

## ALLEGATI D

### QUADRI ORARI DEI PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO



Tabella 2

**ISTITUTI TECNICI**  
**ALLEGATO B**  
**INDIRIZZI E QUADRI ORARIO DEL SETTORE ECONOMICO**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI**  
**DEL SETTORE ECONOMICO**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

ASSI CULTURALI	Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
			Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
			I	II		III	IV		
ASSE DEI LINGUAGGI	50/A	Lingua e letteratura italiana	99	99	198	99	99	198	99
	346/A	Lingua inglese	66	66	132	66	66	132	66
ASSE STORICO-SOCIALE-ECONOMICO	50/A	Storia		99	99	66	66	132	66
	19/A	Diritto ed Economia		66	66				
ASSE MATEMATICO	47/A-48/A-49/A	Matematica	99	99	198	99	99	198	99
ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	60/A	Scienze integrate	99		99				
		Religione Cattolica o attività alternative			33			33	33
		<b>Totale ore di attività e insegnamenti generali</b>			<b>825</b>			<b>693</b>	<b>363</b>
		Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			<b>693</b>			<b>825</b>	<b>396</b>
		<b>Totale complessivo ore</b>			<b>1518</b>			<b>1518</b>	<b>759</b>



"AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI						
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore				
		Primo periodo didattico		Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II			
12/A-13/A-38/A-60/A	Scienze integrate (Fisica/Chimica)	66	66	132		
39/A	Geografia	66	66	132		
34/A-35/A-42/A-75/A-76/A	Informatica	66	66	132		
46/A	Seconda lingua comunitaria	99	66	165		
17/A	Economia aziendale	66	66	132		
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>		

"AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING"						
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore				
		Primo periodo didattico		Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
				III	IV	
34/A-35/A-42/A	Informatica			66	33	99
46/A	Seconda lingua comunitaria			66	66	132
17/A	Economia aziendale			165	165	330
19/A	Diritto			66	66	132
19/A	Economia politica			66	66	132
	<b>Totale ore di indirizzo</b>					<b>825</b>
						<b>396</b>

ARTICOLAZIONE "RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING"-						
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore				
		Primo periodo didattico		Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
				III	IV	
46/A	Seconda lingua comunitaria			66	66	132
46/A	Terza lingua straniera			66	66	132
17/A	Economia aziendale e geo-politica			99	99	198
19/A	Diritto			66	66	132
19/A	Relazioni internazionali			66	66	132
42/A	Tecnologie della comunicazione			33	66	99
	<b>Totale ore di indirizzo</b>					<b>825</b>
						<b>396</b>



ARTICOLAZIONE "SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI"-						
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore				
		Primo periodo didattico	Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
			III	IV		
46/A	Seconda lingua comunitaria		66		66	
42/A	Informatica		99	99	198	132
17/A	Economia aziendale		132	132	264	165
19/A	Diritto		66	99	165	33
19/A	Economia politica		66	66	132	66
	<b>Totale ore di indirizzo</b>				<b>825</b>	<b>396</b>
30/C-31/C nel 2° e 3° per.do	<i>di cui in compresenza con l'insegnante tecnico pratico</i>		66	66	132	66



"TURISMO": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI								
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
		I	II		III	IV		
12/A-13/A-38/A-49/A-60/A	Scienze integrate (Fisica/Chimica)	66	66	132				
39/A	Geografia	66	66	132				
34/A-35/A-42/A-75/A-76/A	Informatica	66	66	132				
17/A	Economia aziendale	66	66	132				
46/A	Seconda lingua comunitaria	99	66	165	66	66	132	66
46/A	Terza lingua straniera				66	66	132	66
17/A	Discipline turistiche e aziendali				132	99	231	99
39/A	Geografia turistica				66	66	132	33
19/A	Diritto e legislazione turistica				66	66	132	66
61/A	Arte e territorio					66	66	66
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			693			825	396
	Totale complessivo ore			1518			1518	759

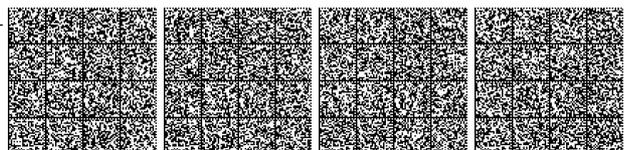


Tabella 3

**ISTITUTI TECNICI  
ALLEGATO C  
INDIRIZZI E QUADRI ORARIO DEL SETTORE TECNOLOGICO**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DI AREA GENERALE COMUNI AGLI INDIRIZZI  
DEL SETTORE TECNOLOGICO  
CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

ASSI CULTURALI	Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
			Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
			I	II		III	IV		
ASSE DEI LINGUAGGI	50/A	Lingua e letteratura italiana	99	99	198	99	99	198	99
	346/A	Lingua inglese	66	66	132	66	66	132	66
ASSE STORICO-SOCIALE-ECONOMICO	50/A	Storia		99	99	66	66	132	66
	19/A	Diritto ed Economia		66	66				
ASSE MATEMATICO	47/A-49/A	Matematica e Complementi	99	99	198	99	99	198	99
ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	60/A	Scienze integrate	99		99				
		Religione Cattolica o attività alternative			33			33	33
		<b>Totale ore di attività e insegnamenti generali</b>			<b>825</b>			<b>693</b>	<b>363</b>
		Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			<b>693</b>			<b>825</b>	<b>396</b>
		<b>Totale complessivo ore</b>			<b>1518</b>			<b>1518</b>	<b>759</b>



"MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
20/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			
<b>ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA"</b>							
20/A	Meccanica, macchine ed energia				99	99	198
20/A	Sistemi e automazione				99	99	198
20/A	Tecnologie meccaniche di processo e prodotto				99	132	231
20/A	Disegno, progettazione e organizzazione industriale				99	99	198
<b>ARTICOLAZIONE "ENERGIA"</b>							
20/A	Meccanica, macchine ed energia				132	99	231
20/A	Sistemi e automazione				99	99	198
20/A	Tecnologie meccaniche di processo e prodotto				66	99	165
20/A	Impianti energetici, disegno e progettazione				99	132	231
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>						<b>825</b>
32/C	<i>di cui in compresenza</i>				198	198	396
	<b>Totale complessivo ore</b>		<b>1518</b>				<b>1518</b>
							<b>759</b>

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



"TRASPORTI E LOGISTICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
1/A-14/A-15/A-20/A-53/A-55/A-56/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			
ARTICOLAZIONE "COSTRUZIONE DEL MEZZO"							
34/A-35/A	Elettrotecnica, elettronica e automazione				66	66	132
19/A	Diritto ed economia				66	66	132
1/A-15/A-20/A-	Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo				132	165	297
1/A-15/A-20/A-	Meccanica, macchine e sistemi propulsivi				66	66	132
1/A-14/A-15/A-20/A-53/A-55/A-56/A	Logistica				66	66	132
17/C - 23C					99	99	
32/C	<i>di cui in compresenza</i>				33	66	
26/C - 27/C					66	33	
						<b>396</b>	
							132
							66
							33



ARTICOLAZIONE "CONDUZIONE DEL MEZZO"						
34/A-35/A	Elettrotecnica, elettronica e automazione		66	66	132	66
19/A	Diritto ed economia		66	66	132	66
14/A-53/A-55/A-56/A	Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo		132	165	297	165
20/A	Meccanica e macchine		66	66	132	99
1/A-14/A-15/A-53/A-55/A-56/A	Logistica		66	66	132	
4/C - 8/C - 9/C - 18/C	<i>di cui in compresenza</i>		99	99	396	132
4/C - 32/C			33	66		66
26/C - 27/C			66	33		33
ARTICOLAZIONE "LOGISTICA"						
34/A-35/A	Elettrotecnica, elettronica e automazione		66	66	132	66
19/A	Diritto ed economia		66	66	132	66
14/A-53/A-55/A-56/A	Scienze della navigazione, struttura dei mezzi di trasporto		66	66	132	66
20/A	Meccanica e macchine		66	66	132	66
14/A-53/A-55/A-56/A	Logistica		132	165	297	132
4/C - 8/C - 9/C - 17/C - 18/C - 23/C - 32/C	<i>di cui in compresenza</i>		132	165	396	198
26/C - 27/C			66	33		33
<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>					825	396
<b>Totale complessivo ore</b>		1518			1518	759

