



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "F. LICETI"
Istituto Tecnico – Economico – Tecnologico – Liceo Scientifico
Istituto Professionale Industria e Artigianato
Piazza E. Bontà, 8 - 16035 Rapallo c.f. 91042500107
Tel. 0185 / 63936-67385 - Fax 0185/230439
e-mail: geis01300x@istruzione.it – geis01300x@pec.istruzione.it
www.iissliceti.it



ISTITUTO TECNICO – SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO: COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

Profilo

Il diplomato in Costruzioni, Ambiente e Territorio:

- ha competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni, nell'impiego degli strumenti per il rilievo, nell'uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici esistenti nel territorio e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali;
- possiede competenze grafiche e progettuali in campo edilizio, nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti e nel rilievo topografico;
- ha competenze nella stima di terreni, di fabbricati e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, comprese le operazioni catastali;
- ha competenze relative alle amministrazioni di immobili.

E' in grado di:

- collaborare, nei contesti produttivi di interesse, nella progettazione, valutazione e realizzazione di organismi complessi, operare in autonomia nei casi di modesta entità;
- intervenire autonomamente nella gestione, nella manutenzione e nell'esercizio di organismi edilizi e nell'organizzazione di cantieri mobili, relativamente ai fabbricati;
- intervenire nei processi di conversione dell'energia, del loro controllo; prevedere nell'ambito dell'edilizia ecocompatibile le soluzioni opportune per il risparmio energetico, nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente; redigere la valutazione di impatto ambientale;
- pianificare ed organizzare le misure opportune in materia di salvaguardia della salute e sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro;
- collaborare nella pianificazione delle attività aziendali, relazionare e documentare le attività svolte.

ISTITUTO TECNICO – SETTORE TECNOLOGICO
INDIRIZZO: COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

**ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PER TUTTI GLI
STUDENTI**

	1° Biennio		2° Biennio		V anno
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	1	1	1
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	20	20	15	15	15
TOTALE ORE ANNUALI	660	660	495	495	495
Scienze integrate (Fisica) di cui in compresenza * ()	3 (2)	3	-	-	-
Scienze integrate (Chimica) di cui in compresenza * ()	3 (2)	3	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica di cui in compresenza * ()	3 (2)	3	-	-	-
Tecnologie informatiche di cui in compresenza * ()	3 (2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Gestione del cantiere e Sicurezza dell'ambiente di lavoro	-	-	2	2	2
Progettazione, Costruzione e Impianti	-	-	7	6	7
Geopedologia, Economia ed Estimo	-	-	3	4	4
Topografia	-	-	4	4	4
TOTALE ORE SETTIMANALI	12	12	17	17	17
TOTALE ORE ANNUALI	396	396	561	561	561
TOTALE ORE COMPLESSIVE SETTIMANALI	32	32	32	32	32
TOTALE ORE COMPLESSIVE ANNUALI	1056	1056	1056	1056	1056
di cui in compresenza con il docente tecnico-pratico	264*		561*		330*

* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici.

Le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza dei docenti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte ore.

Sbocchi occupazionali

- *Nei rami dell'edilizia, architettura, design, topografia*
- *Libera professione.*

Accesso a tutte le facoltà universitarie e ai Corsi di Specializzazione post-diploma e a breve dovrebbe essere attivato un corso di laurea triennale "GEOMETRA LAUREATO" svolto all'interno del nostro Istituto.