

CORSI SERALI

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "E. FORCELLINI"



Il Corso Serale "Sirio" è nato nel 2004 presso l'I.T.G. "E. Forcellini" di Feltre per permettere a chi aveva abbandonato prematuramente gli studi, o a chi era desideroso di un secondo diploma per migliorare la propria attività lavorativa, di ottenere il diploma di Geometra.

Attualmente l'organizzazione del corso segue le Linee Guida per l'Istruzione degli Adulti, prevista nel DPR 263/2012, così come definite dall'art. 11, comma 10 del citato Decreto.

L'Istruzione degli Adulti prevede ora dei Percorsi di Istruzione di 1° livello (gestiti dai C.P.I.A) e dei percorsi di Istruzione di 2° livello (questi ultimi gestiti dagli Istituti Superiori e finalizzati al conseguimento del diploma di istruzione tecnica, professionale e artistica).

In questo ultimo contesto di Percorsi di Istruzione di 2° livello il nostro Istituto si inserisce proponendo il percorso per i propri allievi al fine di ottenere il diploma di Istruzione Superiore come tecnico in Costruzioni, Ambiente e Territorio (ex diploma di "geometra") e di Tecnico in Meccanica e Meccatronica.

**Il percorso è articolato in tre periodi didattici:
1° periodo (classe 1[^]-2[^]) - 2° periodo (classe 3[^]-4[^]) - 3° periodo (classe 5[^])**



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
"L. NEGRELLI - E. FORCELLINI"

Via Cristoforo Colombo, 11
3232 Feltre (Belluno)
Tel. 0439 301540



ISTITUTO
SUPERIORE
DI FELTRE

● COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO "GEOMETRA" ● MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

CARATTERISTICHE INNOVATIVE DEL CORSO

Fra le caratteristiche innovative e peculiari del corso, si mettono in evidenza:

- un orario delle lezioni ridotto,
- una didattica modulare,
- frequenza attenta alle esigenze degli studenti lavoratori materiale didattico on-line, con possibile fruizione a distanza (FAD),
- il riconoscimento di crediti formali, non formali e informali, al fine di valorizzare l'esperienza pregressa di ciascun allievo,
- l'azione di tutoraggio svolta dal Coordinatore del Corso Serale, a cui gli allievi e docenti possono rivolgersi in caso di necessità

PATTO FORMATIVO INDIVIDUALE

Questo sistema di Istruzioni agli adulti prevede che l'allievo possa fruire a distanza (fino al 20%) di parte del percorso didattico definito nel Patto Formativo Individuale che la Scuola e l'allievo sottoscrivono all'inizio dell'anno scolastico (nel Patto Formativo è individuato il percorso modulare che ciascun allievo deve compiere per raggiungere il diploma). La vigente Normativa prevede che un Periodo Didattico possa essere superato anche in più anni scolastici, a seconda delle esigenze dell'allievo (per questo il Patto Formativo può avere anche durata biennale).

Le ore settimanali di lezione sono 23, con unità orarie da 45 minuti, e le lezioni si tengono in orario serale per 5 giorni alla settimana, dal lunedì al venerdì, dalle ore 18,30 alle ore 22,30 (con un breve intervallo dalle ore 20,00 alle ore 20,15).



COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO "GEOMETRA"

Una scuola pubblica gratuita al tuo servizio.

Grazie alla collaborazione con C.P.I.A (Centro Provinciale Istruzione Adulti) e ad una apposita convenzione anche con altre Scuole, Centri di Formazione professionale ed Enti, è possibile intraprendere corsi di studi personalizzati per raggiungere la Qualifica professionale o altri diplomi scolastici (tenendo sempre conto del percorso scolastico pregresso e delle competenze personali acquisite).

**Per saperne di più
non esitare a contattarci**



I nostri punti di forza:

- Una didattica organizzata su moduli con sistema a crediti e riconoscimento del percorso scolastico e lavorativo pregresso.
- Possibile fruizione a distanza di parte delle lezioni
- Laboratori e strumentazione moderna.
- Attività a contatto con il mondo del lavoro.
- Un ambiente accogliente con tutor e percorsi didattici personalizzati.

