

Allegato B

PIANO DEGLI STUDI

del

LICEO ARTISTICO indirizzo ARTI FIGURATIVE

Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale							
	NUOVA CC	VECCHIA CC	1° biennio		2° biennio		5° anno
			1° Anno	2° anno	3° anno	4° Anno	
Lingua e letteratura italiana	A-13 A-12	50/A 51/A	132	132	132	132	132
Lingua e cultura straniera	A-23	46/A	99	99	99	99	99
Storia e geografia	A-13 A-12	50/A 51/A	99	99			
Storia	A-13***** A-19	50/A 37/A			66	66	66
Filosofia	A-18 A-19	36/A 37/A			66	66	66
Matematica *	A-26	49/A	99	99	66	66	66
Fisica	A-26	49/A			66	66	66
Scienze naturali**	A-50	60/A	66	66			
Chimica***	A-34	12/A – 13/A 66/A			66	66	
Storia dell'arte	A-53	61/A	99	99	99	99	99
Discipline grafiche e pittoriche	A-10	8/A-21/A- 11/D-15/D- 20/D	132	132			
Discipline geometriche	A-09	18/A -16/D	99	99			
Discipline plastiche e scultoree	A-15	22/A-21/D	99	99			
Laboratorio artistico****	A-08 A-02 A-05 A-06 A-07 A-03 A-09 A-10 A-11 A-15	3/A-3/D 4/D-10/D 10/A-1/D 2/D 9/A-17/D 4/A-5/D 14/D 5/A-6/D 6/A 7/D-8/D 9/D-22/D 18/A-16/D 8/A-21/A 11/D-15/D 20/D 7/A- 12/D – 13/D 22/A-21/D	99	99			
Scienze motorie e sportive	A-48	29/A	66	66	66	66	66
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33	33	33	33

<i>Totale ore</i>			1122	1122	759	759	693
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo							
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Laboratorio della figurazione	A-10	8/A-21/A 11/D-15/D- 20/D			198	198	264
	A-15	22/A-21/D					
Discipline pittoriche e / o discipline plastiche e scultoree	A-10	8/A-21/A- 11/D-15/D- 20/D			198	198	198
	A-15	22/A-21/D					
<i>Totale ore</i>					396	396	462
<i>Totale complessivo ore</i>			1122	1122	1155	1155	1155

* 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. Pertanto deve essere destinato alle classi di concorso afferenti indirizzi attivi in ciascun istituto.

***** Ad esaurimento

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.

PIANO DEGLI STUDI

del

LICEO ARTISTICO indirizzo ARCHITETTURA E AMBIENTE

			1° biennio		2° biennio		5° anno
			1° anno	2° anno	3° anno	4° Anno	
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale							
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Lingua e letteratura italiana	A-13 A-12	50/A – 51/A	132	132	132	132	132
Lingua e cultura straniera	A-23	46/A	99	99	99	99	99
Storia e geografia	A-13 A-12	50/A – 51/A	99	99			
Storia	A-13***** A-19	50/A – 37/A			66	66	66
Filosofia	A-18 A-19	36/A 37/A			66	66	66
Matematica *	A-26	49/A	99	99	66	66	66
Fisica	A-26	49/A			66	66	66
Scienze naturali**	A-50	60/A	66	66			
Chimica***	A-34	12/A – 13/A 66/A			66	66	
Storia dell'arte	A-53	61/A	99	99	99	99	99
Discipline grafiche e pittoriche	A-10	8/A-21/A- 11/D-15/D- 20/D	132	132			
Discipline geometriche	A-09	18/A-16/D-	99	99			
Discipline plastiche e scultoree	A-15	22/A-21/D	99	99			
Laboratorio artistico****	A-08 A-02 A-05 A-06 A-07 A-03 A-09 A-10 A-11 A-15	3/A-3/D 4/D-10/D 10/A-1/D 2/D 9/A-17/D 4/A-5/D 14/D 5/A-6/D 6/A 7/D-8/D 9/D-22/D 18/A-16/D 8/A-21/A 11/D-15/D 20/D 7/A-12/D-13/D 22/A-21/D	99	99			
Scienze motorie e sportive	A-48	29/A	66	66	66	66	66
Religione Cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33	33	33	33
<i>Totale ore</i>			1122	1122	759	759	693
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo							

	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Laboratorio di architettura	A-09	18/A-16/D-			198	198	264
Discipline progettuali Architettura e ambiente	A-09	18/A-16/D			198	198	198
<i>Totale ore</i>					396	396	462
<i>Totale complessivo ore</i>			1122	1122	1155	1155	1155

* 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. Pertanto deve essere destinato alle classi di concorso afferenti indirizzi attivi in ciascun istituto.

***** Ad esaurimento

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.

Discipline audiovisive e multimediali	A-08	3/A-3/D 4/D- 10/D			198	198	198
<i>Totale ore</i>					396	396	462
<i>Totale complessivo ore</i>				1122	1122	1155	1155

* 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. Pertanto deve essere destinato alle classi di concorso afferenti indirizzi attivi in ciascun istituto.

**** Ad esaurimento

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.

