

## GLI SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Addetto alla contabilità e della sicurezza nei cantieri mobili e temporanei. Progettista architettonico e disegnatore.  
Esperto di grafica computerizzata in 2D e 3D.  
Rilevatore topografico ed esperto di Catasto.  
Tecnico negli uffici pubblici e nelle aziende private.  
Gestore di beni immobili in qualità di amministratore condominiale.  
Attività di libera professione "Geometra"  
Recupero architettonico, strutturale ed energetico di beni immobili.  
Bioedilizia e utilizzo delle fonti energetiche alternative.  
Salvaguardia del territorio attraverso la progettazione di opere a sua difesa.  
Operatività nel mercato in qualità di consulente immobiliare.  
... e molte altre opportunità!

## FORMAZIONE POST-DIPLOMA

Il DIPLOMA offre una solida conoscenza tecnico-scientifica **apre a tutti gli indirizzi universitari**

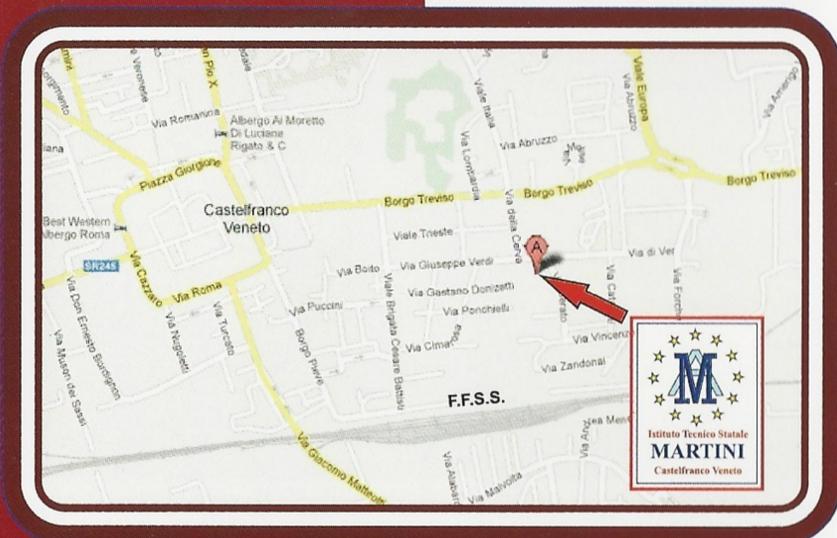
In particolare alle facoltà di:

Ingegneria - Architettura

Urbanistica - Design - Agraria

Ti permette inoltre l'iscrizione agli istituti tecnici superiori I.T.S. per la formazione post diploma o la possibilità di dirigere gruppi di lavoro nel campo Edile come responsabile di cantiere o lavorare in studi professionali come tecnico polivalente.

## UBICAZIONE DELL'ISTITUTO



## Esperienze della scuola

### Progetti professionalizzanti

STAGES IN AZIENDA  
ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO  
INCONTRI CON ISTITUZIONI E IMPRESE DEL TERRITORIO  
ORIENTAMENTO POST-DIPLOMA  
SOGGIORNI-STUDIO ALL'ESTERO  
PROGETTO "GIOVANI E IMPRESA"

### Progetti culturali e formativi

PROGETTI DI EDUCAZIONE ALLA SALUTE  
PROGETTO "INTERCULTURA"  
SCAMBI CULTURALI  
TEATRO IN LINGUA STRANIERA  
COLLABORAZIONE CON IL TEATRO "LA FENICE" DI VENEZIA  
COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITA' DI VENEZIA  
IN AMBITO EDUCATIVO-DIDATTICO (RED)  
CENTRO SPORTIVO STUDENTESCO  
OLIMPIADI DI MATEMATICA E STATISTICA  
PROGETTO "EDUCAZIONE AMBIENTALE"

CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE livello A2-B1-B2-C1  
in Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo  
CERTIFICAZIONE BEC (Business English Competence) livello B1- B2  
CERTIFICAZIONE ECDL (Patente Europea per il Computer)

### Premi e riconoscimenti a livello nazionale

ISTITUTO VINCITORE GARA NAZIONALE  
RAGIONIERI PROGRAMMATORI "MERCURIO" 2004  
ISTITUTO VINCITORE GARA NAZIONALE  
INDIRIZZO GIURIDICO ECONOMICO AZIENDALE "IGEA" 2012  
ISTITUTO VINCITORE GARA NAZIONALE  
RAGIONIERI PROGRAMMATORI "MERCURIO" 2012

## I.T.S.E.T. A. Martini



Istituto Tecnico Statale **ECONOMICO TECNOLOGICO**

- Amministrazione, Finanza e Marketing
- Relazioni Internazionali per il Marketing
- Sistemi Informativi Aziendali
- Turismo
- Costruzioni, Ambiente e Territorio *Geometri*

[www.istitutomartini.tv.it](http://www.istitutomartini.tv.it)

Istituto Tecnico Statale **ECONOMICO TECNOLOGICO**  
Via Verdi, 40 - Castelfranco Veneto (TV) Tel: 0423-491080



## I.T.S.E.T. Arturo Martini



Istituto Tecnico Statale **ECONOMICO TECNOLOGICO**

Ti interessa progettare e vedere realizzate le tue idee, utilizzando le nuove tecnologie ed i sistemi informatici?

