

**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
			1	2	3	4	5
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**

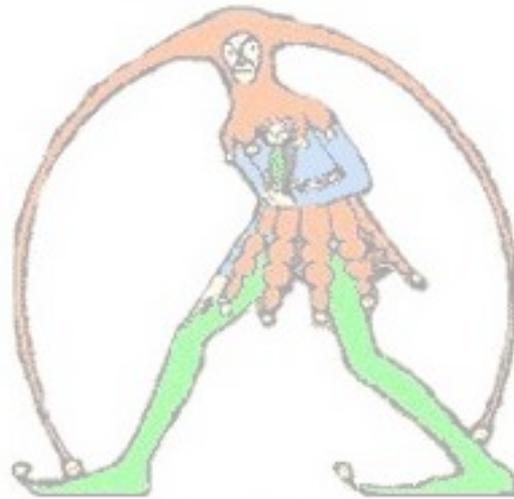
B1 - indirizzo "Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale"

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
Ore totali			396	396	561	561	561
<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

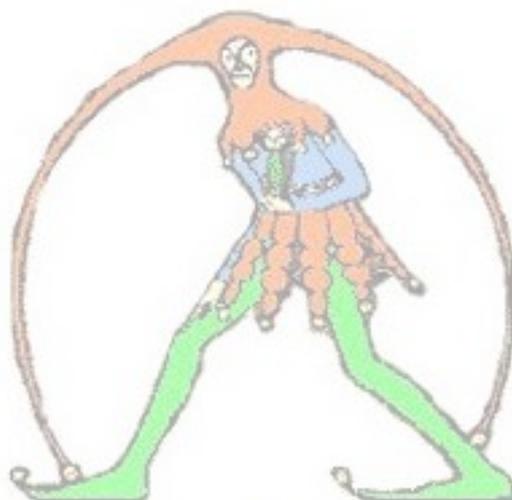
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

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
Ore totali			396	396	561	561
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				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	
Ore totali			396	396	561	561	561	
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	C-27	<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	C-27	<i>di cui in compresenza - Laboratorio di odontotecnica</i>			66*	66*	66*
Ore totali			396	396	561	561	561
13/C	C-27	<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			
ARTICOLAZIONE: “ENOGASTRONOMIA”							
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**
ARTICOLAZIONE: “SERVIZI DI SALA E DI VENDITA”							
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**

		settore sala e vendita				
ARTICOLAZIONE: "ACCOGLIENZA TURISTICA"						
2/A 40/A 57/A	A-16	Scienza e cultura dell'alimentazione		132	66	66
15/C 52/C	C-16	<i>di cui in compresenza Laboratorio di servizi di accoglienza turistica</i>		<i>66 *</i>		
17/A	A-45	Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva		132	198	198
36/A	A-18	Tecniche di comunicazione			66	66
15/C 52/C	C-16	Laboratorio di servizi di accoglienza turistica		198**	132**	132**
Ore totali			396	396	561	561
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
Ore totali					396	396	561
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	C-19				
46/C					
47/C					
48/C					
49/C					
18/C	C-21				
17/C	C-22				
37/C	C-23				
41/C	C-24				
42/C					
33/C	C-25				
9/C	C-26				

DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "INDUSTRIA", "ARTIGIANATO"

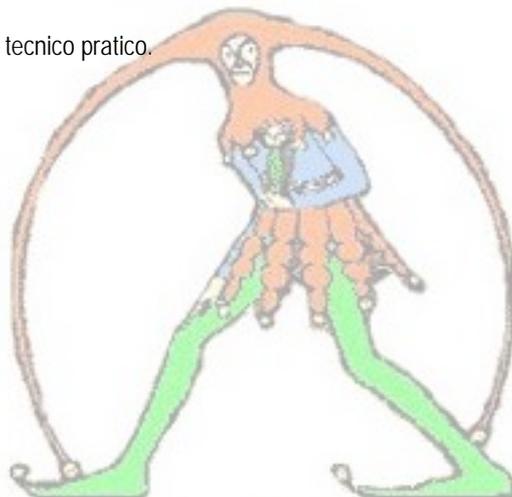
25/C	C-04	Lc-aboratori tecnologici ed esercitazioni **		165**	132**	132**
6/C	C-05					
12/C						
16/C						
34/C						
40/C						
24/C	C-09					
35/C						
36/C						
NUO VA	C-10					
39/C	C-11					
43/C						
26/C	C-12					
27/C						
14/C	C-14					
32/C						
7/C	C-15					
10/C						
22/C						
38/C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

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						
ARTICOLAZIONE "ARTIGIANATO"							
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
Ore totali			396	396	561	561	561
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	<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 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	A-40	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione			99	165	264
42/A	A-41						
Ore totali			396	396	561	561	561
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	<i>di cui in compresenza</i>	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.