

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		
		1	2	3		
Lingua e letteratura italiana	50/A	132	132	132		
Lingua inglese	346/A	99	99	99		
Storia	50/A	66	66	66		
Matematica	47/A 48/A 49/A	132	132	99		
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		
RC o attività alternative		33	33	33		
Totale ore		660	660	495		
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo		396	396	561		
Totale complessivo ore		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.

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

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

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		
		1	2	3		
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		
<i>di cui in compresenza</i>	20/C			66*		
Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria	19/A					
Ottica, Ottica applicata	38/A	66	66	132		
<i>di cui in compresenza</i>	20/C			66*		
Esercitazioni di lenti oftalmiche	20/C	132**	132**	165**		
Esercitazioni di optometria	20/C			132**		
Esercitazioni di contattologia	20/C			66**		
Ore totali		396	396	561		
<i>di cui in compresenza</i>	20/C			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 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		
		1	2	3		
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					
Rappresentazione e Modellazione odontotecnica	23/A	66	66	132		
<i>di cui in compresenza</i>	13/C			132*		
Diritto e pratica commerciale, Legislazione socio-sanitaria	19/A					
Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	13/C	132**	132**	231**		
Scienze dei materiali dentali e laboratorio	13/A			132		
<i>di cui in compresenza</i>	24/C 13/C			66*		
Ore totali		396	396	561		
<i>di cui in compresenza</i>	13/C - 24/C			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.

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	
		1	2	3	
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
ARTICOLAZIONE: “ENOGASTRONOMIA” - IPEN					
Scienza e cultura dell’alimentazione	57/A			132	
<i>di cui in compresenza</i>	50/C			33	33.....0..... (66*)
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva	17/A			132	
Laboratorio di servizi enogastronomici - settore cucina	50/C			198**	
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	51/C				
ARTICOLAZIONE: “SERVIZI DI SALA E DI VENDITA” – IP06					
Scienza e cultura dell’alimentazione	57/A			132	
<i>di cui in compresenza</i>	51/C			33	330 (66*)
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva	17/A			132	
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina	50/C				
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	51/C			198**	
ARTICOLAZIONE: “ACCOGLIENZA TURISTICA” – IP07					
Scienza e cultura dell’alimentazione	57/A			132	
<i>di cui in compresenza</i>	15/C - 52/C			33	330 (66*)
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva	17/A			132	
Tecniche di comunicazione	36/A				
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	15/C- 52/C			198**	



Ore totali	396	396	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.

(^o) 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		
		1	2	3		
Scienze integrate (Fisica)	38/A	66				
Scienze integrate (Chimica)	12/A - 13/A-		66			
Informatica e laboratorio	42/A 75/A 76/A	66	66			
Tecniche professionali dei servizi commerciali	7/A (1) - 17/A 69/A (1)	165	165	264		
<i>di cui in compresenza</i>	30/C 38/C (1) 49/C (1) 75/A - 76/A	66 (132*)	66 (132*)	66 (132*)	66	
Seconda lingua straniera	46/A	99	99	99		
Diritto/Economia	19/A			132		
Tecniche di comunicazione	36/A			66		
Ore totali		396	396	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”

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			
		1^	2^	3^			
Lingua e letteratura italiana	50/A	132	132	132			
Lingua inglese	346/A	99	99	99			
Storia	50/A	66	66	66			
Matematica	47/A 48/A 49/A	132	132	99			
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			
RC o attività alternative		33	33	33			
Totale ore		660	660	495			
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo		396	396	561			
Totale complessivo ore		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.

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		
		1	2	3		
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	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			
Scienze integrate (Fisica)	38/A	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	20/C-28/C-29/C	66*				
Scienze integrate (Chimica)	12/A-13/A-66/A	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	24/C-35/C-36/C	66*				
Tecnologie dell’informazione e della comunicazione	34/A - 35/A 42/A 75/A-76/A	66	66			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	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**			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI “INDUSTRIA”, “ARTIGIANATO” –IPC1						
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	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**		
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	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		
ARTICOLAZIONE “INDUSTRIA” - IPID						
Tecniche di produzione e di organizzazione	3/A -13/A 20/A 24/A -44/A -			198		



	60/A 62/A- 63/A-64/A 65/A-67/A-69/A				
Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti	3/A -13/A 20/A- 44/A-62/A- 63/A-64/A 65/A-67/A-69/A		-		
ARTICOLAZIONE "ARTIGIANATO"- IPAG					
Progettazione e realizzazione del prodotto	6/A - 8/A - 9/A- 10/A - 20/A- 24/A - 66/A		198		
Tecniche di distribuzione e marketing	17/A		-		
Ore totali		396	396	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*)	

* 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		
		1	2	3		
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	16/A 20/A -					
	27/A					
	34/A	99	99			
	35/A					
	71/A -					
Scienze integrate (Fisica)	38/A	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	20/C-26/C-27/C 28/C-29/C-	66*				
Scienze integrate (Chimica)	12/A-13/A 66/A	66	66			
<i>di cui in compresenza</i>	24/C-35/C-36/C	66*				
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	34/A 35/A 42/A 76/A	66	66			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	14/C-26/C-27/C 30/C 31/C 32/C	99**	99**	132**		
Tecnologie meccaniche e applicazioni	20/A			165		
Tecnologie elettrico - elettroniche e applicazioni	34/A 35/A			165		
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione	20/A 34/A-35/A 42/A			99		
Ore totali		396	396	561		
<i>di cui in compresenza</i>	14/C-32/C-26/C-27/C-30/C - 31/C			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 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.