

# ISTITUTI PROFESSIONALI ALLEGATO B

## 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 IP01

DISCIPLINE	Classe di concorso	ORE ANNUE				
		1° biennio		2° biennio		5 anno
		1	2	3	4	5
Lingua e letteratura italiana	50/A	132	132	132	132	<b>132</b>
Lingua inglese	346/A	99	99	99	99	<b>99</b>
Storia	50/A	66	66	66	66	<b>66</b>
Geografia generale ed economica	<b>39/A- 50/A-60/A</b>	<b>33</b>				
Matematica	47/A 48/A 49/A	132	132	99	99	<b>99</b>
Diritto ed economia	19/A	66	66			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	60/A	66	66			
Scienze motorie e sportive	29/A	66	66	66	66	<b>66</b>
RC o attività alternative		33	33	33	33	<b>33</b>
<b>Totale ore</b>		693	660	495	495	<b>495</b>
<b>Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo</b>		396	396	561	561	<b>561</b>
<b>Totale complessivo ore</b>		1089	1056	1056	1056	<b>1056</b>

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

# B1 - indirizzo “Servizi per l’agricoltura e lo sviluppo rurale”

## ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

### Quadro orario – IP01

Discipline	Classe di concorso	ORE ANNUE				
		Primo biennio		Secondo biennio		5 anno
		1	2	3	4	5
<b>Scienze integrate (Fisica)</b>	38/A 49/A	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	5/C- 29/C –	66*				
<b>Scienze integrate (Chimica)</b>	12/A-13/A- 57/A - 58/A –	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	5/C - 24/C	66*				
<b>Tecnologie dell’informazione e della comunicazione</b>	42/A- 49/A 75/A - 76/A	66	66			
<b>Ecologia e Pedologia</b>	58/A	99	99			
<b>Laboratori tecnologici ed esercitazioni</b>	5/C	99 **	99 **			
<b>Biologia applicata</b>	60/A			99	-	-
<b>Chimica applicata e processi di trasformazione</b>	12/A-13/A- 58/A			99	66	-
<b>Tecniche di allevamento vegetale e animale</b>	58/A - 74/A-			66	99	-
<b>Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali</b>	58/A			165	66	<b>66</b>
<b>Economia agraria e dello sviluppo territoriale</b>	58/A			132	165	<b>198</b>
<b>Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore</b>	58/A			-	165	<b>198</b>
<b>Sociologia rurale e storia dell’agricoltura</b>	58/A			-	-	<b>99</b>
<b>Ore totali</b>				396	396	561
<i>di cui in compresenza</i>	5/C			<b>198</b>	<b>198</b>	<b>198*</b>
				<b>(396*)</b>		

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

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

L’insegnamento di Tecnologie dell’informazione e della comunicazione nel primo biennio è attribuito anche ai titolari delle classi di concorso 75/A e 76/A i quali conservano il trattamento giuridico ed economico del ruolo di appartenenza.

## B2 – indirizzo “Servizi socio-sanitari”

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

Quadro orario – IP02

Discipline	Classe di concorso	ORE ANNUE					
		Primo biennio		Secondo biennio		5 anno	
		1	2	3	4	5	
<b>Scienze integrate (Fisica)</b>	38/A	66					
<b>Scienze integrate (Chimica)</b>	12/A 13/A-		66				
<b>Scienze umane e sociali</b>	36/A	132	132				
<i>di cui in compresenza</i>	45/C	66*					
<b>Elementi di storia dell’arte ed espressioni grafiche</b>	24/A 25/A	66					
<i>di cui in compresenza</i>	45/C	33*					
<b>Educazione musicale</b>	31/A		66				
<i>di cui in compresenza</i>	45/C		33*				
<b>Metodologie operative</b>	45/C	66**	66**				99**
<b>Seconda lingua straniera</b>	46/A	66	66				99
<b>Igiene e cultura medico-sanitaria</b>	40/A-			132	132	<b>132</b>	
<b>Psicologia generale ed applicata</b>	36/A			132	165	<b>165</b>	
<b>Diritto e legislazione socio-sanitaria</b>	19/A			99	99	<b>99</b>	
<b>Tecnica amministrativa ed economia sociale</b>	17/A				66	<b>66</b>	
<b>Ore totali</b>		396	396	561	561	<b>561</b>	

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

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

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

## B2 – indirizzo “Servizi socio-sanitari”

Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico”

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

Quadro orario – IP04

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

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

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

\*\* Insegnamento affidato all'insegnante tecnico-pratico.

