### **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

						(	Ore		
ASSI CULTURALI	Cl. Conc.	DISCIPLINE		no pe lidatti			ndo p didatti	eriodo co	Terzo periodo didattico
			ı	- 11		111	IV		
ACCE DELLINOUACCI	50/A	Lingua e letteratura italiana	99	99	198	99	99	198	99
ASSE DEI LINGUAGGI	346/A	Lingua inglese			132	66	66	132	66
ASSE	50/A	Storia		99	99	66	66	132	66
STORICO-SOCIALE-ECONOMICO	19/A	Diritto ed Economia	to ed Economia		66				
ASSE MATEMATICO	47/A- 48/A-49/A	Matematica			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	1		825			693	363
34		Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			693			825	396
		Totale complessivo ore			1518			1518	759

	"AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKET	ING":	ATTIVI	TÀEIN	SEGNAMENTI OBBL	.IGATORI					
					Ore						
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Primo periodo didattico						Secondo periodo didattico	Terzo periodo didattico		
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							
	Totale ore di indirizzo			693							

				Ore		
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Primo periodo didattico		ndo per didattico	Terzo periodo didattico	
	·		111	IV		
34/A-35/A- 42/A	Informatica		66	33	99	
46/A	Seconda lingua comunitaria		66	66	132	66
17/A	Economia aziendale		165	165	330	198
19/A	Diritto		66	66	132	66
19/A	Economia politica	- 111 Marine 1990 Marine 1990 Annie 1990 Ann	66	66	132	66
	Totale ore di indirizzo				825	396

- CONTROLLE	ARTICOLAZIONE "RELAZIONI INTERNA	AZIONALI PER IL MA	RKETIN	G"-						
					Ore					
CI. Conc.	DISCIPLINE	Primo periodo didattico		ndo per didattico	Terzo periodo didattico					
			111	ΙV						
46/A	Seconda lingua comunitaria		66	66	132	66				
46/A	Terza lingua straniera		66	66	132	66				
17/A	Economia aziendale e geo-politica		99	99	198	132				
19/A	Diritto		66	66	132	66				
19/A	Relazioni internazionali	- Ayyart Lie	66	66	132	66				
42/A	Tecnologie della comunicazione		33	66	99					
	Totale ore di indirizzo	TENENT TO THE PROPERTY OF THE			825	396				

W		Ore								
CI. Conc.	DISCIPLINE	Primo periodo didattico		ndo per lidattico		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				
	Totale ore di indirizzo				825	396				
30/C-31/C nel 2° e 3° per.do	di cui in compresenza con l'insegnante tecnico pratico		66	66	132					

Cl. Conc.	DISCIPLINE	Primo periodo didattico			Secondo periodo didattico			Terzo periodo didattico
		ı	II		Ш	IV		
12/A-13/A- 38/A- 49/A- 30/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

				191		(	)re	***************************************	
ASSI CULTURALI	Cl. Conc.	DISCIPLINE	ı	no pe Jidatti			ndo p didatti	eriodo co	Terzo periodo didattico
			ı	11			I۷		
ASSE DEI LINGUAGGI	50/A	Lingua e letteratura italiana	99	99	198	99	99	198	99
ASSE DEI LINGUAGGI	346/A	Lingua inglese	66	66	132	66	66	132	66
ASSE	50/A	Storia		99	99	66	66	132	66
STORICO-SOCIALE-ECONOMICO	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
		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

	"MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA":	ATTIVI	TÀ E IN	ISEGN	AMENT	I OBBI	LIGATO	RI	
						Ore			
Cl. Conc.	DISCIPLINE		no perio didattico			ndo per idattico IV		Terzo periodo didattico	0
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165		17			
29/C	di cui in compresenza	33	33	66					
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165		<del></del>			
24/C	di cui in compresenza	33	33	66					
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198					
32/C	di cui in compresenza	33	33	66					
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99					
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66					
20/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66					
	Totale ore di indirizzo			693					
								Marine and the second s	
	ARTICOLAZIONE "MECCANIO	CAEMI	ECCATI	RONICA	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,		
20/A	Meccanica, macchine ed energia				99	99	198	99	
20/A	Sistemi e automazione				99	99	198	66	
20/A	Tecnologie meccaniche di processo e prodotto				99	132	231	132	
20/A	Disegno, progettazione e organizzazione industriale				99	99	198	99	
	ARTICOLAZIONE	"FNFR	GIA"						
20/A	Meccanica, macchine ed energia				132	99	231	99	
20/A	Sistemi e automazione				99	99	198	99	
20/A	Tecnologie meccaniche di processo e prodotto				66	99	165	66	
20/A	Impianti energetici, disegno e progettazione				99	132	231	132	
									.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo						825	396	
32/C	di cui in compresenza				198	198	396		23
	Totale complessivo ore		1518				1518	759	

<sup>\*</sup> 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

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": ATT	IVITÀ	E INSE	GNAM	ENTI O	BBLIG	ATORI	
						Ore		
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		d	ndo per idattico		Terzo periodo didattico
2011		<u> </u>	II		III	IV		
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165				***************************************
29/C	di cui in compresenza	33	33	66				
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165				
24/C	di cui in compresenza	33	33	66				
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198				
32/C	di cui in compresenza	33	33	66				
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99				
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66				
1/A-14/A- 15/A-20/A- 53/A-55/A- 56/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66				
	Totale ore di indirizzo			693				
	ARTICOLAZIONE "COSTRU	ZIONE	DEI ME	770"				
34/A-35/A		ZIONL	DLL WIL				100	00
	Elettrotecnica, elettronica e automazione				66	66	132	66
19/A	Diritto ed economia				66	66	132	66
1/A-15/A- 20/A-	Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo			oro	132	165	297	165
1/A-15/A- 20/A-	Meccanica, macchine e sistemi propulsivi				66	66	132	99
1/A-14/A- 15/A-20/A- 53/A-55/A- 56/A	Logistica				66	66	132	
17/C - 23C					99	99		132
32/C	di cui in compresenza				33	66	396	66
26/C - 27/C					66	33		33

	ARTICOLAZIONE "CONDUZ	ONE 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			99	99			132
4/C - 32/C	di cui in compresenza	W	33	66	396		66
26/C - 27/C			66	33			33
34/A-35/A	Elettrotecnica, elettronica e automazione		66	66	132	66	
	ARTICOLAZIONE "L	OGISTICA"					
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	di cui in compresenza		132	165	396		198
26/C - 27/C			66	33			33
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo	1 100000			825	396	
	Totale complessivo ore	1518			1518	759	***********