PIANO DEGLI STUDI

del
LICEO ARTISTICO indirizzo DESIGN

			1° biennio		2° biennio		5° anno
			1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale							
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Lingua e letteratura italiana	A-13 A-12	50/A- 51/A	132	132	132	132	132
Lingua e cultura straniera	A-23	46/A	99	99	99	99	99
Storia e geografia	A-13 A-12	50/A- 51/A	99	99			
Storia	A-13***** A-19	50/A- 37/A			66	66	66
Filosofia	A-18 A-19	36/A 37/A			66	66	66
Matematica *	A-26	49/A	99	99	66	66	66
Fisica	A-26	49/A			66	66	66
Scienze naturali**	A-50	60/A	66	66			
Chimica***	A-34	12/A-13/A 66/A			66	66	
Storia dell'arte	A-53	61/A	99	99	99	99	99
Discipline grafiche e pittoriche	A-10	8/A-21/A- 11/D-15/D- 20/D	132	132			
Discipline geometriche	A-09	18/A-16/D-	99	99			
Discipline plastiche e scultoree	A-15	22/A-21/D	99	99			
Laboratorio artistico****	A-08 A-02 A-04 A-05 A-06 A-07 A-03 A-09 A-10 A-15 A-11	3/A-3/D 4/D-10/D 10/A-1/D 2/D 18/D-19/D 9/A-17/D 4/A-5/D 14/D 5/A-6/D 6/A 7/D-8/D 9/D-22/D 18/A-16/D 8/A-21/A 11/D-15/D 20/D 22/A-21/D 7/A-12/D- 13/D	99	99			
Scienze motorie e sportive	A-48	29/A	66	66	66	66	66
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33	33	33	33
<i>Totale ore</i>			1122	1122	759	759	693
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo							
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Laboratorio del design	A-02	10/A-1/D 2/D			198	198	264

	A-05 A-04 A-06 A-07 A-03 A-09 A-11 A-15	9/A-17/D 18/D-19/D 4/A-5/D 14/D 5/A-6/D 6/A 7/D-8/D 9/D-22/D 18/A-16/D 7/A-12/D- 13/D 22/A-21/D					
Discipline progettuali Design	A-02 A-04 A-05 A-06 A-07 A-03 A-09 A-11 A-15	10/A-1/D 2/D 18/D-19/D 9/A-17/D 4/A-5/D 14/D 5/A-6/D 6/A 7/D-8/D 9/D-22/D 18/A-16/D 7/A-12/D- 13/D 22/A-21/D			198	198	198
<i>Totale ore</i>					396	396	462
<i>Totale complessivo ore</i>			1122	1122	1155	1155	1155

* 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. Pertanto deve essere destinato alle classi di concorso afferenti indirizzi attivi in ciascun istituto.

***** Ad esaurimento

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.

PIANO DEGLI STUDI

del
LICEO ARTISTICO indirizzo GRAFICA

			1° biennio		2° biennio		5° anno
			1° anno	2° anno	3° Anno	4° anno	
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale							
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Lingua e letteratura italiana	A-13 A-12	50/A – 51/A	132	132	132	132	132
Lingua e cultura straniera	A-23	46/A	99	99	99	99	99
Storia e geografia	A-13 A-12	50/A – 51/A	99	99			
Storia	A-13**** A-19	50/A – 37/A			66	66	66
Filosofia	A-18 A-19	36/A 37/A			66	66	66
Matematica *	A-26	49/A	99	99	66	66	66
Fisica	A-26	49/A			66	66	66
Scienze naturali**	A-50	60/A	66	66	66	66	
Storia dell'arte	A-53	61/A	99	99	99	99	99
Discipline grafiche e pittoriche	A-10	8/A-21/A- 11/D-15/D- 20/D	132	132			
Discipline geometriche	A-09	18/A-16/D-	99	99			
Discipline plastiche e scultoree	A-15	22/A-21/D	99	99			
Laboratorio artistico***	A-08 A-02 A-05 A-06 A-07 A-03 A-09 A-10 A-15 A-11	3/A-3/D 4/D-10/D 10/A-1/D 2/D 9/A-17/D 4/A-5/D 14/D 5/A-6/D 6/A 7/D-8/D 9/D-22/D 18/A-16/D 8/A-21/A 11/D-15/D 20/D 22/A-21/D 7/A-12/D- 13/D	99	99			
Scienze motorie e sportive	A-48	29/A	66	66	66	66	66
Religione cattolica o Attività alternative		=====	33	33	33	33	33
<i>Totale ore</i>			1122	1122	759	759	693
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo							
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Laboratorio di grafica	A-11	7/A-12/D- 13/D			198	198	264

Discipline grafiche	A-11	7/A-12/D-13/D			198	198	198
<i>Totale ore</i>							
<i>Totale complessivo ore</i>					1122	1122	1155
					396	396	462
					1155	1155	1155

* 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. Pertanto deve essere destinato alle classi di concorso afferenti indirizzi attivi in ciascun istituto.

**** Ad esaurimento

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.

