

Allegato C
Istituti Professionali

ISTITUTI PROFESSIONALI

INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO DEL SETTORE SERVIZI

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

Quadro orario

DISCIPLINE	Classi di concorso D.M. 39/1998	Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19	ORE ANNUE				
			1° biennio		2° biennio		5 anno
			1	2	3	4	5
Lingua e letteratura italiana	50/A	A-12	132	132	132	132	132
Lingua inglese	346/A	A-24(a)	99	99	99	99	99
Storia	50/A	A-12	66	66	66	66	66
Geografia generale ed economica	39/A 50/A 60/A	A-21 A-50*	33				
Matematica	47/A 48/A 49/A	A-26 A-47 A-27	132	132	99	99	99
Diritto ed economia	19/A	A-46	66	66			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	60/A	A-50	66	66			
Scienze motorie e sportive	29/A	A-48	66	66	66	66	66
RC o attività alternative			33	33	33	33	33
Totale ore			693	660	495	495	495
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo			396	396	561	561	561
Totale complessivo ore			1089	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.

* Solo nell'indirizzo Servizi commerciali, ad esaurimento limitatamente alla salvaguardia della titolarità

Indirizzo “Servizi per l’agricoltura e lo sviluppo rurale”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

Discipline	Classi di concorso D.M. 39/1998	Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19	ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5 anno
			1	2	3	4	5
Scienze integrate (Fisica)	38/A 49/A	A-20 A-27	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	5/C 29/C	B-11 B-03	66*				
Scienze integrate (Chimica)	12/A-13/A 57/A 58/A	A-34 A-31 A-51	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	5/C 24/C	B-11 B-12	66*				
Tecnologie dell’informazione e della comunicazione	42/A 49/A 75/A-76/A	41-A A-27 *** A-66	66	66			
Ecologia e Pedologia	58/A	A-51	99	99			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	5/C	B-11	90**	99**			
Biologia applicata	60/A	A-50			99	-	-
Chimica applicata e processi di trasformazione	12/A-13/A 58/A	A-34 A-51			99	66	-
Tecniche di allevamento vegetale e animale	58/A 74/A-	A-51 A-52			66	99	-
Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali	58/A	A-51			165	66	66
Economia agraria e dello sviluppo territoriale	58/A	A-51			132	165	198
Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore	58/A	A-51			-	165	198
Sociologia rurale e storia dell’agricoltura	58/A	A-51			-	-	99
Ore totali			396	396	561	561	561
<i>di cui in compresenza</i>	5/C	B-11			198 198 (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.

*** Ad esaurimento.

Indirizzo “Servizi socio-sanitari”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

Discipline	Classi di concorso D.M. 39/1998	Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19	ORE ANNUE					
			Primo biennio		Secondo biennio		5 anno	
			1	2	3	4	5	
Scienze integrate (Fisica)	38/A	A-20	66					
Scienze integrate (Chimica)	12/A-13/A	A-34		66				
Scienze umane e sociali	36/A	A-18	132	132				
<i>di cui in compresenza</i>	45/C	B-23	66*					
Elementi di storia dell’arte ed espressioni grafiche	24/A-25/A	A-17	66					
<i>di cui in compresenza</i>	45/C	B-23	33*					
Educazione musicale	31/A	A-29		66				
<i>di cui in compresenza</i>	45/C	B-23		33*				
Metodologie operative	45/C	B-23	66**	66**	99**			
Seconda lingua straniera	46/A	A-24(a)	66	66	99	99	99	
Igiene e cultura medico-sanitaria	40/A	A-15			132	132	132	
Psicologia generale ed applicata	36/A	A-18			132	165	165	
Diritto e legislazione socio-sanitaria	19/A	A-46			99	99	99	
Tecnica amministrativa ed economia sociale	17/A	A-45				66	66	
Ore totali			396	396	561	561	561	

* 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 “Servizi socio-sanitari”

Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

Discipline	Classi di concorso D.M. 39/1998	Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19	ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5 anno
			1	2	3	4	5
Scienze integrate (Fisica)	38/A	A-20	66	66			
Scienze integrate (Chimica)	12/A-13/A	A-34	66	66			
Discipline sanitarie (Anatomia, fisiopatologia oculare e Igiene)	2/A-40/A***	A-15	66	66	66	165	165
<i>di cui in compresenza</i>	20/C	B-07			66*	99*	99*
Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria	19/A	A-46					66
Ottica, Ottica applicata	38/A	A-20	66	66	132	132	132
<i>di cui in compresenza</i>	20/C	B-07			66*	66*	66*
Esercitazioni di lenti oftalmiche	20/C	B-07	132**	132**	165**	66**	
Esercitazioni di optometria	20/C	B-07			132**	132**	132**
Esercitazioni di contattologia	20/C	B-07			66**	66**	66**
Ore totali			396	396	561	561	561
<i>di cui in compresenza</i>	20/C	B-07			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.

** Insegnamento affidato all'insegnante tecnico-pratico.

***Limitatamente al primo biennio

Indirizzo “Servizi socio-sanitari”

Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

Discipline	Classi di concorso D.M. 39/1998	Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19	ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5 anno
			1	2	3	4	5
Scienze integrate (Fisica)	38/A	A-20	66	66			
Scienze integrate (Chimica)	12/A-13/A	A-34	66	66			
Anatomia, Fisiologia, Igiene	40/A	A-15	66	66	66		
Gnatologia	40/A	A-15				66	99
Rappresentazione e Modellazione odontotecnica	23/A	A-16	66	66	132	132	
<i>di cui in compresenza</i>	13/C	B-06			132*	132*	
Diritto e pratica commerciale, Legislazione socio-sanitaria	19/A	A-46					66
Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	13/C	B-06	132**	132**	231**	231**	264**
Scienze dei materiali dentali e laboratorio	13/A	A-34			132	132*	132*
<i>di cui in compresenza</i>	24/C 13/C	B-12 B-06			66*	66*	66*
Ore totali			396	396	561	561	561
<i>di cui in compresenza</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.

**Indirizzo “Servizi per l’enogastronomia
e l’ospitalità alberghiera”
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO**

Quadro orario

Discipline	Classi di concorso D.M. 39/1998	Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19	ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5 anno
			1	2	3	4	5
Scienze integrate (Fisica)	38/A	A-20	66				
Scienze integrate (Chimica)	12/A-13/A	A-34		66			
Scienza degli alimenti	57/A	A-31	66	66			
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina	50/C	B-20	66 **	66 **			
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	51/C	B-21	66 **	66 **			
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	15/C - 52/C	B-19	66**	66**			
Seconda lingua straniera	46/A	A-24(a)	66	66	99	99	99
ARTICOLAZIONE: “ENOGASTRONOMIA”							
Scienza e cultura dell'alimentazione	57/A	A-31			132	99	99
<i>di cui in compresenza</i>	50/C	B-20			0	33	33
						(66*)	
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva	17/A	A-45 A-46			132	165	165
Laboratorio di servizi enogastronomici - settore cucina	50/C	B-20			198**	132**	132**
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	51/C	B-21				66**	66**
ARTICOLAZIONE: “SERVIZI DI SALA E DI VENDITA”							
Scienza e cultura dell'alimentazione	57/A	A-31			132	99	99
<i>di cui in compresenza</i>	51/C	B-21			0	33	33
						(66*)	
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva	17/A	A-45 A-46			132	165	165
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina	50/C	B-20				66**	66**
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	51/C	B-21			198**	132**	132**

ARTICOLAZIONE: "ACCOGLIENZA TURISTICA"

Scienza e cultura dell'alimentazione	57/A	A-31		132	66	66
<i>di cui in presenza</i>	15/C - 52/C	B-19		33 0	33 (66*)	33
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva	17/A	A-45 A-46		132	198	198
Tecniche di comunicazione	36/A	A-18			66	66
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	15/C - 52/C	B-19		198**	132**	132**
Ore totali				396	396	561
				561	561	561

* 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 presenza degli insegnanti tecnico-pratici.