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.  
**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



"ELETTRONICA ED Elettrotecnica": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
34/A-35/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			
ARTICOLAZIONI "ELETTRONICA" ED "Elettrotecnica"							
34/A-35/A	Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici				132	132	264
34/A-35/A	Elettrotecnica ed Elettronica				132	165	297
34/A-35/A	Sistemi automatici				132	132	264
							99
ARTICOLAZIONE "AUTOMAZIONE"							
34/A-35/A	Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici				132	132	264
34/A-35/A	Elettrotecnica ed Elettronica				132	132	264
34/A-35/A	Sistemi automatici				132	165	297
							132
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>						<b>825</b>
							<b>396</b>
26/C-27/C	<i>di cui in compresenza</i>				198	198	396
	<b>Totale complessivo ore</b>		<b>1518</b>				<b>1518</b>
							<b>759</b>

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



"INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
34/A-35/A-42/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			
<b>ARTICOLAZIONE "INFORMATICA"</b>							
42/A	Informatica				165	198	363
34/A-35/A	Telecomunicazioni				66	66	132
42/A	Sistemi e reti				99	99	198
42/A	Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni				66	66	132
42/A	Gestione progetto, organizzazione d'impresa						66
31/C	<i>di cui in compresenza</i>				165	165	396
26/C					33	33	
<b>ARTICOLAZIONE "TELECOMUNICAZIONI"</b>							
42/A	Informatica				66	66	132
34/A-35/A	Telecomunicazioni				165	198	363
34/A-35/A	Sistemi e reti				99	99	198
34/A-35/A	Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni				66	66	132
34/A-35/A	Gestione progetto, organizzazione d'impresa						66
26/C	<i>di cui in compresenza</i>				165	165	396
31/C					33	33	
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>						<b>825</b>
	<b>Totale complessivo ore</b>		<b>1518</b>				<b>1518</b>
							<b>759</b>

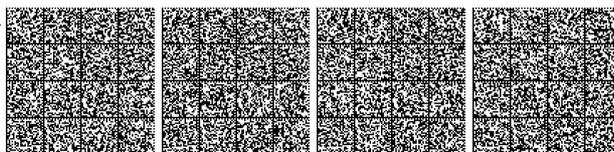
\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.  
**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



"GRAFICA E COMUNICAZIONE": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
71/A-42/A-44/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			
36/A	Teoria della comunicazione				66	66	132
31/A-71/A-42/A-44/A-62/A-63/A-64/A-65/A-67/A-69/A	Progettazione multimediale				66	99	165
							99
71/A-44/A-62/A-63/A-64/A-65/A-67/A-69/A	Tecnologie dei processi di produzione				99	99	198
							66
71/A-44/A-62/A-63/A-64/A-65/A-67/A-69/A	Organizzazione e gestione dei processi produttivi						99
71/A-44/A-62/A-63/A-64/A-65/A-67/A-69/A	Laboratori tecnici				165	165	330
							132
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>						<b>825</b>
							<b>396</b>
39/C-46/C-47/C-48/C-49/C nel 2° e 3° per.do	<i>di cui in compresenza</i>				198	198	396
							231
	<b>Totale complessivo ore</b>		<b>1518</b>				<b>1518</b>
							<b>759</b>

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



"CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C 35/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
12/A-13/A-40/A-57/A-60/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	Totale ore di indirizzo			693			
ARTICOLAZIONE "CHIMICA E MATERIALI"							
12/A-13/A	Chimica analitica e strumentale				165	165	330
12/A-13/A	Chimica organica e biochimica				132	132	264
12/A-13/A	Tecnologie chimiche industriali				99	132	231
ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"							
12/A-13/A	Chimica analitica e strumentale				99	99	198
12/A-13/A	Chimica organica e biochimica				99	99	198
60/A	Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale				132	165	297
38/A	Fisica ambientale				66	66	132
ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE SANITARIE"							
12/A-13/A	Chimica analitica e strumentale				66	66	132
12/A-13/A	Chimica organica e biochimica				99	99	198
40/A-57/A-60/A	Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario				99	99	198
40/A-57/A-60/A	Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia				132	165	297
19/A	Legislazione sanitaria						66
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo						825
24/C-35/C	<i>di cui in compresenza</i>				198	198	396
	Totale complessivo ore		1518				1518
							759

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

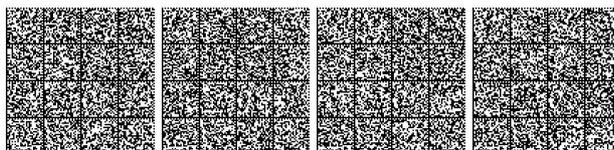
N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



"SISTEMA MODA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
68/A-70/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA" E "CALZATURE E MODA"							
12/A-13/A	Chimica applicata e nobilitazione dei materiali per i prodotti moda				66	99	165
17/A-19/A	Economia e marketing delle aziende della moda				66	66	132
							66
ARTICOLAZIONE "TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA"							
68/A-70/A	Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda				132	132	264
68/A-70/A	Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda				132	132	264
							99
							165
ARTICOLAZIONE "CALZATURE E MODA"							
68/A-70/A	Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda				132	132	264
68/A-70/A	Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda				132	132	264
							99
							165
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>						<b>825</b>
10/C-22/C	<i>di cui in compresenza</i>				198	198	396
							<b>396</b>
	<b>Totale complessivo ore</b>	<b>1518</b>					<b>1518</b>
							<b>759</b>

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



"AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A- 49/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C-5/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-72/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
14/C-32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
58/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			
ARTICOLAZIONE "PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI"							
74/A	Produzioni animali				66	66	132
58/A	Produzioni vegetali				132	132	264
12/A-13/A-58/A	Trasformazione dei prodotti					99	99
58/A	Economia, estimo, marketing e legislazione				66	66	132
58/A-72/A	Genio rurale				66	66	132
58/A-60/A-74/A	Biotecnologie agrarie				66		66
58/A	Gestione dell'ambiente e del territorio						66
24/C	<i>di cui in compresenza</i>					66	
5/C					198	132	
							<b>396</b>
							<b>231</b>
ARTICOLAZIONE "GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO"							
74/A	Produzioni animali				66	66	132
58/A	Produzioni vegetali				132	66	198
12/A-13/A-58/A	Trasformazione dei prodotti				66	66	132
72/A-58/A	Genio rurale				66	66	132
58/A	Economia, estimo, marketing e legislazione				66	66	132
58/A	Gestione dell'ambiente e del territorio						99
58/A-60/A-74/A	Biotecnologie agrarie					99	99
24/C	<i>di cui in compresenza</i>				33	66	
5/C					165	165	
							<b>396</b>
							<b>231</b>



ARTICOLAZIONE "VITICOLTURA ED ENOLOGIA"						
74/A	Produzioni animali		66	99	165	
58/A	Produzioni vegetali		132	99	231	
58/A	Viticultura e difesa della vite					99
12/A-13/A-58/A	Trasformazione dei prodotti			99	99	
58/A	Enologia					99
58/A	Economia, estimo, marketing e legislazione		66	66	132	66
58/A-72/A	Genio rurale		66	66	132	
58/A-60/A	Biotechnologie agrarie		66		66	
58/A	Biotechnologie vitivinicole					66
58/A	Gestione dell'ambiente e del territorio					66
24/C	<i>di cui in compresenza</i>			66	396	231
5/C			198	132		
<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>						
					<b>825</b>	<b>396</b>
<b>Totale complessivo ore</b>						
		<b>1518</b>			<b>1518</b>	<b>759</b>

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

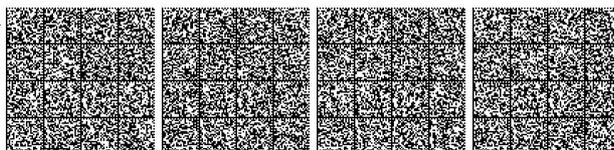
**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



"COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-72/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
11/A-16/A-54/A-72/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			693			
ARTICOLAZIONE "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO"							
16/A	Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro				66	66	132
16/A-20/A	Progettazione, Costruzioni e Impianti				165	165	330
58/A	Geopedologia, Economia ed Estimo				66	99	165
72/A	Topografia				99	99	198
43/C	<i>di cui in compresenza</i>				198	198	396
							231
ARTICOLAZIONE "GEOTECNICO"							
16/A	Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro				66	66	132
11/A-54/A	Geologia e Geologia applicata				132	99	231
72/A	Topografia e costruzioni				66	99	165
11/A-54/A	Tecnologie per la gestione del territorio e dell'ambiente				132	165	297
43/C	<i>di cui in compresenza</i>				66	66	396
39C					132	132	396
							66
							165
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>						825
	<b>Totale complessivo ore</b>		1518				1518
							759

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



**Tabella 4**                      **indirizzo "Chimica, Materiali e Biotecnologie"**  
**articolazione "Chimica e materiali"**  
**opzione "Tecnologie del cuoio"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

<b>"CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/A	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/C-35/C-42/C	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
20/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			
<b>ARTICOLAZIONE "CHIMICA E MATERIALI" – OPZIONE "TECNOLOGIE DEL CUOIO"</b>							
13/A	Chimica analitica e analisi applicate				132	132	264
13/A	Chimica organica e biochimica				99	99	198
13/A	Tecnologie e biotecnologie conciari				165	198	363
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>			<b>693</b>			<b>825</b>
24/C	<i>di cui in compresenza</i>			<b>264</b>	198	198	<b>396</b>
	<b>Totale complessivo ore</b>			<b>1518</b>			<b>1518</b>
							<b>759</b>

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.  
**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



**Indirizzo "Costruzioni, Ambiente e Territorio" articolazione "  
Costruzioni, Ambiente e Territorio" opzione "  
Tecnologie del legno nelle costruzioni"  
CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

"COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI						
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore				
		Primo periodo didattico		Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II	III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165		
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66		
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165		
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66		
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198		
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66		
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99		
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66		
16/A-72/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66		
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>		

ARTICOLAZIONE "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO" OPZIONE " TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI"							
16/A	Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro			66	66	132	66
16/A	Progettazione, Costruzioni e Impianti			99	99	198	99
58/A	Geopedologia, Economia ed Estimo			66	66	132	66
72/A	Topografia			66	99	165	66
16/A	Tecnologia del legno nelle costruzioni			99	99	198	99
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>			<b>693</b>		<b>825</b>	<b>396</b>
37/C	<i>di cui in compresenza</i>				66	66	99
43/C					132	132	132
	<b>Totale complessivo ore</b>			<b>1518</b>		<b>1518</b>	<b>759</b>

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



**Indirizzo "Grafica e Comunicazione"**  
**opzione "Tecnologie cartarie"**

**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

"GRAFICA E COMUNICAZIONE": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico		Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
		I	II	III	IV		
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C-36/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
13/A-69/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			
OPZIONE "TECNOLOGIE CARTARIE"							
36/A	Teoria della comunicazione			66	66	132	
13/A	Chimica cartaria			132	99	231	66
69/A	Tecnologie dei processi di produzione (e laboratorio)			66	99	165	99
13/A	Impianti di cartiera e disegno						99
69/A	Laboratori tecnici			132	165	297	132
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>			<b>693</b>		<b>825</b>	<b>396</b>
24/C	<i>di cui in compresenza</i>				66	33	66
36/C					132	165	165
	<b>Totale complessivo ore</b>			<b>1518</b>		<b>1518</b>	<b>759</b>

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



**Indirizzo "Meccanica, Meccatronica ed Energia"**  
**articolazione "Meccanica e meccatronica"**  
**opzione "Tecnologie dell'occhiale"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

"MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/C-35/C-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
20/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	Totale ore di indirizzo			693			

ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA"									
Opzione "TECNOLOGIE DELL'OCCHIALE"									
20/A	Meccanica, macchine ed energia				132	132	264	99	
20/A	Sistemi e automazione				99	99	198	99	
20/A	Tecnologie meccaniche di processo e prodotto nell'industria dell'occhiale				66	99	165	66	
20/A	Disegno, progettazione e organizzazione industriale				99	99	198	132	
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo				693		825	396	
32/C	<i>di cui in compresenza</i>				264	198	198	396	231
	Totale complessivo ore				1518		1518	759	

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



**Indirizzo "Meccanica, Meccatronica ed Energia"  
 articolazione "Meccanica e meccatronica"  
 opzione "Tecnologie delle materie plastiche"  
 CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

"MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
20/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			
ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA" OPZIONE "TECNOLOGIE DELLE MATERIE PLASTICHE"							
20/A	Meccanica, macchine ed energia				99	99	198
20/A	Sistemi ed automazione				99	66	165
13/A	Scienza dei materiali				66	99	165
20/A	Tecnologie meccaniche e plasturgiche, disegno e organizzazione industriale				132	165	297
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>			<b>693</b>			<b>825</b>
24/C	<i>di cui in compresenza</i>				33	66	<b>66</b>
32/C					165	132	<b>165</b>
	<b>Totale complessivo ore</b>			<b>1518</b>			<b>1518</b>
							<b>759</b>

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



**Indirizzo "Trasporti e Logistica"  
 articolazione "Costruzione del mezzo"  
 opzione "Costruzioni aeronautiche"  
 CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

"TRASPORTI E LOGISTICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
1/A-14/A-20/A-53/A-55/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			

ARTICOLAZIONE: "COSTRUZIONE DEL MEZZO" OPZIONE: "COSTRUZIONI AERONAUTICHE"							
34/A-35/A	Elettrotecnica, elettronica e automazione			66	66	132	66
19/A	Diritto ed economia			66	66	132	66
1/A	Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo aereo			132	165	297	165
1/A-20/A	Meccanica, macchine e sistemi propulsivi			66	66	132	99
1/A-14/A-53/A-55/A	Logistica			66	66	132	
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>			<b>693</b>		<b>825</b>	<b>396</b>
23/C	<i>di cui in compresenza</i>				99	99	132
32/C	<i>di cui in compresenza</i>				33	66	66
26/C - 27/C	<i>di cui in compresenza</i>				66	33	33
	<b>Totale complessivo ore</b>			<b>1518</b>		<b>1518</b>	<b>759</b>

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



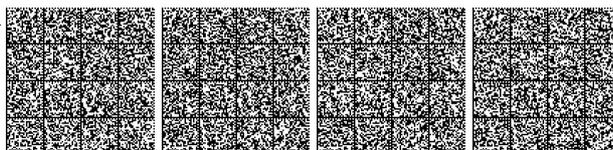
**Indirizzo "Trasporti e Logistica"**  
**articolazione "Costruzione del mezzo" opzione "Costruzioni navali"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

"TRASPORTI E LOGISTICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI						
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore				
		Primo periodo didattico		Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II	III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165		
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66		
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165		
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66		
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198		
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66		
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99		
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66		
15/A-20/A-56/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66		
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>		

ARTICOLAZIONE: "COSTRUZIONE DEL MEZZO" OPZIONE: "COSTRUZIONI NAVALI"							
34/A-35/A	Elettrotecnica, elettronica e automazione			66	66	132	66
19/A	Diritto ed economia			66	66	132	66
15/A	Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo navale			132	165	297	165
15/A-20/A	Meccanica, macchine e sistemi propulsivi			66	66	132	99
15/A-56/A	Logistica			66	66	132	
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>			<b>693</b>		<b>825</b>	<b>396</b>
17/C	<i>di cui in compresenza</i>				99	99	132
32/C					33	66	66
26/C - 27/C					66	33	33
	<b>Totale complessivo ore</b>			<b>1518</b>		<b>1518</b>	<b>759</b>