PIANO DEGLI STUDI

del

LICEO ARTISTICO indirizzo SCENOGRAFIA

			1° biennio		2° biennio		5° anno
			1° anno	2° anno	3° Anno	4° anno	
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale							
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Lingua e letteratura italiana	A-13 A-12	50/A – 51/A	132	132	132	132	132
Lingua e cultura straniera	A-23	46/A	99	99	99	99	99
Storia e geografia	A-13 A-12	50/A – 51/A	99	99			
Storia	A-13***** A-19	50/A – 37/A			66	66	66
Filosofia	A-18 A-19	36/A 37/A			66	66	66
Matematica *	A-26	49/A	99	99	66	66	66
Fisica	A-26	49/A			66	66	66
Scienze naturali**	A-50	60/A	66	66			
Chimica***	A-34	12/A – 13/A 66/A			66	66	
Storia dell'arte	A-53	61/A	99	99	99	99	99
Discipline grafiche e pittoriche	A-10	8/A-21/A- 11/D-15/D- 20/D	132	132			
Discipline geometriche	A-09	18/A-16/D-	99	99			
Discipline plastiche e scultoree	A-15	22/A-21/D	99	99			
Laboratorio artistico****	A-08 A-02 A-05 A-06 A-07 A-03 A-09 A-10 A-15 A-11	3/A-3/D 4/D-10/D 10/A-1/D 2/D 9/A-17/D 4/A-5/D 14/D 5/A-6/D 6/A 7/D-8/D 9/D-22/D 18/A-16/D 8/A-21/A 11/D-15/D 20/D 22/A-21/D 7/A-12/D-13/D	99	99			
Scienze motorie e sportive	A-48	29/A	66	66	66	66	66
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33	33	33	33
<i>Totale ore</i>			1122	1122	759	759	693
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo							
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Laboratorio di scenografia	A-09 A-10 A-15	18/A-16/D 8/A-21/A 11/D-15/D 20/D 22/A-21/D			165	165	231

Discipline geometriche e scenotecniche	A-09	18/A-16/D-			66	66	66		
Discipline progettuali scenografiche	A-09 A-10 A-15	18/A-16/D 8/A-21/A 11/D-15/D 20/D 22/A-21/D			165	165	165		
<i>Totale ore</i>							396	396	462
<i>Totale complessivo ore</i>					1122	1122	1155	1155	1155

* 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. Pertanto deve essere destinato alle classi di concorso afferenti indirizzi attivi in ciascun istituto.

***** Ad esaurimento

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.

PIANO DEGLI STUDI

del

LICEO CLASSICO

		1° biennio		2° biennio		5° anno	
		1° anno	2° anno	3° anno	4° anno		
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale							
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Lingua e letteratura italiana	A-12 A-14	51/A 52/A	132	132	132	132	132
Lingua e cultura latina	A-12 A-14	51/A 52/A	165	165	132	132	132
Lingua e cultura greca	A-14	52/A	132	132	99	99	99
Lingua e cultura straniera	A-23	46/A	99	99	99	99	99
Storia	A-19	37/A			99	99	99
Storia e Geografia	A-12 A-14	51/A 52/A	99	99			
Filosofia	A-19	37/A			99	99	99
Matematica *	A-26	49/A	99	99	66	66	66
Fisica	A-26	49/A			66	66	66
Scienze naturali**	A-50	60/A	66	66	66	66	66
Storia dell'arte	A-53	61/A			66	66	66
Scienze motorie e sportive	A-48	29/A	66	66	66	66	66
Religione cattolica o Attività alternative	===	===	33	33	33	33	33
<i>Totale ore</i>			891	891	1023	1023	1023

* 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.

PIANO DEGLI STUDI

del

LICEO LINGUISTICO

		1° biennio		2° biennio		5° anno	
		1° anno	2° anno	3° anno	4° anno		
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale							
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Lingua e letteratura italiana	A-12 A-13****	51/A 50/A	132	132	132	132	132
Lingua latina	A-12	51/A	66	66			
Lingua e cultura straniera 1*	A-23	46/A	132	132	99	99	99
Lingua e cultura straniera 2*	A-23	46/A	99	99	132	132	132
Lingua e cultura straniera 3*	A-23	46/A	99	99	132	132	132
Storia e Geografia	A-12 A-13****	51/A 50/A	99	99			
Storia	A-12**** A-19	51/A 37/A			66	66	66
Filosofia	A-18 A-19	36/A 37/A			66	66	66
Matematica **	A-26	49/A	99	99	66	66	66
Fisica	A-26	49/A			66	66	66
Scienze naturali***	A-50	60/A	66	66	66	66	66
Storia dell'arte	A-53 A-17	61/A 24/A – 25/A			66	66	66
Scienze motorie e sportive	A-48	29/A	66	66	66	66	66
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33	33	33	33
<i>Totale ore</i>			891	891	990	990	990

* Sono comprese 33 ore annuali di conversazione col docente di madrelingua

** con Informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

**** Ad esaurimento

N.B. Dal primo anno del secondo biennio 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 assegnato, tenuto conto delle richieste degli studenti e delle loro famiglie. Dal secondo anno del secondo biennio è previsto inoltre l'insegnamento, in una diversa 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 assegnato, tenuto conto delle richieste degli studenti e delle loro famiglie.