<sup>\*</sup> 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": ATT	ΓΙVΙΤÀ	E INSE	GNAM	ENTI O	BBLIG	ATORI	
						Ore		
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		d	ndo per idattico		Terzo periodo didattico
0011		1	11			IV		
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165				
29/C	di cui in compresenza	33	33	66				
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165				
24/C	di cui in compresenza	33	33	66		00.000		
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198				
32/C	di cui in compresenza	33	33	66				
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99				
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66				
34/A-35/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66				
	Totale ore di indirizzo			693				
34/A-35/A	ARTICOLAZIONI "ELETTRONICA  Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	" ED "	ELETTR	OTECN	132	132	264	132
34/A-35/A	Elettrotecnica ed Elettronica		V - 11 - 14 - 14 10 - 1		132	165	297	165
34/A-35/A	Sistemi automatici				132	132	264	99
	ARTICOLAZIONE "A	UTOMA	ZIONE	,				
34/A-35/A	Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici				132	132	264	132
34/A-35/A	Elettrotecnica ed Elettronica				132	132	264	132
34/A-35/A	Sistemi automatici				132	165	297	132
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo						825	396
			<b>44.</b>		I	I	I	
26/C-27/C	di cui in compresenza				198	198	396	
	Totale complessivo ore		1518				1518	759

<sup>\*</sup> 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.

CI. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		d	Ore ndo per idattico		Terzo perioc didattico	ok
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165	III	IV			
29/C			<del> </del>						
	di cui in compresenza	33	33	66					
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165					
24/C	di cui in compresenza	33	33	66					
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198					
32/C	di cui in compresenza	33	33	66					***************************************
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99	&				Inconcomment
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66					P-01-0-1-0-1-0-1-0-1
34/A-35/A- 42/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66					
	Totale ore di indirizzo			693					
<del></del>	ARTICOLAZIONE "IN	IFORM	ATICA"		L				
42/A	Informatica				165	198	363	132	
34/A-35/A	Telecomunicazioni				66	66	132		
42/A	Sistemi e reti				99	99	198	99	
42/A	Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni				66	66	132	99	
42/A	Gestione progetto, organizzazione d'impresa							66	
31/C	0 - 11-				165	165	396		231
26/C	di cui in compresenza				33	33	390		
	ARTICOLAZIONE "TELE	COMU	NICAZIO	ONI"			L		
42/A	Informatica				66	66	132		-
34/A-35/A	Telecomunicazioni				165	198	363	132	***************************************
34/A-35/A	Sistemi e reti				99	99	198	99	
34/A-35/A	Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni				66	66	132	99	www.condenses.com
34/A-35/A	Gestione progetto, organizzazione d'impresa							66	
26/C	di pui in aggrega				165	165	396		23
31/C	di cui in compresenza				33	33	390		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				825	396	
***************************************	Totale complessivo ore		1518				1518	759	-

<sup>\*</sup> 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.

						Ore			PERCHANISM
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio			ndo per lidattico		Terzo periodo didattico	5
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165					
29/C	di cui in compresenza	33	33	66		***************************************			
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165				A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	
24/C	di cui in compresenza	33	33	66					_
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198					
32/C	di cui in compresenza	33	33	66					
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99					
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66					
7/A-42/A- 44/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66					
	Totale ore di indirizzo			693					
36/A 3/A-7/A-	Teoria della comunicazione				66	66	132		
42/A-44/A- 62/A-63/A- 64/A-65/A- 67/A-69/A	Progettazione multimediale				66	99	165	99	
7/A-44/A- 62/A-63/A- 64/A-65/A- 67/A-69/A	Tecnologie dei processi di produzione				99	99	198	66	
7/A-44/A- 62/A-63/A- 64/A-65/A- 67/A-69/A	Organizzazione e gestione dei processi produttivi							99	
7/A-44/A- 62/A-63/A- 64/A-65/A- 67/A-69/A	Laboratori tecnici				165	165	330	132	
-	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo						825	396	
38/C-46/C- 47/C-48/C- 49/C nel 2° e 3° per.do	di cui in compresenza				198	198	396		2
<u> </u>	Totale complessivo ore		1518				1518	759	_

<sup>\*</sup> 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.

						Ore			
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		d	ndo per lidattico		Terzo perio didattico	
38/A	Online to the control of the control	1		405	III	IV			
29/C	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165		-			
	di cui in compresenza	33	33	66					
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165					
24/C 35/C	di cui in compresenza	33	33	66					
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198					
32/C	di cui in compresenza	33	33	66			Ì		
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99					
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66		<del></del>			
12/A-13/A-40/A- 57/A-60/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66					-
	Totale ore di indirizzo			693					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ARTICOLAZIONE "CHIM	CAEN	ATERI	ALI"					
12/A-13/A	Chimica analitica e strumentale				165	165	330	165	
12/A-13/A	Chimica organica e biochimica				132	132	264	99	
12/A-13/A	Tecnologie chimiche industriali				99	132	231	132	-
	ARTICOLAZIONE "BIOTECN	OLOGII	E AMBII	ENTALI'	3				
12/A-13/A	Chimica analitica e strumentale		THE PERSON NAMED IN		99	99	198	99	
12/A-13/A	Chimica organica e biochimica				99	99	198	99	
60/A	Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale				132	165	297	132	******
38/A	Fisica ambientale				66	66	132	66	
	ARTICOLAZIONE "BIOTECN	OLOG	IE SANI	TARIE"					
12/A-13/A	Chimica analitica e strumentale		****		66	66	132		
12/A-13/A	Chimica organica e biochimica		,		99	99	198	99	Manufacture.
40/A-57/A-60/A	Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario				99	99	198	99	
40/A-57/A-60/A	Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia				132	165	297	132	
19/A	Legislazione sanitaria							66	
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo		-				825	396	
24/C-35/C	di cui in compresenza				198	198	396	,	2
	Totale complessivo ore		1518				1518	759	-

