

COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO

Istituto Tecnico



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"N. TARTAGLIA - M. OLIVIERI"

CODICE MINISTERIALE: BSIS036008 CODICE FISCALE 9816920178

Sede, Presidenza e Amministrazione: Via G. Oberdan, 12/e - 25128 BRESCIA

Tel. 030/305892 - 030/305893 - 030/3384911 - Fax: 030/381697

E-mail: bsis036008@istruzione.it - PEC: bsis036008@pec.istruzione.it



PER CHI E'...

Per chi è interessato al campo delle **costruzioni**, alla **progettazione**, **realizzazione**, trasformazione e **conservazione** di immobili;

Per chi è interessato operare per la **salvaguardia del territorio** e la **prevenzione dei rischi ambientali**;

Per chi è attratto dall'attività edile, dal **rilievo topografico**, dall'**estimo**.



competenze

Il Diplomato dell'Istituto Tecnico – Settore Tecnologico
Indirizzo “**C**ostruzioni, **A**mbiente e **T**erritorio”

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**;
- grafiche e progettuali in campo edilizio, nell'**organizzazione del cantiere**, nella **gestione degli impianti** e nel **rilievo topografico**;
- nella **stima** di terreni, di fabbricati e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, comprese le **operazioni catastali**;
- relative all'**amministrazione** di immobili.

Come opera il tecnico diplomato

- **Collabora**, nei contesti produttivi, nella progettazione, valutazione e realizzazione di organismi complessi.
- **Opera autonomamente** nella gestione, nella manutenzione e nell'esercizio di organismi edilizi e nell'organizzazione di cantieri mobili, relativamente ai fabbricati;
- **Interviene nei processi** di conversione dell'energia e del loro controllo.
- **Prevede** le soluzioni opportune per il risparmio energetico, nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente.
- **Redige** la valutazione di impatto ambientale;
- **Pianifica ed organizza** le misure opportune in materia di salvaguardia della salute e sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro.
- **Collabora** nella pianificazione delle attività aziendali, relaziona e documenta le attività svolte.

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE****"N. TARTAGLIA - M. OLIVIERI"**

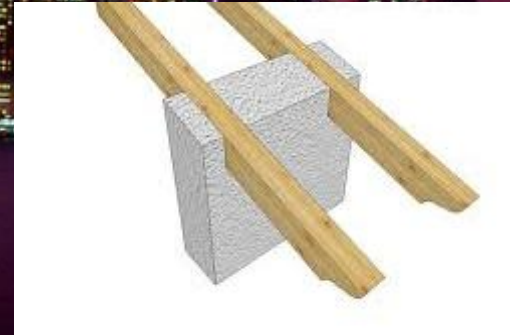
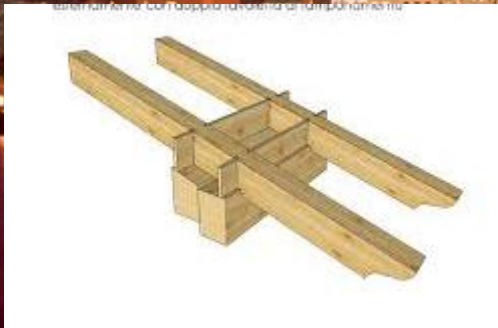
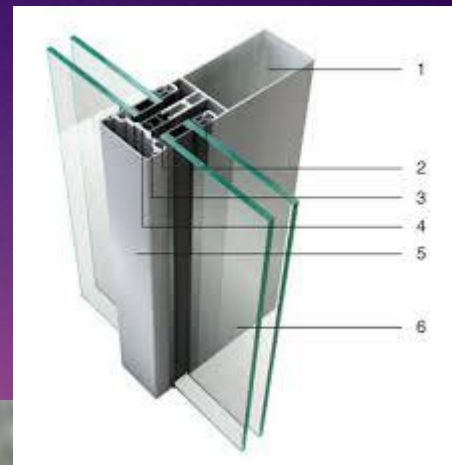
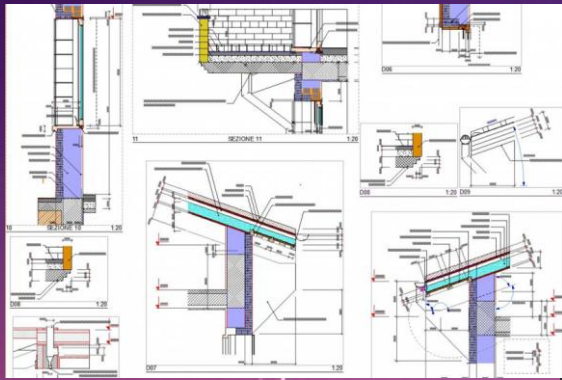
CODICE MINISTERIALE: BSIS036008 CODICE FISCALE 98169720178

Sede, Presidenza e Amministrazione: Via G. Oberdan, 12/e – 25128 BRESCIA

Tel. 030/305892 – 030/305893 – 030/3384911 – Fax: 030/381697

E-mail: bsis036008@istruzione.it - PEC: bsis036008@pec.istruzione.it**orario settimanale ministeriale corso serale
COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO**

		HIGH SCHOOL				
MANDATORY SUBJECTS	MATERIE SCOLASTICHE	1° periodo		2° periodo		senior
		year 1	year 2	year 3	year 4	year 5
Italian language and Literature	Lingua e Letteratura Italiana	3	3	3	3	3
History	Storia	1	2	2	2	2
English language	Lingua Inglese	2	2	2	2	2
Mathematics and mathematical complements	Matematica e complementi di matematica	3	3	3	3	3
Physics	Fisica	3	2			
Chemistry	Chimica	2	3			
Technical design and drawing	Tecnologie di rappresentazione grafica	3	3			
Computer science	Tecnologie informatiche	3				
Earth science and biology	Scienze della terra e biologia	3				
Sciences and applied technologies	Scienze e tecnologie applicate		2			
Law and Economy	Diritto ed economia		2			
Construction Manager – job safety	Gestione cantiere - sicurezza sul lavoro			2	2	2
Design, buildings and technological system	Progettazione, Costruzioni e Impianti			5	5	4
Topography	Topografia			3	3	3
Geopedology – Economy and Estimate	Geopedologia - Economia ed Estimo			2	3	3
Total hours	Totale ore	23	22	22	23	22





Settore edile

Settore dei materiali
lapidei



arredamento



ristrutturazione



Prima



Dopo





ricostruzione



Topografia edile



storia



Topografia ambientale



attualità





Riepilogo impiego nel mondo del lavoro



Settore pubblico

*Comuni
Province
Regioni
Ufficio del territorio
Vigili del Fuoco*

Opportunità di lavoro:
*Pianificazione e gestione del territorio
Viabilità e trasporti
Edilizia
Protezione civile*



Settore privato

*Imprese di costruzione
Studi tecnici
Società immobiliari
Assicurazioni e banche
Imprese private*

Opportunità di lavoro:
*Direzione lavori
Responsabile sicurezza
Progettazione
Rilievi topografici e catastali
Stime e compravendite immobiliari*



Libera professione

*Tirocinio biennale
presso studio tecnico
Esame di Stato
Abilitazione
Iscrizione al Collegio*

Opportunità di lavoro:
*Progettazione
Direzione lavori
Sicurezza
Rilievi topografici e catastali
Stime*