PIANO DEGLI STUDI
del
LICEO MUSICALE E COREUTICO

			1° biennio		2° biennio		5° anno
			1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale							
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Lingua e letteratura italiana	A-13 A-12	50/A - 51/A	132	132	132	132	132
Lingua e cultura straniera	A-23	46/A	99	99	99	99	99
Storia e geografia	A-13 A-12	50/A - 51/A	99	99			
Storia	A-19 A-13****	37/A - 50/A			66	66	66
Filosofia	A-19 A-18	37/A - 36/A			66	66	66
Matematica *	A-26	49/A	99	99	66	66	66
Fisica	A-26	49/A			66	66	66
Scienze naturali**	A-50	60/A	66	66			
Storia dell'arte	A-53 A-17	61/A 24/A – 25/A	66	66	66	66	66
Religione cattolica o attività alternative	====	====	33	33	33	33	33
<i>Totale ore</i>			594	594	594	594	594
Sezione musicale							
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Scienze motorie e sportive	A-48	29/A	66	66	66	66	66
Esecuzione e interpretazione ***	A-56	31/A (2) NUOVA	99	99	66	66	66
Teoria, analisi e composizione ***	A-65	31/A (4) NUOVA	99	99	99	99	99
Storia della musica	A-55	31/A (1) NUOVA	66	66	66	66	66
Laboratorio di musica d'insieme ***	A-56	31/A(2) NUOVA	66	66	99	99	99
Tecnologie musicali***	A-63	31/A(3) NUOVA	66	66	66	66	66
<i>Totale ore</i>			462	462	462	462	462
Sezione coreutica							
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Storia della danza	A-54	NUOVA			66	66	66
Storia della musica	A-55	31/A (1) NUOVA			33	33	33

Tecniche della danza	A-58	NUOVA	264	264	264	264	264
Laboratorio coreutico	A-58	NUOVA	132	132			
Laboratorio coreografico	A-58	NUOVA			99	99	99
Teoria e pratica musicale per la danza	A-30	NUOVA	66	66			
<i>Totale ore</i>			462	462	462	462	462
<i>Totale complessivo ore</i>			1056	1056	1056	1056	1056

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

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

**** Ad esaurimento

1) Ai titolari dell'ex classe di concorso 31/A è richiesto il possesso della laurea in musicologia e beni musicali (laurea magistrale LM-45 o titoli equiparati ai sensi del DI 9 luglio 2009-pubblicato nella G.U. del 7 ottobre 2009, n.233-congiuntamente al diploma di conservatorio)

2) Ai titolari dell'ex classe di concorso 31/A, è richiesto il possesso del Diploma di conservatorio nello specifico strumento e di servizio prestato nei corsi sperimentali di istruzione secondaria di secondo grado.

3) Ai titolari dell'ex classe di concorso 31/A, è richiesto il possesso del Diploma accademico di II livello in Musica, scienze e tecnologia del suono di cui al DM 462/03; Diploma accademico di II livello ad indirizzo tecnologico di cui al DM n.°1 del 8 gennaio 2004; Diploma accademico di II livello "Musica elettronica e tecnologie del suono" di cui al DM 39 del 12 marzo 2007; Diploma di "Musica elettronica" (vecchio ordinamento);

Qualsiasi diploma accademico di II livello (Conservatorio) purchè il piano di studio seguito abbia compreso almeno 36 crediti nel settore delle nuove tecnologie audiodigitali e/o nella musica elettronica.

4) Ai titolari dell'ex classe di concorso 31/A, è richiesto il possesso di idonei requisiti professionali: Diplomi accademici di : - composizione; - direzione d'orchestra; - organo; - direzione del coro; - direzione e strumentazione per banda.

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.

PIANO DEGLI STUDI

del

LICEO SCIENTIFICO

			1° biennio		2° biennio		5° anno
			1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale							
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Lingua e letteratura italiana	A-12	51/A	132	132	132	132	132
Lingua e cultura latina	A-12	51/A	99	99	99	99	99
Lingua e cultura straniera	A-23	46/A	99	99	99	99	99
Storia e Geografia	A-12	51/A	99	99			
Storia	A-19	37/A			66	66	66
Filosofia	A-19	37/A			99	99	99
Matematica *	A-26 A-25***	49/A 47/A	165	165	132	132	132
Fisica	A-26	49/A	66	66	99	99	99
Scienze naturali**	A-50	60/A	66	66	99	99	99
Disegno e storia dell'arte	A-17	24/A - 25/A	66	66	66	66	66
Scienze motorie e sportive	A-48	29/A	66	66	66	66	66
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33	33	33	33
<i>Totale ore</i>			891	891	990	990	990

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

*** Ad esaurimento nel secondo biennio e quinto anno

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.