<sup>\*</sup> 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 INS	EGNA	MENTI	OBBLI	SATOR	I		
and the second					au	Ore		
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio			ndo peri idattico IV		Terzo periodo didattico
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	11 66	165	111	IV [		
29/C	di cui in compresenza	33	33	66				
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165				
24/C	di cui in compresenza	33	33	66				
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198				
32/C	di cui in compresenza	33	33	66				
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99	dan .			Made State Communication Commu
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66	<del></del>			
68/A-70/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66				
	Totale ore di indirizzo			693				11
12/A-13/A	Chimica applicata e nobilitazione dei materiali per i prodotti moda			L-1	66	99	165	66
17/A-19/A	Economia e marketing delle aziende della moda				66	66	132	66
	ARTICOLAZIONE "TESSILE, AB	BIGLIA	MENTO	E MOD	A"	-com-		
68/A-70/A	Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda				132	132	264	99
68/A-70/A	Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda				132	132	264	165
	ARTICOLAZIONE "CALZ	ATURE	E MOD	A"	,			
68/A-70/A	Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda				132	132	264	99
68/A-70/A	Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda				132	132	264	165
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo						825	396
10/C-22/C	di cui in compresenza				198	198	396	23
- Ann	Totale complessivo ore		1518				1518	759

<sup>\*</sup> 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"	": ATTI	VITÀ E	INSEGI	VAMEN	TI OBE	LIGAT	ORI	
						Ore			
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Pri	mo perio	odo		ndo per lidattico		Terzo periodo didattico	0
		1	11		III	IV			
38/A- 49/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165					
29/C	di cui in compresenza	33	33	66					
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165					
24/C-5/C	di cui in compresenza	33	33	66					
71/A-72/A- 16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198					
14/C-32/C	di cui in compresenza	33	33	66					
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99					
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66					
58/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66					
	Totale ore di indirizzo			693					
	ARTICOLAZIONE "PRODUZION	II E TRA	ASFOR	NAZION	33	***************************************			
74/A	Produzioni animali				66	66	132	66	
58/A	Produzioni vegetali				132	132	264	66	
12/A-13/A- 58/A	Trasformazione dei prodotti					99	99	66	
58/A	Economia, estimo, marketing e legislazione				66	66	132	66	
58/A-72/A	Genio rurale				66	66	132		
58/A-60/A- 74/A	Biotecnologie agrarie				66		66	66	
58/A	Gestione dell'ambiente e del territorio							66	
24/C	di cui in compresenza					66	396		231
5/C	ar carm compresenza				198	132	000		201
	ARTICOLAZIONE "GESTIONE DELL'A	MBIEN'	TE E DE	L TERR	ITORIO	"			
74/A	Produzioni animali				66	66	132		
58/A	Produzioni vegetali		45-44-14-		132	66	198	99	
12/A-13/A- 58/A	Trasformazione dei prodotti				66	66	132	66	
72/A-58/A	Genio rurale				66	66	132	66	
58/A	Economia, estimo, marketing e legislazione				66	66	132	66	
58/A	Gestione dell'ambiente e del territorio							99	
58/A-60/A- 74/A	Biotecnologie agrarie					99	99		A0030412A0040140040400
24/C	di cui in compresenza				33	66	396		231
5/C					165	165			

	ARTICOLAZIONE "VITICOLTI	JRA ED ENOLOGIA	"			
74/A	Produzioni animali		66	99	165	
58/A	Produzioni vegetali		132	99	231	
58/A	Viticoltura e difesa della vite			ns++++++++++++++++++++++++++++++++++++		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	Biotecnologie agrarie		66		66	
58/A	Biotecnologie vitivinicole					66
58/A	Gestione dell'ambiente e del territorio					66
24/C	ar			66	000	004
5/C	di cui in compresenza		198	132	396	231
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo				825	396
	Totale complessivo ore	1518			1518	759

<sup>\*</sup> 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.

						Ore			
CI. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		d	ndo per idattico		Terzo period didattico	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165	111	IV		Augustinia (	
29/C	di cui in compresenza	33	33	66					
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165		<del></del>			***************************************
24/C	di cui in compresenza	33	33	66	***************************************			NATURAL DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PRO	
71/A-72/A- 16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198	***************************************	OKIEV CO.		######################################	
32/C	di cui in compresenza	33	33	66					
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99			·		
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66					
11/A-16/A- 54/A-72/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66					
	Totale ore di indirizzo			693					
	ARTICOLAZIONE "COSTRUZIONI, A	AMBIE	NTE E	TERR	ITORIC	)"			
16/A	Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro				66	66	132	66	
16/A-20/A	Progettazione, Costruzioni e Impianti				165	165	330	132	
58/A	Geopedologia, Economia ed Estimo				66	99	165	99	
72/A	Topografia		per approximately the control		99	99	198	99	
43/C	di cui in compresenza				198	198	396	N.	231
	ARTICOLAZIONE "GI	EOTE	CNICO	"					
16/A	Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro				66	66	132	66	
11/A-54/A	Geologia e Geologia applicata				132	99	231	99	
72/A	Topografia e costruzioni				66	99	165	99	
11/A-54/A	Tecnologie per la gestione del territorio e dell'ambiente				132	165	297	132	
43/C	di cui in compresenza				66	66	396		66
39C	ar our in compressing				132	132			165
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo		<del></del>				825	396	
	i como ere aracitica e inveginimenta di mullimbe	1						000	

<sup>\*</sup> 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

	"CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE": A	TTIVIT	ÀEINS	SEGNA	MENTI	OBBLI	GATO	र।	
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo peri			Ore ndo per lidattico			
		ı	II		III	IV	,	Terzo periodo didattico	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165					
29/C	di cui in compresenza	33	33	66					
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165					
24/A	di cui in compresenza	33	33	66		***************************************		****	
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198					
32/C	di cui in compresenza	33	33	66					
34/C-35/C- 42/C	Tecnologie informatiche	99		99					
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66					
20/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66					
	Totale ore di indirizzo			693					
	ARTICOLAZIONE "CHIMICA E MATERIALI" -	- OPZI	ONE "1	ECNOL	OGIE	DEL C	UOIO"		
13/A	Chimica analitica e analisi applicate				132	132	264	99	
13/A	Chimica organica e biochimica				99	99	198	66	
13/A	Tecnologie e biotecnologie conciarie				165	198	363	231	
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo		1	693			825	396	
24/C	di cui in compresenza		<u> </u>	264	198	198	396		23
	Totale complessivo ore			1518			1518	759	

