

## Il Perito 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 di rilievo, nell'uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni esistenti nel territorio e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali;
- ◆ Possiede capacità grafiche e progettuali in campo edilizio e nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti...;
- ◆ Opera autonomamente nella gestione, nella manutenzione e nell'esercizio di organismi edilizi e nell'organizzazione di cantieri...;
- ◆ Relativamente ai fabbricati, interviene nei processi di conversione dell'energia e del loro controllo; è in grado di prevedere, nell'ambito dell'edilizia eco compatibile, le soluzioni opportune per il risparmio energetico nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente;
- ◆ Pianifica e organizza le misure opportune in materia di salvaguardia della salute nei luoghi di vita e di lavoro...

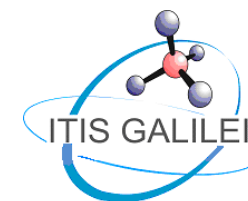
### INOLTRE.....

- ◆ **14 laboratori** attrezzati
- ◆ **Stage** in aziende o laboratori del settore
- ◆ **Visite guidate** ad aziende e laboratori
- ◆ **Tornei e progetti sportivi** d'istituto
- ◆ Educazione alla **salute**
- ◆ Educazione **ecologica** a norma europea
- ◆ **Corsi di recupero**
- ◆ Corsi per **potenziare la lingua inglese** con certificazione del **Trinity College** di Londra
- ◆ Corsi per il **Patentino** del motociclo
- ◆ Corsi ed esami per la Patente Europea del Computer **ECDL**
- ◆ **Orientamento** intermedio e universitario
- ◆ **Biblioteca** nel circuito "rete biblioteche vicentine"

.....e tanti altri progetti

**ISTITUTO TECNICO  
"G. GALILEI"**  
V.le Vicenza, 49/A  
36071 ARZIGNANO (VI)  
Tel. 0444 672016 – 670441  
Fax 0444 450920  
[www.istitutoconciario.com](http://www.istitutoconciario.com)

## ISTITUTO TECNICO "G. GALILEI" TECNOLOGICO ED ECONOMICO ARZIGNANO (VI)



Settore  
TECNOLOGICO

**Indirizzo  
COSTRUZIONI,  
AMBIENTE E  
TERRITORIO**

# Piano orario

## Primo biennio

<b>BIENNIO COMUNE ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO</b>	<b>1<sup>^</sup></b>	<b>2<sup>^</sup></b>
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2
Scienze Motorie e sportive	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1
Scienze integrate (Fisica)	1+2lab	1+2lab
Scienze integrate (Chimica)	1+2lab	1+2lab
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	1+2lab	1+2lab
Tecnologie informatiche	1+2lab	
Scienze e Tecnologie applicate (alle costruzioni)		3
<b>TOT</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## Secondo biennio e Quinto anno

<b>INDIRIZZO COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO</b>	<b>3<sup>^</sup></b>	<b>4<sup>^</sup></b>	<b>5<sup>^</sup></b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1
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
<b>TOT</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