PIANO DEGLI STUDI

del

LICEO SCIENTIFICO

Opzione scienze applicate

		1° biennio		2° biennio		5° anno	
		1° anno	2° anno	3° anno	4° anno		
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale							
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Lingua e letteratura italiana	A-13 A-12	50/A - 51/A	132	132	132	132	132
Lingua e cultura straniera	A-23	46/A	99	99	99	99	99
Storia e Geografia	A-13 A-12	50/A – 51/A	99	99			
Storia	A-19 A-13**	37/A – 50/A			66	66	66
Filosofia	A-19 A-18	37/A - 36/A			66	66	66
Matematica	A-26 A-25 A-47 **	49/A – 47/A 48/A	165	132	132	132	132
Informatica	A-40** A-41	34/A – 35/A 42/A	66	66	66	66	66
Fisica	A-20 A-26	38/A 49/A	66	66	99	99	99
Scienze naturali*	A-50 A-34**	60/A 12/A- 13/A 66/A	99	132	167	165	165
Disegno e storia dell'arte	A-17 A-61**	24/A- 25/A 71/A	66	66	66	66	66
Scienze motorie e sportive	A-48	29/A	66	66	66	66	66
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33	33	33	33
<i>Totale ore</i>			891	891	990	990	990

* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

** Ad esaurimento

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.

PIANO DEGLI STUDI

del

LICEO DELLE SCIENZE UMANE

			1° biennio		2° biennio		5° anno
			1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti			Orario annuale				
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Lingua e letteratura italiana	A-12 A-13****	51/A 50/A	132	132	132	132	132
Lingua e cultura latina	A-12	51/A	99	99	66	66	66
Storia e Geografia	A-12 A-13****	51/A 50/A	99	99			
Storia	A-19 A-12**** A-13****	37/A 51/A 50/A			66	66	66
Filosofia	A-19 A-18	37/A 36/A			99	99	99
Scienze umane*	A-18	36/A	132	132	165	165	165
Diritto ed Economia	A-46	19/A	66	66			
Lingua e cultura straniera	A-23	46/A	99	99	99	99	99
Matematica**	A-26	49/A	99	99	66	66	66
Fisica	A-26	49/A			66	66	66
Scienze naturali***	A-50	60/A	66	66	66	66	66
Storia dell'arte	A-17 A-53	24/A - 25/A 61/A			66	66	66
Scienze motorie e sportive	A-48	29/A	66	66	66	66	66
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33	33	33	33
			891	891	990	990	990

* Antropologia, Pedagogia, Psicologia e Sociologia

** Con Informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

**** Ad esaurimento

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.

PIANO DEGLI STUDI

del

LICEO DELLE SCIENZE UMANE

(Opzione economico-sociale)

			1° biennio		2° biennio		5° anno
			1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti			Orario annuale				
	NUOVA CC	VECCHIA CC					
Lingua e letteratura italiana	A-13 A-12	50/A 51/A	132	132	132	132	132
Storia e Geografia	A-13 A-12	50/A 51/A	99	99			
Storia	A-19 A-13 **** A-12	37/A 50/A 51/A			66	66	66
Filosofia	A-19 A-18	37/A - 36/A			66	66	66
Scienze umane *	A-18	36/A	99	99	99	99	99
Diritto ed Economia politica	A-46	19/A	99	99	99	99	99
Lingua e cultura straniera 1	A-23	46/A	99	99	99	99	99
Lingua e cultura straniera 2	A-23	46/A	99	99	99	99	99
Matematica **	A-26	49/A	99	99	99	99	99
Fisica	A-26	49/A			66	66	66
Scienze naturali***	A-50	60/A	66	66			
Storia dell'arte	A-17 A-53	24/A - 25/A 61/A			66	66	66
Scienze motorie e sportive	A-48	29/A	66	66	66	66	66
Religione cattolica o Attività alternative	=====	=====	33	33	33	33	33
			891	891	990	990	990

*Antropologia, Metodologia della ricerca, Psicologia e Sociologia

** con Informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

**** Ad esaurimento

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.

ISTITUTI TECNICI

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE ECONOMICO

NUOVE	VECCHIE	DISCIPLINE	Ore				
			1° biennio		2° biennio		5° anno
					secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			1^	2^	3^	4^	5^
A-13	50/A	Lingua e letteratura italiana	132	132	132	132	132
A-232	346/A	Lingua inglese	99	99	99	99	99
A-13	50/A	Storia	66	66	66	66	66
A-25 A-47	47/A 48/A	Matematica	132	132	99	99	99
A-46	19/A	Diritto ed economia	66	66			
A-50	60/A	Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	66	66			
A-48	29/A	Scienze motorie e sportive	66	66	66	66	66
		Religione cattolica o attività alternative	33	33	33	33	33
		Totale ore annue di attività e insegnamenti generali	660	660	495	495	495
		Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	396	396	561	561	561
		Totale complessivo ore annue	1056	1056	1056	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.