<sup>\*</sup> 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": A	TTIVIT	A E INS	SEGNA	MENTI	OBBLI	GATO	RI	
						Ore			
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		d	ndo per lidattico		Terzo perioo didattico	do
00/4			II		III	IV			
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165					
29/C	di cui in compresenza	33	33	66					
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165					
24/C	di cui in compresenza	33	33	66					
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198					
32/C	di cui in compresenza	33	33	66					
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99					
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66					
16/A-72/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66					
	Totale ore di indirizzo			693				-40-41	
	ARTICOLAZIONE "COSTRUZIONI OPZIONE " TECNOLOGIE DEL LE								
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	
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			693		1.00	825	396	
37/C	di cui in compresenza		111111111111111111111111111111111111111		66	66	396		9
43/C	ur our in compresenza			,	132	132	330		13
	Totale complessivo ore			1518			1518	759	

<sup>\*</sup> 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

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": ATTIVIT	ÀEIN	SEGNA	MENTI	OBBL	IGATO	RI		
						Ore			
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		d	ndo per idattico		Terzo periodo didattico	)
00/4			II		III	IV			NAME OF THE OWNER, OWNE
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165					
29/C	di cui in compresenza	33	33	66					
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165				<b>1000000000000000000000000000000000000</b>	
24/C-36/C	di cui in compresenza	33	33	66					
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198					
32/C	di cui in compresenza	33	33	66					
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99					
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66					
13/A-69/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66					
	Totale ore di indirizzo			693					
	OPZIONE " TECNOLO	GIE C	ARTAR	IE"					
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	
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo	<u> </u>		693			825	396	
24/C			1	I	66	33			6
36/C	di cui in compresenza				132	165	396		16
	Totale complessivo ore			1518			1518	759	
		L	1					l	_

<sup>\*</sup> 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

						Ore			
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio			ndo per lidattico		Terzo period didattico	0
			ll l		III	IV			
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165					
29/C	di cui in compresenza	33	33	66					
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165					
24/C	di cui in compresenza	33	33	66					
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198					
32/C	di cui in compresenza	33	33	66					
34/C-35/C- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99					
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66				-	
20/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66	***************************************				
	Totale ore di indirizzo			693					
	ARTICOLAZIONE "MECCANIONE TECNOLOGIE								
20/A	Meccanica, macchine ed energia	. DELL	_ 000	HIALL	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	<b></b>	I	693			825	396	
32/C	di cui in compresenza		J	264	198	198	396		2
		1			- 1				

<sup>\*</sup> 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

						Ore		
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		d	ndo per idattico		Terzo periodo didattico
		1	- 11		111	IV		
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165				
29/C	di cui in compresenza	33	33	66		******		ALL DURING THE RESERVE THE RES
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165				
24/C	di cui in compresenza	33	33	66				
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198				
32/C	di cui in compresenza	33	33	66				
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99				
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66				SOUTH TO THE PROPERTY OF THE P
20/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66				
	Totale ore di indirizzo			693				
	100000000000000000000000000000000000000		<u> </u>	000				
	ARTICOLAZIONE "MECCANI OPZIONE "TECNOLOGIE DELL			ATRON		;;		
20/A	ARTICOLAZIONE "MECCANI			ATRON		" 99	198	99
	ARTICOLAZIONE "MECCANI OPZIONE "TECNOLOGIE DELL			ATRON	TICHE		198 165	99
20/A 13/A	ARTICOLAZIONE "MECCANI OPZIONE "TECNOLOGIE DELL Meccanica,macchine ed energia Sistemi ed automazione Scienza dei materiali			ATRON	TICHE 99	99		
20/A 13/A	ARTICOLAZIONE "MECCANI OPZIONE "TECNOLOGIE DELL Meccanica,macchine ed energia Sistemi ed automazione			ATRON	99 99	99 66	165	66
20/A 13/A	ARTICOLAZIONE "MECCANI OPZIONE "TECNOLOGIE DELL Meccanica,macchine ed energia Sistemi ed automazione Scienza dei materiali Tecnologie meccaniche e plasturgiche, disegno e organizzazione industriale			ATRON	99 99 66	99 66 99	165 165	66 66
20/A 13/A 20/A	ARTICOLAZIONE "MECCANI OPZIONE "TECNOLOGIE DELL Meccanica,macchine ed energia Sistemi ed automazione Scienza dei materiali Tecnologie meccaniche e plasturgiche, disegno e			ATRON	99 99 66 132	99 66 99 165	165 165 297 <b>825</b>	66 66 165
20/A 20/A 13/A 20/A 24/C 32/C	ARTICOLAZIONE "MECCANI OPZIONE "TECNOLOGIE DELL Meccanica,macchine ed energia Sistemi ed automazione Scienza dei materiali Tecnologie meccaniche e plasturgiche, disegno e organizzazione industriale			ATRON	99 99 66	99 66 99	165 165 297	66 66 165

<sup>\*</sup> 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 INSE	EGNAN	IENTI C	BBLIG	ATOR			
						Ore			
CI. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		d	ndo per lidattico		Terzo periodo didattico	
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	11 66	165	111	IV			
29/C	di cui in compresenza	33	33	66					
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165					
24/C			33						
71/A-16/A	di cui in compresenza	33		66					***************************************
32/C	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198					
34/A-35/A-	di cui in compresenza	33	33	66		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99					
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66		.,			***************************************
1/A-14/A- 20/A-53/A- 55/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66					
	Totale ore di indirizzo			693					
	ARTICOLAZIONE: "COSTR OPZIONE: "COSTRUZIOI				)"				<del></del>
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		
	Tatala ava di attività a imagene escriti di indicin-		1	602			825	396	
00/0	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo		L	693			823		400
23/C	r				99	99	200		132
32/C	di cui in compresenza				33	66	396		66
26/C - 27/C	The state of the s	<b> </b>		I	66	33			33
	Totale complessivo ore			1518			1518	759	

<sup>\*</sup> 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

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 INSE	GNAN	IENTI C	BBLIG	ATOR			
						Ore			
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo peri didattic		d	ndo per lidattico	ŧ	Terzo period didattico	0
		l	11		III	IV			
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165					V44V440404
29/C	di cui in compresenza	33	33	66					
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165					
24/C	di cui in compresenza	33	33	66	***************************************				
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198					
32/C	di cui in compresenza	33	33	66					
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99				100000000000000000000000000000000000000	
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66					
15/A-20/A- 56/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66					
	Totale ore di indirizzo			693					
/ <del></del>	ARTICOLAZIONE: "COSTRUZIONE DEL MEZZ	ZO" OF	PZIONE	: "CO	STRUZ	IONI N	AVALI"	······································	
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		
***************************************							***************************************	NOW THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	***************************************
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			693			825	396	
17/C					99	99			132
					33	66	396		66
32/C	di cui in compresenza				"				
32/C 26/C - 27/C	di cui in compresenza	#(E++++		<del></del>	66	33		***************************************	33

