

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DELL'AREA GENERALE  
COMUNI AGLI INDIRIZZI DEI SETTORI:  
"SERVIZI" e "INDUSTRIA E ARTIGIANATO"**

DISCIPLINE			ORE ANNUE				
			1° biennio		2° biennio		quinto anno
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
50/A	A-13	Lingua e letteratura italiana	132	132	132	132	132
346/A	A-232	Lingua inglese	99	99	99	99	99
50/A	A-13	Storia	66	66	66	66	66
47/A 48/A 49/A	A-25 A-47 A-26	Matematica	132	132	99	99	99
19/A	A-46	Diritto ed economia	66	66			
60/A	A-50	Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	66	66			
29/A	A-48	Scienze motorie e sportive	66	66	66	66	66
		RC o attività alternative	33	33	33	33	33
Totale ore			660	660	495	495	495
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo			396	396	561	561	561
Totale complessivo ore			1056	1056	1056	1056	1056

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.

**Gilda degli insegnanti  
LATINA**

# B1 - indirizzo "Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale"

## ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Discipline		ORE ANNUE						
		Primo biennio		Secondo biennio		5° anno		
		1	2	3	4	5		
38/A 49/A	A-20 A-26	Scienze integrate (Fisica)	66	66				
20/C 28/C 29/C	C-03	<i>di cui in compresenza Laboratorio di scienze integrate "Fisica"</i>	66*					
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze integrate (Chimica)	66	66				
24/C 35/C 36/C	C-09	<i>di cui in compresenza Laboratorio di scienze integrate "Chimica"</i>	66*					
42/A 49/A	A-41 A-26	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66				
58/A	A-51	Ecologia e Pedologia	99	99				
5/C	C-08	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	99 **	99 **				
60/A	A-50	Biologia applicata			99	-	-	
12/A 13/A 66/A 58/A	A-34 A-51	Chimica applicata e processi di trasformazione			99	66	-	
58/A 74/A	A-51 A-52	Tecniche di allevamento vegetale e animale			66	99	-	
58/A	A-51	Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali			165	66	66	
58/A	A-51	Economia agraria e dello sviluppo territoriale			132	165	198	
58/A	A-51	Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore			-	165	198	
58/A	A-51	Sociologia rurale e storia dell'Agricoltura			-	-	99	
<b>Ore totali</b>			<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>	<b>561</b>	<b>561</b>	
<i>di cui in compresenza 5/C - C-08 Laboratori 2° biennio e 5° anno 24/C - C-09 Lab. del 2°biennio 35/C 36/C</i>			132*		396 *		198 *	

--	--	--	--

\* 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.



**Gilda degli insegnanti  
LATINA**

## B2 – indirizzo “Servizi socio sanitari”

### QUADRO ORARIO

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

Discipline			ORE ANNUE					
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno	
			1	2	3	4	5	
38/A	A-20	Scienze integrate (Fisica)	66					
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze integrate (Chimica)		66				
36/A	A-18	Scienze umane e sociali	132	132				
45/C	C-20	<i>di cui in competenza- Laboratori 1° biennio</i>		66*				
24/A 25/A	A-17	Elementi di storia dell'arte ed espressioni grafiche	66					
45/C	C-20	<i>di cui in competenza – Laboratorio 1° biennio</i>	33*					
31/A	A-28	Educazione musicale		66				
45/C	C-20	<i>di cui in competenza – Laboratorio 1° biennio</i>		33*				
45/C	C-20	Metodologie operative	66**	66**	99**			
246/A 46/A5 46/A6 46/A	A-231 A-233 A-234 A-235	Seconda lingua straniera	66	66	99	99	99	
2/A 40/A 57/A	A-16	Igiene e cultura medico-sanitaria			132	132		132
36//A	A-18	Psicologia generale ed applicata			132	165		165

19/A	A-46	Diritto e legislazione socio-sanitaria			99	99	99
17/A	A-45	Tecnica amministrativa ed economia sociale				66	66
<b>Ore totali</b>			<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>	<b>561</b>	<b>561</b>
11/C - C-20 45/C <i>di cui in compresenza</i>			132*				

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

\*\* insegnamento affidato al docente tecnico pratico.