Quadro orario

“AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
		DISCIPLINE	Ore				
			1° biennio		2° biennio		5° anno
			Comune alle diverse articolazioni		secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			1^	2^	3^	4^	5^
A-20	38/A	Scienze integrate (Fisica)	66				
A-34	12/A-13/A 66/A	Scienze integrate (Chimica)		66			
A-21	39/A	Geografia	99	99			
A-66 A-41	75/A-76/A 42/A	Informatica	66	66			
A-23	46/A	Seconda lingua comunitaria	99	99			
A-45	17/A	Economia aziendale	66	66			
		Totale ore annue di indirizzo	396	396			
“AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING”							
A-41	42/A	Informatica			66	66	
A-23	46/A	Seconda lingua comunitaria			99	99	99
A-45	17/A	Economia aziendale			198	231	264
A-46	19/A	Diritto			99	99	99
A-46	19/A	Economia politica			99	66	99
		Totale ore annue di indirizzo			561	561	561
		Totale complessivo ore annue	1056	1056	1056	1056	1056
ARTICOLAZIONE “RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING”							
A-23	46/A	Seconda lingua comunitaria			99	99	99
A-23	46/A	Terza lingua straniera			99	99	99
A-45	17/A	Economia aziendale e geo-politica			165	165	198
A-46	19/A	Diritto			66	66	66
A-46	19/A	Relazioni internazionali			66	66	99
A-41	42/A	Tecnologie della comunicazione			66	66	
		Totale ore annue di indirizzo			561	561	561
ARTICOLAZIONE “SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI”							
A-23	46/A	Seconda lingua comunitaria			99		
A-41	42/A	Informatica			132	165	165
A-45	17/A	Economia aziendale			132	231	231
A-46	19/A	Diritto			99	99	66
A-46	19/A	Economia politica			99	66	99
		Totale ore annue di indirizzo			561	561	561
C-13	30/C-31/C	<i>di cui, in compresenza con l' insegnante tecnico pratico,</i>					297*

* 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 complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

Quadro orario

“TURISMO”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
		DISCIPLINE	Ore				
			1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo				
			1^	2^	3^	4^	5^
A-20 A-26*	38/A 49/A	Scienze integrate (Fisica)	66				
A-34	12/A-13/A 66/A	Scienze integrate (Chimica)		66			
A-21	39/A	Geografia	99	99			
A-66 A-41	75/A-76/A 42/A	Informatica	66	66			
A-45	17/A	Economia aziendale	66	66			
A-23	46/A	Seconda lingua comunitaria	99	99	99	99	99
A-23	46/A	Terza lingua straniera			99	99	99
A-45	17/A	Discipline turistiche e aziendali			132	132	132
A-21	39/A	Geografia turistica			66	66	66
A-46	19/A	Diritto e legislazione turistica			99	99	99
A-53	61/A	Arte e territorio			66	66	66
		Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	396	396	561	561	561
		Totale complessivo ore annue	1056	1056	1056	1056	1056

* Ad esaurimento

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

Quadro orario

		DISCIPLINE	ore				
			1° biennio		2° biennio		5° anno
					secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			1[^]	2[^]	3[^]	4[^]	5[^]
A-13	50/A	Lingua e letteratura italiana	132	132	132	132	132
A-232	346/A	Lingua inglese	99	99	99	99	99
A-13	50/A	Storia	66	66	66	66	66
A-25	47/A	Matematica *	132	132	99	99	99
A-46	19/A	Diritto ed economia	66	66			
A-50	60/A	Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	66	66			
A-48	29/A	Scienze motorie e sportive	66	66	66	66	66
		Religione Cattolica o attività alternative	33	33	33	33	33
		Totale ore annue di attività e insegnamenti generali	660	660	495	495	495
		Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	396	396	561	561	561
		Totale complessivo ore annue	1056	1056	1056	1056	1056

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.

* Nel primo biennio dell'indirizzo Agraria, Agroalimentare e Agroindustria, l'insegnamento della Matematica è impartito dalla classe di concorso A- 26.

Quadro orario

“MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
		DISCIPLINE	Ore				
			1° biennio		2° biennio		5° anno
					secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			1^	2^	3^	4^	5^
A-20	38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>C-03</i>	<i>20/C-28/C-29/C</i>	<i>Laboratorio di scienze integrate (Fisica)</i>	66*				
A-34	12/A-13/A-66/A	Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>C-09</i>	<i>24/C-35/C-36/C</i>	<i>Laboratorio di scienze integrate (Chimica)</i>	66*				
A-61	16/A-27/A-71/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>C-14</i>	<i>14/C-32/C</i>	<i>Laboratorio di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66*				
A-41 A-40	42/A 34/A 35/A	Tecnologie informatiche	99				
<i>C-12</i> <i>C-13</i>	<i>26/C-27/C-30/C-31/C</i>	<i>Laboratorio di tecnologie informatiche</i>	66*				
A-42	20/A	Scienze e tecnologie applicate**		99			
A-25	47/A	Complementi di matematica			33	33	
ARTICOLAZIONE “MECCANICA E MECCATRONICA”							
A-42	20/A	Meccanica, macchine ed energia			132	132	
A-42	20/A	Sistemi e automazione			132	99	
A-42	20/A	Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			165	165	
A-42	20/A	Disegno, progettazione e organizzazione industriale			99	132	
ARTICOLAZIONE “ENERGIA”							
A-42	20/A	Meccanica, macchine ed energia			165	165	
A-42	20/A	Sistemi e automazione			132	132	
A-42	20/A	Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			132	66	
A-42	20/A	Impianti energetici, disegno e progettazione			99	165	
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo			396	396	561	561	
<i>C-14</i>	<i>14/C-32/C</i>	<i>di cui in compresenza</i>	264*		561*		
Totale complessivo ore			1056	1056	1056	1056	