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**

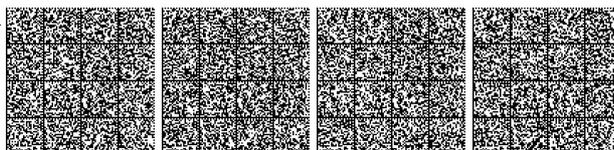


**Indirizzo "Trasporti e Logistica"  
articolazione "Conduzione del mezzo"  
opzione "Conduzione del mezzo aereo"  
CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

"TRASPORTI E LOGISTICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
1/A-14/A-20/A-53/A-55/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			693			
<b>ARTICOLAZIONE: "CONDUZIONE DEL MEZZO" OPZIONE: "CONDUZIONE DEL MEZZO AEREO"</b>							
34/A-35/A	Elettrotecnica, elettronica e automazione				66	66	132
19/A	Diritto ed economia				66	66	132
14/A-53/A-55/A	Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo aereo				132	165	297
20/A	Meccanica e macchine				66	66	132
11/A-14/A-53/A-55/A	Logistica				66	66	132
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>	693			825		396
4/C - 8/C - 9/C					99	99	132
4/C - 32/C	<i>di cui in compresenza</i>				33	66	66
26/C - 27/C					66	33	33
	<b>Totale complessivo ore</b>	1518			1518		759

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



**Indirizzo "Trasporti e Logistica"**  
**articolazione "Conduzione del mezzo"**  
**opzione "Conduzione del mezzo navale"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

"TRASPORTI E LOGISTICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
15/A-20/A-56/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	Totale ore di indirizzo			693			
ARTICOLAZIONE: "CONDUZIONE DEL MEZZO"							
OPZIONE: "CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE"							
34/A-35/A	Elettrotecnica, elettronica e automazione				66	66	132
19/A	Diritto ed economia				66	66	132
56/A	Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale				132	165	297
20/A-15/A	Meccanica e macchine				66	66	132
15/A-56/A	Logistica				66	66	132
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			693			825
18/C					99	99	132
32/C	<i>di cui in compresenza</i>				33	66	396
26/C - 27/C					66	33	33
	Totale complessivo ore			1518			1518
							759

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.  
**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



**Indirizzo "Trasporti e Logistica"**  
**articolazione "Conduzione del mezzo"**  
**opzione "Conduzione di apparati e impianti marittimi"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

"TRASPORTI E LOGISTICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
15/A-20/A-56/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			
ARTICOLAZIONE: "CONDUZIONE DEL MEZZO"							
OPZIONE "CONDUZIONE DI APPARATI E IMPIANTI MARITTIMI "							
34/A-35/A	Elettrotecnica, elettronica e automazione				66	66	132
19/A	Diritto ed economia				66	66	132
56/A	Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale				66	66	132
20/A-15/A	Meccanica e macchine				132	165	297
56/A-15/A	Logistica				66	66	132
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>			<b>693</b>			<b>825</b>
17/C - 18/C					33	66	<b>66</b>
32/C	<i>di cui in compresenza</i>				99	99	<b>396</b>
26/C - 27/C					66	33	<b>33</b>
	<b>Totale complessivo ore</b>			<b>1518</b>			<b>1518</b>
							<b>759</b>

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



**Indirizzo "Meccanica, Meccatronica ed Energia"  
articolazione "Meccanica e meccatronica"  
opzione "Tecnologie del legno"**

**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

"MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165			
29/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165			
24/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
32/C	<i>di cui in compresenza</i>	33	33	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie informatiche	99		99			
30/C-31/C	<i>di cui in compresenza</i>	66		66			
20/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66			
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			
ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA" Opzione "TECNOLOGIE DEL LEGNO"							
20/A	Meccanica, macchine ed energia				66	99	165
20/A	Sistemi e automazione				99	66	165
20/A	Tecnologie meccaniche delle produzioni in legno				132	132	264
20/A	Disegno, progettazione ed elementi di design				99	66	165
17/A	Organizzazione, gestione aziendale e marketing					66	66
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>				<b>693</b>		<b>825</b>
32/C	<i>di cui in compresenza</i>					99	99
37/C						99	99
	<b>Totale complessivo ore</b>				<b>1518</b>		<b>1518</b>
							<b>396</b>
							<b>132</b>
							<b>759</b>

\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



Tabella 5

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DELL'AREA GENERALE  
COMUNI AGLI INDIRIZZI DEI SETTORI:  
"SERVIZI" e "INDUSTRIA E ARTIGIANATO"  
CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**

ASSI CULTURALI	Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
			Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
			I	II		III	IV		
ASSE DEI LINGUAGGI	50/A	Lingua e letteratura italiana	99	99	198	99	99	198	99
	346/A	Lingua inglese	66	66	132	66	66	132	66
ASSE STORICO-SOCIALE-ECONOMICO	50/A	Storia		99	99	66	66	132	66
	19/A	Diritto ed Economia	66		66				
ASSE MATEMATICO	47/A-48/A-49/A	Matematica	99	99	198	99	99	198	99
ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	60/A	Scienze integrate	99		99				
		Religione Cattolica o attività alternative			33			33	33
		Totale ore di attività e insegnamenti generali			825			693	363
		Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			693			825	396
		Totale complessivo ore			1518			1518	759

Gli istituti professionali del settore servizi possono prevedere, nel piano dell'offerta formativa, attività e insegnamenti facoltativi di altre lingue straniere nei limiti del contingente di organico loro assegnato ovvero con l'utilizzo di risorse comunque disponibili per il potenziamento dell'offerta formativa.



**B1 - indirizzo "Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale"**  
**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A-49/A	Scienze integrate Fisica	66	66	132			
29/C	* di cui in compresenza	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica		99	99			
5/C-24/C	* di cui in compresenza		66	66			
42/A-75/A-76/A	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66	132			
58/A	Ecologia e Pedologia	99	66	165			
5/C	Laboratori tecnologici ed Esercitazioni **	99	66	165			
60/A	Biologia applicata				66	66	
12/A-13/A-58/A	Chimica applicata e processi di trasformazione				66	66	132
58/A-74/A	Tecniche di allevamento vegetale e animale				66	66	132
58/A	Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali				99	66	165
58/A	Economia agraria e dello sviluppo territoriale				99	99	198
58/A	Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore				66	66	132
58/A	Sociologia rurale e storia dell'Agricoltura						66
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			<b>825</b>
5/C	* di cui in compresenza			<b>132</b>	<b>132</b>	<b>132</b>	<b>264</b>
							<b>132</b>

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del secondo biennio e dell'ultimo anno sulla base del relativo monte-ore.

\*\* insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



**B2 – indirizzo “Servizi socio-sanitari”**  
**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A-49/A	Scienze integrate Fisica	66		66			
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica		66	66			
36/A	Scienze umane e sociali	99	99	198			
45/C	<i>* di cui in compresenza</i>	33	33	66			
24/A-25/A	Elementi di storia dell'arte ed espressioni grafiche	66		66			
45/C	<i>* di cui in compresenza</i>	33		33			
31/A	Educazione musicale		66	66			
45/C	<i>* di cui in compresenza</i>		33	33			
45/C	Metodologie operative **		99	99	66		66
46/A	Seconda lingua straniera	66	66	132	66	66	132
40/A	Igiene e cultura medico-sanitaria				99	99	198
36/A	Psicologia generale ed applicata				99	132	231
19/A	Diritto e legislazione sociosanitaria				66	66	132
17/A	Tecnica amministrativa ed economia sociale					66	66
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			<b>825</b>
45/C	<i>* di cui in compresenza</i>			132			

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



**B2 – indirizzo “Servizi socio-sanitari”**  
**Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico”**  
**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
		I	II		III	IV		
38/A	Scienze integrate Fisica	66	66	132				
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica	66	66	132				
2/A-40/A	Discipline sanitarie (Anatomia, fisiopatologia oculare e Igiene)	66	66	132	99	66	165	99
20/C	<i>* di cui in compresenza</i>				66	33	99	66
19/A	Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria							66
38/A	Ottica, Ottica applicata		99	99	99	99	198	99
20/C	<i>* di cui in compresenza</i>				33	66	99	66
20/C	Esercitazioni di lenti oftalmiche**	99	99	198	99	66	165	
20/C	Esercitazioni di optometria**				99	99	198	66
20/C	Esercitazioni di contattologia**					99	99	66
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			<b>825</b>	<b>396</b>
20/C	<i>* di cui in compresenza</i>				99	99	198	132

