEGNO ASSISTITO CAD



COSTRUZIONE



IMPIANTISTICA

SISTEMA TERRITORIO



INGEGNERIA
NATURALISTICA
PER IL CONSOLIDAMENTO
DEI VERSANTI





INTERVENTI SU ALVEO
E SPONDA
DI CORSI D'ACQUA



OPERE INGEGNERISTICHE



MACCHINE
MOVIMENTO TERRA

OPERE DI MESSA
IN SICUREZZA



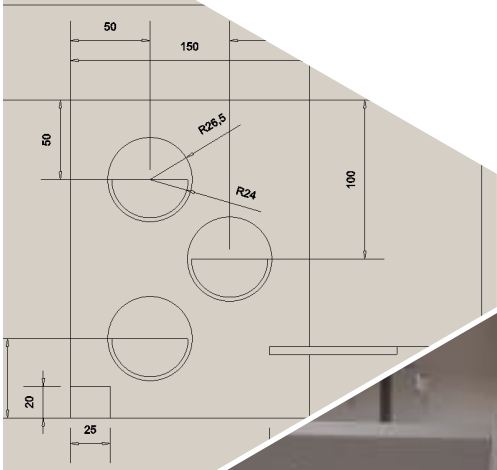
INTERVENTI
SU PENDII FRANOSI



OPERE A TUTELA
DEL PATRIMONIO
AMBIENTALE

LABORATORIO TECNOLOGICO DIGITALE

PROGETTO



STAMPA 3D





REALIZZAZIONE

Durante le ore di laboratorio tecnologico digitale gli allievi realizzano un manufatto seguendo tutto il progetto: dall'ideazione, al disegno tecnico al computer per poi passare alla prototipazione e alla realizzazione finale del progetto. Gli allievi hanno a disposizione stampanti laser, un pantografo a controllo numerico (CNC), la piattaforma Arduino e un controllore logico programmabile (PLC).

IL PERCORSO

QUALIFICA TRIENNALE → DIPLOMA TECNICO EDILE → CORSO FORMAZIONE TECNICA - IFTS → CORSO ALTA SPECIALIZZAZIONE TECNICA - ITS

Nel corso del triennio gli allievi riusciranno ad avere le competenze tecniche e un'adeguata **abilità operativa necessarie per l'esecuzione di opere edili e calcestruzzo, di ristrutturazioni e restauro, di gestione del territorio e di impiantistica**.
Al termine del percorso triennale consigliamo di frequentare il quarto anno per conseguire il **Diploma di Tecnico Edile**.
Successivamente al quarto anno è possibile proseguire con il percorso annuale di **I.F.T.S.** in "Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile" per diventare dei tecnici specializzati.
Dopo l'I.F.T.S. l'allievo può decidere di frequentare il **corso biennale di alta formazione I.T.S**. dedicato alla gestione del cantiere e alla conoscenza dei materiali sulla base di un progetto sperimentale.
Al C.F.S. aiutiamo ogni ragazzo e ogni ragazza a costruire il proprio progetto professionale, partendo dalla scoperta dei propri talenti e delle proprie passioni.
Vogliamo che i nostri studenti acquisiscano fiducia in sé stessi, autostima e autonomia, attraverso esperienze concrete che li aiutino a crescere e a prepararsi al mondo del lavoro.
Per questo proponiamo anche diverse esperienze extrascolastiche, come le vacanze-studio all'estero e la partecipazione alle iniziative di Formedil nazionale.
Il C.F.S. è una scuola pratica e a stretto contatto con il mondo del lavoro: collaboriamo con numerose aziende che accolgono i nostri studenti durante i periodi di stage.
E spesso lo stage è solo l'inizio: la conoscenza e la collaborazione positive possono trasformarsi in una concreta opportunità di lavoro.



Sistema di irrigazione automatizzato tramite controllo logico

SCUOLA APERTA

Il tuo futuro comincia da una scelta.
Vieni a vedere con i tuoi occhi cosa si fa al CFS!

