



COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO

GEOMETRA CAT 4.0

Profondamente rinnovato, il corso di studi destinato alla formazione dei futuri geometri si sviluppa in 4 ambiti fondamentali.



**AMBIENTE,
RECUPERO E
RIQUALIFICAZIONE**



○
FORMAZIONE
SPECIFICA

○
RISPARMIO
ENERGETICO

○
SAFETY

AMBIENTE, RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE

- **RILIEVO, RECUPERO AMBIENTALE E PROTEZIONE DEL TERRITORIO**
- **PROGETTO, RECUPERO E RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA**

In questa area si studia un INTERVENTO di PROGETTO o di RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE attraverso un lavoro multidisciplinare che permetta all'allievo di avvicinarsi alla pratica del mondo del lavoro, introdotta anche attraverso i Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento, P.C.T.O. (ex alternanza scuola-lavoro).

FORMAZIONE SPECIFICA

- **CORSO TEORICO PILOTA DI DRONI**
- **FORMAZIONE AVANZATA IN AMBITO TOPOGRAFICO CATASTALE**
- **PROGETTAZIONE 2D/3D E INTRODUZIONE ALLA MODELLAZIONE BIM**

In collaborazione con il Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Belluno vengono organizzati corsi sulle PRATICHE CATASTALI e incontri di approfondimento sulle nuove tecnologie di rilievo.

Viene organizzato un corso teorico di supporto agli studenti che intendono acquisire l'attestato di pilota di droni.

Restituzione grafica di rilievi topografici ed architettonici con CAD e/o Sketchup, progettazione in 2D e 3D introduzione alla modellazione BIM.

Incontri sulla figura di amministratore di condominio.





RISPARMIO ENERGETICO

In questo ambito si analizzano le dispersioni termiche di un fabbricato con la valutazione dei possibili INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE al fine di migliorarne la CLASSE ENERGETICA (APE).

SAFETY (Sicurezza nei luoghi di lavoro e Protezione civile)

All'interno del corso curricolare si sviluppano i contenuti per le figure professionali addette alla sicurezza nei luoghi di lavoro e in particolare neicantieri edili (coordinatore per la sicurezza).

Nell'ambito della Protezione civile si organizzano incontri sul ruolo del tecnico geometra in situazioni di prevenzione e gestione delle emergenze del territorio.

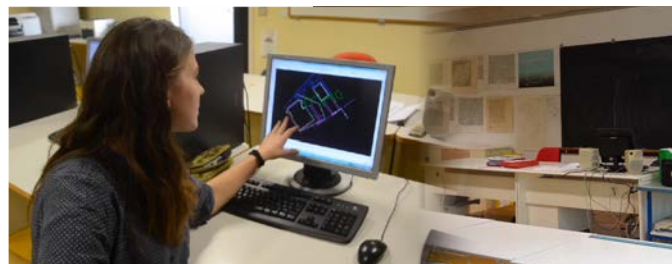
PIANO DI STUDIO

DISCIPLINE	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Scienze motorie sportive	2	2	2
Religione cattolica / Attività alternative	1	1	1
Geopedologia, Economia ed Estimo	3 (1)	4 (1)	4 (2)
Topografia	4 (2)	4 (2)	4 (2)
Progettazione, Costruzioni ed Impianti	7 (4)	6 (5)	7 (5)
Gestione del cantiere e e dell'ambiente di lavoro	2 (1)	2 (1)	2 (1)
TOTALE	32	32	32
Ore di laboratorio	8	9	10

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

PUNTI DI FORZA

- **Didattica per progetti:** vengono svolte attività di rilievo topografico e di progettazione per conto di Enti esterni che rappresentano per gli allievi un collegamento diretto con il mondo del lavoro. Esempi di progetti realizzati: biotopo di Pradenich (comune di Cesio), sistemazione del lungolago del Corlo (comunità Montana), sede delle associazioni comune di Segusino, sistemazione degli spazi esterni delle scuole medie di Lamon, Quero e Pedavena, pista ciclabile in zona Boscariz (comune di Feltre), superamento barriere architettoniche viabilità Feltre, rilievo e sistemazione degli spazi esterni nonché il piano di evacuazione della scuola media Rocca.
- **Ampia e moderna dotazione di laboratori e attrezzature.** Ogni alunno ha a disposizione una postazione al computer e un'ampia dotazione di strumenti topografici sia di tipo tradizionale che moderna.
- **Attività di laboratorio all'aria aperta e didattica di gruppo.**
- **Visite didattiche** a cantieri forestali, stradali, edili, fiere e aziende di settore
- **Conferenze e seminari** su temi ambientali, di bioedilizia, di topografia e catasto, della sicurezza, di Protezione civile
- **Attività di stage** in aziende, enti pubblici e studi tecnici
- **Importanti e consolidate collaborazioni** con il mondo del lavoro, Enti territoriali, Collegio dei geometri e Ordini professionali che consentono di recepire le innovazioni tecnologiche e normative





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

LIBERO PROFESSIONISTA NEI SEGUENTI AMBITI:

- Progettazione
- Direzione lavori
- Attività di catasto
- Stime, successioni
- 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

Il diploma in costruzioni, ambiente e territorio rende possibile **iscriversi a qualsiasi facoltà Universitaria**, oltre che ad un I.T.S. biennale (Istituto di Istruzione Superiore)