



# Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

## Dipartimento per l'istruzione

Prot. A00DPIT n. 272

Roma, 14 marzo 2011

Ai Direttori Generali degli Uffici  
Scolastici Regionali

LORO SEDI

Oggetto: Attuali classi di concorso su cui confluiscono le discipline relative al primo e secondo anno di corso degli istituti di II grado interessati al riordino.

Com'è noto, i regolamenti relativi alla revisione degli assetti ordinamentali del secondo ciclo troveranno applicazione, nell'anno scolastico 2011/2012, nelle classi prime e seconde.

Di contro il regolamento relativo alla revisione delle classi di concorso previsto dall'art. 64 della legge n. 133 del 2008 non è stato ancora definito e quindi difficilmente potrà trovare attuazione nel corso dell'anno scolastico 2011/12.

Si rende, pertanto, necessario in sede di costituzione degli organici e per le conseguenti operazioni di mobilità, far riferimento anche per l'a.s. 2011/2012 alle attuali classi di concorso, opportunamente integrate e modificate con le discipline e gli ambiti disciplinari relativi agli ordinamenti del primo e secondo anno di corso degli istituti di secondo grado.

Al fine di consentire, nell'attuale fase transitoria, ai dirigenti scolastici e al personale interessato di avere contezza delle modalità di confluenza, si allegano le relative tabelle, modificate e integrate come sopra indicato, relative alle classi prime e seconde degli istituti di secondo grado, alle quali si applicherà la riforma.

Come già fatto presente nel decorso anno, le tabelle di confluenza sopra menzionate hanno natura solo dichiarativa dell'esistente. Gli insegnamenti che trovano confluenza in più classi di concorso del pregresso ordinamento devono essere trattati come insegnamenti "atipici" la cui assegnazione alle classi di concorso deve prioritariamente mirare a salvaguardare la titolarità dei docenti presenti nell'istituzione scolastica, la ottimale determinazione delle cattedre e la continuità didattica. Ovviamente nella scelta della classe di concorso dovrà farsi riferimento all'indirizzo presente nella scuola, con particolare riferimento alle attività laboratoriali dei licei artistici.

In presenza, nella scuola, di più di un titolare di insegnamenti "atipici", si darà la precedenza a coloro che, in relazione al numero dei posti, risulteranno collocati con il maggior punteggio nella graduatoria di istituto unificata incrociando la varie graduatorie, nel rispetto delle precedenze di cui all'art. 7 del CCNI sulla mobilità. In assenza di titolari da "salvaguardare" l'attribuzione dovrà avvenire prioritariamente, previa intesa con l'Ufficio scolastico territoriale, scegliendo le classi di concorso in esubero a livello provinciale. In mancanza delle citate situazioni, il dirigente scolastico, sulla base del parere del collegio dei docenti, provvederà ad attribuire la classe di concorso in coerenza con il POF.

Qualora, pertanto, in alcuni istituti o sperimentazioni siano presenti titolari di classi di concorso non prospettate dal Sistema informativo come classi atipiche, i Dirigenti scolastici, al fine di evitare la creazione di posizioni di soprannumero, segnaleranno la particolare situazione ai referenti provinciali in materia di organici, che provvederanno alla rettifica manuale al Sistema informativo, anche operando sulla quota riservata all'autonomia.

IL DIRETTORE GENERALE  
f.to - Luciano Chiappetta -

**PIANO DEGLI STUDI**  
del  
**LICEO ARTISTICO indirizzo ARTI FIGURATIVE**

				1°	2°		
				Anno	Anno		
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale							
Lingua e letteratura italiana		51/A 50/A	132	132			
Lingua e cultura straniera		46/A	99	99			
Storia e geografia		51/A 50/A	99	99			
Matematica *		49/A	99	99			
Scienze naturali**		60/A	66	66			
Storia dell'arte		61/A	99	99			
Discipline grafiche e pittoriche		8/A-21/A- 11/D-12/D- 15/D-19/D 20/D	132	132			
Discipline geometriche		18/A -16/D 18/D	99	99			
Discipline plastiche e scultoree		22/A-21/D	99	99			
Laboratorio artistico****		3/A-3/D 4/D-62/A-63/A 10/A-1/D 2/D- 4/A-5/D 14/D- 5/A-6/D 6/A-66/A 7/D-8/D 9/D 9/A 18/A-16/D 18/D 8/A-21/A 11/D-12/D 15/D-19/D 20/D- 22/A- 21/D- 7/A- 10/D – 13/D	99	99			
Scienze motorie e sportive		29/A	66	66			
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33			
			<i>Totale ore</i>	1122	1122		

