

# Istituto Tecnico

## Cos'è l'Istituto Tecnico ?

In una società nella quale il progresso economico e sociale è strettamente connesso allo sviluppo tecnologico, il rilancio dell'istruzione tecnica si delinea ottimamente a dare una risposta alle domande del mondo del lavoro e delle professioni.

## Perché sceglierlo ?

Compito degli istituti tecnici è quello di far acquisire agli studenti le competenze necessarie al mondo del lavoro e delle professioni e di sviluppare la capacità di comprensione ed applicazione delle innovazioni della scienza e della tecnologia.

L'ambiente dove maggiormente si svolgono i processi formativi è il laboratorio nel quale si opera individualmente o in gruppo, al fine di consolidare le conoscenze e le abilità e di verificarne la spendibilità nella fase operativa.

E' solo attraverso percorsi formativi pratici che si svolgono in laboratorio, in azienda ed in aula che i giovani possono scoprire le loro capacità e la passione per un lavoro futuro e/o studi superiori ed universitari.

L'istituto tecnico offre una solida cultura generale ed una formazione tecnica di base necessaria sia per un rapido inserimento nel mondo del lavoro e delle professioni sia per proseguire gli studi, soprattutto nelle facoltà scientifiche, tecnologiche/ingegneristiche ed economiche.

## Qual è il titolo di studio conseguito ?

A secondo dell'indirizzo scelto

- Diploma di Tecnico in Informatica e Telecomunicazioni
- Diploma di Tecnico in Elettronica ed Elettrotecnica
- Diploma di Tecnico in Meccanica, Meccatronica ed Energia
- Diploma di Tecnico in Costruzioni, Ambiente e Territorio
- Diploma di Tecnico in Amministrazione, Finanza e Marketing
- Diploma di Tecnico del Turismo

## Come è strutturato ?

Tutti i corsi sono caratterizzati da un biennio comune e un triennio di indirizzo.

# I laboratori



**Rete che collega più di 200 computer collocati nei diversi laboratori delle due sedi.**

**Numerosi laboratori attrezzati con tecnologie moderne, per sperimentare le discipline studiate.**

**Attività di laboratorio svolta non in modo dimostrativo, lo studente partecipa attivamente alle esperienze realizzate.**

**Acquisizione di competenze pratiche essenziali per un tecnico come un buon bagaglio culturale teorico.**

**Utilizzo nella didattica quotidiana di strumenti informatici (condivisione documenti online, piattaforma e-learning, testi elettronici, LIM, proiettore, ricerche in internet, uso del PC in tutte le discipline).**

## PCTO

**Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento**

**Esperienze di riprogettazione della didattica realizzate attraverso 150 ore di stage, imprese simulate e/o project work in collaborazione con più di 400 aziende del territorio.**



**Uffici di presidenza e segreteria  
Sede Centrale "A. Maserati"  
Via Mussini, 22—Voghera (PV)  
tel 0383 43644**

 IIS Maserati con sezione Baratta  
<https://www.facebook.com/istitutobaratta/>  
 iismaseratibaratta

Istituto di Istruzione Superiore  
A. Maserati

Istituto Istruzione Superiore



**Maserati**

Offerta formativa

**Istituto tecnico**

**Sezione "A. Maserati"  
Istituto tecnico per il settore  
Tecnologico**

**Elettronica ed Elettrotecnica**

**Informatica e Telecomunicazioni**

**Meccanica, Meccatronica ed Energia**

**Sezione "M. Baratta"  
Istituto tecnico per il settore  
Economico**

**Amministrazione, Finanza e Marketing**

**Turismo**

**Istituto tecnico per il settore  
Tecnologico**

**Costruzioni, Ambiente, Territorio**

**Liceo Scientifico OSA**

**Corsi serali**

**Test center ICDL**

**CISCO Academy**

[www.istitutomaserati.edu.it](http://www.istitutomaserati.edu.it)  
e-mail [pvvis00900q@istruzione.it](mailto:pvvis00900q@istruzione.it)