* 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

“TRASPORTI E LOGISTICA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
DISCIPLINE			Ore				
			1° biennio		2° biennio		5° anno
					secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			1^	2^	3^	4^	5^
A-20	38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	99			
C-03	20/C-28/C-29/C	di cui in compresenza – Laboratorio di scienze integrate (Fisica)	66*				
A-34	12/A-13/A 66/A	Scienze integrate (Chimica)	99	99			
C-09	24/C-35/C-36/C	di cui in compresenza – Laboratorio di scienze integrate (Chimica)	66*				
A-61	16/A-27/A-71/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
C-14	14/C-32/C	di cui in compresenza Laboratorio di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	66*				
A-41 A-40	42/A 34/A 35/A	Tecnologie informatiche	99				
C-12 C-13	26/C-27/C 30/C-31/C	di cui in compresenza – Laboratorio di tecnologie informatiche	66*				
A-33 A-36 A-38 A-39 A-42 A-43	14/A-53/A-55/A N UOVA 1/A 15/A 20/A 56/A	Scienze e tecnologie applicate **		99			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI: “COSTRUZIONE DEL MEZZO”, “CONDUZIONE DEL MEZZO” E “LOGISTICA”							
A-25	47/A	Complementi di matematica			33	33	
A-40	34/A-35/A	Elettrotecnica, elettronica e automazione			99	99 99	
A-46	19/A	Diritto ed economia			66	66 66	
ARTICOLAZIONE: “COSTRUZIONE DEL MEZZO”							
A-38 A-39	1/A 15/A	Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo			165	165 264	
A-38 A-39 A-42	1/A 15/A 20/A	Meccanica, macchine e sistemi propulsivi			99	99 132	
A-36 A-38 A-39 A-43	NUOVA 1/A 15/A 56/A	Logistica			99	99	
ARTICOLAZIONE: “CONDUZIONE DEL MEZZO”							
A-33 A-43	14/A-53/A-55/A 56/A	Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo ***			165	165 264	
A-42	20/A	Meccanica e macchine ***			99	99 132	
A-33 A-36 A-38	14/A-53/A-55/A NUOVA	Logistica			99	99	

“TRASPORTI E LOGISTICA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI						
A-39 A-43	1/A 15/A 56/A					
ARTICOLAZIONE: “LOGISTICA”						
A-33 A-43	14/A-53/A- 55/A 56/A	Scienze della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto		99	99	99
A-42	20/A	Meccanica e macchine		99	99	99
A-33 A-36 A-43	14/A-53/A- 55/A NUOVA 56/A	Logistica		165	165	198
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo				396	396	561
C-06 C-07 C-14 C-21 C-22 C-26	4/C-8/C 23/C 14/C-32/C 18/C 17/C 9/C	<i>di cui in compresenza</i>	264*	561*		330*
Totale complessivo ore				1056	1056	1056

NOTA: Le articolazioni “Costruzione del mezzo” e “Conduzione del mezzo” sono riferite ai settori aeronautico, navale e terrestre.

* 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).

*** Se l’articolazione “Conduzione del mezzo” è riferita agli insegnamenti relativi agli apparati e impianti marittimi, il monte ore previsto per “Scienza della navigazione, struttura e costruzione del mezzo” è di 99 ore nel secondo biennio e 132 nell’ultimo anno; il monte ore per “Meccanica e macchine” è di 165 ore nel secondo biennio e 264 nell’ultimo anno.

Quadro orario

“ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
		DISCIPLINE	Ore				
			1° biennio		2° biennio		5° anno
					secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			1^	2^	3^	4^	5^
A-20	38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>C-03</i>	<i>20/C- 28/C- 29/C</i>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di scienze integrate (Fisica)</i>	66*				
A-34	12/A- 13/A 66/A	Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>C-09</i>	<i>24/C- 35/C- 36/C</i>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di scienze integrate (Chimica)</i>	66*				
A-61	16/A- 27/A- 71/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>C-14</i>	<i>14/C- 32/C</i>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66*				
A-41 A-40	42/A 34/A 35/A	Tecnologie informatiche	99				
<i>C-12 C-13</i>	<i>26/C- 27/C 30/C- 31/C</i>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di tecnologie informatiche</i>	66*				
A-40	34/A- 35/A	Scienze e tecnologie applicate **		99			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI “ELETTRONICA”, “ELETTROTECNICA” ED “AUTOMAZIONE”							
A-25	47/A	Complementi di matematica			33	33	
A-40	34/A- 35/A	Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			165	165	198
ARTICOLAZIONI “ELETTRONICA” ED “ELETTROTECNICA”							
A-40	34/A- 35/A	Elettrotecnica ed Elettronica			231	198	198
A-40	34/A- 35/A	Sistemi automatici			132	165	165
ARTICOLAZIONE “AUTOMAZIONE”							
A-40	34/A- 35/A	Elettrotecnica ed Elettronica			231	165	165
A-40	34/A- 35/A	Sistemi automatici			132	198	198
Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo			396	396	561	561	561
<i>C-12</i>	<i>26/C-27/C</i>	<i>di cui in compresenza</i>	264*		561*		330*
Totale complessivo ore			1056	1056	1056	1056	1056