Durante le giornate di Scuola Aperta potrai:

- Visitare i nostri laboratori
- Conoscere insegnanti e studenti
- Scoprire i nostri 3 indirizzi
- Vedere le attività pratiche
- Conoscere i percorsi dopo la terza media
- Visitare il nostro convitto, pensato per gli studenti che arrivano da lontano.

La Scuola Aperta è l'occasione per i ragazzi, le ragazze e per i loro genitori di conoscere da vicino il CFS, visitare gli spazi e i laboratori e ricevere tutte le informazioni utili per scegliere il proprio percorso.

ABITI LONTANO DA SEDICO?

Vieni a conoscere anche il nostro **CONVITTO**!

Potrai visitare gli spazi e scoprire una soluzione pensata per gli studenti che arrivano da fuori zona, con **prezzi calmierati**.



PRENOTA LA TUA VISITA

Inquadra il QR-code

Oppure contatta il 345 6054072

anche via WhatsApp

VIENI A CONOSCERCI NELLE DATE DI SCUOLA APERTA

- **SABATO 14 NOVEMBRE 2026**
- **SABATO 28 NOVEMBRE 2026**
- **SABATO 12 DICEMBRE 2026**
- **SABATO 16 GENNAIO 2027**

Ti aspettiamo alle ore 16.00

LABORATORI ESPERIENZIALI

Il CFS offre gratuitamente ai ragazzi e alle ragazze delle scuole medie la possibilità di partecipare ai laboratori esperienziali.
Un'esperienza concreta per scegliere il tuo futuro
Accompagnati dai nostri docenti, i partecipanti potranno:

- conoscere strumenti, materiali e attrezzature del settore edile;
- sperimentare alcune tecniche di lavorazione;
- svolgere semplici attività pratiche;
- conoscere le modalità di lavoro e le competenze richieste nel settore delle costruzioni;
- scoprire più da vicino cosa significa formarsi come Operatore Edile.

Il Laboratorio Esperienziale permette agli studenti di vedere, provare e sperimentare direttamente le attività che potranno incontrare durante il percorso formativo.
È un'opportunità per capire meglio le proprie attitudini e interessi e per affrontare con maggiore consapevolezza la scelta del percorso dopo la terza media.

Scegli • Sperimenta • Divertiti

Scopri le date e iscriviti qui:
Inquadra il QR-code
Oppure contatta il 345 6054072
anche via WhatsApp



MATERIE DEL TRIENNIO

Le lezioni si svolgono dal Lunedì al Venerdì con orario 9.00 - 12.00 e 12.30 - 15.30

È possibile usufruire della mensa interna.

SISTEMA DUALE - " IMPARARE FACENDO" TRIENNIO DUALE: OPERATORE EDILE					
	AREA CULTURALE		1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO
ORE COMUNI	COMPETENZE LINGUISTICHE	- Italiano - Inglese	132	76	60
	COMPETENZE - MATEMATICHE - SCIENTIFICHE - TECNOLOGICHE	- Matematica, geometria e calcolo professionale - Fisica - Scienza dell'ambiente - Tecnologia delle costruzioni: il sistema edificio-impianto	215	78	66
		- Laboratorio Disegno e Disegno CAD - Laboratorio di innovazione digitale e stampa 3D - Competenze digitali: informatica	201	110	30
	COMPETENZE STORICO SOCIO-ECONOMICHE	- Storia - Educazione Civica - Elementi di cultura di impresa - Tecniche di comunicazione	86	50	40
		- Religione - Educazione Fisica - Accoglienza e accompagnamento al lavoro	90	58	40
	AREA PROFESSIONALIZZANTE	- Sicurezza nei luoghi di lavoro	66	38	30
OPERATORE EDILE	COMPETENZE PROFESSIONALIZZANTI	- TECNOLOGIA EDILE	200	180	200
		- TECNOLOGIA MACCHINARI E ATTREZZATURE DEL SETTORE			
		- LABORATORIO EDILE			
		- LABORATORIO INTEGRATO (EDILE - IDRAULICO)			
		- LABORATORIO MACCHINE E ATTREZZATURE			
		- PERCORSI PCTO (Alternanza scuola-lavoro) - APPRENDISTATO DI 1°LIVELLO IN AZIENDA (*)	0	400*	500*
		- ESAME DI QUALIFICA	0	0	24
		TOTALE ORE	**990**	**990**	**990**

*Le ore di stage potranno subire delle modifiche in base alle direttive della Regione Veneto.
Utilizzo di app per smartphone per il monitoraggio e la gestione digitale delle attività svolte in azienda.