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

** Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

Indirizzo “Servizi commerciali”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

Discipline	Classi di D.M. 39/1998	Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19	ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5 anno
			1	2	3	4	5
Scienze integrate (Fisica)	38/A	A-20	66				
Scienze integrate (Chimica)	12/A-13/A	A-34		66			
Informatica e laboratorio	42/A 75/A-76/A	A-41 ** A-66	66	66			
Tecniche professionali dei servizi commerciali	7/A(1) 17/A 69/A(1)	A-10 A-45	165	165	264	264	264
<i>di cui in compresenza</i>	30/C 38/C-49/C (1) 75/A-76/A	B-16 B22 ** A-66	66 66 (132*)	66 (132*)	66 (132*)	66 (132*)	66*
Seconda lingua straniera	46/A	A-24 (a)	99	99	99	99	99
Diritto/Economia	19/A	A-46			132	132	132
Tecniche di comunicazione	36/A	A-18			66	66	66
Ore totali			396	396	561	561	561

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

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

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

** Ad esaurimento."

**INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO
DEL SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DELL'AREA GENERALE
COMUNI AGLI INDIRIZZI DEI SETTORI:
"SERVIZI" e "INDUSTRIA E ARTIGIANATO"**

Quadro orario

DISCIPLINE	Classi di concorso D.M. 39/1998	Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19					
					2° biennio		5 anno
			1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	50/A	A-12	132	132	132	132	132
Lingua inglese	346/A	A-24(a)	99	99	99	99	99
Storia	50/A	A-12	66	66	66	66	66
Geografia generale ed economica	39/A 50/A 60/A	A-21	33				
Matematica	47/A 48/A 49/A	A-26 A-47 A-27	132	132	99	99	99
Diritto ed economia	19/A	A-46	66	66			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	60/A	A-50	66	66			
Scienze motorie e sportive	29/A	A-48	66	66	66	66	66
RC o attività alternative			33	33	33	33	33
Totale ore			693	660	495	495	495
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo			396	396	561	561	561
Totale complessivo ore			1089	1056	1056	1056	1056

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

N.B. NELL'ASSEGNAZIONE DELLE CLASSI DI CONCORSO VA TENUTO IN CONSIDERAZIONE LO SPECIFICO SETTORE PRODUTTIVO.

Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali” ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

Discipline	Classi di concorso D.M. 39/1998	Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19	ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5 anno
			1	2	3	4	5
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	16/A-71/A	A-37	99	99			
	20/A	A-42					
	22/A	A14					
	24/A - 25/A	A-17					
	27/A-	A-16					
	34/A-35/A	A-40					
	44/A-62/A-63/A-64/A-65/A-67/A-	A-61					
69/A	A-62						
Scienze integrate (Fisica)	38/A	A-20	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	28/C-29/C 20/C	B-03	66*				
Scienze integrate (Chimica)	12/A-13/A-66/A	A-34	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	24/C-35/C-36/C	B-12	66*				
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	34/A – 35/A 42/A 75/A-76/A	A-40 A-41 *** A-66	66	66			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6/C-12/C-16/C-34/C 40/C 7/C-10/C-22/C 9/C -18/C 17/C 37/C 33/C 39/C - 43/C 26/C - 27/C 14/C - 32/C 38/C-46/C-47/C-48/C-49/C 41/C -42/C 24/C- 35/C- 36/C 25/C	B-08 B-18 B-24 B-25 B-26 B-28 B-14 B-15 B-17 B-22 B-27 B-12 B-04	99**	99**			

DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "INDUSTRIA", "ARTIGIANATO"

Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6/C-12/C-16/C-34/C 40/C	B-08			165**	132**	132**
	7/C-10/C-22/C	B-18					
	9/C -18/C	B-24					
	17/C	B-25					
	37/C	B-26					
	33/C	B-28					
	39/C - 43/C	B-14					
	26/C - 27/C	B-15					
	14/C - 32/C	B-17					
	38/C-46/C-47/C-48/C-49/C	B-22					
	41/C -42/C	B-27					
	24/C- 35/C- 36/C	B-12					
	25/C	B-04					
	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	3/A 13/A-66/A 20/A	A-07 A-34 A-42				
44/A-62/A -63/A -64/A 65/A- 67/A-		A-61					
68/A 70/A 69/A-		A-44 A-62					

ARTICOLAZIONE "INDUSTRIA"

Tecniche di produzione e di organizzazione	3/A	A-07			198	165	132
	13/A-66/A	A-34					
	20/A 24/A	A-42 A-17					
	44/A - 62/A-63/A-64/A-65/A-67/A	A-61					
	60/A 68/A-70/A 69/A	A-50 A-44 A-62					
	Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti	3/A	A-07				
13/A		A-34					
20/A		A-42					
44/A-62/A-63/A-64/A-65/A-67/A-		A-61					

	69/A	A-62							
ARTICOLAZIONE "ARTIGIANATO"									
Progettazione e realizzazione del prodotto	6/A	A-03			198	198	198		
	8/A	A-09							
	9/A	A-04							
	10/A	A-02							
	20/A	A-42							
	24/A	A-17							
	66/A	A-34							
	68/A -70/A	A-44							
Tecniche di distribuzione e marketing	17/A	A-45			-	66	99		
Ore totali					396	396	561	561	561
<i>di cui in compresenza</i>	6/C-12/C-16/C-34/C-40/C	B-08			198	198	198*		
	7/C-10/C-22/C	B-18			(396*)				
	9/C-18/C	B-24							
	17/C	B-25							
	37/C	B-26							
	33/C	B-28							
	39/C-43/C	B-14							
	26/C-27/C	B-15							
	14/C- 32/C	B-17							
	38/C-46/C-47/C-48/C-49/C	B-22							
	41/C-42/C	B-27							
	24/C-35/C-36/C	B-12							
	25/C	B-04							

* 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.

***Ad esaurimento

Indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

Discipline	Classi di concorso D.M. 39/1998	Classi di concorso D.P.R. 14/02/2016 n° 19	ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5 anno
			1	2	3	4	5
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	16/A-71/A 20/A 27/A 34/A-35/A	A-37 A-42 A-16 A-40		99			
Scienze integrate (Fisica)	38/A	A-20	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	20/C 26/C-27/C 28/C-29/C-	B-07 B-15 B-03	66*				
Scienze integrate (Chimica)	12/A-13/A-66/A	A-34	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	24/C-35/C-36/C	B-12	66*				
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	34/A-35/A 42/A 76/A	A-40 A-41 *** A-66	66	66			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	14/C-32/C 26/C-27/C 30/C-31/C	B-17 B-15 B-16	99**	99**	132**	99**	99**
Tecnologie meccaniche e applicazioni	20/A	A-42			165	165	99
Tecnologie elettrico - elettroniche e applicazioni	34/A-35/A	A-40			165	132	99
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione	20/A 34/A-35/A 42/A	A-42 A-40 A-41			99	165	264
Ore totali			396	396	561	561	561
<i>di cui in compresenza</i>	14/C-32/C 26/C-27/C 30/C-31/C	B-17 B-15 B-16			198 14/C -32/C- 66 III e IV 26/C-27/C – 66 III e IV 14/C-32/C- 26/c-27/c 30/C-31/C- 66 III e IV (396*)	198	198*

* 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.