**Gilda degli insegnanti  
LATINA**

## B2 – indirizzo “Servizi socio sanitari”

### Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico”

#### Quadro orario

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

Discipline			ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
			1	2	3	4	5
38/A	A-20	Scienze integrate (Fisica)	66	66			
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze integrate (Chimica)	66	66			
2/A 40/A 57/A	A-16	Discipline sanitarie (Anatomia, fisiopatologia oculare e Igiene)	66	66			
20/C 28/C 29/C	C-03	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di discipline sanitarie (anatomia, fisiopatologia oculare e igiene)</i>			66*	99*	99*
19/A	A-46	Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria					66
38/A	A-20	Ottica, Ottica applicata	66	66	132	132	132
20/C 28/C 29/C	C-03	<i>di cui in compresenza Laboratorio di Ottica e ottica applicata</i>			66*	66*	66*
20/C 28/C 29/C	C-03	Esercitazioni di lenti oftalmiche	132	132	165	66	
20/C 28/C 29/C	C-03	Esercitazioni di optometria			132	132	132
20/C 28/C 29/C	C-03	Esercitazioni di contattologia			66	66	66
<b>Ore totali</b>			<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>	<b>561</b>	<b>561</b>
20/C - C-03 28/C 29/C	<i>di cui in compresenza</i>				132*	165*	165*

\* 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.

## B2 – indirizzo “Servizi socio sanitari”

### Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico”

Quadro orario

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

Discipline			ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
			1	2	3	4	5
38/A	A-20	Scienze integrate (Fisica)	66	66			
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze integrate (Chimica)	66	66			
2/A 40/A 57/A	A-16	Anatomia Fisiologia Igiene	66	66	66		
2/A 40/A 57/A	A-16	Gnatologia				66	99
23/A	A-31	Rappresentazione e Modellazione odontotecnica	66	66	132	132	
13/C	<b>C-27</b>	<i>di cui in compresenza -Laboratorio di odontotecnica</i>			132*	132*	
19/A	A-46	Diritto e pratica commerciale, Legislazione socio-sanitaria					66
13/C	C-27	Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	132**	132**	231**	231**	264**
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze dei materiali dentali e laboratorio			132	132	132
13/C	<b>C-27</b>	<i>di cui in compresenza - Laboratorio di odontotecnica</i>			66*	66*	66*
Ore totali			396	396	561	561	561
13/C	<b>C-27</b>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di odontotecnica</i>			198*	198*	66*

\* 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.



## B3 - indirizzo “Servizi per l’enogastronomia e l’ospitalità alberghiera”

QUADRO ORARIO

### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Discipline			ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
			1	2	3	4	5
38/A	A-20	Scienze integrate (Fisica)	66				
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze integrate (Chimica)		66			
2/A 40/A 57/A	A-16	Scienza degli alimenti	66	66			
50/C	C17	Laboratorio di servizi Enogastronomici settore cucina	66 ** (°)	66 ** (°)			
51/C	C-18	Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	66 ** (°)	66 ** (°)			
15/C 52/C	C-16	Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	66**	66**			
246/A 446/A 546/A	A-231 A-233 A-234	Seconda lingua straniera	66	66			
<b>ARTICOLAZIONE: “ENOGASTRONOMIA”</b>							
2/A 40/A 57/A	A-16	Scienza e cultura dell’alimentazione			132	99	99
50/C	C-17	<i>di cui in compresenza Laboratorio di servizi enogastronomici - settore cucina</i>			66 *		
17/A	A-45	Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva			132	165	165
50/C	17/C	Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina			198**	132**	132**
51/C	18/C	Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita				66**	66**
<b>ARTICOLAZIONE: “SERVIZI DI SALA E DI VENDITA”</b>							
2/A 40/A 57/A	A-16	Scienza e cultura dell’alimentazione			132	99	99
51/C	C-18	<i>di cui in compresenza Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita</i>			66*		
17/A	A-45	Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva			132	165	165
50/C	17/C	Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina				66**	66**
51/C	18/C	Laboratorio di servizi enogastronomici –			198**	132**	132**



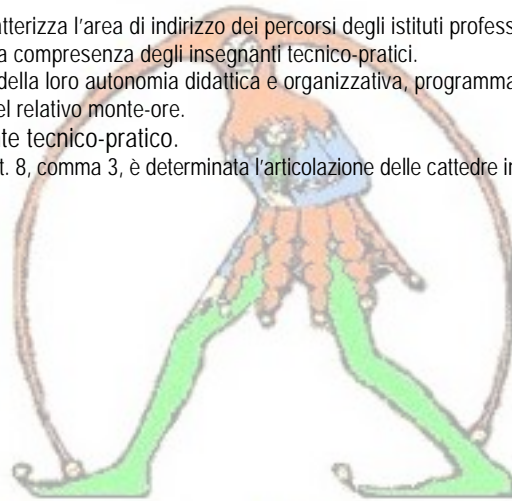
		<b>settore sala e vendita</b>				
<b>ARTICOLAZIONE: "ACCOGLIENZA TURISTICA"</b>						
2/A 40/A 57/A	<b>A-16</b>	<b>Scienza e cultura dell'alimentazione</b>		<b>132</b>	<b>66</b>	<b>66</b>
15/C 52/C	<b>C-16</b>	<i>di cui in compresenza Laboratorio di servizi di accoglienza turistica</i>		<i>66 *</i>		
17/A	<b>A-45</b>	<b>Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva</b>		<b>132</b>	<b>198</b>	<b>198</b>
36/A	<b>A-18</b>	<b>Tecniche di comunicazione</b>			<b>66</b>	<b>66</b>
15/C 52/C	<b>C-16</b>	<b>Laboratorio di servizi di accoglienza turistica</b>		<b>198**</b>	<b>132**</b>	<b>132**</b>
<b>Ore totali</b>			<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>	<b>561</b>
15/C 52/C 50/C 51/C	<i>C-16 C-17 C/18</i>	<i>di cui in compresenza</i>			<i>66*</i>	