<sup>\*</sup> 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

i	"TRASPORTI E LOGISTICA": ATTIVITÀ I		CIACINI	EIVII O	DDLIG	~ 1 O I X I					
		Ore									
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		d	ndo per lidattico		Terzo periodo didattico			
38/A		- 1	II		III	IV					
	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165							
29/C	di cui in compresenza	33	33	66							
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165							
24/C	di cui in compresenza	33	33	66							
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198				7,713,103,103,103			
32/C	di cui in compresenza	33	33	66							
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99				-			
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66							
1/A-14/A- 20/A-53/A- 55/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66	,						
	Totale ore di indirizzo			693							
	ARTICOLAZIONE: "CONDU OPZIONE: "CONDUZIONE!										
34/A-35/A	Elettrotecnica, elettronica e automazione				66	66	132	66			
19/A	Diritto ed economia				66	66	132	66			
-		1				00		00			
14/A-53/A- 55/A	Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo aereo				132	165	297	165			
14/A-53/A-	<del>-</del> .						297 132				
14/A-53/A- 55/A 20/A 1/A-14/A-	mezzo aereo	10.330			132	165		165			
14/A-53/A- 55/A	mezzo aereo Meccanica e macchine Logistica	693			132 66	165 66	132	165			
14/A-53/A- 55/A 20/A 1/A-14/A- 53/A-55/A	mezzo aereo Meccanica e macchine	693			132 66 66	165 66	132	165 99			
14/A-53/A- 55/A 20/A 1/A-14/A- 53/A-55/A	mezzo aereo Meccanica e macchine Logistica	693			132 66 66 825	165 66 66	132	165 99 <b>396</b>			
14/A-53/A- 55/A 20/A 1/A-14/A- 53/A-55/A	mezzo aereo  Meccanica e macchine  Logistica  Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo	693			132 66 66 825 99	165 66 66	132	165 99 <b>396</b>			

<sup>\*</sup> 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 INSE	GNAM	IENTI C	BBLIG	ATOR					
		Ore									
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		d	ndo per idattico		Terzo periode didattico	0		
00/4	MATERIAL TO THE PROPERTY OF TH	<u> </u>	II		III	IV					
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165				MARKAN PARINCIPALITY CONTROL C			
29/C	di cui in compresenza	33	33	66							
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165							
24/C	di cui in compresenza	33	33	66							
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198					-1200010100010		
32/C	di cui in compresenza	33	33	66							
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99							
30/C-31/C	di cui in compresenza	66	а	66							
15/A-20/A- 56/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66							
	Totale ore di indirizzo			693							
	ARTICOLAZIONE: "CONDI					***************************************					
34/A-35/A	OPZIONE: "CONDUZIONE I	DEL M	EZZO N	NAVALI	<b>=</b> "	66	132	66			
19/A	Elettrotecnica, elettronica e automazione  Diritto ed economia		***************************************		66	66	132	66			
56/A	Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale				132	165	297	165			
20/A-15/A	Meccanica e macchine		V-316-0-0-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	***************************************	66	66	132	99			
15/A-56/A	Logistica				66	66	132				
			T								
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo		<u></u>	693			825	396			
18/C					99	99			132		
32/C	di cui in compresenza				33	66	396		66		
26/C - 27/C					66	33			33		
	Totale complessivo ore			1518			1518	759			

<sup>\*</sup> 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 INSE	GNAN	IENTI C	BBLIG	ATORI					
		Ore									
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio			ndo peri idattico		Terzo periodo didattico	0		
	William Committee Committe		II		III	IV		66 66 99 165			
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165							
29/C	di cui in compresenza	33	33	66							
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165							
24/C	di cui in compresenza	33	33	66							
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198							
32/C	di cui in compresenza	33	33	66							
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99							
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66							
15/A-20/A- 56/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66							
	Totale ore di indirizzo			693							
	ARTICOLAZIONE: "CONDI					l."		AAN TO COLON TO THE STATE OF TH			
34/A-35/A	Elettrotecnica, elettronica e automazione				66	66	132	66	« <del> </del>		
19/A	Diritto ed economia				66	66	132	66			
56/A	Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale				66	66	132	99			
20/A-15/A	Meccanica e macchine				132	165	297	165			
56/A-15/A	Logistica				66	66	132				
		Г	1	T			005				
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			693			825	396			
17/C – 18/C					33	66	•••		- 6		
32/C	di cui in compresenza				99	99	396		13		
26/C - 27/C			1		66	33			3		
	Totale complessivo ore			1518			1518	759			

<sup>\*</sup> 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

2007	"MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI									
						Ore				
CI. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		C	ndo per lidattico		Terzo period didattico	0	
			II		III	IV		66 66 132 66		
38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	66	165						
29/C	di cui in compresenza	33	33	66						
12/A-13/A	Scienze integrate (Chimica)	66	99	165						
24/C	di cui in compresenza	33	33	66						
71/A-16/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99	198						
32/C	di cui in compresenza	33	33	66						
34/A-35/A- 42/A	Tecnologie informatiche	99		99	AAA AAA AA					
30/C-31/C	di cui in compresenza	66		66						
20/A	Scienze e tecnologie applicate*		66	66						
	Totale ore di indirizzo			693						
	ARTICOLAZIONE "MECCANI Opzione "TECNOLOG				IICA"					
20/A	Meccanica, macchine ed energia				66	99	165	66		
20/A	Sistemi e automazione				99	66	165	66		
20/A	Tecnologie meccaniche delle produzioni in legno				132	132	264	132		
20/A	Disegno, progettazione ed elementi di design				99	66	165	66		
17/A	Organizzazione, gestione aziendale e marketing					66	66	66		
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			693			825	396		
32/C	di aul in compressore				99	99	396			
37/C	di cui in compresenza				99	99	330		1.	
	Totale complessivo ore			1518			1518	759		

