

# 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](mailto:bsis036008@istruzione.it) - PEC: [bsis036008@pec.istruzione.it](mailto: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

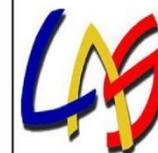
### "N. TARTAGLIA - M. OLIVIERI"

CODICE MINISTERIALE: BSIS036008 CODICE FISCALE 98169720178

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

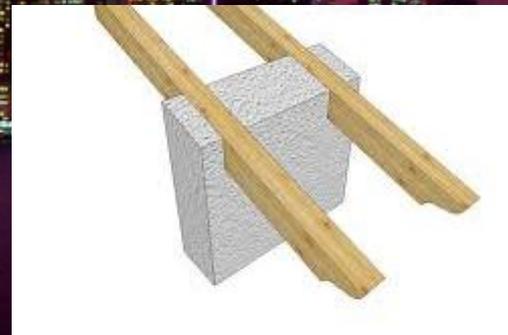
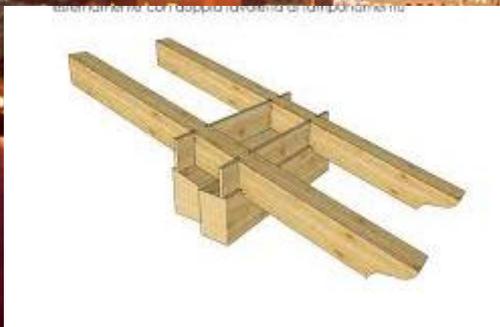
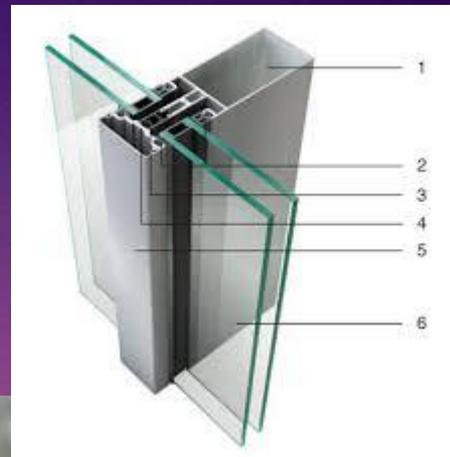
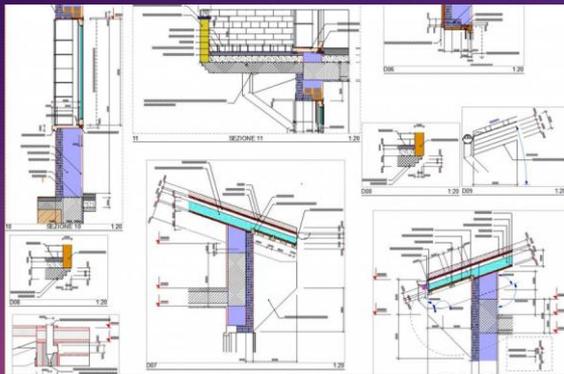
Tel. 030/305892 – 030/305893 – 030/3384911 – Fax: 030/381697

E-mail: [bsis036008@istruzione.it](mailto:bsis036008@istruzione.it) - PEC: [bsis036008@pec.istruzione.it](mailto: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
<b>Total hours</b>	<b>Totale ore</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>22</b>





