

# PRIMO BIENNIO ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

## ATTIVITA' E INSEGNAMENTI DI AREA GENERALE

DISCIPLINE	1° anno Ore (settimanali)	2° anno Ore (settimanali)	Tipo di prove
Lingua e letteratura italiana	4	4	S. O.
Lingua inglese	3	3	S. O.
Storia	2	2	O.
Geografia	1		O.
Matematica	4	4	S. O.
Diritto ed economia	2	2	O.
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	O.
Scienze motorie e sportive	2	2	P.
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	===

## ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI (VALE PER TUTTI GLI INDIRIZZI)

DISCIPLINE	1° anno Ore (settimanali)	2° anno Ore (settimanali)	Tipo di prove
Scienze integrate (Fisica)	3	3	O. P.
<i>di cui in compresenza</i>	2		
Scienze integrate (Chimica)	3	3	O. P.
<i>di cui in compresenza</i>	2		
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	O. G.
<i>di cui in compresenza</i>	2		
Tecnologie informatiche	3		S. P.
<i>di cui in compresenza</i>	2		
Scienze e tecnologie applicate		3	O.

**SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO**  
**ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZO “ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA”**  
**ARTICOLAZIONI “ELETTRONICA” E “ELETTROTECNICA”**

DISCIPLINE	3° anno Ore (settimanali)	4° anno Ore (settimanali)	5° anno Ore (settimanali)	Tipo di prove
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	-
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4	S. O.
Storia	2	2	2	O.
Lingua inglese	3	3	3	S. O.
Matematica*	3	3	3	S. O.
Complementi di matematica*	1	1		O.
Elettrotecnica ed Elettronica	7 (3)	6 (3)	6 (3)	S. O. P.
Sistemi automatici	4 (2)	5 (3)	5 (3)	S. O.
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5 (3)	5 (3)	6 (4)	S. O. P.
Scienze motorie e sportive	2	2	2	P.

*\*Negli scrutini periodici e finali per le due discipline “Matematica” e “Complementi di Matematica” sarà espressa una votazione unica in accordo con quanto specificato in merito nella nota MIUR n. 8039 del 05.12.12.*

**INDIRIZZO “ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA”**  
**ARTICOLAZIONE “AUTOMAZIONE”**

DISCIPLINE	3° anno Ore (settimanali)	4° anno Ore (settimanali)	5° anno Ore (settimanali)	Tipo di prove
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	-
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4	S. O.
Storia	2	2	2	O.
Lingua inglese	3	3	3	S. O.
Matematica*	3	3	3	S. O.
Complementi di matematica*	1	1		O.
Elettrotecnica ed Elettronica	7 (3)	5 (3)	5 (3)	S. O. P.
Sistemi automatici	4 (2)	6 (3)	6 (3)	S. O.
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5 (3)	5 (3)	6 (4)	S. O. P.
Scienze motorie e sportive	2	2	2	P.

*\*Negli scrutini periodici e finali per le due discipline “Matematica” e “Complementi di Matematica” sarà espressa una votazione unica in accordo con quanto specificato in merito nella nota MIUR n. 8039 del 05.12.12.*

**INDIRIZZO “MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA”**  
**ARTICOLAZIONE “MECCANICA E MECCATRONICA”**

DISCIPLINE	3° anno Ore (settimanali)	4° anno Ore (settimanali)	5° anno Ore (settimanali)	Tipo di prove
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	-
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4	S. O.
Storia	2	2	2	O.
Lingua inglese	3	3	3	S. O.
Matematica*	3	3	3	S. O.
Complementi di matematica*	1	1		O.
Meccanica, macchine ed energia	4 (2)	4 (2)	4 (2)	S. O.

<b>Sistemi e automazione</b>	<b>4 (2)</b>	<b>3 (2)</b>	<b>3 (2)</b>	<b>O. P.</b>
<b>Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto</b>	<b>5 (3)</b>	<b>5 (4)</b>	<b>5 (4)</b>	<b>O. P.</b>
<b>Disegno, progettazione e organizzazione industriale</b>	<b>3 (1)</b>	<b>4 (1)</b>	<b>5 (2)</b>	<b>S./G. O.**</b>
<b>Scienze motorie e sportive</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>P.</b>

\*Negli scrutini periodici e finali per le due discipline "Matematica" e "Complementi di Matematica" sarà espressa una votazione unica in accordo con quanto specificato in merito nella nota MIUR n. 8039 del 05.12.12.

\*\*La valutazione orale viene adottata solo per la classe Quinta.

