

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.

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

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

ARTICOLAZIONE "TELECOMUNICAZIONI"

INDIRIZZO "INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI"

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.
Informatica	3 (2)	3 (2)		S. O.
Telecomunicazioni	6 (2)	6 (3)	6 (3)	S. O.
Sistemi e reti	4 (2)	4 (2)	4 (2)	S. O.
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3 (2)	3 (2)	4 (3)	S. O.
Gestione progetto, organizzazione d'impresa			3 (2)	S. O.
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 "CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE"

ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"

DISCIPLINE	3^ classe Ore (settimanali)	4^ classe Ore (settimanali)	5^ classe 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.
Chimica analitica e strumentale	4 (3)	4 (4)	4 (4)	S. O. P.
Chimica organica e biochimica	4 (2)	4 (2)	4 (3)	S. O. P.
Biologia, microbiologia e tecniche di controllo ambientale	6 (3)	6 (3)	6 (3)	S. O.
Fisica ambientale	2	2	3	O.
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.*

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	-
Totale	1188		1188	36	18	18	

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	2	S.P.
		Metodologie operative	264	8	4	4	P.
		Scienze umane e sociali	231	7	3	4	S.O.
			924	28	14	14	
Totale BIENNIO			2112	64	32	32	

<i>Compresenze con ITP</i>	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	
			396	12	6	6	

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	-
Totale	1188		1188	36	18	18	

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.	
Totale	924		924	28	14	14		
Totale BIENNIO	2112		2112	64	32	32		

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	
		297	9	297	9	297	9	
	Totale compresenze Triennio	891						