\* L'attività didattica in 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 3, è determinata l'articolazione delle cattedre in relazione all'organizzazione delle classi in squadre.



**Gilda degli insegnanti  
LATINA**

## B 4 indirizzo "Servizi commerciali"

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

Discipline			ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
			1	2	3	4	5
38/A	A-20	Scienze integrate (Fisica)	66				
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze integrate (Chimica)		66			
42/A 75/A 76/A	A-41 A-66	Informatica e laboratorio	66	66			
17/A 69/A 7/A 12/D 13/D	A-45 A-11	Tecniche professionali dei servizi commerciali	165	165	264	264	264
38/C 46/C 47/C 48/C 49/C 75/A 76/A	C-19     A-66	<i>di cui in compresenza Laboratorio di tecniche professionali dei servizi commerciali</i>		132*	132*		66*
246/A 446/A 546/A	A-231 A-233 A-234	Seconda lingua straniera	99	99	99	99	99
19/A	A-46	Diritto/Economia			132	132	132
24/A 25/A 36/A	A-17  A-18	Tecniche di comunicazione			66	66	66
<b>Ore totali</b>					<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>
38/C 46/C 47/C 48/C 49/C	19-C    <i>di cui in compresenza</i>		132*		132*		66*

\* L'attività didattica in 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.

**indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”**  
**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO**

**Quadro orario**

Discipline			ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
			1	2	3	4	5
20/A 16/A 27/A 71/A	A-42 A-61	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
38/A	A-20	Scienze integrate (Fisica)	66	66			
20/C 28/C 29/C	C-03	di cui in compresenza Laboratorio di Scienze integrate (Fisica)	66*				
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze integrate (Chimica)	66	66			
24/C 35/C 36/C	C-09	di cui in compresenza Laboratorio di Scienze integrate (Chimica)	66*				
42/A 34/A 35/A	A-41 A-40	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66			
25/C 6/C 12/C 16/C 34/C 40/C 24/C 35/C 36/C NUO VA 39/C 43/C 26/C 27/C 14/C 32/C 7/C 10/C	C-04 C-05     C-09   C-10   C-11   C-12   C-14   C-15	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	99**	99**			

22/C					
38/C	<b>C-19</b>				
46/C					
47/C					
48/C					
49/C					
18/C	<b>C-21</b>				
17/C	<b>C-22</b>				
37/C	<b>C-23</b>				
41/C	<b>C-24</b>				
42/C					
33/C	<b>C-25</b>				
9/C	<b>C-26</b>				

**DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "INDUSTRIA", "ARTIGIANATO"**

<b>25/C</b>	<b>C-04</b>	<b>Lc-aboratori tecnologici ed esercitazioni **</b>		<b>165**</b>	<b>132**</b>	<b>132**</b>
<b>6/C</b>	<b>C-05</b>					
<b>12/C</b>						
<b>16/C</b>						
<b>34/C</b>						
<b>40/C</b>						
<b>24/C</b>	<b>C-09</b>					
<b>35/C</b>						
<b>36/C</b>						
<b>NUO VA</b>	<b>C-10</b>					
<b>39/C</b>	<b>C-11</b>					
<b>43/C</b>						
<b>26/C</b>	<b>C-12</b>					
<b>27/C</b>						
<b>14/C</b>	<b>C-14</b>					
<b>32/C</b>						
<b>7/C</b>	<b>C-15</b>					
<b>10/C</b>						
<b>22/C</b>						
<b>38/C</b>	<b>C-19</b>					
<b>46/C</b>						
<b>47/C</b>						
<b>48/C</b>						
<b>49/C</b>						
<b>37/C</b>	<b>C-23</b>					
<b>41/C</b>	<b>C-24</b>					
<b>42/C</b>						

