

**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	132
Lingua inglese	346/A	99	99	99	99	99
Storia	50/A	66	66	66	66	66
Geografia generale ed economica	39/A- 50/A-60/A	33				
Matematica	47/A 48/A 49/A	132	132	99	99	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	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.

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*
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.

**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
ARTICOLAZIONE: “ENOGASTRONOMIA” - IPEN						
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**
ARTICOLAZIONE: “SERVIZI DI SALA E DI VENDITA” – IP06						
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**
ARTICOLAZIONE: “ACCOGLIENZA TURISTICA” – IP07						
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**
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 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
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	264	264
<i>di cui in compresenza</i>	30/C 38/C (1) 49/C (1) 75/A - 76/A	66 (132*)	66	66 (132*)	66	66*
Seconda lingua straniera	46/A	99	99	99	99	99
Diritto/Economia	19/A			132	132	132
Tecniche di comunicazione	36/A			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"

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	132
Lingua inglese	346/A	99	99	99	99	99
Storia	50/A	66	66	66	66	66
Geografia generale ed economica	39/A-50/A-60/A	33				
Matematica	47/A 48/A 49/A	132	132	99	99	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	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.

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
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**	132**	132**
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	165	132
ARTICOLAZIONE “INDUSTRIA” - IPID						
Tecniche di produzione e di organizzazione	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				
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		-	99	165
ARTICOLAZIONE “ARTIGIANATO”- IPAG					
Progettazione e realizzazione del prodotto	6/A - 8/A - 9/A- 10/A - 20/A- 24/A - 66/A 68/A – 70/A		198	198	198
Tecniche di distribuzione e marketing	17/A		-	66	99
Ore totali		396	396	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*)	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.

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
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	16/A-20/A 27/A-34/A 35/A-71/A -	99	99			
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**	99**	99**
Tecnologie meccaniche e applicazioni	20/A			165	165	99
Tecnologie elettrico - elettroniche e applicazioni	34/A 35/A			165	132	99
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione	20/A 34/A-35/A 42/A			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			198	198	198*
				14/c -32/c- 66 III e IV	66 III e IV	<i>Idem</i>
				26/c-27/c – 66 III e IV	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.