\* con informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica e Scienze della Terra

\*\*\* Chimica dei materiali

\*\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

# PIANO DEGLI STUDI

del

LICEO ARTISTICO indirizzo ARCHITETTURA E AMBIENTE

				1°	2°		
				Anno	Anno		
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale							
Lingua e letteratura italiana		51/A 50/A	132	132			
Lingua e cultura straniera		46/A	99	99			
Storia e geografia		51/A 50/A	99	99			
Matematica *		49/A	99	99			
Scienze naturali**		60/A	66	66			
Storia dell'arte		61/A	99	99			
Discipline grafiche e pittoriche		8/A-21/A- 11/D-12/D- 15/D-19/D 20/D	132	132			
Discipline geometriche		18/A-16/D- 18/D	99	99			
Discipline plastiche e scultoree		22/A-21/D	99	99			
Laboratorio artistico****		3/A-3/D 4/D-62/A-63/A 10/A-1/D 2/D 4/A-5/D 14/D 5/A-6/D 6/A-66/A 7/D-8/D 9/D – 9/A 18/A-16/D 18/D 8/A-21/A 11/D-12/D 15/D-19/D 20/D 22/A-21/D 7/A-10/D-13/D	99	99			
Scienze motorie e sportive		29/A	66	66			
Religione Cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33			
<i>Totale ore</i>			1122	1122			

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica e Scienze della Terra

\*\*\* Chimica dei materiali

\*\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

# PIANO DEGLI STUDI

del

LICEO ARTISTICO indirizzo AUDIOVISIVO E MULTIMEDIALE

		1°	2°				
		Anno	Anno				
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale							
Lingua e letteratura italiana		51/A 50/A	132	132			
Lingua e cultura straniera		46/A	99	99			
Storia e geografia		51/A 50/A	99	99			
Matematica *		49/A	99	99			
Scienze naturali**		60/A	66	66			
Storia dell'arte		61/A	99	99			
Discipline grafiche e pittoriche		8/A-21/A-11/D- 12/D-15/D-19/D 20/D	132	132			
Discipline geometriche		18/A-16/D-18/D	99	99			
Discipline plastiche e scultoree		22/A-21/D	99	99			
Laboratorio artistico***		3/A-3/D 4/D-62/A-63/A 10/A-1/D 2/D 4/A-5/D 14/D 5/A-6/D 6/A-66/A 7/D-8/D 9/D – 9/A 18/A-16/D 18/D 8/A-21/A 11/D-12/D 15/D-19/D 20/D 22/A-21/D 7/A-10/D-13/D	99	99			
Scienze motorie e sportive		29/A	66	66			
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33			
<i>Totale ore</i>			1122	1122			

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

# PIANO DEGLI STUDI

del  
LICEO ARTISTICO indirizzo DESIGN

				1°	2°		
				Anno	Anno		
<b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale</b>							
Lingua e letteratura italiana		<b>51/A</b> <b>50/A</b>	132	132			
Lingua e cultura straniera		<b>46/A</b>	99	99			
Storia e geografia		<b>51/A</b> <b>50/A</b>	99	99			
Matematica *		<b>49/A</b>	99	99			
Scienze naturali**		<b>60/A</b>	66	66			
Storia dell'arte		<b>61/A</b>	99	99			
Discipline grafiche e pittoriche		<b>8/A-21/A-11/D-12/D-15/D-19/D</b> <b>20/D</b>	132	132			
Discipline geometriche		<b>18/A-16/D-18/D</b>	99	99			
Discipline plastiche e scultoree		<b>22/A-21/D</b>	99	99			
Laboratorio artistico****		<b>3/A-3/D</b> <b>4/D-62/A-63/A</b> <b>10/A-1/D</b> <b>2/D - 9/A-17/D</b> <b>4/A-5/D- 14/D</b> <b>5/A-6/D</b> <b>6/A-66/A</b> <b>7/D-8/D- 9/D</b> <b>18/A-16/D</b> <b>18/D- 8/A-21/A</b> <b>11/D-12/D</b> <b>15/D-19/D</b> <b>20/D</b> <b>22/A-21/D</b> <b>7/A-10/D-13/D</b>	99	99			
Scienze motorie e sportive		<b>29/A</b>	66	66			
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33			
<i>Totale ore</i>			1122	1122			