*** Ad esaurimento

Indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”
Opzione “Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili”
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

Classi di concorso		DISCIPLINE	Ore annue				
			primo biennio		secondo biennio		quinto anno
			1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	5 [^]
		Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
		Scienze integrate (Fisica)	66	66			
		<i>di cui in compresenza</i>	66*				
		Scienze integrate (Chimica)					
		<i>di cui in compresenza</i>	66*				
		Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione	66	66			
		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	99**	99**			
Opzione “Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili”							
Classi di concorso D.M.39/1998	Classi di concorso D.P.R. 14/2/2016 n. 19						
26/C-27/C 31/C 32/C	B-15 B-16 B-17	Laboratori tecnologici ed esercitazioni			132**	99**	99**
20/A	A-42	Tecnologie meccaniche e applicazioni			165	132	132
34/A-35/A	A-40	Tecnologie elettriche - elettroniche, dell’automazione e applicazioni			165	165	99
20/A 34/A-35/A	A-42 A-40	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e impianti civili e industriali			99	165	231
		Ore totali	396	396	561	561	561
26/C-27/C 31/C 32/C (triennio)	B-15 B-16 B-17	<i>di cui in compresenza</i>	132*		198 (396)* 198 26/C-27/C 66 in III e IV 31/C-32/C 66 in III e IV		198* Idem Idem

* 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.

**Indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”
Opzione “Manutenzione mezzi di trasporto”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

DISCIPLINE			ORE ANNUE				
			primo biennio		secondo biennio		quinto anno
			1 ^	2 ^	3 ^	4 ^	5 ^
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica			99	99			
Scienze integrate (Fisica)			66	66			
<i>di cui in compresenza</i>			66*				
Scienze integrate (Chimica)							
<i>di cui in compresenza</i>			66*				
Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione			66	66			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni			99**	99**			
OPZIONE “MEZZI DI TRASPORTO”							
Classi di concorso D.M.39/1998	Classi di concorso D.P.R. 14/2//2016 n. 19						
14/C-32/C 17/C 26/C-27/C	B-17 B-25 B-15	Laboratori tecnologici ed esercitazioni			132**	99**	99**
A 020	A-42	Tecnologie meccaniche e applicazioni			165	165	132
A034-A035	A-40	Tecnologie elettriche-elettroniche e applicazioni			165	132	99
A020 A034-A035	A-42 A-40	Tecnologie e tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto			99	165	231
			Ore totali		396	396	561
			<i>di cui in compresenza</i>		132*		(198) 396*(198)
14/C-32/C 17/C 26/C-27/C (triennio)	B-17 B-25 B-15				26/c-27/c 66 in III e IV		198*
					14/c-17/c-32/c 66 in III e IV		Idem
					26/c-27/c – 14/c-17/c -32/c 66 in III e IV		idem

* 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.

Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”
 articolazione “Industria” - Opzione “Arredi e forniture d’interni”
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO
Quadro orario

Discipline			ORE ANNUE					
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno	
			1	2	3	4	5	
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica			99	99				
Scienze integrate (Fisica)			66	66				
<i>di cui in compresenza</i>			66*					
Scienze integrate (Chimica)			66	66				
<i>di cui in compresenza</i>			66*					
Tecnologie dell’informazione e della comunicazione			66	66				
Laboratori tecnologici ed esercitazioni			99**	99**				
<i>Classi di concorso D.M.39/1998</i>	<i>Classi di concorso D.P.R. 14/2/2016 n. 19</i>	ARTICOLAZIONE “INDUSTRIA” OPZIONE “ARREDI E FORNITURE D’INTERNI”						
37/C	B-26	Laboratori tecnologici ed esercitazioni			165**	165**	165**	
20/ A	A-42	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi			99	99	66	
20/A	A-42	Tecniche di produzione e di organizzazione			132	99	99	
20/ A	A-42	Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti			-	66	99	
18/A 27/ A 71/A	A-08 A-16 A-37	Disegno professionale e visualizzazioni digitali			99	66	66	
27/A	A-16	Storia e stili dell’arredamento			66	66	66	
Ore totali			396	396	561	561	561	
<i>37/C nel triennio</i>	<i>B-26</i>	<i>di cui in compresenza</i>	132*		198	396*	198	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.

**Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”
articolazione “ Industria ” - opzione “Produzioni audiovisive”**

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

Discipline			ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
			1	2	3	4	5
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica			99	99			
Scienze integrate (Fisica)			66	66			
<i>di cui in compresenza</i>			66*				
Scienze integrate (Chimica)			66	66			
<i>di cui in compresenza</i>			66*				
Tecnologie dell’informazione e della comunicazione			66	66			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni			99**	99**			
<i>Classi di concorso D.M.39/1998</i>	<i>Classi di concorso D.P.R. 14/2/2016 n. 19</i>	ARTICOLAZIONE “INDUSTRIA” OPZIONE “PRODUZIONI AUDIOVISIVE”					
38/C 46 /C 47/C 48/C 49/C	B-22	Laboratori tecnologici ed esercitazioni			132**	99**	99**
3/A 44/A 62/A 63/A 64/A 65/A 67/A	A-07 A-61	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi			132	99	66
3/A 44/A 62/A 63/A 64/A 65/A 67/A	A-07 A-61	Tecniche di produzione e di organizzazione			132	132	132
3/A 44/A 62/A 63/A 64/A 65/A 67/A	A-07 A-61	Tecniche di gestione e conduzione di macchinari e impianti			-	66	99
25/A 61/A	A-17 A-54	Storia delle arti visive			66	66	66
3/A 44/A 62/A 63/A 64/A 65/A 67/A	A-07 A-61	Linguaggi e tecniche della progettazione e comunicazione audiovisiva			99	99	99
Ore totali			396	396	561	561	561

38/C-46/C-47/C-48/C 49/C nel triennio	B-22	di cui in compresenza	132*	198 198 396*	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.

**Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”
articolazione “Artigianato”
opzione “Produzioni artigianali del territorio”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO
Quadro orario

Discipline		ORE ANNUE				
		Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
		1	2	3	4	5
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		99	99			
Scienze integrate (Fisica)		66	66			
<i>di cui in compresenza</i>		66*				
Scienze integrate (Chimica)		66	66			
<i>di cui in compresenza</i>		66*				
Tecnologie dell’informazione e della comunicazione		66	66			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni		99**	99**			
<i>Classi di concorso D.M.39/1998</i>	<i>Classi di concorso D.P.R. 14/2/2016 n. 19</i>	ARTICOLAZIONE “ARTIGIANATO” OPZIONE “PRODUZIONI ARTIGIANALI DEL TERRITORIO”				
6/C-12/C-16/C 34/C 40/C 10/C 33/C 37/C 41/C 42/C 49/C 25/C	B-08 B-18 B-28 B-26 B-27 B-22 B-04	Laboratori tecnologici ed esercitazioni		132**	99**	99**
6/A 10/A 20/A 65/A 66/A	A-03 A-02 A-42 A-61 A-34	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi		132	99	66
6/A 10/A 20/A 65/A 66/A	A-03 A-02 A-42 A-61 A-34	Progettazione e realizzazione del prodotto		132	132	132
17/A	A-45	Tecniche di distribuzione e marketing		-	66	99
27/A	A-16	Disegno professionale		99	99	99

71/A-72/A	A-37	Rappresentazioni grafiche digitali						
25/A	A-17	Storia delle arti applicate			66	66	66	
61/A	A-54							
		Ore totali	396	396	561	561	561	
6/C-12/C-16/C	B-08	<i>di cui in compresenza</i>		132*	198	396*	198	198*
34/C 40/C								
10/C	B-18							
33/C	B-28							
37/C	B-26							
41/C 42/C	B-27							
49/C	B-22							
25/C	B-04							

* 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 “Artigianato” - Opzione “Produzioni tessili - sartoriali”
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO
Quadro orario

