

**OPZIONE TECNOLOGIE DEL LEGNO  
NELLE COSTRUZIONI**

**Orario settimanale per disciplina  
secondo biennio e quinto anno**

Disciplina	Classe III	Classe IV	Classe V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Progettazione, costruzioni e impianti	4	3	4
Geopedologia, economia ed estimo	3	3	3
Topografia	3	4	3
Tecnologie del legno nelle costruzioni	4	4	5
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambi. di lavoro	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1
Totale ore settimanali	32	32	32



N° 20 Laboratori ottimamente attrezzati

Computer in classe 40 LIM

Certificazioni in Lingua Straniera

Viaggi e settimane studio all'estero

Attività sportive

Progetto WEB il quotidiano in classe

Scambi culturali

ECDL, ECDL CORE LEVEL, ECDL CAD

Alternanza Scuola-Lavoro

Stage in Azienda

Progetti: ALMA DIPLOMA e FIXO

Laboratorio di Teatro, Musica e Danza

Attività e corsi di recupero

Sportello psicologico e di educazione all'affettività

E tanto altro ancora

ACCOMPAGNERANNO

IL MIO PERCORSO SCOLASTICO

CORSO POST-DIPLOMA I.F.T.S.

Corso Superiore per la Conduzione del Cantiere

Nuovo corso post-diploma nel settore Costruzioni per formare Tecnici in grado di condurre l'attività di cantiere con particolare attenzione agli ambiti innovativi dell'efficienza energetica degli edifici.

Corso gratuito, con frequenza obbligatoria, rivolto a diplomati di scuola media superiore e a laureati nel settore. Prevede 700 ore di formazione tecnica e 300 ore di stage in aziende edili e studi professionali.

Col superamento dell'esame finale si ottiene un Certificato di Specializzazione.

CORSI SERALI

Costruzioni, Ambiente e Territorio

La sperimentazione è aperta a coloro che intendono rientrare nel sistema formativo, siano essi lavoratori o giovani in attesa di lavoro, che abbiano interrotto gli studi.

Anno Scolastico 2013/14

ISSS Daverio – Casula

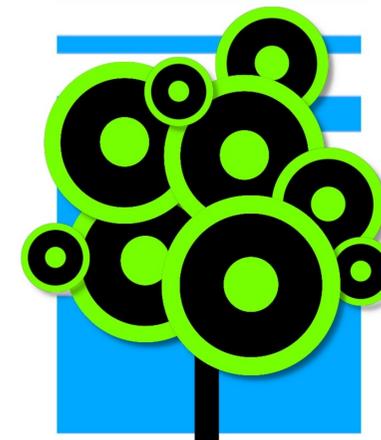
via Bertolone 13 VARESE

Tel. 0332 283200 – Fax 0332 239389

<http://www.isissdaveriocasula.gov.it>

**ISSS  
Daverio  
Casula  
Varese**

**ISSSDaverioCasula**



Daverio Casula  
Varese

**SETTORE  
TECNOLOGICO**

**Nuove  
tradizioni**

## Settore Tecnologico

### Costruzioni Ambiente Territorio (C.A.T.)

Con il diploma in Costruzioni, Ambiente e Territorio

Partecipo alla progettazione, realizzazione, conservazione, trasformazione e miglioramento di opere civili.

Opero nell'organizzazione, assistenza, gestione e direzione cantieri.

Organizzo e redigo computi metrici preventivi e consuntivi

Tengo regolarmente registri di cantiere, anche con l'ausilio di mezzi informatici.

Effettuo rilievi con tecniche sia tradizionali che innovative.

Partecipo ad interventi sul territorio, sia in fase progettuale che esecutiva, per la realizzazione di infrastrutture.

Valuto immobili civili, effettuando accertamenti e stime catastali.

Prevedo, nell'ambito dell'edilizia ecocompatibile, le soluzioni opportune per il risparmio energetico, nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente, e redigo la valutazione di impatto ambientale.

Pianifico ed organizzo le misure opportune in materia di salvaguardia della salute e sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro.

Sono pronto per lavorare

In imprese di costruzioni, in aziende private, presso enti pubblici, in agenzie immobiliari, presso studi tecnici, come libero professionista.

Oppure

Posso accedere a tutte le facoltà universitarie, di cui le più affini sono: ingegneria, architettura, geologia.

### COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (C.A.T.)

opzione Tecnologie del legno nelle costruzioni

Ho competenze nel campo dei materiali utilizzati nelle costruzioni in pietra, legno e con tecniche di bioarchitettura, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie del legno, nella stima di terreni, fabbricati, aree boscate e delle altre componenti del territorio.

Collaboro nella progettazione, valutazione e realizzazione di organismi complessi, con riguardo anche alla produzione di materie prime derivanti dall'utilizzo delle cave di pietra e del legno, comprese le principali tecniche di esbosco.

Intervengo, relativamente ai fabbricati, nei processi di conversione dell'energia e del loro controllo. Seleziono i materiali da costruzione, rilevo il territorio, applico le metodologie della progettazione, valutazione e realizzazione di co-

### COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO OPZIONE TECNOLOGIA DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI

#### Orario settimanale per disciplina: primo biennio comune

Disciplina	Classe I	Classe II
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Sc. integrate (Sc. della terra e Biolog.)	2	2
Sc. integrate (Fisica)	3	3
Sc. integrate (Chimica)	3	3
Tecnologie e tecniche di rappr. grafica	3	
Tecnologie informatiche	3	
Sc. e tecnologie applicate		3
Sc. motorie e sportive	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Tutelo, salvaguardo e valorizzo le risorse del territorio e dell'ambiente. Gestisco la manutenzione ordinaria e l'esercizio di organismi edilizi. Organizzo e conduco i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza.

Sono pronto per lavorare in imprese di costruzioni, in aziende private, presso enti pubblici, in agenzie immobiliari, presso studi tecnici, come libero professionista. Oppure posso accedere a tutte le facoltà universitarie di cui le più affini sono: ingegneria,

### COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO (C.A.T.)

#### Orario settimanale per disciplina: secondo biennio e quinto anno

Disciplina	Classe III	Classe IV	Classe V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Progettazione, costruzioni e impianti	7	6	7
Geopedologia, economia ed estimo	3	4	4
Topografia	4	4	4
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>