Istituto Tecnico settore tecnologico: Informatica e Telecomunicazioni					
Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Geografia	1				
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo	1°	2°	3°	4°	5°
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3 (2)			
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4 (2)	4 (2)	4 (2)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3 (2)	3 (2)	4 (2)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3 (2)
Informatica			3 (2)	3 (2)	
Telecomunicazioni			6 (2)	6 (3)	6 (4)
<b>Totale complessivo</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Istituto Tecnico settore tecnologico: Meccanica, Meccatronica ed Energia					
Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2+1	2			
Geografia	1				
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo	1°	2°	3°	4°	5°
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Meccanica, macchine ed energia			4 (2)	4 (2)	4 (2)
Sistemi e automazione			4 (2)	3 (2)	3 (2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			5 (2)	5 (2)	5 (3)
Disegno, progettazione, organizzazione industriale			3 (2)	4 (3)	5 (3)
<b>Totale complessivo</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Istituto Tecnico settore tecnologico: Elettronica ed Elettrotecnica					
Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Geografia	1				
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo	1°	2°	3°	4°	5°
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3 (2)			
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5 (3)	5 (3)	6 (4)
Elettrotecnica ed elettronica			7 (3)	6 (3)	6 (3)
Sistemi automatici			4 (2)	5 (3)	5 (3)
<b>Totale complessivo</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Istituto Tecnico settore economico: Amministrazione, Finanza e Marketing					
Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo	1°	2°	3°	4°	5°
Scienze integrate (Fisica)	2 (1)				
Scienze integrate (Chimica)		2 (1)			
Geografia	3	3			
Articolazione "Amministrazione, Finanza e marketing"					
Informatica	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	
Seconda lingua comunitaria	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)
Economia aziendale	2	2	6 (1)	7 (1)	8 (1)
Diritto			3	3	3
Economia Politica			3	2	3
<b>Totale complessivo</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Articolazione Sistemi Informativi Aziendali					
Informatica	2 (2)	2 (2)	4 (2)	5 (3)	5 (2)
Seconda lingua comunitaria	3 (1)	3 (1)	3 (1)		
Economia aziendale	2	2	4 (1)	7 (1)	7 (1)
Diritto			3	3	2
Economia Politica			3	2	3
<b>Totale complessivo</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Istituto Tecnico settore tecnologico: Costruzioni, Ambiente e Territorio					
Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Geografia	1				
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo	1°	2°	3°	4°	5°
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3 (1)			
Complementi di matematica			1	1	
Progettazione, costruzioni, impianti Bioarchitettura e nuovi materiali Interior Design, Animazioni CAD, Domotica e Termografia			4 (2) 1 (1) 2 (1)	3 (2) 1 (1) 2 (1)	4 (2) 1 (1) 2 (1)
Geopedologia, Economia ed Estimo Architettura del paesaggio			2 (1) 1 (1)	3 (1) 1 (1)	3 (1) 1 (1)
Topografia			3 (1) 1 (1)	3 (1) 1 (1)	3 (1) 1 (1)
Rilievo ed ispezioni con i Droni			2 (1)	2 (1)	2 (1)
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro					
<b>Totale complessivo</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Istituto Tecnico settore economico: Tecnico del Turismo					
Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo	1°	2°	3°	4°	5°
Scienze integrate (Fisica)	2 (1)				
Scienze integrate (Chimica)		2 (1)			
Geografia	3	3			
Informatica	2 (2)	2 (2)			
Economia aziendale	2	2			
Seconda lingua comunitaria	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)
Terza lingua straniera			3 (1)	3 (1)	3 (1)
Discipline turistiche e aziendali			4	4	4
Geografia turistica			2	2	2
Diritto e legislazione turistica			3	3	3
Arte e Territorio			2	2	2
<b>Totale complessivo</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>