<sup>\*</sup> 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

						(	Ore		
ASSI CULTURALI	Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo pe didatti		t .	ndo p didatti	eriodo co	Terzo periodo didattico
			ı	II		III	IV		
ASSE DEI LINGUAGGI	50/A	Lingua e letteratura italiana	99	99	198	99	99	198	99
ASSE DEI LINGUAGGI	346/A	Lingua inglese	66	66	132	66	66	132	66
ASSE	50/A	Storia		99	99	66	66	132	66
STORICO-SOCIALE-ECONOMICO	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

	A TANAH SA	Ore									
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		(	ndo per lidattico		Terzo periodo didattico			
38/A-49/A		1	11		III	IV					
	Scienze integrate Fisica	66	66	132							
29/C	* di cui in compresenza	33	33	66				Alexander			
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		WWW.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	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	66			
58/A	Economia agraria e dello sviluppo territoriale		-		99	99	198	132			
58/A	Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore				66	66	132	132			
58/A	Sociologia rurale e storia dell'Agricoltura							66			
	Totale ore di indirizzo			693			825	396			
5/C	* di cui in compresenza			132	132	132	264	13:			

<sup>\*</sup> 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

		Ore									
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio			ndo per didattico		Terzo periodo didattico			
		ı	ll l		111	١V					
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	* di cui in compresenza	33	33	66							
24/A-25/A	Elementi di storia dell'arte ed espressioni grafiche	66		66							
45/C	* di cui in compresenza	33		33							
31/A	Educazione musicale		66	66							
45/C	* di cui in compresenza		33	33							
45/C	Metodologie operative **		99	99	66		66				
46/A	Seconda lingua straniera	66	66	132	66	66	132	66			
40/A	Igiene e cultura medico-sanitaria				99	99	198	99			
36/A	Psicologia generale ed applicata				99	132	231	99			
19/A	Diritto e legislazione sociosanitaria			******	66	66	132	66			
17/A	Tecnica amministrativa ed economia sociale					66	66	66			
	Totale ore di indirizzo			693			825	396			
45/C	* di cui in compresenza		•	132		***************************************					

<sup>\*</sup> 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

						Ore			
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo peri			ndo per lidattico		Terzo periodo didattico	
	•	-	ll l		111	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	* di cui in compresenza				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	* di cui in compresenza	241704			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	
	Totale ore di indirizzo			693			825	396	
20/C	* di cui in compresenza		•		99	99	198	132	

<sup>\*</sup> 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

		Ore									
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		Secondo periodo didattico			Terzo periodo didattico			
		ı	ll l		111	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	66			
23/A	Rappresentazione e Modellazione odontotecnica	66	66	132	99	99	198				
13/C	* di cui in compresenza				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	198			
13/A	Scienze dei materiali dentali e laboratorio				66	99	165	66			
24/C-13/C	* di cui in compresenza					66	66		66		
	Totale ore di indirizzo			693			825	396			
13/C	di avilla				66	66	198				
24/C - 13/C	di cui in compresenza					66	130		66		

<sup>\*</sup> 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.

<sup>\*\*</sup> 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

		Ore								
Cl. Conc.	DISCIPLINE	(	mo peri		d	ndo per lidattico		Terzo periodo didattico		
38/A-12/A-13/A	Ociones intermets (Fining/Ohiming)	<u> </u>	II	00		IV				
57/A	Scienze integrate (Fisica/Chimica)	99		99						
	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	66		
	Totale ore di indirizzo			693						
	ARTICOLAZIONE: "ENC	GASTI	RONOM	IIA"						
57/A	Scienza e cultura dell'alimentazione				66	99	165	66		
50/C	* di cui in compresenza						3	3		
17/A	Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva				99	99	198	99		
50/C	Laboratorio di servizi ** enogastronomici - settore cucina				132	99	231	99		
51/C	Laboratorio di servizi ** enogastronomici – settore sala e vendita					66	66	66		
	ARTICOLAZIONE: "SERVIZI [	OI SALA	A E DI V	/ENDITA	,,,					
57/A	Scienza e cultura dell'alimentazione				66	99	165	66		
51/C	* di cui in compresenza						3	3		
17/A	Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva				99	99	198	99		
50/C	Laboratorio di servizi ** enogastronomici - settore cucina				66		66	66		
51/C	Laboratorio di servizi ** enogastronomici – settore sala e vendita				99	132	231	99		
	ARTICOLAZIONE: "ACCOG	LIENZ	A TURIS	STICA"						
57/A	Scienza e cultura dell'alimentazione				66	99	165	66		
15/C-52/C	* di cui in compresenza						3	3		
17/A	Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva				132	99	231	99		
36/A	Tecniche di comunicazione					66	66	66		
15/C-52/C	Laboratorio di servizi di accoglienza ** turistica				99	99	198	99		
	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

						Ore			
Cl. Conc.	DISCIPLINE		no perio			ndo per lidattico		Terzo periodo didattico	
		l	II		III	I۷			
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			3109-01		
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	
	Totale ore di indirizzo			693			825	396	
30/C- 39/C(1)- 49/C(1)- 75/A-76/A	* di cui in compresenza	66	66	132	33	33	66		66

<sup>\*</sup> 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.

<sup>(1)</sup> 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

						(	Ore		
ASSI CULTURALI	CI. Conc. DISCIPLINE			mo pe didatti			ndo p didatti	eriodo co	Terzo periodo didattico
			ı	11		111	IV		
ASSE DEI LINGUAGGI	50/A	Lingua e letteratura italiana	99	99	198	99	99	198	99
ASSE DEI LINGUAGGI	346/A	Lingua inglese	66	66	132	66	66	132	66
ASSE	50/A	Storia		99	99	66	66	132	66
STORICO-SOCIALE-ECONOMICO	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.