MATERIE DEL TRIENNIO

Le lezioni si svolgono dal Lunedì al Venerdì con orario 9.00 - 12.00 e 12.30 - 15.30

È possibile usufruire della mensa interna.

TRIENNIO PER OPERATORE EDILE - ORDINAMENTALE					
	AREA CULTURALE		1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO
COMPETENZE DI BASE	COMPETENZE LINGUISTICHE	- Italiano - Inglese	128	112	92
	COMPETENZE - MATEMATICHE - SCIENTIFICHE - TECNOLOGICHE	- Matematica, geometria e calcolo professionale - Fisica - Scienza dell'ambiente - Tecnologia delle costruzioni: il sistema edificio-impianto	148	84	94
		- Laboratorio Disegno e Disegno CAD - Laboratorio di innovazione digitale e stampa 3D - Competenze digitali: informatica	130	84	88
	COMPETENZE STORICHE SOCIO-ECONOMICHE MOTORIE	- Storia - Educazione Civica - Elementi di cultura di impresa - Tecniche di comunicazione	84	80	66
		- Religione - Educazione Fisica - Accoglienza e accompagnamento al lavoro	84	84	62
OPERATORE EDILE	COMPETENZE PROFESSIONALIZZANTI	- SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO	66	56	30
		- TECNOLOGIA EDILE - TECNOLOGIA MACCHINARI E ATTREZZATURE DEL SETTORE - LABORATORIO EDILE - LABORATORIO INTEGRATO (EDILE - IDRAULICO) - LABORATORIO MACCHINE E ATTREZZATURE	350	330-490*	294-374*
		- PERCORSI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO * - APPRENDISTATO DI 1°LIVELLO IN AZIENDA	0	0-160*	160-240*
		- ESAME DI QUALIFICA	0	0	24
		TOTALE ORE	**990**	**990**	**990**

*Le ore di stage possono variare in base alle direttive della Regione del Veneto; di conseguenza possono variare anche le ore di laboratorio

MATERIE DEL QUARTO ANNO

Le lezioni si svolgono dal Lunedì al Venerdì

con orario 9.00 - 12.00 e 12.30 - 15.30

IV ANNO: TECNICO EDILE			
ORE COMUNI	AREA CULTURALE		**ORE**
	COMPETENZE LINGUISTICHE	Italiano / Inglese	60
	COMPETENZE - MATEMATICHE -SCIENTIFICHE -TECNOLOGICHE	- Matematica, geometria e calcolo professionale - Competenze digitali - Tecnologia delle costruzioni: il sistema edificio-impianto - Laboratorio Disegno CAD - Laboratorio di innovazione digitale.	100
	COMPETENZE STORICO SOCIO-ECONOMICHE	- Storia, Ed. Civica - Elementi di Economia - Elementi di Cultura di impresa	80
		Religione, Ed. Fisica e Accompagnamento al lavoro	34
	AREA PROFESSIONALIZZANTE		
		- Sicurezza nei luoghi di lavoro	20

			ORE
INDIRIZZO EDILE	COMPETENZE PROFESSIONALIZZANTI	Gestione organizzativa del lavoro nel cantiere	180
		Gestione logistica dell'approvvigionamento	
		Gestione documentaria delle attività nel cantiere	
		Gestione organizzativa-operativa del cantiere	
		ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO APPRENDISTATO DI 1° LIVELLO IN AZIENDA (*)	500
		ESAME	16
	TOTALE ORE		**990**

*UTILIZZO DI APP PER SMARTPHONE PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DIGITALE DELLE ATTIVITÀ SVOLTE IN AZIENDA

APPROFONDIMENTO
Costruzioni in legno







Esperienze laboratoriali

TANTI LABORATORI e attività pratiche







Esperienze laboratoriali

QUALIFICA PER OPERATORE EDILE

LABORATORI DEL PERCORSO

REALIZZAZIONE DI EDIFICI IN MURATURA E CALCESTRUZZO ARMATO

- Realizzazione di elementi strutturali in c.a. e muratura;
- Realizzazione di solai e coperture;
- Opere di carpenteria edile.

