

IL NUOVO GEOMETRA

Le specializzazioni del domani

- BIENNIO CERTIFICATO ECDL CAD 2D e 3D 
- TRIENNIO CON SPECIALIZZAZIONI IN:
 - Gestione del territorio e amministrazione degli immobili
 - Bim ed efficienza energetica

L'INSEGNAMENTO PER IL FUTURO



**I.T.E.T.
G. SALVEMINI
MOLFETTA**

Istituto Tecnico
Economico e Tecnologico

Via Tenente Lusito, 94
Tel: +39 080.3344616
www.itetsalvemini.edu.it
batd04000g@istruzione.it

UNA VOLTA ERA "GEOMETRA" OGGI SI CHIAMA CAT

La figura del diplomato CAT si colloca oggi in uno scenario complesso in cui si richiedono profili e competenze sempre più specifiche per misurarsi con realtà competitive e complesse. Proprio per rispondere alla complessa domanda del mercato del lavoro, l'ITET "Salvemini", ha scelto di qualificare e specializzare maggiormente tale figura proponendo:

Per il Biennio: l'acquisizione della certificazione ECDL CAD 2D e 3D



Il percorso scolastico viene qualificato, al termine del biennio, con la **certificazione ECDL CAD 2D e 3D** riconosciuta a livello internazionale. La certificazione fornisce gli strumenti per la rappresentazione grafica di un progetto architettonico mediante la realizzazione di modelli tridimensionali.

Per il Triennio si prevedono due nuove specializzazioni:

1. Gestione del Territorio e Amministrazione di Immobili

Tale figura integra le sue conoscenze di geometra con le nozioni necessarie per analizzare, valutare e gestire il territorio ed il patrimonio immobiliare.

Approfondimenti specifici di questa opzione:

- utilizzo di strumenti per il rilievo topografico;
- stima dei terreni e fabbricati;
- documentazione e operazioni catastali;
- consulenza nella gestione e nell'amministrazione del patrimonio immobiliare

2. Bim ed Efficienza Energetica

Tale figura integra le sue conoscenze di geometra con le nozioni necessarie per la progettazione BIM (Building Information Modeling) nonché con quelle utili per la valutazione delle prestazioni energetiche degli edifici anche in fase progettuale.

Approfondimenti specifici di questa opzione:

- utilizzo di software BIM per la progettazione integrata di edifici;
- acquisizione di competenze in merito alle nuove metodologie di progettazione integrata;
- utilizzo di software specifici per la certificazione energetica degli edifici;
- attività di progettazione con particolare attenzione all'utilizzo dei materiali e tecniche di costruzione eco-compatibili e a basso consumo energetico, all'impiego di energie rinnovabili ed al recupero e riutilizzo di acque e materiali riciclabili.

LA LIBERA PROFESSIONE DOPO IL DIPLOMA

I diplomati di questo corso di studi, dopo aver effettuato un periodo di tirocinio di 18 mesi presso uno studio professionale o aver conseguito la laurea triennale per le professioni tecniche per l'edilizia e il territorio (Geometra Laureato), potranno iscriversi all'Albo dei Geometri. Potranno anche proseguire negli Studi Universitari; Architettura ed Ingegneria sono facoltà particolarmente congeniali ai diplomati CAT.

INTERPRETE E PROTAGONISTA DEL MONDO DEL LAVORO NEL SETTORE EDILIZIO, IL GEOMETRA SVOLGE:

- attività di progettazione in ambito civile, industriale e rurale, attività gestionali di cantiere
- attività di Lavori pubblici e privati (direzione e contabilità lavori, preventivazione ...)
- attività di rilevamento del territorio e dell'edificato (rilievi topografici, accatastamenti ...)
- funzioni tecniche ed amministrative della filiera del mondo delle costruzioni (stime, valutazioni immobiliari, perizie legali e assicurative, consulente del Giudice ...)
- attività di certificazione normativa in svariati ambiti (sicurezza cantieri, prevenzione incendi, energetica, acustica, rifiuti urbani, acque, fonti alternative ...)
- attività amministrative del patrimonio edilizio (amministrazione condominiale, gestioni immobiliari ...)
- attività di mediatore nei procedimenti di mediazione civile obbligatoria per la risoluzione delle controversie nelle materie definite dalle legge
- condominio, diritti reali, divisione, successioni ereditarie, locazione ...)
- attività di consulenza complementare in ambito di fiscalità e tributi nelle attività edilizie e nella gestione di patrimoni immobiliari.

Alcuni sbocchi futuri

- Ufficio tecnico (enti pubblici e privati)
- Agenzie immobiliari
- Imprese di costruzione
- Attività imprenditoriale
- Libero professionista
- Amministrazione condominiale

Gli studi universitari consigliati

- Ingegneria Edile - Geologia
- Architettura - Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale - Laurea triennale per le professioni tecniche per l'edilizia e il territorio



DIDATTICA DIGITALE

- Libri digitali in continuo aggiornamento
- LIM o monitor TV in tutte le classi
- Zaino più leggero
- Migliori garanzie di apprendimento
- Abbattimento dei costi e maggiore qualità

I LABORATORI

Le dotazioni tecnologiche dell'istituto sono completate dalla biblioteca multimediale e dai laboratori di: autocad, informatica, lingue, trattamento testi, simulazione aziendale, topografia e costruzioni, chimica e fisica.

DALLA SCUOLA AL MONDO DEL LAVORO

Organizzazione di stages e percorsi di PCTO (Alternanza Scuola Lavoro) utili a far apprendere ai ragazzi come poter concretizzare le loro aspirazioni.

QUALCHE ESEMPIO DI STAGE:

- Sito archeologico di Egnazia
- Fab Lab-Politecnico di Bari- disegno e progettazione 3D
- Uffici comunali
- Liberi professionisti

CORSI DI ISTRUZIONE PER ADULTI

L'istituto offre l'opportunità di studiare conseguendo un titolo di studio a coloro che per impegni di lavoro o altre motivazioni vogliono recuperare il piacere dello studio e della formazione anche in età adulta con un monte ore mirato al conseguimento degli obiettivi professionali. Inoltre ogni anno si organizzano corsi IDA per consentire a chi è in possesso del diploma di 3^a media il recupero del biennio e l'iscrizione diretta al terzo anno dei corsi CAT.

COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (ex GEOMETRI)	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1°	2°	3°	4°	5°
lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
lingua inglese	3	3	3	3	3
storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
matematica	4	4	3	3	3
diritto ed economia	2	2			
scienze integrate (sc. della terra e biol.)	2	2			
scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1
scienze integrate - fisica - (lab. di fisica)	3(1)	3(1)			
scienze integrate - chimica - (lab. di chimica)	3(1)	3(1)			
tecn. e tecniche di rapp. grafica (+ lab.)	3(1)	3(1)			
tecn. inform. (+ lab. tec. inf.)	3(2)				
scienze e tecnologie applicate		3			
geografia	1				
complementi di matematica			1	1	
progettazione, costruzioni e impianti			7(4)	6(4)	7(5)
geopedologia, economia ed estimo			3(1)	4(2)	4(2)
topografia			4(2)	4(2)	4(2)
gest. cantiere e sicurezza dell'amb. di lavoro			2(1)	2(1)	2(1)
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32	32	32	32

Veriazione oraria per il biennio
Certificato ECDL CAD 2D e 3D



	1° anno	2° anno
CERTIFICAZIONE ECDL CAD 2D e 3D	2h	2h
<i>sostituisce le ore di:</i>		
informatica	1h	
tecn. e tecniche di rapp. grafica	1h	1h
scienze e tecnologie applicate		1h