Ti interessa inserirti nell'ambito della bioedilizia e utilizzo di materiali ecocompatibili ?

Ti interessa studiare il territorio in relazione ai rischi ambientali e ai cambiamenti bioclimatici ?

Ti interessa approfondire tematiche sul risparmio energetico e sulla valorizzazione del patrimonio architettonico ?

Ti interessa acquisire solide competenze tecnico scientifiche per accedere autonomamente alle attività professionali e nell'ambito dell'edilizia ?

Se hai risposto affermativamente l'Istituto Martini è la scuola che fa per te!

Settore Tecnologico

*Geometri*

Costruzioni Ambiente e Territorio

## Quadri Orario

### BIENNIO Costruzione, Ambiente e Territorio

Materie	cl. 1 <sup>^</sup>	cl.2 <sup>^</sup>
Religione cattolica	1	1
Lingua e letteratura Italiana	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2
Lingua Inglese	3	3
Matematica	4	4
Tecnologie Informatiche	3	0
Tecnologie Applicate	0	3
Scienze integrate ( terra e biologia)	2	2
Scienze integrate ( Chimica)	3	3
Scienze integrate ( Fisica)	3	3
Diritto ed Economia	2	2
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2
Geografia		1
<b>Totale</b>	<b>32</b>	<b>33</b>

### TRIENNIO Costruzione, Ambiente e Territorio

Materie	cl. 3 <sup>^</sup>	cl. 4 <sup>^</sup>	cl. 5 <sup>^</sup>
Religione cattolica	1	1	1
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	0
Progettazione Costruzione e Impianti	7	6	7
Geopedologia, economia e territorio	3	4	4
Topografia	4	4	4
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro	2	2	2
<b>Totale</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## Strutture e Laboratori

### ARTICOLAZIONE DEL CORSO:

Il corso è articolato in due bienni e un quinto anno.

Il primo biennio permette l'acquisizione di un'ampia cultura generale e lo sviluppo di buone basi nelle discipline fondamentali.

Il secondo biennio approfondisce le materie specifiche dell'indirizzo C.A.T. (Geometri).

Il quinto anno completa la preparazione professionale generale e favorisce il collegamento con il mondo del lavoro e con l'università.

### Principali dotazioni e strutture a disposizione dell'Istituto:

- aule capienti, dotate di lavagna interattiva multimediale o proiettore collegato al computer, in un'unica sede moderna e funzionale
- ampi spazi comuni, con adeguati servizi e logistica
- 6 laboratori informatici
- laboratorio linguistico
- laboratorio multimediale
- sala proiezioni e audiovisivi
- dotazioni multimediali mobili
- aula disegno CAD / Laboratorio di Topografia
- aula 3.0
- palestra polivalente, palestrina e sala attrezzata
- laboratorio di chimica
- laboratorio di scienze naturali
- laboratorio di fisica
- sala biblioteca
- aula CIC (Centro Informazione e Consulenza)
- aula magna
- infermeria
- due rilevatori automatici della presenza degli studenti

Completamente oltre 300 postazioni informatiche



## Formazione umana e professionale

### AREA COMUNE:

-Lo studio di **italiano e storia** per 5 anni che permette l'acquisizione di un'ampia cultura generale.

-Lo studio della **lingua inglese** per 5 anni. Il corso è finalizzato all'acquisizione della lingua sia in ambito personale che per esigenze professionali;

-Lo studio delle **discipline scientifiche, scienze integrate** (terra e biologia, chimica, e fisica) ha lo scopo di far acquisire le conoscenze di base, i procedimenti del metodo scientifico ed un rigoroso linguaggio specifico;

-Lo studio della **matematica e delle tecnologie informatiche** ha lo scopo di fornire le conoscenze necessarie per poter risolvere con operazioni matematiche, problemi di carattere tecnico-scientifico;

Lo studio del **diritto** contribuisce all'acquisizione delle competenze di cittadinanza.

### AREA TECNICO-PROFESSIONALE:

**Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica:** studia i materiali e le regole di disegno e progettazione di edifici civili e rurali. Attraverso il programma di grafica computerizzata fornisce le competenze necessarie per operare nella rappresentazione grafica anche con strumenti informatici;

**Topografia:** fornisce le conoscenze teoriche e le esperienze pratiche per operare nel campo del rilievo e della misurazione degli edifici e dei terreni con metodologia e strumenti elettronici e studia gli elementi fondamentali per la progettazione stradale;

**Progettazione Costruzioni e Impianti:** fornisce le conoscenze teoriche e le tecniche di calcolo statico applicato alle costruzioni civili; propone esperienze di progettazione esecutiva e conoscenze generali sugli impianti tecnologici e le relative norme di sicurezza.; fornisce gli elementi necessari per conoscenze e lavori con i materiali di costruzione e per redigere elaborati di contabilità;

**Geopedologia economia e territorio:** studia il territorio per la sua valorizzazione ed in relazione ai problemi e ai rischi ambientali, fornisce gli elementi di valutazione estimativa per attribuire un valore economico ai beni immobili.