Discipline		ORE ANNUE				
		Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
		1	2	3	4	5
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		99	99			
Scienze integrate (Fisica)		66	66			
<i>di cui in compresenza</i>		66*				
Scienze integrate (Chimica)		66	66			
<i>di cui in compresenza</i>		66*				
Tecnologie dell’informazione e della comunicazione		66	66			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni tessili, abbigliamento		99**	99**			
<i>Classi di concorso D.M.39/1998</i>	<i>Classi di concorso D.P.R. 14/2/2016 n. 19</i>	Articolazione “Artigianato” Opzione “Produzioni tessili - sartoriali”				
7/C - 10/C- 22/C	B-18	Laboratori tecnologici ed esercitazioni tessili, abbigliamento		165**	132**	132**
68/A -70/A	A-44	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi tessili, abbigliamento		198	165	132
24/A	A-17	Progettazione tessile - abbigliamento, moda e costume		198	198	198
17/A	A-45	Tecniche di distribuzione e marketing		-	66	99
Ore totali		396	396	561	561	561
<i>7/C - 10/C- 22/C nel triennio</i>	<i>B-18</i>	<i>di cui in compresenza</i>		198	396*	198*
				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.

Indirizzo “Servizi commerciali”
Opzione “Promozione commerciale e pubblicitaria”
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

Discipline		ORE ANNUE				
		Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
		1	2	3	4	5
Scienze integrate (Fisica)		66				
Scienze integrate (Chimica)			66			
Informatica e laboratorio		66	66			
Tecniche professionali dei servizi commerciali (1)		165	165			
<i>Classi di concorso D.M.39/1998</i>	<i>Classi di concorso D.P.R. 14/2/2016 n. 19</i>	OPZIONE “PROMOZIONE COMMERCIALE E PUBBLICITARIA”				
7/A	A-10	Tecniche professionali dei servizi commerciali pubblicitari		264	264	264
38/C -49/C	B-22	<i>di cui in compresenza</i>		132		66
46/A	A-24(a)	Seconda lingua straniera		66	66	66
17/A	A-45	Economia aziendale		99	99	99
61/A 25/A	A-54 A-17	Storia dell’arte ed espressioni grafico – artistiche		66	66	66
36/A	A-18	Tecniche di comunicazione		66	66	66
Ore totali		396	396	561	561	561
38/C- 49/C nel triennio	B-22	<i>di cui in compresenza</i>		66	132* 66	66*

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

(1) L’insegnamento può essere attribuito ai docenti della A-10 solo se nell’istituto è attiva l’opzione “Promozione commerciale e pubblicitaria”

Indirizzo “Servizi per l’agricoltura e lo sviluppo rurale”

Opzione “Gestione risorse forestali e montane”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

Discipline			ORE ANNUE						
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno		
			1	2	3	4	5		
Scienze integrate (Fisica)			66	66					
<i>di cui in compresenza</i>			<i>66*</i>						
Scienze integrate (Chimica)			66	66					
<i>di cui in compresenza</i>			<i>66*</i>						
Tecnologie dell’informazione e della comunicazione			66	66					
Ecologia e Pedologia			99	99					
Laboratori tecnologici ed esercitazioni			99 **	99 **					
<i>Classi di concorso D.M.39/1998</i>	<i>Classi di concorso D.P.R. 14/2/2016 n. 19</i>	OPZIONE GESTIONE RISORSE FORESTALI E MONTANE							
60/A	A-50	Biologia applicata			99				
12/A 58/A	A-34 A-51	Chimica applicata e processi di trasformazione			66	66			
58/A 74/A	A-51 A-52	Tecniche di allevamento vegetale e animale			66	99			
58/A	A-51	Agronomia del territorio montano e sistemazioni idraulico-forestali			99	66	132		
58/A	A-51	Economia agraria e legislazione di settore			99	99	165		
58/A	A-51	Sociologia rurale, valorizzazione e sviluppo del territorio montano				66	99		
58/A	A-51	Silvicoltura e utilizzazioni forestali			132	99	99		
58/A	A-51	Gestione di parchi, aree protette e assetamento forestale				66	66		
Ore totali					396	396	561	561	561
5/C nel triennio	B-11	<i>di cui in compresenza</i>			<i>132*</i>		<i>198*</i>	<i>198*</i>	<i>198*</i>
					<i>396*</i>				

* 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.