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



## B2 – indirizzo “Servizi socio-sanitari”

Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico”  
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

## CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO

## Quadro orario

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate Fisica	66	66	132			
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica	66	66	132			
40/A	Anatomia Fisiologia Igiene	66	66	132	66		66
40/A	Gnatologia					66	66
23/A	Rappresentazione e Modellazione odontotecnica	66	66	132	99	99	198
13/C	<i>* di cui in compresenza</i>				66	66	132
19/A	Diritto e pratica commerciale, Legislazione socio-sanitaria						66
13/C	Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica**	66	99	165	165	165	330
13/A	Scienze dei materiali dentali e laboratorio				66	99	165
24/C-13/C	<i>* di cui in compresenza</i>					66	66
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			<b>825</b>
13/C	<i>di cui in compresenza</i>				66	66	<b>198</b>
24/C - 13/C						66	<b>66</b>

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato



**B3 - indirizzo "Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera"**  
**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico		Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
		I	II	III	IV		
38/A-12/A-13/A	Scienze integrate (Fisica/Chimica)	99		99			
57/A	Scienza degli alimenti		99	99			
50/C	Laboratorio di servizi ** (*) enogastronomici - settore cucina	66	66	132			
51/C	Laboratorio di servizi ** (*) enogastronomici - settore sala e vendita	66	66	132			
15/C-52/C	Laboratorio di servizi ** di accoglienza turistica	66	66	132			
46/A	Seconda lingua straniera		99	99	99	66	165
	Totale ore di indirizzo			693			
<b>ARTICOLAZIONE: "ENOGASTRONOMIA"</b>							
57/A	Scienza e cultura dell'alimentazione				66	99	165
50/C	* di cui in compresenza						33
17/A	Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva				99	99	198
50/C	Laboratorio di servizi ** enogastronomici - settore cucina				132	99	231
51/C	Laboratorio di servizi ** enogastronomici - settore sala e vendita					66	66
<b>ARTICOLAZIONE: "SERVIZI DI SALA E DI VENDITA"</b>							
57/A	Scienza e cultura dell'alimentazione				66	99	165
51/C	* di cui in compresenza						33
17/A	Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva				99	99	198
50/C	Laboratorio di servizi ** enogastronomici - settore cucina				66		66
51/C	Laboratorio di servizi ** enogastronomici - settore sala e vendita				99	132	231
<b>ARTICOLAZIONE: "ACCOGLIENZA TURISTICA"</b>							
57/A	Scienza e cultura dell'alimentazione				66	99	165
15/C-52/C	* di cui in compresenza						33
17/A	Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva				132	99	231
36/A	Tecniche di comunicazione					66	66
15/C-52/C	Laboratorio di servizi di accoglienza ** turistica				99	99	198
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			693			825
							396



\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite solo alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

(\*) con il decreto ministeriale di cui all'art. 8, comma 4, lettera a) è determinata l'articolazione delle cattedre in relazione all'organizzazione delle classi in squadre.

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



## B4 - indirizzo "Servizi commerciali"

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO  
CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO

## Quadro orario

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
		I	II		III	IV		
38/A	Scienze integrate Fisica	66		66				
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica		66	66				
42/A-75/A-76/A	Informatica e laboratorio	66	66	132				
7/A(1)-17/A-69/A(1)	Tecniche professionali dei servizi commerciali	132	132	264	198	198	396	165
30/C-39/C(1)-49/C(1)-75/A-76/A	* di cui in compresenza	66	66	132	33	33	66	66
46/A	Seconda lingua straniera	66	99	165	66	66	132	66
19/A	Diritto/Economia				66	99	165	99
36/A	Tecniche di comunicazione				66	66	132	66
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			<b>825</b>	<b>396</b>
30/C-39/C(1)-49/C(1)-75/A-76/A	* di cui in compresenza	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>132</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>66</b>	<b>66</b>

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

(1) Limitatamente alla curvatura relativa a "Promozione commerciale e pubblicitaria"

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



Tabella 6

**ALLEGATO C**  
**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DELL'AREA GENERALE**  
**COMUNI AGLI INDIRIZZI DEI SETTORI:**  
**"SERVIZI" e "INDUSTRIA E ARTIGIANATO"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**

ASSI CULTURALI	Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
			Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
			I	II		III	IV		
ASSE DEI LINGUAGGI	50/A	Lingua e letteratura italiana	99	99	198	99	99	198	99
	346/A	Lingua inglese	66	66	132	66	66	132	66
ASSE STORICO-SOCIALE-ECONOMICO	50/A	Storia		99	99	66	66	132	66
	19/A	Diritto ed Economia	66		66				
ASSE MATEMATICO	47/A-48/A-49/A	Matematica	99	99	198	99	99	198	99
ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	60/A	Scienze integrate	99		99				
		Religione Cattolica o attività alternative			33			33	33
		<b>Totale ore di attività e insegnamenti generali</b>			<b>825</b>			<b>693</b>	<b>363</b>
		Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			<b>693</b>			<b>825</b>	<b>396</b>
		<b>Totale complessivo ore</b>			<b>1518</b>			<b>1518</b>	<b>759</b>

Gli istituti professionali del settore servizi possono prevedere, nel piano dell'offerta formativa, attività e insegnamenti facoltativi di altre lingue straniere nei limiti del contingente di organico loro assegnato ovvero con l'utilizzo di risorse comunque disponibili per il potenziamento dell'offerta formativa.



**C1 - Indirizzo "Produzioni industriali e artigianali"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
16/A-20/A-22/A-24/A-25/A-27/A-34/A-35/A-44/A-62/A-63/A-64/A-65/A-67/A-69/A-71/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
38/A	Scienze integrate Fisica	99		99			
29/C	* di cui in compresenza	33		33			
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica		99	99			
24/C-35/C	* di cui in compresenza		33	33			
34/A-35/A-42/A-75/A-76/A	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66	132			
6/C-7/C-9/C-10/C-12/C-14/C-16/C-17/C-18/C-22/C-24/C-25/C-26/C-27/C-32/C-33/C-34/C-35/C-36/C-37/C-38/C-39/C-40/C-41/C-42/C-43/C-46/C-47/C-48/C-49/C	Laboratori tecnologici ed Esercitazioni **	66	99	165			
<b>DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "INDUSTRIA", "ARTIGIANATO"</b>							
6/C-7/C-9/C-10/C-12/C-14/C-16/C-17/C-18/C-22/C-24/C-25/C-26/C-27/C-32/C-33/C-34/C-35/C-36/C-37/C-38/C-39/C-40/C-41/C-42/C-43/C-46/C-47/C-48/C-49/C	Laboratori tecnologici ed Esercitazioni **				132	99	231
3/A-6/A-10/A-13/A-20/A-44/A-62/A-63/A-64/A-65/A-66/A-67/A-68/A-69/A-70/A	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi				132	132	264
							99



ARTICOLAZIONE "INDUSTRIA"						
3/A-13/A-20/A-24/A-44/A-60/A-62/A-63/A-64/A-65/A-67/A-69/A	Tecniche di produzione e di organizzazione		132	132	264	99
3/A-13/A-20/A-44/A-62/A-63/A-64/A-65/A-67/A-69/A	Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti			66	66	99
ARTICOLAZIONE "ARTIGIANATO"						
6/A-8/A- 9/A-10/A- 20/A-24/A- 66/A	Progettazione e realizzazione del prodotto		132	132	264	132
17/A	Tecniche di distribuzione e marketing			66	66	66
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>		693		825	396
6/C-7/C-9/C-10/C-12/C-14/C-16/C-17/C-18/C-22/C-24/C-25/C-26/C-27/C-32/C-34/C-35/C-36/C-38/C-39/C-40/C-43/C-46/C-47/C-48/C-49/C-37/C-33/C-41/C-42/C	<i>di cui in compresenza</i>		132	132	264	132