(1) Limitatamente al primo biennio

## B2 – indirizzo “Servizi socio-sanitari”

Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico”

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

Quadro orario IP03

Discipline	Classe di concorso	ORE ANNUE				
		Primo biennio		Secondo biennio		5 anno
		1	2	3	4	5
Scienze integrate (Fisica)	38/A	66	66			
Scienze integrate (Chimica)	12/A 13/A	66	66			
Anatomia, Fisiologia, Igiene	40/A	66	66	66		
Gnatologia	40/A				66	99
Rappresentazione e Modellazione odontotecnica	23/A	66	66	132	132	
<i>di cui in compresenza</i>	13/C			132*	132*	
Diritto e pratica commerciale, Legislazione socio-sanitaria	19/A					66
Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	13/C	132**	132**	231**	231**	264**
Scienze dei materiali dentali e laboratorio	13/A			132	132*	132*
<i>di cui in compresenza</i>	24/C 13/C			66*	66*	66*
<b>Ore totali</b>		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.

**B3 – indirizzo “Servizi per l’enogastronomia  
e l’ospitalità alberghiera”**  
**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO**  
Quadro orario –IP05

Discipline	Classe di concorso	ORE ANNUE				
		Primo biennio		Secondo biennio		5 anno
		1	2	3	4	5
Scienze integrate (Fisica)	38/A	66				
Scienze integrate (Chimica)	12/A - 13/A		66			
Scienza degli alimenti	57/A	66	66			
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina	50/C	66 ** (?)	66 ** (?)			
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	51/C	66 ** (?)	66 ** (?)			
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	15/C - 52/C –	66**	66**			
Seconda lingua straniera	46/A	66	66	99	99	99
<b>ARTICOLAZIONE: “ENOGASTRONOMIA” - IPEN</b>						
Scienza e cultura dell'alimentazione	57/A			132	99	99
<i>di cui in compresenza</i>	50/C			33	33	0
				(66*)		
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva	17/A			132	165	165
Laboratorio di servizi enogastronomici - settore cucina	50/C			198**	132**	132**
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	51/C				66**	66**
<b>ARTICOLAZIONE: “SERVIZI DI SALA E DI VENDITA” – IP06</b>						
Scienza e cultura dell'alimentazione	57/A			132	99	99
<i>di cui in compresenza</i>	51/C			33	33	0
				(66*)		
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva	17/A			132	165	165
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina	50/C				66**	66**
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	51/C			198**	132**	132**
<b>ARTICOLAZIONE: “ACCOGLIENZA TURISTICA” – IP07</b>						
Scienza e cultura dell'alimentazione	57/A			132	66	66
<i>di cui in compresenza</i>	15/C - 52/C			33	33	0
				(66*)		
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva	17/A			132	198	198
Tecniche di comunicazione	36/A				66	66
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	15/C- 52/C			198**	132**	132**
<b>Ore totali</b>		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 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 n. 32 del 29 aprile 2011 ai sensi dell'art. 8, comma 4, lettera a) è stata determinata l'articolazione delle cattedre in relazione all'organizzazione delle classi in squadre.

## B4 - indirizzo “Servizi commerciali”

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

#### Quadro orario –IP08

Discipline	Classe di concorso	ORE ANNUE				
		Primo biennio		Secondo biennio		5 anno
		1	2	3	4	5
<b>Scienze integrate (Fisica)</b>	38/A	66				
<b>Scienze integrate (Chimica)</b>	12/A - 13/A-		66			
<b>Informatica e laboratorio</b>	42/A 75/A 76/A	66	66			
<b>Tecniche professionali dei servizi commerciali</b>	7/A (1) - 17/A 69/A (1)	165	165	264	264	<b>264</b>
<i>di cui in compresenza</i>	30/C 38/C (1) 49/C (1) 75/A - 76/A	66 (132*)	66	66 (132*)	66	<b>66*</b>
<b>Seconda lingua straniera</b>	46/A	99	99	99	99	<b>99</b>
<b>Diritto/Economia</b>	19/A			132	132	<b>132</b>
<b>Tecniche di comunicazione</b>	36/A			66	66	<b>66</b>
<b>Ore totali</b>		396	396	561	561	<b>561</b>

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

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

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

**ALLEGATO C**  
**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 –IP10**

DISCIPLINE	Classe di concorso	ORE ANNUE				
		1°biennio		2°biennio		5 anno
		1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	50/A	132	132	132	132	<b>132</b>
Lingua inglese	346/A	99	99	99	99	<b>99</b>
Storia	50/A	66	66	66	66	<b>66</b>
Geografia generale ed economica	<b>39/A-50/A-60/A</b>	<b>33</b>				
Matematica	47/A 48/A 49/A	132	132	99	99	<b>99</b>
Diritto ed economia	19/A	66	66			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	60/A	66	66			
Scienze motorie e sportive	29/A	66	66	66	66	<b>66</b>
RC o attività alternative		33	33	33	33	<b>33</b>
<b>Totale ore</b>		693	660	495	495	<b>495</b>
<b>Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo</b>		396	396	561	561	<b>561</b>
<b>Totale complessivo ore</b>		1089	1056	1056	1056	<b>1056</b>