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

\*\*\* Chimica dei materiali

\*\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

# PIANO DEGLI STUDI

del  
LICEO ARTISTICO indirizzo GRAFICA

				1°	2°		
				Anno	Anno		
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale							
Lingua e letteratura italiana		51/A 50/A	132	132			
Lingua e cultura straniera		46/A	99	99			
Storia e geografia		51/A 50/A	99	99			
Matematica *		49/A	99	99			
Scienze naturali**		60/A	66	66			
Storia dell'arte		61/A	99	99			
Discipline grafiche e pittoriche		8/A-21/A-11/D- 12/D-15/D-19/D 20/D	132	132			
Discipline geometriche		18/A-16/D-18/D	99	99			
Discipline plastiche e scultoree		22/A-21/D	99	99			
Laboratorio artistico***		3/A-3/D 4/D-62/A-63/A 10/A-1/D 2/D 4/A-5/D 14/D 5/A-6/D 6/A-66/A 7/D-8/D 9/D -9/A 18/A-16/D 18/D 8/A-21/A 11/D-12/D 15/D-19/D 20/D 22/A-21/D 7/A-10/D-13/D	99	99			
Scienze motorie e sportive		29/A	66	66			
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33			
<i>Totale ore</i>			1122	1122			

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

# PIANO DEGLI STUDI

del  
LICEO ARTISTICO indirizzo SCENOGRAFIA

		1°	2°				
		Anno	Anno				
<b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale</b>							
Lingua e letteratura italiana		51/A 50/A	132	132			
Lingua e cultura straniera		46/A	99	99			
Storia e geografia		51/A 50/A	99	99			
Matematica *		49/A	99	99			
Scienze naturali**		60/A	66	66			
Storia dell'arte		61/A	99	99			
Discipline grafiche e pittoriche		8/A-21/A-11/D- 12/D-15/D-19/D 20/D	132	132			
Discipline geometriche		18/A-16/D-18/D	99	99			
Discipline plastiche e scultoree		22/A-21/D	99	99			
		3/A-3/D 4/D-62/A-63/A 10/A-1/D 2/D-4/A-5/D 14/D 5/A-6/D 6/A-66/A 7/D-8/D 9/D 18/A-16/D 18/D 8/A-21/A 11/D-12/D 15/D-19/D-20/D 22/A-21/D 7/A-10/D-13/D	99	99			
Scienze motorie e sportive		29/A	66	66			
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33			
<i>Totale ore</i>			1122	1122			
<b>Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo</b>							

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica e Scienze della Terra

\*\*\* Chimica dei Materiali

\*\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali

# PIANO DEGLI STUDI

del

## LICEO CLASSICO

				1°	2°		
				Anno	Anno		
<b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale</b>							
Lingua e letteratura italiana		<b>52/A</b> <b>51/A</b>	132	132			
Lingua e cultura latina		<b>52/A</b> <b>51/A</b>	165	165			
Lingua e cultura greca		<b>52/A</b>	132	132			
Lingua e cultura straniera		<b>46/A</b>	99	99			
Storia e Geografia		<b>52/A</b> <b>51/A</b>	99	99			
Matematica *		<b>49/A</b> <b>47/A</b>	99	99			
Fisica		<b>49/A</b>					
Scienze naturali**		<b>60/A</b>	66	66			
Scienze motorie e sportive		<b>29/A</b>	66	66			
Religione cattolica o Attività alternative	===	===	33	33			
<i>Totale ore</i>			891	891			

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.

N.B. Qualora in alcuni istituti o sperimentazioni siano presenti titolari della classe di concorso 51/A le scuole segnaleranno la particolare situazione ai referenti provinciali degli organici, che provvederanno alla rettifica manuale al Sistema informativo.

# PIANO DEGLI STUDI

del

## LICEO LINGUISTICO

				1°	2°		
				Anno	Anno		
<b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale</b>							
Lingua e letteratura italiana		<b>51/A</b> <b>50/A</b>	132	132			
Lingua latina		<b>51/A</b>	66	66			
Lingua e cultura straniera 1*		<b>46/A</b>	132	132			
Lingua e cultura straniera 2*		<b>46/A</b>	99	99			
Lingua e cultura straniera 3*		<b>46/A</b>	99	99			
Storia e Geografia		<b>51/A</b> <b>50/A</b>	99	99			
Matematica **		<b>49/A</b> <b>47/A</b>	99	99			
Scienze naturali***		<b>60/A</b>	66	66			
Scienze motorie e sportive		<b>29/A</b>	66	66			
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33			
<i>Totale ore</i>			891	891			

\* Sono comprese 33 ore annuali di conversazione col docente di madrelingua (3/C)