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



## C2 - indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica"

## CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO

## Quadro orario

## ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
16/A-20/A-27/A-34/A-35/A-71/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
38/A	Scienze integrate Fisica	99		99			
29/C	* di cui in compresenza	33		33			
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica		99	99			
24/C-35/C	* di cui in compresenza		33	33			
34/A-35/A-42/A-75/A-76/A	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66	132			
14/C-26/C-27/C-30/C-31/C-32/C	Laboratori tecnologici ed Esercitazioni **	66	99	165	66	99	165
20/A	Tecnologie meccaniche e applicazioni				132	99	231
34/A-35/A	Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni				99	132	231
20/A-34/A-35/A-42/A	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione				99	99	198
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>			<b>693</b>			<b>825</b>
17C - 32/C					66	33	
26/C - 27/C	di cui in compresenza				33	66	<b>264</b>
28/C - 27/C - 31/C - 32/C					33	33	<b>132</b>

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



Tabella 7

**Indirizzo "Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale"**  
**Opzione "Gestione risorse forestali e montane"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate Fisica	66	66	132			
29/C	* di cui in compresenza	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica		99	99			
5/C-24/C	* di cui in compresenza		66	66			
34/C-35/C-42/C	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66	132			
58/A	Ecologia e Pedologia	99	66	165			
5/C	Laboratori tecnologici ed Esercitazioni **	99	66	165			
<b>OPZIONE GESTIONE RISORSE FORESTALI E MONTANE</b>							
60/A	Biologia applicata				66		66
12/A-58/A	Chimica applicata e processi di trasformazione				99		99
58/A-74/A	Tecniche di allevamento vegetale e animale				66	66	132
58/A	Agronomia del territorio montano e sistemazioni idraulico-forestali					99	99
58/A	Economia agraria e legislazione di settore				66	66	132
58/A	Sociologia rurale, valorizzazione e sviluppo del territorio montano					66	66
58/A	Silvicoltura e utilizzazioni forestali				99	66	165
58/A	Gestione di parchi, aree protette e assestamento forestale					66	66
58/A	Totale ore di indirizzo			693			825
5/C					132	132	264
							132

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



**Indirizzo - Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale**  
**Opzione "Valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli del territorio"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate Fisica	66	66	132			
29/C	* di cui in compresenza	33	33	66			
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica		99	99			
5/C-24/C	* di cui in compresenza		66	66			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66	132			
58/A	Ecologia e Pedologia	99	66	165			
5/C	Laboratori tecnologici ed Esercitazioni **	99	66	165			
<b>OPZIONE "VALORIZZAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI DEL TERRITORIO"</b>							
60/A	Biologia applicata				66		66
12/A-58/A	Chimica applicata e processi di trasformazione					99	99
58/A-74/A	Tecniche di allevamento vegetale ed animale				99	66	165
58/A	Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali				66	66	132
58/A	Economia agraria e dello sviluppo territoriale				99	66	165
58/A	Valorizzazione delle attività produttive e legislazione nazionale e comunitaria				66	66	132
58/A	Sociologia rurale e storia dell'agricoltura						66
58/A	Economia dei mercati e marketing agroalimentare ed elementi di logistica					66	66
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			<b>693</b>			<b>825</b>
5/C					132	132	<b>264</b>
							<b>132</b>

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



**Indirizzo "Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera"**  
**Articolazione "Enogastronomia"**  
**Opzione "Prodotti dolciari artigianali e industriali"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico		Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
		I	II	III	IV		
38/A-12/A-13/A	Scienze integrate (Fisica/Chimica)	99		99			
57/A	Scienza degli alimenti		99	99			
50/C	Laboratorio di servizi ** (*) enogastronomici - settore cucina	66	66	132			
51/C	Laboratorio di servizi ** (*) enogastronomici - settore sala e vendita	66	66	132			
15/C-52/C	Laboratorio di servizi ** di accoglienza turistica	66	66	132			
46/A	Seconda lingua straniera		99	99	99	66	165
	Totale ore di indirizzo			693			66

**ARTICOLAZIONE: "ENOGASTRONOMIA"**  
**OPZIONE "Prodotti dolciari artigianali e industriali"**

57/A	Scienza e cultura dell'alimentazione, analisi e controlli microbiologici dei prodotti alimentari				99	66	165	66
24/C-50/C	* di cui in compresenza						66	
17/A-19/A	Diritto e tecniche amministrative					66	66	66
50/C	Laboratorio di servizi enogastronomici - settore pasticceria **				132	99	231	66
13/A	Analisi e controlli chimici dei prodotti alimentari					66	66	66
24/C-35/C	* di cui in compresenza						66	
20/A-50/C	Tecniche di organizzazione e gestione dei processi produttivi				66	66	132	66
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo				693		825	396
24/-35/C	di cui in compresenza					66	66	66

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite solo alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

(\*) con il decreto ministeriale di cui all'art. 8, comma 4, lettera a) è determinata l'articolazione delle cattedre in relazione all'organizzazione delle classi in squadre.

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



**Indirizzo "Servizi commerciali"**  
**Opzione "Promozione commerciale e pubblicitaria"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**  
**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
38/A	Scienze integrate Fisica	66		66			
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica		66	66			
42/A-75/A-76/A	Informatica e laboratorio	66	66	132			
7/A-69/A	Tecniche professionali dei servizi commerciali	132	132	234			
38/C-49/C	<i>* di cui in compresenza</i>	33	66	99			
46/A	Seconda lingua straniera	66	99	165			
<b>OPZIONE "PROMOZIONE COMMERCIALE E PUBBLICITARIA"</b>							
7/A	Tecniche professionali dei servizi commerciali				165	198	363
38/C49/C	<i>* di cui in compresenza</i>						66
46/A	Seconda lingua straniera				66	66	132
17/A	Economia aziendale				66	66	132
61/A-25/A	Storia dell'arte ed espressioni grafico – artistiche					99	99
36/A	Tecniche di comunicazione				99		99
	<b>Totale ore di indirizzo</b>			693			825
38/C-49/C	<i>* di cui in compresenza</i>				33	33	66
							396

L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite solo alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le istituzioni scolastiche nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



Tabella 8

**Indirizzo "Produzioni industriali e artigianali"**  
**Articolazione "Artigianato"**  
**Opzione "Produzioni artigianali del territorio"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**  
**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
		I	II	III	IV			
22/A-24/A-25/A-44/A-69/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198				
38/A	Scienze integrate Fisica	99		99				
29/C	* di cui in compresenza	33		33				
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica		99	99				
24/C	* di cui in compresenza		33	33				
42/A-75/A-76/A	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66	132				
6/C-10/C-12/C-16/C-33/C-34/C-37/C-38/C-40/C-41/C-42/C-49/C	Laboratori tecnologici ed Esercitazioni **	66	99	165				
<b>ARTICOLAZIONE "ARTIGIANATO" OPZIONE "PRODUZIONI ARTIGIANALI DEL TERRITORIO"</b>								
6/C-10/C-12/C-16/C-33/C-34/C-37/C-38/C-40/C-41/C-42/C-49/C	Laboratori tecnologici ed esercitazioni **				99	66	165	66
6/A-10/A-20/A-66/A	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi				99	66	165	66
6/A-10/A-20/A-66/A	Progettazione e realizzazione del prodotto				132	66	198	66
17/A	Tecniche di distribuzione e marketing					66	66	66
27/A-71/A	Disegno professionale Rappresentazioni grafiche digitali				66	66	132	66
25/A-61/A	Storia delle arti applicate					99	99	66
<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>				693			825	396
6/C-10/C-12/C-16/C-33/C-34/C-37/C-40/C-41/C-42/C-49/C	di cui in compresenza				132	132	264	132



\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio base del relativo monte-ore. \*\* Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico

\*\* Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



**Indirizzo "Produzioni industriali e artigianali"**  
**Articolazione "Artigianato" - Opzione "Produzioni tessili - sartoriali"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico			Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV		
71/A-24/A-27/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198				
38/A	Scienze integrate Fisica	99		99				
29/C	* di cui in compresenza	33		33				
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica		99	99				
24/C	* di cui in compresenza		33	33				
42/A-75/A-76/A	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66	132				
7/C-10/C-22/C	Laboratori tecnologici ed esercitazioni tessili, abbigliamento **	66	99	165				

**Articolazione "Artigianato"**  
**Opzione "Produzioni tessili - sartoriali"**

7/C-10/C-22/C	Laboratori tecnologici ed esercitazioni tessili, abbigliamento **			99	99	198	99
68/A-70/A	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi tessili, abbigliamento			132	132	264	99
24/A	Progettazione tessile -abbigliamento, moda e costume			165	132	297	132
17/A	Tecniche di distribuzione e marketing				66	66	66
<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>				<b>693</b>		<b>825</b>	<b>396</b>
7/C-10/C-22/C <sub>0</sub>	di cui in compresenza				132	132	264
							<b>132</b>

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



**Indirizzo "Produzioni industriali e artigianali"**  
**Articolazione "Industria" - Opzione "Produzioni audiovisive"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
25/A-44/A-62/A-63/A-64/A-65/A-67/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
38/A	Scienze integrate Fisica	99		99			
29/C	* di cui in compresenza	33		33			
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica		99	99			
24/C	* di cui in compresenza		33	33			
42/A-75/A-76/A	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66	132			
38/C-46/C-47/C-48/C-49/C	Laboratori tecnologici ed Esercitazioni **	66	99	165			
<b>ARTICOLAZIONE "INDUSTRIA" OPZIONE "PRODUZIONI AUDIOVISIVE"-</b>							
38/C-46/C-47/C-48/C-49/C	Laboratori tecnologici ed esercitazioni **				99	66	165
3/A-44/A-62/A-63/A-64/A-65/A-67/A	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi				99	66	165
3/A-44/A-62/A-63/A-64/A-65/A-67/A	Tecniche di produzione e di organizzazione				132	66	198
3/A-44/A-62/A-63/A-64/A-65/A-67/A	Tecniche di gestione e conduzione di macchinari e impianti					66	66
25/A-61/A	Storia delle arti visive					99	99
3/A-44/A-62/A-63/A-64/A-65/A-67/A	Linguaggi e tecniche della progettazione e comunicazione audiovisiva				66	66	132
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>			<b>693</b>			<b>825</b>
38/C-46/C-47/C-48/C-49/C	di cui in compresenza				132	132	<b>264</b>
							<b>132</b>

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



**Indirizzo "Produzioni industriali e artigianali"**  
**Articolazione "Industria" - Opzione "Arredi e forniture d'interni"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
71/A-27/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
38/A	Scienze integrate Fisica	99		99			
29/C	* di cui in compresenza	33		33			
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica		99	99			
24/C	* di cui in compresenza		33	33			
34/A-35/A-42/A	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66	132			
37/C	Laboratori tecnologici ed Esercitazioni **	66	99	165			

**ARTICOLAZIONE "INDUSTRIA" OPZIONE "ARREDI E FORNITURE D'INTERNI"**

37/C	Laboratori tecnologici ed esercitazioni **			165	66	231	99
20/A	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi			66	66	132	66
20/A	Tecniche di produzione e di organizzazione			99	66	165	66
20/A	Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti				66	66	66
18/A-27/A-71/A	Disegno professionale e visualizzazioni digitali			66	66	132	66
27/A	Storia e stili dell'arredamento				99	99	33
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>			<b>693</b>		<b>825</b>	<b>396</b>
37/C	di cui in compresenza			132	132	264	132

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



**Indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica"**  
**Opzione "Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

**Quadro orario**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
71/A-20/A-34/A-35/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
38/A	Scienze integrate Fisica	99		99			
29/C	* di cui in compresenza	33		33			
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica		99	99			
24/C	* di cui in compresenza		33	33			
34/A-35/A-42/A-75/A-76/A	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66	132			
26/C-27/C-31/C-32/C	Laboratori tecnologici ed Esercitazioni **	66	99	165			
<b>Opzione "Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili"</b>							
26/C-27/C-31/C-32/C	Laboratori tecnologici ed esercitazioni **				66	99	165
20/A	Tecnologie meccaniche e applicazioni				99	99	198
34/A-35/A	Tecnologie elettriche -elettroniche, dell'automazione e applicazioni				132	99	231
20/A-34/A-35/A	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e impianti civili e industriali				99	132	231
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>			693			825
32/C					33	66	
26/C - 27/C	di cui in compresenza				66	33	264
26/C - 27/C - 31/C - 32/C					33	33	132

\* l'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite solo alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



**Indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica"**  
**Opzione "Manutenzione mezzi di trasporto"**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**  
**Quadro orario**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore					
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV	
71/A-20/A-34/A-35/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198			
38/A	Scienze integrate Fisica	99		99			
29/C	* di cui in compresenza	33		33			
12/A-13/A	Scienze integrate Chimica		99	99			
24/C	* di cui in compresenza		33	33			
34/A-35/A-42/A-75/A-76/A	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66	132			
14/C-17/C-26/C-27/C-32/C	Laboratori tecnologici ed Esercitazioni **	66	99	165			
<b>Opzione "Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili"</b>							
14/C-17/C-26/C-27/C-32/C	Laboratori tecnologici ed esercitazioni **				66	99	165
20/A	Tecnologie meccaniche e applicazioni				132	99	231
34/A-35/A	Tecnologie elettriche- elettroniche e applicazioni				99	99	198
20/A-34/A-35/A	Tecnologie e tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto				99	132	231
	<b>Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo</b>			693			825
17/C - 32/C					33	66	
26/C - 27/C					66	33	
26/C - 27/C - 31/C - 32/C	di cui in compresenza				33	33	
							264
							132

\* l'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite solo alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici. Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



Tabella 9

**LICEI ARTISTICI  
ALLEGATO B  
INDIRIZZI E QUADRI ORARIO DEI LICEI ARTISTICI**

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI  
DI LICEO ARTISTICO**

**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

ASSI CULTURALI	Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
			Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico			Terzo periodo didattico
			I	II		III	IV		
ASSE DEI LINGUAGGI	50/A-51/A	Lingua e letteratura italiana	99	99	198	99	99	198	99
	346/A	Lingua inglese	66	66	132	66	66	132	66
ASSE STORICO-SOCIALE-ECONOMICO	50/A-51/A	Storia e Geografia	66	66	132				
ASSE MATEMATICO	49/A	Matematica *	66	66	132				
ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	60/A	Scienze naturali **	99		99				
	37/A	Storia e Filosofia				99	99	198	99
	49/A	Matematica e Fisica				99	99	198	99
	12/A-13/A	Chimica ***				99		99	
		Religione Cattolica o attività alternative	33			33			33
		Totale ore di attività e insegnamenti generali			726			858	396
		Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			792			660	396
		Totale complessivo ore			1518			1518	792



**LICEI ARTISTICI**  
**ALLEGATO B**  
**INDIRIZZI E QUADRI ORARIO DEI LICEI ARTISTICI**  
**CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO**

INDIRIZZO ARTI FIGURATIVE								
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo								
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
		I	II		III	IV		
61/A	Storia dell'arte	66	66	132	66	66	132	66
8/A-21/A-11/D-12/D-15/D-19/D-20/D	Discipline grafiche e pittoriche	99	99	198				
18/A-16/D-18/D	Discipline geometriche	66	99	165				
22/A-21/D	Discipline plastiche e scultoree	66	99	165				
3/A-4/A-5/A-6/A-7/A-8/A-9/A-10/A-18/A-21/A-22/A-62/A-63/A-66/A-1/D-2/C-3/D-4/D-5/D-6/D-7/D-8/D-9/D-10/D-11/D-12/D-13/D-14/D-15/D-16/D-17/D-18/D-19/D-20/D-21/D-22/D-	Laboratorio artistico ****	66	66	132				
8/A-21/A-22/A-11/D-15/D-19/D-20/D-21/D	Laboratorio della figurazione				99	165	264	198
8/A-21/A-22/A-11/D-15/D-19/D-20/D-21/D	Discipline pittoriche e/o discipline plastiche e scultoree				132	132	264	132
	Totale ore			792			660	396
	Totale complessivo ore			1518			1518	792