## ARTICOLAZIONE "TELECOMUNICAZIONI"

### INDIRIZZO "INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI"

<b>DISCIPLINE</b>	<b>3° anno Ore (settimanali)</b>	<b>4° anno Ore (settimanali)</b>	<b>5° anno Ore (settimanali)</b>	<b>Tipo di prove</b>
<b>Religione cattolica o attività alternative</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>Lingua e Letteratura italiana</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>S. O.</b>
<b>Storia</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>O.</b>
<b>Lingua inglese</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>S. O.</b>
<b>Matematica*</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>S. O.</b>
<b>Complementi di matematica*</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>O.</b>
<b>Informatica</b>	<b>3 (2)</b>	<b>3 (2)</b>		<b>S. O.</b>
<b>Telecomunicazioni</b>	<b>6 (2)</b>	<b>6 (3)</b>	<b>6 (3)</b>	<b>S. O.</b>
<b>Sistemi e reti</b>	<b>4 (2)</b>	<b>4 (2)</b>	<b>4 (2)</b>	<b>S. O.</b>
<b>Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni</b>	<b>3 (2)</b>	<b>3 (2)</b>	<b>4 (3)</b>	<b>S. O.</b>
<b>Gestione progetto, organizzazione d'impresa</b>			<b>3 (2)</b>	<b>S. O.</b>
<b>Scienze motorie e sportive</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>P.</b>

\*Negli scrutini periodici e finali per le due discipline "Matematica" e "Complementi di Matematica" sarà espressa una votazione unica in accordo con quanto specificato in merito nella nota MIUR n. 8039 del 05.12.12.

## INDIRIZZO "CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE"

### ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"

<b>DISCIPLINE</b>	<b>3^ classe Ore (settimanali)</b>	<b>4^ classe Ore (settimanali)</b>	<b>5^ classe Ore (settimanali)</b>	<b>Tipo di prove</b>
<b>Religione cattolica o attività alternative</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>Lingua e Letteratura italiana</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>S. O.</b>
<b>Storia</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>O.</b>
<b>Lingua inglese</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>S. O.</b>
<b>Matematica*</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>S. O.</b>
<b>Complementi di matematica*</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>O.</b>
<b>Chimica analitica e strumentale</b>	<b>4 (3)</b>	<b>4 (4)</b>	<b>4 (4)</b>	<b>S. O. P.</b>
<b>Chimica organica e biochimica</b>	<b>4 (2)</b>	<b>4 (2)</b>	<b>4 (3)</b>	<b>S. O. P.</b>
<b>Biologia, microbiologia e tecniche di controllo ambientale</b>	<b>6 (3)</b>	<b>6 (3)</b>	<b>6 (3)</b>	<b>S. O.</b>
<b>Fisica ambientale</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>O.</b>
<b>Scienze motorie e sportive</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>P.</b>

\*Negli scrutini periodici e finali per le due discipline "Matematica" e "Complementi di Matematica" sarà espressa una votazione unica in accordo con quanto specificato in merito nella nota MIUR n. 8039 del 05.12.12.

# ISTITUTO PROFESSIONALE

## NUOVI QUADRI ORARIO ISTITUTO PROFESSIONALE

*BIENNIO (Delibera CD n. 6 14 Maggio 2018)*

### SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE

Area generale comune a tutti gli indirizzi							
Assi Culturali	Monte Ore Biennio	Insegnamenti (CC)	Monte Ore di riferimento	Ore settimanali BIENNIO	PRIMO ANNO	SECONDO ANNO	Tipo di Prove
Asse dei Linguaggi	462	Italiano	264	8	4	4	S.O.
		Inglese	198	6	3	3	S.O.
Asse Matematico	264	Matematica	264	8	4	4	S.O.
Asse Storico sociale	264	Storia - Geografia	132	4	2	2	O.
		Diritto e economia	132	4	2	2	O.
Scienze motorie	132	Scienze motorie	132	4	2	2	P.
RC o attività alternative	66	RC o attività alternative	66	2	1	1	-
<b>Totale</b>	<b>1188</b>		<b>1188</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	

Area di Indirizzo							
Asse del Linguaggi	924	Seconda Lingua Straniera	165	5	3	2	S.O.
Asse Scientifico tecnologico		Scienze integrate SCIENZE	132	4	2		O.
		Scienze integrate CHIMICA				2	O.
		TIC			132	4	2
		Metodologie operative	264	8	4	4	P.
		Scienze umane e sociali	231	7	3	4	S.O.
		<b>Totale BIENNIO</b>	<b>924</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	

Compresenze con ITP	396		396	12	6	6	
		Scienze integrate CHIMICA	66	2		2	
		Scienze integrate SCIENZE	66	2	2		
		TIC	132	4	2	2	
		Scienze umane e sociali	132	4	2	2	
		<b>Totale</b>	<b>396</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	

## MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

### Area generale comune a tutti gli indirizzi

Assi Culturali	Monte Ore Biennio	Insegnamenti (CC)	Monte Ore di riferimento	Ore settimanali BIENNIO	PRIMO ANNO	SECONDO ANNO	Tipo di Prove
Asse dei Linguaggi	462	Italiano	264	8	4	4	S.O.
		Inglese	198	6	3	3	S.O.
Asse Matematico	264	Matematica	264	8	4	4	S.O.
Asse Storico sociale	264	Storia - Geografia	132	4	2	2	O.
		Diritto e economia	132	4	2	2	O.
Scienze motorie	132	Scienze motorie	132	4	2	2	P.
RC o attività alternative	66	RC o attività alternative	66	2	1	1	-
<b>Totale</b>	<b>1188</b>		<b>1188</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	

### Area di Indirizzo

Asse Scientifico tecnologico e professionale	924	Scienze integrate SCIENZE	198	6	2		O	VOTO UNICO
		Scienze integrate CHIMICA				2	O.P.	
		Scienze integrate FISICA			2		O.P.	
		TIC	165	5	2	3	S.P.	
		Tecnologie e tecniche di presentazione grafica	165	5	2	3	G.	
		Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni	396	12	2	2	P.	VOTO UNICO
		Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni			4	4	P.	
<b>Totale</b>	<b>924</b>		<b>924</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>		
<b>Totale BIENNIO</b>	<b>2112</b>		<b>2112</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		

## TERZO QUARTO QUINTO ANNO

(Quadri orari dai verbali CD n. 5 del 9 aprile 2019 – CD n. 7 28 Giugno 2019 - CD n.4 del 13 Febbraio 2020)

### SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE

#### Area generale comune a tutti gli indirizzi

Assi Culturali	Insegnamenti	Monte ore 3° Anno	TERZO ANNO	Monte ore 4° Anno	QUARTO ANNO	Monte ore 5° Anno	QUINTO ANNO	Tipo di Prove
Asse dei Linguaggi	Italiano	132	4	132	4	132	4	S.O.
	Inglese	66	2	66	2	66	2	S.O.
Asse Matematico	Matematica	99	3	99	3	99	3	S.O.
Asse Storico sociale	Storia	66	2	66	2	66	2	O.
	Scienze motorie	66	2	66	2	66	2	P.
	IRC o attività alternative	33	1	33	1	33	1	-

**Totale area generale**

**462    14    462    14    462    14**

#### Area di indirizzo

Asse dei Linguaggi	Seconda Lingua Straniera	99	3	99	3	66	2	S.O.
Asse Scientifico Tecnologico Professionale	Igiene e cultura medico sanitaria	132	4	132	4	132	4	S.O.
	Psicologia generale e applicata	132	4	132	4	165	5	S.O.
	Diritto, economia e tecnica amministrativa del settore socio-sanitario	132	4	165	5	165	5	O
	Metodologie operative	99	3	66	2	66	2	P

**Totale area di indirizzo**

**594    18    594    18    594    18**

**TOTALE TRIENNIO**

**1056    32    1056    32    1056    32**

## MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

### Area generale comune a tutti gli indirizzi

Assi Culturali	Insegnamenti	Monte ore 3° Anno	TERZO ANNO	Monte ore 4° Anno	QUARTO ANNO	Monte ore 5° Anno	QUINTO ANNO	Tipo di Prove
Asse dei Linguaggi	Italiano	132	4	132	4	132	4	S.O.
	Inglese	66	2	66	2	66	2	S.O.
Asse Matematico	Matematica	99	3	99	3	99	3	S.O.
Asse Storico sociale	Storia	66	2	66	2	66	2	O.
Scienze motorie	Scienze motorie	66	2	66	2	66	2	P.
RC o attività alternative	RC o attività alternative	33	1	33	1	33	1	-

**Totale area generale** **462    14    462    14    462    14**

### Area di indirizzo

Asse Scientifico Tecnologico Professionale	Tecnologie meccaniche e applicazioni	165	5	165	5	99	3	O.P.
	Tecnologie elettriche-elettroniche e applicazioni	165	5	132	4	99	3	O.P.
	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnostica	132	4	165	5	198	6	O.P.
	Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni	132	4	132	4	198	6	P.

**Totale area di indirizzo** **594    18    594    18    594    18**

**Totale Triennio** **1056    32    1056    32    1056    32**

<i>Compresenze con ITP</i>		297	9	297	9	297	9	
	Tecnologie meccaniche e applicazioni	99	3	99	3	66	2	
	Tecnologie elettriche-elettroniche e applicazioni	99	3	66	2	66	2	
	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnostica	99	3	132	4	165	5	
		<b>297</b>	<b>9</b>	<b>297</b>	<b>9</b>	<b>297</b>	<b>9</b>	
	Totale compresenze Triennio	891						