\*\* con Informatica al primo biennio

\*\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

**PIANO DEGLI STUDI**  
**del**  
**LICEO MUSICALE E COREUTICO**

				1° Anno	2° Anno		
<b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale</b>							
Lingua e letteratura italiana		51/A 50/A	132	132			
Lingua e cultura straniera		46/A	99	99			
Storia e geografia		51/A 50/A	99	99			
Matematica *		49/A 47/A	99	99			
Scienze naturali**		60/A	66	66			
Storia dell'arte		61/A 24/A-25/A	66	66			
Religione cattolica o attività alternative		=====	33	33			
<i>Totale ore</i>			594	594			
<b>Sezione musicale</b>							
		***					
Scienze motorie e sportive		29/A	66	66			
Esecuzione e interpretazione ****			99	99			
Teoria, analisi e composizione *****			99	99			
Storia della musica*****		31/A	66	66			
Laboratorio di musica d'insieme ****			66	66			
Tecnologie musicali*****			66	66			
<i>Totale ore</i>			462	462			
<b>Sezione coreutica</b>							
Storia della danza							
Storia della musica*****							
Tecniche della danza			264	264			
Laboratorio coreutico			132	132			
Laboratorio coreografico							
Teoria e pratica musicale per la danza			66	66			
<i>Totale ore</i>			462	462			

<i>Totale complessivo ore</i>	1056	1056			
-------------------------------	------	------	--	--	--

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

\*\*\* Insegnamenti disciplinati secondo quanto previsto dall'articolo 13 comma 8

\*\*\*\* In fase transitoria concorrono all'insegnamento di Esecuzione e Interpretazione nonché di Laboratorio di musica di insieme i docenti diplomati di conservatorio nello specifico strumento, abilitati per le classi di concorso 31/A e 32/A e che abbiano prestato servizio nei corsi sperimentali di istruzione secondaria di II grado; concorrono altresì i docenti forniti di abilitazione per la classe 77/A purché in possesso di diploma di conservatorio sullo specifico strumento e che abbiano già prestato servizio nei corsi sperimentali di istruzione secondaria di II grado.

\*\*\*\*\* In fase transitoria concorrono all'insegnamento di Tecnologie musicali i docenti abilitati per le classi di concorso 31/A, 32/A e 77/A purché in possesso del: **Diploma accademico di II livello in Musica, scienza e tecnologia del suono di cui al D.M. 462/03**; Diploma accademico di II livello ad indirizzo tecnologico di cui al D.M. n. 1 dell'8.1.2004; Diploma accademico di II livello "musica elettronica e tecnologie del suono" di cui D.M. 39 del 12.3.2007; Diploma di "Musica elettronica" (vecchio ordinamento); Qualsiasi diploma accademico di II livello (conservatorio) purché il piano di studio seguito abbia compreso almeno 36 crediti nel settore delle nuove tecnologie audiodigitali e/o della musica elettronica.

\*\*\*\*\* In fase transitoria concorrono all'insegnamento di Teoria e analisi e composizione i docenti abilitati per le classi di concorso 31/A, 32/A e 77/A purché in possesso di idonei requisiti professionali: diplomi accademici: - di composizione; - di direzione di orchestra; - di organo; - di direzione del coro; - direzione e strumentazione per banda. .

\*\*\*\*\* Purché in possesso della laurea in musicologia e beni musicali (laurea magistrale classe LM-45- o titoli equiparati ai sensi del D.I. del 9 luglio 2009 (pubbl. G.U. 7.10.2009, n.233 ) congiuntamente a diploma di conservatorio )

# PIANO DEGLI STUDI

del

## LICEO SCIENTIFICO

				1°	2°		
				Anno	Anno		
<b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale</b>							
Lingua e letteratura italiana		<b>51/A</b> <b>50/A</b>	132	132			
Lingua e cultura latina		<b>51/A</b>	99	99			
Lingua e cultura straniera		<b>46/A</b>	99	99			
Storia e Geografia		<b>51/A</b> <b>50/A</b>	99	99			
Matematica *		<b>47/A</b> <b>49/A</b>	165	165			
Fisica		<b>49/A</b>	66	66			
Scienze naturali**		<b>60/A</b>	66	66			
Disegno e storia dell'arte		<b>25/A</b> <b>24/A</b>	66	66			
Scienze motorie e sportive		<b>29/A</b>	66	66			
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33			
<i>Totale ore</i>			891	891			