Il nostro diplomato si occupa di:

- Attività tecniche e progettuali nell'ambito edile.
- Rilievi topografici e pratiche catastali.
- Stime di immobili e sistemi di gestione ambientale del territorio.
- Sicurezza di immobili e sistemi di lavoro (in particolare nei cantieri edili).

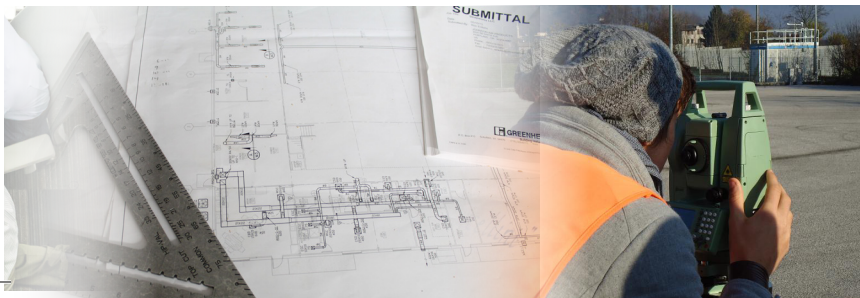


PIANO DI STUDIO

Dopo il 1° periodo didattico il nostro corso prevede:

DISCIPLINE	2° periodo didattico		3° periodo didattico
	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	2	2	2
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Lingua inglese	2	2	2
Matematica e complementi	2	3	2
Geopedologia, Economia ed Estimo	4 (1)	3 (1)	3 (1)
Topografia	4 (2)	4 (2)	4 (2)
Progettazione, Costruzioni ed Impianti	5 (2)	5 (2)	5 (3)
Gestione del Cantiere e Sicurezza dell'Ambiente di Lavoro	2 (1)	2 (1)	2 (1)
TOTALE	23	23	23
Ore di laboratorio	6	6	7

Fra parentesi sono riportate le ore di laboratorio in compresenza con l'Insegnante Tecnico Pratico.



SBOCCHI PROFESSIONALI

LAVORO DIPENDENTE TECNICO QUALIFICATO PRESSO:

- Enti Pubblici: Comune, Provincia, Unioni Montane
- Enel, ULSS, BIM, Vigili del fuoco, ecc..
- Imprese edili, aziende private
- Studi tecnici pubblici e privati
- Esperto nella gestione della sicurezza presso qualsiasi azienda commerciale, artigianale o industriale, pubblica o privata
- Esperto nella gestione della sicurezza presso le Imprese edili
- Nella scuola, come insegnante tecnico pratico nei laboratori degli istituti di istruzione tecnica
- Progettazione
- Direzione lavori
- Attività di catasto
- Stime, successioni

LIBERO PROFESSIONISTA NEI SEGUENTI AMBITI:

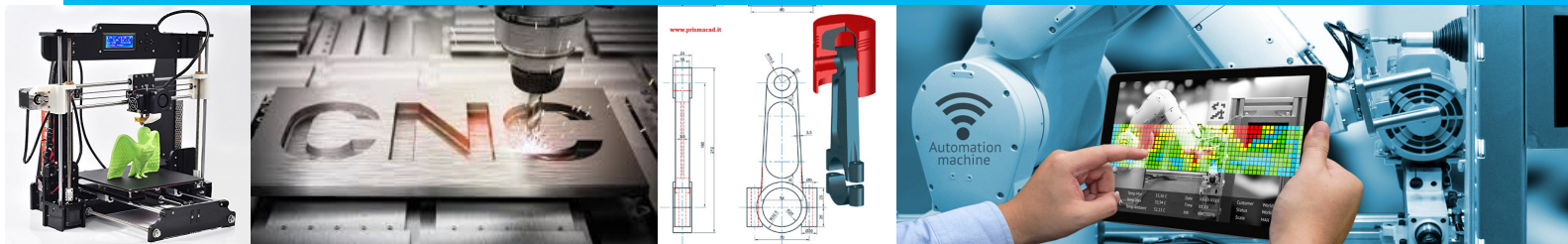
- Rilievi topografici, riconfinazioni
- Contabilità lavori
- Compravendite
- Certificazioni energetiche
- Esperto in acustica
- Consulente assicurativo
- Responsabile del Servizio di prevenzione e Protezione aziendale
- Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione
- Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva
- Consulente Tecnico d'Ufficio per il Tribunale (CTU)
- Consulente Tecnico in Perizie di parte (CTP)
- Amministratore di Condominio





MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

ARTICOLAZIONE MECCANICA E MECCATRONICA



Il percorso di studi consente di acquisire conoscenze di: meccanica, termodinamica, macchine, tecnologia e resistenza dei materiali, disegno e progettazione, automazione industriale, matematica e informatica, caratteristiche funzionali di macchine utensili, processi di fabbricazione e cicli produttivi, Total Quality Management e sicurezza nei luoghi di lavoro.

Meccanica e Meccatronica è una specializzazione flessibile e ad alta innovazione tecnologica, facilmente spendibile sul mercato del lavoro.

Attualmente nel territorio garantisce la completa occupazione ai nostri diplomati.

Il diplomato in Meccanica e Meccatronica:

- ha competenze specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni;
- ha competenze sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi nei diversi contesti economici;
- nelle attività produttive d'interesse, egli collabora nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti, nella realizzazione dei relativi processi produttivi;
- interviene nella manutenzione ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi;
- può dimensionare, installare e gestire semplici impianti industriali.



PIANO DI STUDIO

Dopo il 1° periodo didattico il nostro corso prevede

DISCIPLINE	2° periodo didattico		3° periodo didattico
	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	2	2	2
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Lingua inglese	2	2	2
Matematica e complementi	3	3	3
Meccanica, macchine ed energia	4 (1)	4 (1)	4 (1)
Sistemi ed automazione	4 (2)	3 (2)	3 (2)
Disegno, progettazione ed organizzazione industriale	3(2)	4 (1)	4 (2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	3(2)	3(2)	3(2)
TOTALE	23	23	23
Ore di laboratorio	6	6	7

Fra parentesi sono riportate le ore di laboratorio in compresenza con l'Insegnante Tecnico Pratico.

È in grado di:

- integrare le conoscenze di meccanica, di elettrotecnica, elettronica e dei sistemi informatici dedicati con le nozioni di base di fisica e chimica, economia e organizzazione; interviene nell'automazione industriale e nel controllo e conduzione dei processi, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione, all'adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese, per il miglioramento della qualità ed economicità dei prodotti; elabora cicli di lavorazione, analizzandone e valutandone i costi;
- pianificare la produzione e la certificazione degli apparati progettati, documentando il lavoro svolto, valutando i risultati conseguiti, redigendo istruzioni tecniche e manuali d'uso;
- intervenire, relativamente alle tipologie di produzione, nei processi di conversione, gestione ed utilizzo dell'energia e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente;
- agire autonomamente, nell'ambito delle normative vigenti, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il Diplomato in Meccanica e Meccatronica, grazie alla formazione tecnico-pratica acquisita attraverso moderne metodologie didattiche, laboratori attrezzati ed una consolidata esperienza, ha una preparazione tale da offrire varie possibilità di inserimento nel mondo del lavoro nei settori:

- Industriale ed artigianale;
- Impianti pneumatici, elettropneumatici, idraulici, di automazione industriale, gestiti da PLC, robotica;
- Disegnatore tecnico e progettista mediante l'utilizzo del CAD 2D e 3D (Disegno computerizzato);
- Programmatore macchine CNC (macchine a controllo numerico) anche tramite l'utilizzo di software CAM;
- Responsabile della programmazione della produzione e della qualità;
- Installazione e manutenzione di impianti di riscaldamento ad energia termica tradizionale, solare e geotermica;
- Responsabile dell'ufficio tecnico, degli acquisti o della manutenzione;
- Responsabile della sicurezza nei luoghi di lavoro e tutela dell'ambiente;
- Operatore alle macchine utensili CNC;
- Insegnamento tecnico-pratico presso scuole tecnico-professionali.