

Istituto Tecnico Tecnologico  
**Costruzioni,  
Ambiente e Territorio**  
Con articolazione Costruzione,  
Ambiente e Territorio  
"A. e P. Delai"

Istituto Tecnico per le Costruzioni,  
l'Ambiente e il Territorio  
I.T.C.A.T. "A. e P. Delai"

via Cadorna, 16/A – 39100 Bolzano  
tel. 0471/270501  
itg.bolzano@scuola.alto-adige.it  
www.itgdelai.it



**MATERIE DI STUDIO E ORE SETTIMANALI DI INSEGNAMENTO**

	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	3	3	3
Tedesco – L2	4	4	3	3	3
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2(1)	-	-	-
Scienze integrate (Fisica) e laboratorio	3(2)	3(2)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica) e laboratorio	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica e laboratorio	3(3)	3(2)	-	-	-
Tecnologie informatiche e laboratorio	3(2)	-	-	-	-
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Diritto	-	-	2	2	-
<b>Gestione del cantiere e Sicurezza dell'ambiente di lavoro</b>	-	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Complementi di Matematica</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-
<b>Progettazione, Costruzione e Impianti*</b>	-	-	<b>8(3)</b>	<b>7(3)</b>	<b>8(3)</b>
<b>Geopedologia, Economia ed Estimo</b>	-	-	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Topografia*</b>	-	-	<b>4(2)</b>	<b>4(2)</b>	<b>5(4)</b>
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

Per la descrizione delle materie vedi pag. 255

**PERCORSO ARREDO E DESIGN URBANO**

A partire dal terzo anno il percorso di "Arredo e design urbano" prevede un aumento delle ore di laboratorio nelle seguenti materie per approfondire la tematica:

<b>Progettazione, Costruzione e Impianti*</b>	-	-	<b>8(4)</b>	<b>7(4)</b>	<b>8(3)</b>
<b>Topografia*</b>	-	-	<b>4(3)</b>	<b>4(3)</b>	<b>5(4)</b>

segue >

## BOLZANO

### ISTITUTI TECNICI

---

#### Orario settimanale

Dal lunedì al giovedì 7:50-14:05; venerdì 7:50-13:05 con due pause e un rientro pomeridiano fino alle 16:35

---

#### Attività pratico-formative

Visite in cantieri edili, studi di urbanistica con esperti esterni, laboratori di progettazione edilizia, con particolare attenzione allo studio dell'efficienza energetica dell'involucro edilizio. Corsi di sicurezza. Stage presso studi privati di architettura e ingegneria e presso uffici pubblici.

---

#### Potenziamento linguistico

Alcune materie curriculari vengono svolte in modalità CLIL. Corsi per certificazioni linguistiche PET/FCE e Goethe.

---

#### Laboratori nel biennio (I)

corso ICDL BASE con rilascio della certificazione al superamento dei quattro moduli (Computer Essentials, Online Essentials, Spreadsheets, Word Processing), Corso SketchUp

Ore in compresenza dell'Insegnante Tecnico Pratico nelle materie: Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, scienze e tecnologie applicate e tecnologie informatiche

---

#### Laboratori nel triennio\*

Topografia e Progettazione con l'Insegnante Tecnico-Pratico  
Corso ANACI per amministratori di condominio, Corso ECDL CAD, Corso BIM (Building Information Modeling), corso Cad Pack. Laboratorio di efficienza energetica con riferimento a "Casa Clima" presso la Facoltà di Ingegneria industriale meccanica della LUB per le classi quinte (con acquisizione di crediti universitari)

Per ulteriori informazioni si suggerisce di contattare l'Istituto stesso.