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

### Quadro orario

						Ore		
Cl. Conc.	DISCIPLINE		no perio					Terzo periodo didattico
		I	II		Secondo periodo didattico 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				ar war was a same a
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				
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	DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIO Laboratori tecnologici ed Esercitazioni **	NI "INC	OUSTRI <i>A</i>	\", "AR	132	99	231	99
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 "IN	NDUSTF	RIA""						
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 "AF	RTIGIAN	IATO"						
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	
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			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	di cui in compresenza				132	132	264		132

<sup>\*</sup> 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

		Ore									
CI. Conc.	DISCIPLINE		mo perio			ndo per lidattico		Terzo periodo didattico			
		ı	Ш		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	1.24.00						
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	99			
20/A	Tecnologie meccaniche e applicazioni				132	99	231	66			
34/A-35/A	Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni				99	132	231	66			
20/A-34/A- 35/A-42/A	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione				99	99	198	165			
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			693			825	396			
17C – 32/C					66	33					
26/C - 27/C	di cui in compresenza		500000 AC. NV		33	66	264				
26/C - 27/C - 31/C - 32/C	·				33	33		132			

<sup>\*</sup> 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. É 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

		Ore									
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Primo periodo didattico			С	ndo per lidattico		Terzo periodo didattico			
		l	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							
	OPZIONE GESTIONE RISORSI	E FOI	REST	ALI E	MON	NAN	E				
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	99			
58/A	Economia agraria e legislazione di settore				66	66	132	99			
58/A	Sociologia rurale, valorizzazione e sviluppo del territorio montano					66	66	66			
58/A	Silvicoltura e utilizzazioni forestali				99	66	165	66			
58/A	Gestione di parchi, aree protette e assestamento forestale					66	66	66			
58/A	Totale ore di indirizzo			693			825	396			
5/C			4	<del></del>	132	132	264	1			

<sup>\*</sup> 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.

<sup>\*\*</sup> insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

# 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

		Ore									
CI. Conc.	DISCIPLINE		mo perio			ndo per lidattico		Terzo periodo didattico			
			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							
OPZIO 60/A	ONE "VALORIZZAZIONE E COMMERCIALIZZAZIO Biologia applicata	ONE DI	EI PRO	DOTT	I AGR 66	ICOLI	DEL T	ERRITORIO"			
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	66			
58/A	Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali				66	66	132	66			
58/A	Economia agraria e dello sviluppo territoriale				99	66	165	66			
58/A	Valorizzazione delle attività produttive e legislazione nazionale e comunitaria				66	66	132	66			
58/A	Sociologia rurale e storia dell'agricoltura							66			
58/A	Economia dei mercati e marketing agroalimentare ed elementi di logistica					66	66	66			
	Totale ore di indirizzo			693			825	396			

<sup>\*</sup> 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.

<sup>\*\*</sup> 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

			Ore								
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio			ndo per didattico		Terzo periodo didattico			
		ı	l II		111	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	66			
	Totale ore di indirizzo			693							
	ARTICOLAZIONE: "ENGOPZIONE "Prodotti dolciari					í	1				
57/A	OPZIONE "Prodotti dolciari Scienza e cultura dell'alimentazione, analisi e	artigi	anali e	indus	triali '	T					
	controlli microbiologici dei prodotti alimentari				99	66	165	66			
24/C-50/C	* di cui in compresenza						6	6			
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						6	6			
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			

<sup>\*</sup> 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

		Ore									
CI. Conc.	DISCIPLINE		mo perio			ndo per lidattico		Terzo periodo didattico			
		1	11		111	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	264							
38/C-49/C	* di cui in compresenza	33	66	99							
46/A	Seconda lingua straniera	66	99	165							
(*)		L	<u> </u>	l							
	OPZIONE "PROMOZIONE COMME	RCIAL	EEPU	JBBLIC	ITARIA	<b>\</b> "		N			
7/A	Tecniche professionali dei servizi commerciali			:	165	198	363	132			
38/C49/C	* di cui in compresenza						66	33			
46/A	Seconda lingua straniera				66	66	132	66			
17/A	Economia aziendale				66	66	132	66			
61/A-25/A	Storia dell'arte ed espressioni grafico – artistiche	The second supplies of				99	99	66			
36/A	Tecniche di comunicazione				99		99	66			
	Totale ore di indirizzo			693			825	396			
38/C-49/C	* di cui in compresenza			A	33	33	66	33			

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.

# Tabella 8 Indirizzo "Produzioni industriali e artigianali" Articolazione "Artigianato"

Opzione "Produzioni artigianali del territorio" CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO

### Quadro orario

		Ore									
Cl. Conc.	DISCIPLINE	1	mo perio			ndo pei lidattico		Terzo periodo didattico			
		ı	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							
	ARTICOLAZIONE "ARTIGIANATO" OPZION	IE "PR	ODUZ	IONI A	RTIGI	ANALI	DEL 1	ERRITORIO"			
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			
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo		ı	693		<b>I</b>	825	396			
6/C-10/C-12/C-	Totale ore at attività e insegnamenti di indinizzo		L	1 033	<b> </b>		023	330			
16/C-33/C-34/C- 37/C-40/C-41/C- 42/C-49/C	di cui in compresenza				132	132	264	1:			

\* 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.

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

### Quadro orario

		Ore									
CI. Conc.	DISCIPLINE	Primo periodo didattico				ndo per lidattico	1	Terzo periodo didattico			
		I	11		III	ΙV					
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 "A Opzione "Produzioni t				riali"	<b>,</b>	<b>,</b>				
7/C-10/C-	Laboratori tecnologici ed esercitazioni tessili,	.0331	11 - 3	ai to	99	99	198	99			
22/C 68/A-70/A	abbigliamento **  Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi tessili, abbigliamento				132	132	264	99			
24/A	Progettazione tessile -abbigliamento, moda e costume		- NESS 1 - VALUE		165	132	297	132			
17/A	Tecniche di distribuzione e marketing					66	66	66			
			1		1	r	1				
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			693			825	396			
7/C-10/C- 22/Co	di cui in compresenza				132	132	264	1.			

<sup>\*</sup> 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.

<sup>\*\*</sup> 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

						Ore		
Cl. Conc.	DISCIPLINE	i .	mo perio			ndo per idattico		Terzo periodo didattico
		1	. 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				3,100
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				
	ARTICOLAZIONE "I OPZIONE "PRODUZION			/E"-			100	
38/C-46/C- 47/C-48/C- 49/C	Laboratori tecnologici ed esercitazioni **				99	66	165	66
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	66
3/A-44/A-62/A- 63/A-64/A-65/A- 67/A	Tecniche di produzione e di organizzazione			3 4000000	132	66	198	66
3/A-44/A-62/A- 63/A-64/A-65/A- 67/A	Tecniche di gestione e conduzione di macchinari e impianti			1.20,000		66	66	66
25/A-61/A	Storia delle arti visive		******************************			99	99	66
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	66
3000000	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			693			825	396
38/C-46/C-47/C- 48/C-49/C	di cui in compresenza				132	132	264	13.

<sup>\*</sup> 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.

