

# SERVIZI CULTURALI E DELLO SPETTACOLO

## QUADRO ORARIO

	BIENNIO				
	I	II	III	IV	V
<b>Attività e insegnamenti generali comuni a tutti gli indirizzi</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Storia		2	2	2	2
Geografia	2				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>Attività e insegnamenti obbligatori d'indirizzo</b>					
Scienze integrate	2	2			
Informatica	2	2			
Tecniche e tecnologie della comunicazione visive	3	3			
Linguaggi fotografici e dell'audiovisivo	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	5	5	3	3	3
Tecnologie della fotografia e degli audiovisivi			3	3	3
Progettazione e realizzazione del prodotto fotografico e audi			5	5	5
Design della comunicazione visiva			3	3	3
Storia delle arti visive			2	2	2
Linguaggi e tecniche della fotografia e dell'audiovisivo			2	2	2
<b>Totale insegnamenti di indirizzo</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>TOTALE ORE SETTIMANALE</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

CURVATURA AMBIENTALE

## QUADRO ORARIO

	1° Biennio				2° Biennio				5°	
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4					
Storia			2	2	2					
Storia e Geografia	2	2								
Lingua cultura straniera	3	3	3	3	3					
Filosofia			2	2	2					
Matematica	5	4	4	4	4					
Informatica	3	3	2	2	2					
Scienze della terra, Biologia e laboratorio, Chimica e laboratorio	3	4	5	5	5					
Fisica e laboratorio	2	2	3	3	3					
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2					
Scienze motorie sportive	2	2	2	2	2					
<b>TOTALE ORE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>					

# ELETTRONICA ED Elettrotecnica

## QUADRO ORARIO

	1° BIENNIO					2° BIENNIO					5°
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	V
<b>Attività e insegnamenti generali comuni a tutti gli indirizzi</b>											
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1						
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4						
Storia	2	2	2	2	2						
Geografia	1										
Diritto ed Economia	2	2									
Lingua inglese	3	3	3	3	3						
Matematica	4	4	3	3	3						
Scienze integrate (scienza della terra e Biologia)	2	2									
Scienze integrate (Chimica)	3*	3*									
Scienze integrate (Fisica)	3*	3*									
Scienze e tecnologie applicate		3*									
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3*	3*									
Tecnologie informatiche	3*										
Complementi di matematica			1	1							
Scienze motorie sportive	2	2	2	2	2						
<b>Attività ed insegnamenti specifici dell'indirizzo</b>											
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5*	5*	6*						
Elettrotecnica ed Elettronica			6*	6*	6*						
Sistemi automatici			5*	5*	5*						
<b>TOTALE ORE SETTIMANALE</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>						

# MODA PRODUZIONI TESSILE SARTORIALI

## QUADRO ORARIO

	BIENNIO				
	I	II	III	IV	V
<b>Attività e insegnamenti generali comuni a tutti gli indirizzi</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	2
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>Attività e insegnamenti obbligatori d'indirizzo</b>					
Tecnologie, disegno e progettazione	4*(3)	4*(3)			
Scienze integrate (Chimica)	2*(2)	2*(2)			
Tecnologie dell'informazione e comunicazione	2*(1)	2*(1)			
<b>Attività ed insegnamenti specifici dell'indirizzo</b>					
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi tessili, abbigliamento			4*(2)	3*(2)	3*(2)
Progettazione tessile-abbigliamento, moda e costume			6*(3)	6*(3)	6*(3)
Tecniche di distribuzione e Marketing				2*	3*
Laboratori tecnologici ed esercitazioni tessili e abbigliamento	6	6	7 (4)	6 (4)	6 (4)
Inglese tecnico			1	1	
<b>TOTALE ORE SETTIMANALE</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>DI CUI: COMPRENSA PER PERSONALIZZAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			

# MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

## QUADRO ORARIO\*\*

	BIENNIO				
	I	II	III	IV	V
<b>Attività e insegnamenti generali comuni a tutti gli indirizzi</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	2
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>Attività e insegnamenti obbligatori d'indirizzo</b>					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3*(2)	3*(2)			
Scienze integrate (Fisica)	3*(2)	3*(2)			
Tecnologie dell'informazione e comunicazione	2*(2)	2*(2)			
<b>Attività ed insegnamenti specifici dell'indirizzo</b>					
Tecnologie meccaniche ed applicazioni			4*(3)	5*(3)	4*(3)
Tecnologie elettrico-elettroniche dell'automazione e applicazioni			5*(3)	4*(3)	3*(2)
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e impianti civili e industriali			4*(3)	5*(3)	6*(4)
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6	6	5	4	5
<b>TOTALE ORE SETTIMANALE</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>DI CUI: COMPRESENZA PER PERSONALIZZAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			

# MECCANICA, MECCATRONICA

## QUADRO ORARIO

	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5°
	I	II	III	IV	V
<b>Attività e insegnamenti generali comuni a tutti gli indirizzi</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze integrate (scienza della terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>Attività e insegnamenti obbligatori d'indirizzo</b>					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3*(1)	3*(1)			
Scienze integrate (Fisica)	3*(1)	3*(1)			
Scienze integrate (Chimica)	3*(1)	3*(1)			
Tecnologie informatiche	3*(2)				
Scienze tecnologiche		3*			
Complementi di matematica			1	1	
<b>Attività ed insegnamenti specifici dell'indirizzo</b>					
Meccanica, Macchine ed Energia			4*(1)	4*(2)	4*
Sistemi e automazioni			4*(2)	3*(2)	3*(2)
Tecnologie meccaniche, di processo e prodotto			5*(3)	5*(3)	5*(3)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale			3*(2)	4*(2)	5*(3)
<b>TOTALE ORE SETTIMANALE</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

## ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI

## QUADRO ORARIO

QUADRO ORARIO	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5°
	I	II	III	IV	V
<b>Attività e insegnamenti generali comuni a tutti gli indirizzi</b>					
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze integrate (scienza della terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Chimica)	3*	3*			
Scienze integrate (Fisica)	3*	3*			
Scienze e tecnologie applicate		3*			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3*	3*			
Tecnologie informatiche	3*				
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Complementi di matematica			1	1	
<b>Attività ed insegnamenti specifici dell'indirizzo</b>					
Sistemi e reti			4*	4*	4*
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni*			3*	3*	4*
Gestione progetto, organizzazione di impresa					3
Telecomunicazioni			6*	6*	6*
Informatica			3*	3*	
<b>TOTALE ORE SETTIMANALE</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### materia con laboratorio

\* Le attività di laboratorio sono effettuate da insegnanti tecnico-pratici in compresenza (a seconda delle discipline).