\* con Informatica al primo biennio

\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

# PIANO DEGLI STUDI

del

## LICEO SCIENTIFICO

Opzione scienze applicate

		1° Anno	2° Anno				
<b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale</b>							
Lingua e letteratura italiana		<b>51/A</b> <b>50/A</b>	132	132			
Lingua e cultura straniera		<b>46/A</b>	99	99			
Storia e Geografia		<b>51/A</b> <b>50/A</b>	99	99			
Matematica		<b>47/A</b> <b>49/A</b>	165	132			
Informatica		<b>42/A – 47/A</b> <b>49/A – 34/A</b>	66	66			
Fisica		<b>49/A -38/A</b>	66	66			
Scienze naturali*		<b>60/A</b> <b>13/A-12/A</b>	99	132			
Disegno e storia dell'arte		<b>25/A-71/A</b> <b>24/A- 27/A</b>	66	66			
Scienze motorie e sportive		<b>29/A</b>	66	66			
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33			
<i>Totale ore</i>			891	891			

\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

.

**PIANO DEGLI STUDI**  
del  
**LICEO DELLE SCIENZE UMANE**

			1°	2°			
			Anno	Anno			
<b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti</b>			<b>Orario annuale</b>				
Lingua e letteratura italiana		<b>51/A</b> <b>50/A</b>	132	132			
Lingua e cultura latina		<b>51/A</b>	99	99			
Storia e Geografia		<b>51/A</b> <b>50/A</b>	99	99			
Scienze umane*		<b>36/A</b>	132	132			
Diritto ed Economia		<b>19/A</b>	66	66			
Lingua e cultura straniera		<b>46/A</b>	99	99			
Matematica**		<b>49/A</b> <b>47/A</b>	99	99			
Fisica		<b>49/A</b>					
Scienze naturali***		<b>60/A</b>	66	66			
Scienze motorie e sportive		<b>29/A</b>	66	66			
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33			
			891	891			

\* Antropologia, Pedagogia, Psicologia e Sociologia

\*\* con Informatica al primo biennio

\*\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**  
**PIANO DEGLI STUDI**  
del  
**LICEO DELLE SCIENZE UMANE**  
(Opzione economico-sociale)

			1°	2°			
			Anno	Anno			
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti			Orario annuale				
Lingua e letteratura italiana		<b>51/A</b> <b>50/A</b>	132	132			
Storia e Geografia		<b>51/A</b> <b>50/A</b>	99	99			
Scienze umane *		<b>36/A</b>	99	99			
Diritto ed Economia politica		<b>19/A</b>	99	99			
Lingua e cultura straniera 1		<b>46/A</b>	99	99			
Lingua e cultura straniera 2		<b>46/A</b>	99	99			
Matematica **		<b>49/A</b> <b>47/A</b>	99	99			
Fisica		<b>49/A</b>					
Scienze naturali***		<b>60/A</b>	66	66			
Scienze motorie e sportive		<b>29/A</b>	66	66			
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33			
			891	891			

\*Antropologia, Metodologia della ricerca, Psicologia e Sociologia

\* con Informatica al primo biennio

\*\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

# ISTITUTI TECNICI

## ALLEGATO B INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO DEL SETTORE ECONOMICO

### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE ECONOMICO

DISCIPLINE			Ore				
			1° biennio				
			1°Anno	2° Anno			
Lingua e letteratura italiana		50/A	132	132			
Lingua inglese		346/A	99	99			
Storia		50/A	66	66			
Matematica		48/A 47/A 49/A	132	132			
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			
Religione cattolica o attività alternative	=====	=====	33	33			
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti generali</b>			<b>660</b>	<b>660</b>			
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo			396	396			
Totale complessivo ore annue			1056	1056			

Gli istituti tecnici del settore economico 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. L'eventuale potenziamento della lingua straniera deve essere affidato in via prioritaria al docente di conversazione in lingua straniera.

### Quadro orario B1

<b>“AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING” : ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>							
DISCIPLINE			Ore				
			1° biennio				
			Comune alle diverse articolazioni				
			1° anno	2° Anno			
Scienze integrate (Fisica)		38/A 49/A	66				
Scienze integrate (Chimica)		13/A 12/A 60/A		66			
Geografia		39/A 60/A	99	99			
Informatica ***		42/A 75/A 76/A	66	66			
Seconda lingua comunitaria		46/A	99	99			
Economia aziendale		17/A	66	66			
<b>Totale ore</b>			<b>396</b>	<b>396</b>			

\*\*\* L'insegnamento di informatica 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.

