



**Salesiani**  
**DON BOSCO**  
SESTO SAN GIOVANNI

# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

L'offerta formativa proposta per l'Istituto Tecnico Tecnologico è la seguente:  
**DIPLOMA QUINQUENNALE** con **Biennio comune** e **Triennio** che si articola in quattro indirizzi:

- Elettronica
- Elettrotecnica
- Informatica
- Meccanica, mecatronica

## Le discipline del piano di studi e i quadri orari disciplinari

### A. Il primo Biennio comune a tutti e quattro gli indirizzi

#### ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO PRIMO BIENNIO

ORARIO SETTIMANALE	ANNO DI CORSO	
	I	II
<b>Insegnamenti e orari settimanali</b>		
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione (le attività di formazione alla persona fanno parte della seconda ora)	1 (+1)	1 (+1)
Lingua e letteratura italiana	4	4
Storia + Geografia (secondo la ripartizione approvata dal Collegio Docenti)	2	2
Lingua Inglese	3	3
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)	3	3
Scienze integrate (Chimica)	2	3
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2	3
Scienze e tecnologie applicate	2	3
Tecnologie informatiche	3	-
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32 (+1)</b>	<b>32 (+1)</b>

Educazione Civica in modalità trasversale su tutto il curriculum come approvato dal Collegio Docenti



## B. I quattro indirizzi del Triennio

### ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO ELETTRONICA\*

INDIRIZZO: ELETTRONICA-ELETTROTECNICA

SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO

ORARIO SETTIMANALE		ANNO DI CORSO			
Insegnamenti e orari settimanali		III	IV	V	
Scienze motorie e sportive		2	2	2	
Religione (le attività di formazione alla persona fanno parte della seconda ora)		1 (+1)	1 (+1)	1 (+1)	
Lingua e letteratura italiana		4	4	4	
Storia		2	2	2	
Lingua Inglese		3	3	3	
Matematica		4	4	3	
Tecnologia e progettazione di sistemi elettrici/elettronici		5	5	6	
Elettrotecnica ed Elettronica		7	6	6	
Sistemi automatici		4*	5*	5	
<b>Totale ore settimanali</b>		<b>32 (+1)</b>	<b>32 (+1)</b>	<b>32 (+1)</b>	

Educazione Civica in modalità trasversale su tutto il curriculum come approvato dal Collegio Docenti

\*Nel percorso rientrano ore di "Internet delle cose" e "Macchinari Biomedicali"

### ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO INFORMATICA\*

INDIRIZZO: INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO

ORARIO SETTIMANALE		ANNO DI CORSO			
Insegnamenti e orari settimanali		III	IV	V	
Scienze motorie e sportive		2	2	2	
Religione (le attività di formazione alla persona fanno parte della seconda ora)		1 (+1)	1 (+1)	1 (+1)	
Lingua e letteratura italiana		4	4	4	
Storia		2	2	2	
Lingua Inglese		3	3	3	
Matematica		4	4	3	
Sistemi e reti		4*	4*	4*	
Tecnologia e progettazione di sistemi informatici		3	3	4	
Gestione progetto, organizzazione d'impresa				3	
Informatica		6	6	6	
Telecomunicazioni		3	3		
<b>Totale ore settimanali</b>		<b>32 (+1)</b>	<b>32 (+1)</b>	<b>32 (+1)</b>	

Educazione Civica in modalità trasversale su tutto il curriculum come approvato dal Collegio Docenti

\*Nel percorso rientrano ore di "Certificazione Cisco".

Il Dipartimento sta elaborando il progetto "Bring your own device"

### ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO ELETTRONICA\*

INDIRIZZO: ELETTRONICA-ELETTROTECNICA

SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO

ORARIO SETTIMANALE		ANNO DI CORSO			
Insegnamenti e orari settimanali		III	IV	V	
Scienze motorie e sportive		2	2	2	
Religione (le attività di formazione alla persona fanno parte della seconda ora)		1 (+1)	1 (+1)	1 (+1)	
Lingua e letteratura italiana		4	4	4	
Storia		2	2	2	
Lingua Inglese		3	3	3	
Matematica		4	4	3	
Tecnologia e progettazione di sistemi elettrici/elettronici		5	5	6	
Elettrotecnica ed Elettronica		7	6	6	
Sistemi automatici		4*	5*	5*	
<b>Totale ore settimanali</b>		<b>32 (+1)</b>	<b>32 (+1)</b>	<b>32 (+1)</b>	

Educazione Civica in modalità trasversale su tutto il curriculum come approvato dal Collegio Docenti

\*Nel percorso rientrano ore di "Automazione" e "Robotica"

### ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO MECCANICA, MECCATRONICA\*

INDIRIZZO: MECCANICA, MECCATRONICA, ENERGIA

SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO

ORARIO SETTIMANALE		ANNO DI CORSO			
Insegnamenti e orari settimanali		III	IV	V	
Scienze motorie e sportive		2	2	2	
Religione (le attività di formazione alla persona fanno parte della seconda ora)		1 (+1)	1 (+1)	1 (+1)	
Lingua e letteratura italiana		4	4	4	
Storia		2	2	2	
Lingua Inglese		3	3	3	
Matematica		4	4	3	
Meccanica, macchine ed energia		4	4	4	
Tecnologia meccanica di processo e prodotto		5	5	5	
Disegno, progettazione e organizzazione industriale		3	4	5	
Sistemi e automazione		4	3	3	
<b>Totale ore settimanali</b>		<b>32 (+1)</b>	<b>32 (+1)</b>	<b>32 (+1)</b>	

Educazione Civica in modalità trasversale su tutto il curriculum come approvato dal Collegio Docenti

\*Nel percorso rientrano ore di "Industry 4.0"