\* con informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica e Scienze della Terra

\*\*\* Chimica dei materiali

\*\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



INDIRIZZO ARCHITETTURA E AMBIENTE								
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo								
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico			Terzo periodo didattico
		I	II		III	IV		
61/A	Storia dell'arte	66	66	132	66	66	132	66
8/A-21/A-11/D-12/D-15/D-19/D-20/D	Discipline grafiche e pittoriche	99	99	198				
18/A-16/D-18/D	Discipline geometriche	66	99	165				
22/A-21/D	Discipline plastiche e scultoree	66	99	165				
3/A-4/A-5/A-6/A-7/A-8/A-9/A-10/A-18/A-21/A-22/A-62/A-63/A-66/A-1/D-2/D-3/D-4/D-5/D-6/D-7/D-8/D-9/D-10/D-11/D-12/D-13/D-14/D-15/D-16/D-17/D-18/D-19/D-20/D-21/D-22/D-	Laboratorio artistico ****	66	66	132				
18/A-16/D-18/D	Laboratorio di architettura				99	165	264	198
18/A-16/D-18/D	Discipline progettuali Architettura e ambiente				132	132	264	132
	Totale ore			792			660	396
	Totale complessivo ore			1518			1518	792

\* con informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica e Scienze della Terra

\*\*\* Chimica dei materiali

\*\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**



INDIRIZZO AUDIOVISIVO E MULTIMEDIALE								
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo								
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
		I	II		III	IV		
61/A	Storia dell'arte	66	66	132	66	66	132	66
8/A-21/A-11/D-12/D-15/D-19/D-20/D	Discipline grafiche e pittoriche	99	99	198				
18/A-16/D-18/D	Discipline geometriche	66	99	165				
22/A-21/D	Discipline plastiche e scultoree	66	99	165				
3/A-4/A-5/A-6/A-7/A-8/A-9/A-10/A-18/A-21/A-22/A-62/A-63/A-66/A-1/D-2/D-3/D-4/D-5/D-6/D-7/D-8/D-9/D-10/D-11/D-12/D-13/D-14/D-15/D-16/D-17/D-18/D-19/D-20/D-21/D-22/D	Laboratorio artistico ****	66	66	132				
3/A-7/A-18/A-21/A-22/A-3/D-4/D-10/D-12/D-13/D	Laboratorio audiovisivo e multimediale				99	165	264	198
3/A-7/A-18/A-21/A-22/A-3/D-4/D-10/D-12/D-13/D	Discipline audiovisive e multimediali				132	132	264	132
	Totale ore			792			660	396
	Totale complessivo ore			1518			1518	792

\* con informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica e Scienze della Terra

\*\*\* Chimica dei materiali

\*\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



INDIRIZZO SCENOGRAFIA								
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo								
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
		I	II		III	IV		
61/A	Storia dell'arte	66	66	132	66	66	132	66
8/A-21/A-11/D-15/D-19/D-20/D	Discipline grafiche e pittoriche	99	99	198				
18/A-16/D-18/D	Discipline geometriche	66	99	165				
22/A-21/D	Discipline plastiche e scultoree	66	99	165				
3/A-4/A-5/A-6/A-7/A-8/A-9/A-10/A-18/A-21/A-22/A-62/A-63/A-66/A-1/D-2/D-3/D-4/D-5/D-6/D-7/D-8/D-9/D-10/D-11/D-12/D-13/D-14/D-15/D-16/D-17/D-18/D-19/D-20/D-21/D-22/D	Laboratorio artistico ****	66	66	132				
8/A-18/A-21/A-22/A-11/D-15/D-16/D-18/D-19/D-20/D-21/D	Laboratorio di scenografia				99	132	231	165
18/A-16/D-18/D	Discipline geometriche e scenotecniche					66	66	66
8/A-18/A-21/A-22/A-11/D-15/D-16/D-18/D-19/D-20/D-21/D	Discipline progettuali scenografiche				132	99	231	99
	<b>Totale ore</b>			<b>792</b>			<b>660</b>	<b>396</b>
	<b>Totale complessivo ore</b>			<b>1518</b>			<b>1518</b>	<b>792</b>

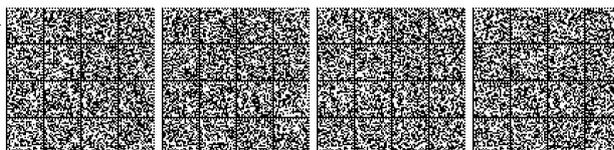
\* con informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica e Scienze della Terra

\*\*\* Chimica dei materiali

\*\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



INDIRIZZO DESIGN								
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo								
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
		I	II		III	IV		
61/A	Storia dell'arte	66	66	132	66	66	132	66
8/A-21/A-11/D-12/D-15/D-19/D-20/D	Discipline grafiche e pittoriche	99	99	198				
18/A-16/D-18/D	Discipline geometriche	66	99	165				
22/A-21/D	Discipline plastiche e scultoree	66	99	165				
3/A-4/A-5/A-6/A-7/A-8/A-9/A-10/A-18/A-21/A-22/A-62/A-63/A-66/A-1/D-2/D-3/D-4/D-5/D-6/D-7/D-8/D-9/D-10/D-11/D-12/D-13/D-14/D-15/D-16/D-17/D-18/D-19/D-20/D-21/D-22/D	Laboratorio artistico ****	66	66	132				
4/A-5/A-6/A-7/A-9/A-10/A-18/A-22/A-1/D-2/D-5/D-6/D-7/D-6/D-9/D-12/D-13/D-14/D-16/D-17/D-18/D-19/D-21/D-22/D	Laboratorio del Design				99	165	264	198
4/A-5/A-6/A-7/A-9/A-10/A-18/A-22/A-1/D-2/D-5/D-6/D-7/D-6/D-9/D-12/D-13/D-14/D-16/D-17/D-18/D-19/D-21/D-22/D	Discipline progettuali Design				132	132	264	132
	Totale ore			792			660	396
	Totale complessivo ore			1518			1518	792

\* con informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica e Scienze della Terra

\*\*\* Chimica dei materiali

\*\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

**N.B.** È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



INDIRIZZO GRAFICA								
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo								
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Ore						
		Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
		I	II		III	IV		
61/A	Storia dell'arte	66	66	132	66	66	132	66
8/A-21/A-11/D-12/D-15/D-19/D-20/D	Discipline grafiche e pittoriche	99	99	198				
18/A-16/D-18/D	Discipline geometriche	66	99	165				
22/A-21/D	Discipline plastiche e scultoree	66	99	165				
3/A-4/A-5/A-6/A-7/A-8/A-9/A-10/A-18/A-21/A-22/A-62/A-63/A-66/A-1/D-2/D-3/D-4/D-5/D-6/D-7/D-8/D-9/D-10/D-11/D-12/D-13/D-14/D-15/D-16/D-17/D-18/D-19/D-20/D-21/D-22/D	Laboratorio artistico ****	66	66	132				
7/A-18/A-21/A-22/A-10/D-12/D-13/D	Laboratorio di grafica				99	165	264	198
7/A-18/A-21/A-22/A-10/D-12/D-13/D	Discipline grafiche				132	132	264	132
	<b>Totale ore</b>			<b>792</b>			<b>660</b>	<b>396</b>
	<b>Totale complessivo ore</b>			<b>1518</b>			<b>1518</b>	<b>792</b>

\* con informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica e Scienze della Terra

\*\*\* Chimica dei materiali

\*\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

**N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.**

15A04226

LOREDANA COLECCHIA, *redattore*

DELIA CHIARA, *vice redattore*

(WI-GU-2015-SON-025) Roma, 2015 - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A.