### Quadro orario B2

"TURISMO": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
DISCIPLINE			Ore				
			1° biennio				
			1° Anno	2° Anno			
Scienze integrate (Fisica)		38/A	66				
Scienze integrate (Chimica)		12/A 13/A 60/A		66			
Geografia		39/A 60/A	99	99			
Informatica ***		42/A 75/A 76/A	66	66			
Economia aziendale		17/A	66	66			
Seconda lingua comunitaria		46/A	99	99			
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo</b>			<b>396</b>	<b>396</b>			
Totale complessivo ore annue			1056	1056			

\*\*\*l'insegnamento di informatica 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.**

# ALLEGATO C

## INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO DEL SETTORE TECNOLOGICO

### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DI AREA GENERALE COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO

#### Quadro orario

DISCIPLINE			Ore				
			1° biennio				
			1° Anno	2° Anno			
Lingua e letteratura italiana		50/A	132	132			
Lingua inglese		346/A	99	99			
Storia		50/A	66	66			
Matematica		47/A 49/A	132	132			
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			
Religione Cattolica o attività alternative	===	===	33	33			
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti generali</b>			<b>660</b>	<b>660</b>			
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo			396	396			
<b>Totale complessivo ore annue</b>			<b>1056</b>	<b>1056</b>			

Gli istituti tecnici del settore tecnologico 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.

## Quadro orario C1

"MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI						
DISCIPLINE			Ore			
			1° biennio			
			1° Anno	2° Anno		
<b>Scienze integrate (Fisica)</b>		<b>38/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>		
<i>di cui in compresenza</i>		<b>29/C</b>	66*			
<b>Scienze integrate (Chimica)</b>		<b>13/A 12/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>		
<i>di cui in compresenza</i>		<b>24/C</b>	66*			
<b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>		<b>71/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>		
<i>di cui in compresenza</i>		<b>32/C</b>	66*			
<b>Tecnologie informatiche</b>		<b>42/A 34/A 35/A</b>	<b>99</b>			
<i>di cui in compresenza</i>		<b>31/C</b>	66*			
<b>Scienze e tecnologie applicate **</b>		<b>20/A</b>		<b>99</b>		

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

## Quadro orario C2

"TRASPORTI E LOGISTICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
DISCIPLINE			ore				
			1° biennio				
			1° Anno	2° Anno			
<b>Scienze integrate (Fisica)</b>		38/A	99	99			
<i>di cui in compresenza</i>		29/C	66*				
<b>Scienze integrate (Chimica)</b>		13/A 12/A	99	99			
<i>di cui in compresenza</i>		24/C	66*				
<b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>		71/A 16/A	99	99			
<i>di cui in compresenza</i>		32/C	66*				
<b>Tecnologie informatiche</b>		42/A 34/A – 35/A	99				
<i>di cui in compresenza</i>		31/C – 30/C	66*				
<b>Scienze e tecnologie applicate **</b>		14/A-53/A- 55/A 1/A 15/A 20/A 56/A		99			

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

Quadro orario **C3**

<b>“ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>								
<b>DISCIPLINE</b>			<b>ore</b>					
			<b>1° Biennio</b>					
			<b>1° Anno</b>	<b>2° Anno</b>				
<b>Scienze integrate (Fisica)</b>		<b>38/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>				
<i>di cui in compresenza</i>		<b>29/C</b>	<b>66*</b>					
<b>Scienze integrate (Chimica)</b>		<b>13/A 12/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>				
<i>di cui in compresenza</i>		<b>24/C</b>	<b>66*</b>					
<b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>		<b>71/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>				
<i>di cui in compresenza</i>		<b>32/C</b>	<b>66*</b>					
<b>Tecnologie informatiche</b>		<b>42/A 34/A- 35/A</b>	<b>99</b>					
<i>di cui in compresenza</i>		<b>31/C –</b>	<b>66</b>					
<b>Scienze e tecnologie applicate **</b>		<b>34/A 35/A</b>		<b>99</b>				

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata “Scienze e tecnologie applicate”, compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

## Quadri orari C4

<b>“INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI”:</b> ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI								
<b>DISCIPLINE</b>			<b>ore</b>					
			<b>1° biennio</b>					
			<b>1° Anno</b>	<b>2° Anno</b>				
<b>Scienze integrate (Fisica)</b>		<b>38/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>				
<i>di cui in presenza</i>		<b>29/C</b>	<b>66*</b>					
<b>Scienze integrate (Chimica)</b>		<b>13/A 12/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>				
<i>di cui in presenza</i>		<b>24/C</b>	<b>66*</b>					
<b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>		<b>71/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>				
<i>di cui in presenza</i>		<b>32/C</b>	<b>66*</b>					
<b>Tecnologie informatiche</b>		<b>42/A 34/A – 35/A</b>	<b>99</b>					
<i>di cui in presenza</i>		<b>31/C – 30/C</b>	<b>66*</b>					
<b>Scienze e tecnologie applicate **</b>		<b>34/A-35/A 42/A</b>		<b>99</b>				