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.**

# C1 - indirizzo “Produzioni industriali e artigianali” ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

## Quadro orario - IPC1

Discipline	Classe di concorso	ORE ANNUE				
		Primo biennio		Secondo biennio		5 anno
		1	2	3	4	5
<b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>	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-	99	99			
<b>Scienze integrate (Fisica)</b>	38/A	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	20/C-28/C-29/C	66*				
<b>Scienze integrate (Chimica)</b>	12/A-13/A-66/A	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	24/C-35/C-36/C	66*				
<b>Tecnologie dell’informazione e della comunicazione</b>	34/A – 35/A 42/A 75/A-76/A	66	66			
<b>Laboratori tecnologici ed esercitazioni</b>	6/C-7/C-9/C - 10/C-12/C-14/C - 16/C-17/C 18/C- 22/C- 24/C-25/C- 26/C-27/C-32/C - 33/C- 34/C-35/C- 36/C-37/C- 38/C- 39/C - 40/C- 41/C -42/C - 43/C-46/C-47/C- 48/C-49/C -	99**	99**			
<b>DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI “INDUSTRIA”, “ARTIGIANATO” –IPC1</b>						
<b>Laboratori tecnologici ed esercitazioni</b>	6/C-7/C-9/C 10/C-12/C-14/C 16/C-17/C 18/C- 22/C-24/C -25/C- 26/C-27/C- 32/C- 33/C-34/C- 35/C- 36/C-37/C- 38/C- 39/C -40/C-41/C- 42/C-43/C- 46/C- 47/C-48/C-49/C -			165**	132**	132**
<b>Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi</b>	3/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			198	165	132
<b>ARTICOLAZIONE “INDUSTRIA” - IPID</b>						
<b>Tecniche di produzione e di organizzazione</b>	3/A -13/A 20/A 24/A -44/A -			198	165	132

	60/A 62/A- 63/A-64/A 65/A-67/A-69/A				
<b>Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti</b>	3/A -13/A 20/A- 44/A-62/A- 63/A-64/A 65/A-67/A-69/A		-	99	<b>165</b>
<b>ARTICOLAZIONE “ARTIGIANATO”- IPAG</b>					
<b>Progettazione e realizzazione del prodotto</b>	6/A - 8/A - 9/A- 10/A - 20/A- 24/A - 66/A 68/A – 70/A		198	198	<b>198</b>
<b>Tecniche di distribuzione e marketing</b>	17/A		-	66	<b>99</b>
<b>Ore totali</b>		<b>396</b>	<b>396</b>	561	561
<i>di cui in compresenza</i>	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-		198	198 (396*)	<b>198*</b>

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

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

## C2 - indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”

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

#### Quadro orario – IP09

Discipline	Classe di concorso	ORE ANNUE				
		Primo biennio		Secondo biennio		5 anno
		1	2	3	4	5
<b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>	16/A-20/A 27/A-34/A 35/A-71/A -	99	99			
<b>Scienze integrate (Fisica)</b>	38/A	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	20/C-26/C- 27/C 28/C- 29/C-	66*				
<b>Scienze integrate (Chimica)</b>	12/A-13/A 66/A	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	24/C-35/C- 36/C	66*				
<b>Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione</b>	34/A 35/A 42/A 76/A	66	66			
<b>Laboratori tecnologici ed esercitazioni</b>	14/C-26/C- 27/C 30/C 31/C 32/C	99**	99**	132**	99**	99**
<b>Tecnologie meccaniche e applicazioni</b>	20/A			165	165	99
<b>Tecnologie elettrico - elettroniche e applicazioni</b>	34/A 35/A			165	132	99
<b>Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione</b>	20/A 34/A-35/A 42/A			99	165	264
<b>Ore totali</b>		396	396	561	561	561
<i>di cui in compresenza</i>	14/C-32/C- 26/C-27/C- 30/C - 31/C			198	198	198*
				14/c -32/c- 66 III e IV		<i>Idem</i>
				26/c-27/c – 66 III e IV		<i>Idem</i>
		14/c -32/c- 26/c-27/c 30/c – 31/ 66 III e IV (396*)		<i>idem</i>		

\* 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.

L’insegnamento di Tecnologie dell’informazione e della comunicazione nel primo biennio è attribuito anche ai titolari delle classi di concorso 75/A e 76/A i quali conservano il trattamento giuridico ed economico del ruolo di appartenenza.