SISTEMI A SECCO NELLE RISTRUTTURAZIONI

- Posa in opera di elementi in cartongesso;
- Posa di isolamento fonoassorbente e/o termoisolante.

OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI

- Tecniche di posa di materiali termoisolanti: i cappotti esterni, isolamenti interni;
- Le soluzioni per l'isolamento delle coperture;
- Risoluzioni di ponti termici nei nodi strutturali e tecnologici.



OPERE DI MANUTENZIONE DEL TERRITORIO E USO DI MACCHINE MOVIMENTO TERRA

- Realizzazione di opere di ingegneria naturalistica: terre armate e arce in legno;
- Utilizzo di macchinari per la movimentazione delle terre: pala gommata ed escavatore per la realizzazione di piccoli sbancamenti e scavi a sezione obbligata nel campo prove della scuola.

La parte teorica è supportata da ore di teoria riguardanti:

- Materiali da costruzione: proprietà, caratteristiche e prestazioni, cicli di lavorazione (pietre, laterizi, calcestruzzi, malte, legno da costruzione, acciai);
- Qualità e certificazione dei materiali da costruzione: qualità della ditta produttrice, qualità del prodotto, la marchiatura CE, le prove sui materiali da costruzione;
- Generalità e tipologie di sistemi costruttivi strutturali e loro elementi dalle fondazioni alla copertura;
- Il sistema involucro (Involucri architettonici, sistemi di copertura);
- I sistemi a secco nelle ristrutturazioni: applicazioni e vantaggi;
- Il sistema edificio-impianto; Il passaggio degli impianti (a pavimento, a parete e a soffitto), le prestazioni acustiche dei materiali (accorgimenti costruttivi), stratigrafia delle chiusure opache;
- Le figure del cantiere: compiti e responsabilità;
- Gli elaborati grafici esecutivi (architettonici, strutturali ed im- piantistici): loro uso e contenuti;
- Organizzazione del cantiere: analisi del sito, studio preliminare del progetto esecutivo, analisi del computo metrico e delle lavorazioni da eseguire;
- Misurazione delle singole opere su disegno, calcolo delle quantità di materiale;
- Riferimenti alle principali norme tecniche del settore;
- Operare in sicurezza sui luoghi di lavoro;
- Approfondimenti sull'uso, manutenzione e funzionamento delle macchine movimento terra (pala gommata ed escavatore) e della gru a torre e uso della segnaletica manuale nel cantiere;
- Uso e manutenzione delle attrezzature ricorrenti per il cantiere edile.
- I dissesti idrogeologici e gli interventi di ripristino e manutenzione del territorio.

SVILUPPO DI COMPETENZE DIGITALI MEDIANTE UTILIZZO DI APP PER SMARTPHONE PER LA GESTIONE E IL MONITORAGGIO DELLE ATTIVITÀSVOLTE NEL PERIODO DI STAGE IN AZIENDA









CONFINDUSTRIA BELLUNO DOLOMITI
ANCE

Confartigianato

APPIA
ASSOCIAZIONE PROVINCIALE PICCOLA INDUSTRIA & ARTIGIANATO - BELLUNO
CNA

FENEALUIL

FILCA CISL

CGIL
FILLEA

CASSA EDILE di Belluno

CFS FORMEDIL Belluno Scuola edile

Via Stadio n. 11/a - 32036 Sedico (BL)
Tel. 0437 753330 - Fax 0437 543266
segreteria@cfsbelluno.it
www.scuolaedilebelluno.it

Siamo vicini alla fermata delle corriere di linea.

Scuola Edile di Sedico

You Tube