33/C 9/C	25/C 26/C					
6/A 66/A 7/D 8/D 9/D 22/D 3/A 3/D 4/D 10/D 7/A 12/D 13/D 12/A 13/A 66/A NUO VA 16/A 72/A 15/A 34/A 35/A 20/A 68/A 70/A 44/A 62/A 63/A 64/A 65/A 67/A 69/A	A-03     A-08   A-11  A-34  A-35 A-37 A-39 A-40  A-42 A-44  A-60       A-62	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi		198	165	132

**ARTICOLAZIONE "INDUSTRIA"**

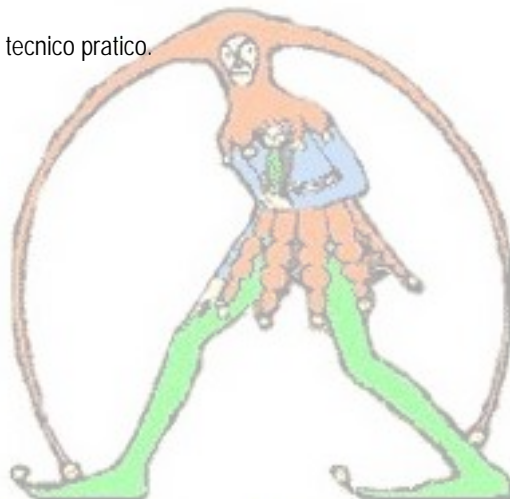
3/A 3/D 4/D 10/D 7/A 12/D 13/D 16/A 72/A 15/A 34/A 35/A 20/A 44/A 62/A 63/A 64/A 65/A 67/A 16/A 27/A 71/A 69/A	A-08    A-11  A-37  A-39 A-40  A-42 A-60       A-61  A-62	Tecniche di produzione e di organizzazione		198	165	132
3/A 3/D 4/D 10/D	A-08	Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti		-	99	165

7/A 12/D 13/D 12/A 13/A 66/A 16/A 72/A 15/A 34/A 35/A 20/A 44/A 62/A 63/A 64/A 65/A 67/A 69/A	A-11  A-34  A-37  A-39 A-40  A-42 A-60       A-62						
<b>ARTICOLAZIONE "ARTIGIANATO"</b>							
10/A 1/D 2/D 6/A 66/A 7/D 8/D 9/D 22/D NUOVA 20/A 68/A 70/A	A-02   A-03     A-35  A-42  A-44	Progettazione e realizzazione del prodotto			198	198	198
17/A	A-45	Tecniche di distribuzione e marketing			-	66	99
<b>Ore totali</b>			<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>	<b>561</b>	<b>561</b>
20/C 28/C 29/C 25/C 6(C) 12/C 16/C 34/C 40/C 24/C 35/C 36/C NUOVA 39/C 43/C 26/C	C-03   C-04 C-05    C-09   C-10 C-11 C-12	<i>di cui in presenza</i>		132*		396*	198*

27/C			
14/C	C-14		
32/C			
7/C	C-15		
10/C			
22/C			
38/C	C-19		
46/C			
47/C			
48/C			
49/C			
18/C	C-21		
17/C	C-22		
37/C	C23		
41/C	C-24		
42/C			
33/C	C-25		
9/C	C-26		

\* L'attività didattica in 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.



**Gilda degli insegnanti  
LATINA**



## indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”

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

Discipline			ORE ANNUE							
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno			
			1	2	3	4	5			
16/A 27/A 71/A	A-61	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99						
38/A	A-20	Scienze integrate (Fisica)	66	66						
20/C 28/C 29/C	C-03	di cui in compresenza Laboratorio di Scienze integrate “Fisica”	66*							
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze integrate (Chimica)	66	66						
24/C 35/C 36/C	C-09	di cui in compresenza Laboratorio di Scienze integrate “Chimica”	66*							
42/A 34/A 35/A	A-41 A-40	Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	66	66						
30/C 31/C	C-13	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	99**	99**				132**	99**	99**
20/A	A-42	Tecnologie meccaniche e applicazioni						165	165	99
34/A 35/A	A-40	Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni						165	132	99
34/A 35/A 42/A	A-40 A-41	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione						99	165	264
<b>Ore totali</b>			<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>	<b>561</b>	<b>561</b>			
20/C 28/C 29/C 24/C 35/C 36/C 30/C 31/C 14/C 32/C 26/C 27/C	C-03 C-09 C-13 C-14 C-12	di cui in compresenza	132*		396		198			

\* L'attività didattica in 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.