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

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

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata “Scienze e tecnologie applicate”, compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

## Quadro orario C5

"GRAFICA E COMUNICAZIONE": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI									
DISCIPLINE			Ore						
			1° Biennio						
			1° Anno	2° Anno					
<b>Scienze integrate (Fisica)</b>		<b>38/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>					
<i>di cui in compresenza</i>		<b>29/C</b>	66						
<b>Scienze integrate (Chimica)</b>		<b>13/A 12/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>					
<i>di cui in compresenza</i>		<b>24/C</b>	66						
<b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>		<b>71/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>					
<i>di cui in compresenza</i>		<b>32/C</b>	66						
<b>Tecnologie informatiche</b>		<b>42/A 34/A – 35/A</b>	<b>99</b>						
<i>di cui in compresenza</i>		<b>31/C – 30/C</b>	66*						
<b>Scienze e tecnologie applicate **</b>		<b>42/A 44/A-13/D-</b>		<b>99</b>					

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

Quadro orario **C6**

<b>“CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE” : ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>						
<b>DISCIPLINE</b>			<b>Ore</b>			
			<b>1° biennio</b>			
			<b>1° Anno</b>	<b>2° Anno</b>		
<b>Scienze integrate (Fisica)</b>		<b>38/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>		
<i>di cui in compresenza</i>		<b>29/C</b>	<b>66*</b>			
<b>Scienze integrate (Chimica)</b>		<b>13/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>		
<i>di cui in compresenza</i>		<b>12/A</b> <b>24/C</b>	<b>66*</b>			
<b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>		<b>71/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>		
<i>di cui in compresenza</i>		<b>32/C</b>	<b>66*</b>			
<b>Tecnologie informatiche</b>		<b>42/A</b> <b>34/A-35/A</b>	<b>99</b>			
<i>di cui in compresenza</i>		<b>31/C-30/C</b>	<b>66</b>			
<b>Scienze e tecnologie applicate **</b>		<b>12/A</b> <b>13/A</b> <b>60/A</b> <b>2/A</b> <b>40/A</b> <b>57/A</b>		<b>99</b>		

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

Quadro orario **C7**

"SISTEMA MODA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI						
DISCIPLINE			ore			
			1° biennio			
			1° Anno	2° Anno		
<b>Scienze integrate (Fisica)</b>		<b>38/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>		
<i>di cui in compresenza</i>		<b>29/C</b>	66			
<b>Scienze integrate (Chimica)</b>		<b>13/A</b> <b>12/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>		
<i>di cui in compresenza</i>		<b>24/C</b>	66			
<b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>		<b>71/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>		
<i>di cui in compresenza</i>		<b>32/C</b>	66			
<b>Tecnologie informatiche</b>		<b>42/A</b> <b>34/A-35/A</b>	<b>99</b>			
<i>di cui in compresenza</i>		<b>31/C-30/C</b>	66			
<b>Scienze e tecnologie applicate **</b>		<b>68/A</b> <b>70/A</b>		<b>99</b>		

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).



"COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI										
DISCIPLINE			Ore							
			1° biennio							
			1° Anno	2° Anno						
<b>Scienze integrate: Fisica</b>		<b>38/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>						
<i>di cui in compresenza</i>		<b>29/C</b>	66*							
<b>Scienze integrate: Chimica</b>		<b>13/A 12/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>						
<i>di cui in compresenza</i>		<b>24/C</b>	66*							
<b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>		<b>71/A 16/A 72/A</b>	<b>99</b>	<b>99</b>						
<i>di cui in compresenza</i>		<b>32/C</b>	66*							
<b>Tecnologie informatiche</b>		<b>42/A 34/A – 35/A</b>	<b>99</b>							
<i>di cui in compresenza</i>		<b>31/C – 30/C</b>	66							
<b>Scienze e tecnologie applicate **</b>		<b>16/A 11/A 54/A 72/A</b>		<b>99</b>						

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; 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, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio. Per quanto concerne l'articolazione delle cattedre, si rinvia all'articolo 8, comma 2, lettera a).

# ISTITUTI PROFESSIONALI

## ALLEGATO B

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

#### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI, COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE “SERVIZI” e “INDUSTRIA E ARTIGIANATO”

DISCIPLINE			ORE ANNUE			
			1° Anno	2° Anno		
Lingua e letteratura italiana		50/A	132	132		
Lingua inglese		346/A	99	99		
Storia		50/A	66	66		
Matematica		47/A 49/A 48/A	132	132		
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		
RC o attività alternative	===	===	33	33		
<b>Totale ore</b>			<b>660</b>	<b>660</b>		
Attività e insegnamenti Obbligatorie di indirizzo			396	396		
<b>Totale complessivo ore</b>			<b>1056</b>	<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.