Indirizzo - Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale
Opzione "Valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli del territorio"

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Quadro orario

Discipline			ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
			1	2	3	4	5
Scienze integrate (Fisica)			66	66			
<i>di cui in compresenza</i>			66*				
Scienze integrate (Chimica)			66	66			
<i>di cui in compresenza</i>			66*				
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione			66	66			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni			99**	99**			
Classi di concorso D.M.39/1998	Classi di concorso D.P.R. 14/2/2016 n. 19	OPZIONE "VALORIZZAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI DEL TERRITORIO"					
60/A	A-50	Biologia applicata			99	-	-
12/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 ed animale			99	132	132
58/A	A-51	Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali			132	66	66
58/A	A-51	Economia agraria e dello sviluppo territoriale			66	132	99
58/A	A-51	Valorizzazione delle attività produttive e legislazione nazionale e comunitaria			66	99	132
58/A	A-51	Sociologia rurale e storia dell'agricoltura			-	-	66
58/A	A-51	Economia dei mercati e marketing agroalimentare ed elementi di logistica			-	66	66
Ore totali			396	396	561	561	561
5/C <i>nel triennio</i>	B-11	<i>di cui in compresenza</i>	132*		198	198	198*
					396*		

* 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 “Servizi per l’enogastronomia e l’ospitalità alberghiera”
 articolazione “Enogastronomia”
 opzione “Prodotti dolciari artigianali e industriali”**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

QUADRO ORARIO

Discipline			ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
			1	2	3	4	5
Scienze integrate (Fisica)			66				
Scienze integrate (Chimica)				66			
Scienza degli alimenti			66	66			
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina			66 **	66 **			
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita			66 **	66 **			
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica			66**	66**			
Seconda lingua straniera			66	66			
<i>Classi di concorso D.M.39/1998</i>	<i>Classi di concorso D.P.R. 14/2/2016 n. 19</i>	ARTICOLAZIONE: “ENOGASTRONOMIA” OPZIONE “Prodotti dolciari artigianali e industriali “					
46/A	A-24(a)	Seconda lingua straniera			99	99	99
57/A	A-31	Scienza e cultura dell'alimentazione, analisi e controlli microbiologici dei prodotti alimentari			99	99	99
24/C-35/C	B-12				66 *		
19/A 17/A	A-46 A-45	Diritto e tecniche amministrative				66	66
50/C	B-20	Laboratorio di servizi enogastronomici - settore pasticceria			297**	99**	99**
13/A	A-34	Analisi e controlli chimici dei prodotti alimentari			-	99*	66*
24/C-35/C	B-12	<i>di cui in compresenza</i>			66 *		
20/A	A-42	Tecniche di organizzazione e gestione dei processi produttivi			66	99	132
Ore totali			396	396	561	561	561
24/C-35/C	B-12	<i>di cui in compresenza</i>				66 66	132*

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

** Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

Indirizzo “Produzioni Industriali e Artigianali”
Opzione “Coltivazione e lavorazione dei materiali lapidei”
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Quadro orari

Discipline	ORE ANNUE				
	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
	1	2	3	4	5
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
Scienze integrate (Fisica)	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	66*				
Scienze integrate (Chimica)	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	66*				
Tecnologie dell’informazione e della comunicazione	66	66			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	99**	99**			
OPZIONE “COLTIVAZIONE E LAVORAZIONE DEI MATERIALI LAPIDEI”					
	Classi di concorso D.M. 39/1998	Classi di concorso D.P.R. 14.2.2016 n. 19			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	41/C-42/C	B-27			
Tecnologie applicate ai materiali, ai processi produttivi e tecniche di gestione	16/A	A-37			
<i>di cui in compresenza</i>	41/C-42/C	B-27			
Progettazione, realizzazione del prodotto e tecniche di produzione	16/A 18/A	A-37 A-08			
<i>di cui in compresenza</i>	41/C-42/C	B-27			
Tecniche di distrib.ne e marketing	17/A	A-45			
Ore totali	396	396	561	561	561
<i>Totale ore in compresenza</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.