### Indirizzo "Produzioni industriali e artigianali"

# Articolazione "Industria" - Opzione "Arredi e forniture d'interni" CORSI SERALI - PERCORSI DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO Quadro orario

		Ore									
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		C	ndo per lidattico		odo Terzo periodo didattico			
		ı	II		111	ΙV					
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							
Al	RTICOLAZIONE "INDUSTRIA" OPZIONE	"ARI	REDI	E FO	RNIT	URE	D'INT	ERNI"			
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			
A	Table and stables in the stable in the	<u> </u>	I	COS	<u> </u>	ľ	825	396			
27/0	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo		<u> </u>	693				390			
37/C	di cui in compresenza				132	132	264	-	1		

<sup>\*</sup> 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.

<sup>\*\*</sup> 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

		Ore						
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio			ndo peri idattico		Terzo periodo didattico
		I	11		111	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				1800011070777
	Opzione "Apparati, impianti e ser	vizi t	ecnic	i indı	ıstria	li e ci	vili"	
26/C-27/C- 31/C-32/C	Laboratori tecnologici ed esercitazioni **			W144-	66	99	165	66
20/A	Tecnologie meccaniche e applicazioni				99	99	198	99
34/A-35/A	Tecnologie elettriche -elettroniche, dell'automazione e applicazioni				132	99	231	66
20/A-34/A- 35/A	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e impianti civili e industriali				99	132	231	165
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			693			825	396
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		13

<sup>\*</sup> 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

		Ore							
Cl. Conc.	DISCIPLINE		no perio			Secondo periodo didattico		Terzo periodo didattico	
		Ï	11		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					
	Opzione "Apparati, impianti e ser	vizi t	ecnic	i indu	ıstria	li e ci	vili"		
14/C-17/C- 26/C-27/C- 32/C	Laboratori tecnologici ed esercitazioni **				66	99	165	66	
20/A	Tecnologie meccaniche e applicazioni				132	99	231	99	
34/A-35/A	Tecnologie elettriche- elettroniche e applicazioni		*****		99	99	198	66	
20/A-34/A- 35/A	Tecnologie e tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto				99	132	231	165	
	Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			693			825	396	
17/C - 32/C					33	66			
26/C - 27/C 26/C - 27/C -	di cui in compresenza				66	33	264	A STATE OF THE STA	
31/C - 32/C					33	33		132	

<sup>\*</sup> 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.

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

			Ore								
ASSI CULTURALI	CI. Conc. DISCIPLINE F			no pei lidatti			ondo p didatt	eriodo ico	Terzo periodo didattico		
			ı	II		111	١V				
ASSE DEI LINGUAGGI	50/A-51/A	Lingua e letteratura italiana	99	99	198	99	99	198	99		
ASSE DEI LINGUAGGI	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. Primo periodo Secondo periodo Terzo periodo DISCIPLINE didattico didattico didattico I۷ 61/A Storia dell'arte 66 66 66 66 132 66 132 8/A-21/A-11/D-Discipline grafiche e pittoriche 99 99 198 12/D-15/D-19/D-20/D 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-Laboratorio artistico \*\*\*\* 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-66 66 132 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-8/A-21/A-22/A-Laboratorio della figurazione 99 165 264 198 11/D-15/D-19/D-20/D-21/D 8/A-21/A-22/A-Discipline pittoriche e/o discipline plastiche e scultoree 132 132 264 132 11/D-15/D-19/D-20/D-21/D 792 660 396 Totale ore Totale complessivo ore 1518 1518 792

<sup>\*</sup> con informatica al primo biennio

<sup>\*\*</sup> Biologia, Chimica e Scienze della Terra

<sup>\*\*\*</sup> Chimica dei materiali

<sup>\*\*\*\*</sup> 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

WW. W	INDIRIZZO ARCHITETTUF	RAEA	MBIEN	TE	G2Ons. c			
	Attività e insegnamenti obb	ligator	i di ind	irizzo				
Cl. Conc.	2000			odo	Seco	Ore	riodo	Terzo periodo
	DISCIPLINE		didattic			lidattico	- 1	didattico
61/A	Storia dell'arte	00	11	400	111 66	IV	132	66
		66	66	132	00	66	132	00
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

<sup>\*</sup> con informatica al primo biennio

<sup>\*\*</sup> Biologia, Chimica e Scienze della Terra

<sup>\*\*\*</sup> Chimica dei materiali

<sup>\*\*\*\*</sup> 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

	INDIRIZZO AUDIOVISIVO E	MUL	ΓIMEDI	ALE			,,	
	Attività e insegnamenti obb	ligator	i di ind	irizzo				
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		(	Ore indo per didattico		Terzo periodo didattico
		ı	II		Ш	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/A18/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/A18/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

<sup>\*</sup> con informatica al primo biennio

<sup>\*\*</sup> Biologia, Chimica e Scienze della Terra

<sup>\*\*\*</sup> Chimica dei materiali

<sup>\*\*\*\*</sup> 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

	INDIRIZZO SCENO	GRAF	ΊΑ	***************************************							
	Attività e insegnamenti obb	ligator	i di ind	irizzo							
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Ore									
Cl. Conc.	DISCIPLINE		mo perio		C	ndo per didattico		Terzo periodo didattico			
		I	II			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			
	Totale ore			792			660	396			
	Totale complessivo ore			1518			1518	792			

<sup>\*</sup> con informatica al primo biennio

<sup>\*\*</sup> Biologia, Chimica e Scienze della Terra

<sup>\*\*\*</sup> Chimica dei materiali

<sup>\*\*\*\*</sup> 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

	INDIRIZZO DE	SIGN						
	Attività e insegnamenti obt	ligator	i di ind	irizzo				
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Primo periodo didattico				Ore ndo per lidattico		Terzo periodo didattico
04/4		1	11		Ш	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

<sup>\*</sup> con informatica al primo biennio

<sup>\*\*</sup> Biologia, Chimica e Scienze della Terra

<sup>\*\*\*</sup> Chimica dei materiali

<sup>\*\*\*\*</sup> 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

	INDIRIZZO GRA	AFICA						
	Attività e insegnamenti obb	ligator	i di ind	irizzo				
Cl. Conc.	DISCIPLINE	Primo 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				4000
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
333-340	Totale ore			792			660	396
	Totale complessivo ore			1518			1518	792

<sup>\*</sup> con informatica al primo biennio

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.



<sup>\*\*</sup> Biologia, Chimica e Scienze della Terra

<sup>\*\*\*</sup> Chimica dei materiali

<sup>\*\*\*\*</sup> 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