## 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			
			1° Anno	2° Anno		
Scienze integrate (Fisica)		38/A	66	66		
Scienze integrate (Chimica)		13/A 12/A	66	66		
Discipline sanitarie (Anatomia, fisiopatologia oculare e Igiene)		2/A 40/A	66	66		
<i>Di cui in presenza</i>		20/C				
Ottica, Ottica applicata		38/A	66	66		
<i>Di cui in presenza</i>		20/C				
Esercitazioni di lenti oftalmiche		20/C	132**	132**		
<b>Ore totali</b>			<b>396</b>	<b>396</b>		

\*\* Insegnamento affidato all’insegnante 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			
			Prima classe			
			1° Anno	2° Anno		
Scienze integrate (Fisica)		38/A	66			
Scienze integrate (Chimica))		13/A 12/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		52/C - 15/C	66**	66**		
Seconda lingua straniera		46/A	66	66		
	<b>Ore totali</b>		<b>396</b>	<b>396</b>		

(°) con il decreto ministeriale di cui all’art. 8, comma 4, lettera a) è 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

Discipline			ORE ANNUE			
			1° Anno	2° Anno		
Scienze integrate (Fisica)		38/A	66			
Scienze integrate (Chimica)		13/A 12/A		66		
Informatica e laboratorio *		42/A 75/A 76/A	66	66		
Tecniche professionali dei servizi commerciali		17/A - 69/A 7/A	165	165		
<i>di cui in compresenza</i>		75/A-76/A 38/C- 49/C	132*			
Seconda lingua straniera		46/A	99	99		
<b>Ore totali</b>			396	396		
<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.

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.

L'insegnamento di informatica e laboratorio 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.**

## ALLEGATO C

### INDIRIZZI, PROFILI, QUADRI ORARI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO DEL SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI, COMUNI AGLI INDIRIZZI DEI SETTORI:  
“SERVIZI” e “INDUSTRIA E ARTIGIANATO”**

DISCIPLINE			ORE ANNUE			
			1° Anno	2° Anno		
Lingua e letteratura italiana		50/A	132	132		
Lingua inglese		346/A	99	99		
Storia		50/A	66	66		
Matematica		47/A	132	132		
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		
RC o attività alternative			33	33		
<b>Totale ore</b>			<b>660</b>	<b>660</b>		
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo			396	396		
Totale complessivo ore			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**

Discipline			ORE ANNUE			
			1° Anno	2° Anno		
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		71/A 16/A 20/A 34/A – 35/A 24/A 27/A 22/A 25/A 44/A 65/A 69/A	99	99		
Scienze integrate (Fisica)		38/A	66	66		
<i>Di cui in compresenza</i>		29/C	66*			
Scienze integrate (Chimica)		13/A 12/A	66	66		
<i>Di cui in compresenza</i>		24/C	66*			
Tecnologie dell’informazione e della comunicazione		42/A 34/A – 35/A 76/A 75/A	66	66		
Laboratori tecnologici ed esercitazioni		6/C-12/C-16/C- 24/C-35/C-36/C- 39/C –40/C-43/C 25/C- 26/C – 27/ C 14/C - 32/C - 7/C- 10/C-22/C-38/C-46/C- 47/C-48/C-49/C -17/C 18/C-37/C- 33/C-41/C – 42/C	99(**)	99(**)		
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo			396	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.

.\*\* 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 apptenzza.

## C2 – indirizzo “Servizi di manutenzione e assistenza tecnica”

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

Discipline			ORE ANNUE			
			1° Anno	2° Anno		
<b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>		71/A - 27/A 20/A - 16/A 34/A 35/A	99	99		
<b>Scienze integrate (Fisica)</b>		38/A	66	66		
<i>Di cui in compresenza</i>		29/C 27/C	66*			
<b>Scienze integrate (Chimica)</b>		13/A 12/A	66	66		
<i>Di cui in compresenza</i>		24/C	66*			
<b>Tecnologie dell’informazione e della Comunicazione</b>		42/A 34/A – 35/A 76/A	66	66		
<b>Laboratori tecnologici ed esercitazioni</b>		26/C – 27/C 31/C 32/C	99 (**)	99 (**)		
<b>Ore totali</b>			396	396		
<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.

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 **apprentenza**.