Settore edile

Settore dei materiali  
lapidei



# arredamento



# ristrutturazione



**Prima**



**Dopo**





ricostruzione



Topografia edile



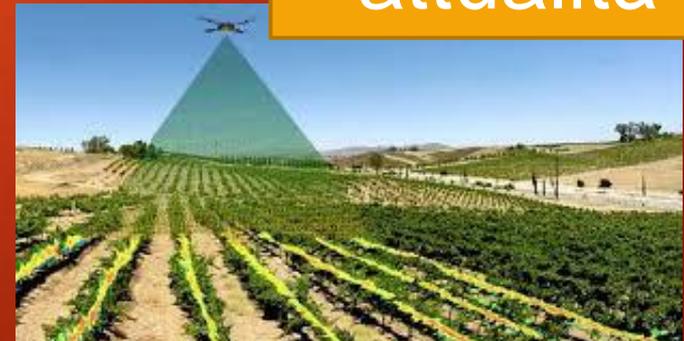
storia



Topografia ambientale

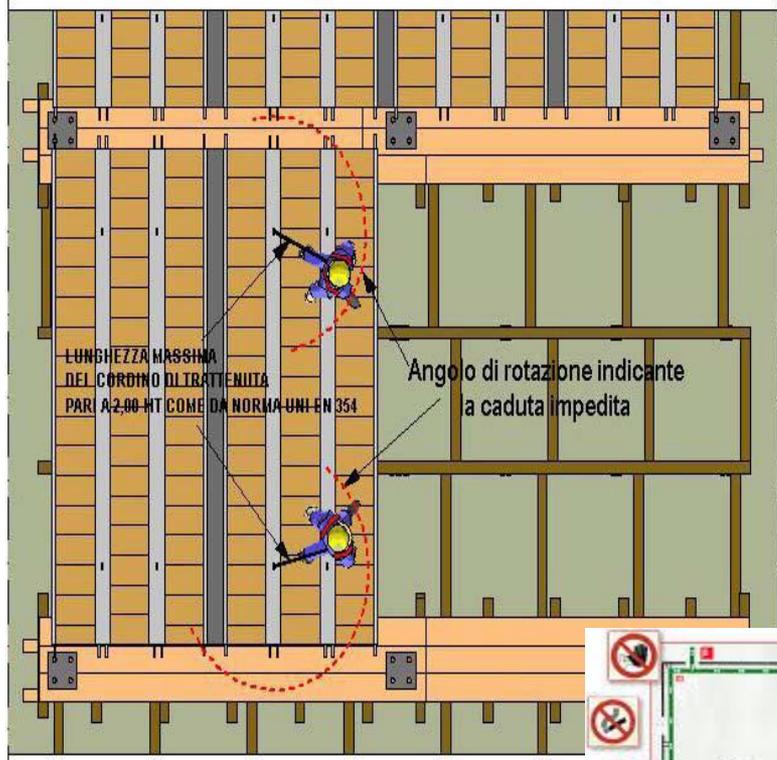


attualità









SICUREZZA



# 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*

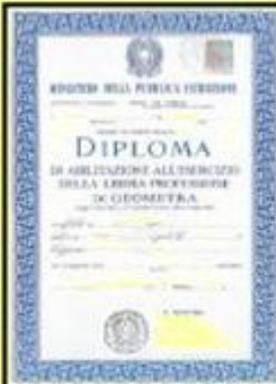


## **Settore privato**

*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**

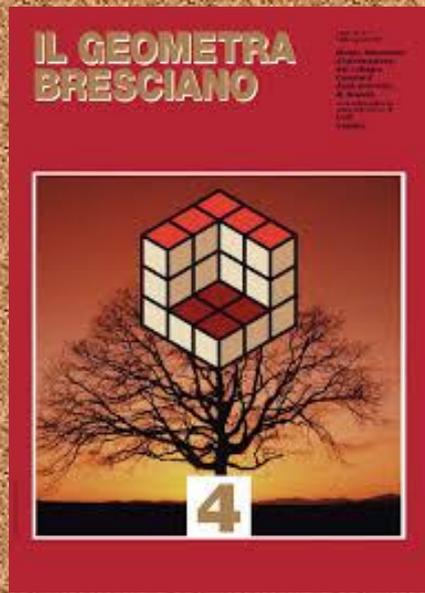
*Tirocinio biennale  
presso studio tecnico  
Esame di Stato  
Abilitazione  
Iscrizione al Collegio*

## **Opportunità di lavoro:**

*Progettazione  
Direzione lavori  
Sicurezza  
Rilievi topografici e catastali  
Stime*



Collegio  
Geometri e Geometri Laureati  
della Provincia di Brescia



 Consiglio Nazionale  
Geometri e  
Geometri Laureati