* 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

"INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
		DISCIPLINE	Ore				
			1° biennio		2° biennio		5° anno
					secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			1^	2^	3^	4^	5^
A-20	38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	99			
C-03	20/C- 28/C- 29/C	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di scienze integrate (Fisica)</i>	66*				
A-34	12/A- 13/A 66/A	Scienze integrate (Chimica)	99	99			
C-09	24/C- 35/C- 36/C	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di scienze integrate (Chimica)</i>	66*				
A-61	16/A- 27/A- 71/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
C-14	14/C- 32/C	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66*				
A-41 A-40	42/A 34/A 35/A	Tecnologie informatiche	99				
C-12 C-13	26/C- 27/C 30/C- 31/C	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di tecnologie informatiche</i>	66*				
A-40 A-41	34/A- 35/A 42/A	Scienze e tecnologie applicate **		99			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "INFORMATICA" E "TELECOMUNICAZIONI"							
A-25	47/A	Complementi di matematica			33	33	
A-40 A-41	34/A- 35/A 42/A	Sistemi e reti			132	132	132
A-40 A-41	34/A- 35/A 42/A	Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			99	99	132
A-40 A-41	34/A- 35/A 42/A	Gestione progetto, organizzazione d'impresa					99
ARTICOLAZIONE "INFORMATICA"							
A-41	42/A	Informatica			198	198	198
A-40	34/A- 35/A	Telecomunicazioni			99	99	

ARTICOLAZIONE “TELECOMUNICAZIONI”						
A-41	42/A	Informatica			99	99
A-40	34/A- 35/A	Telecomunicazioni			198	198
Totale ore annue di attività E insegnamenti di indirizzo			396	396	561	561
C-12	26/C-27/C	<i>di cui in</i>	264*		561*	
<i>compresenza</i>						330*
C-13	30/C-31/C					
Totale complessivo ore			1056	1056	1056	1056

* 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

“GRAFICA E COMUNICAZIONE”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI										
		DISCIPLINE	Ore							
			1° biennio		2° biennio		5° anno			
					secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario					
			1^	2^	3^	4^	5^			
A-20	38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	99						
<i>C-03</i>	<i>20/C-28/C-29/C</i>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di scienze integrate (Fisica)</i>	66*							
A-34	12/A-13/A 66/A	Scienze integrate (Chimica)	99	99						
<i>C-09</i>	<i>24/C-35/C-36/C</i>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di scienze integrate (Chimica)</i>	66*							
A-61	16/A-27/A-71/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99						
<i>C-14</i>	<i>14/C-32/C</i>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66*							
A-41 A-40	42/A 34/A 35/A	Tecnologie informatiche	99							
<i>C-12 C-13</i>	<i>26/C 27/C 30/C 31/C</i>	<i>di cui in compresenza- Laboratorio di Tecnologie informatiche</i>	66*							
A-41 A-08 A-60 A-62 A-11	42/A 3/A 3/D 4/D 10/D 44/A 62/A 63/A 64/A 65/A 67/A 69/A 7/A 12/D 13/D	Scienze e tecnologie applicate **						99		
A-25	47/A	Complementi di matematica						33	33	
A-18 A-64	36/A NUOVA	Teoria della comunicazione						66	99	
A-08 A-60 A-62 A-11	3/A-3/D-4/D- 10/D 44/A-62/A63/A- 64/A-65/A-67/A 69/A 7/A 12/D 13/D	Progettazione multimediale						132	99	132
A-60 A-62	44/A-62/A-63/A- 64/A-65/A-67/A 69/A	Tecnologie dei processi di produzione			132	132	99			
A-60 A-62	44/A-62/A-63/A- 64/A-65/A-67/A 69/A	Organizzazione e gestione dei processi produttivi					132			
A-60 A-62	44/A-62/A-63/A- 64/A-65/A-67/A 69/A	Laboratori tecnici			198	198	198			
Totale ore annuali di attività e insegnamenti d'indirizzo			396	396	561	561	561			
<i>C-09 C-19</i>	<i>24/C-35/C-36/C 38/C-46/C-47/C-48/C-49/C</i>	<i>di cui in compresenza</i>	264*		561*		330*			
Totale complessivo ore			1056	1056	1056	1056	1056			

* 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

“CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
DISCIPLINE			Ore				
			1° biennio		2° biennio		5° anno
					secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			1^	2^	3^	4^	5^
A-20	38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>C-03</i>	<i>20/C-28/C-29/C di cui in compresenza – Laboratorio di scienze integrate (Fisica)</i>		66*				
A-34	12/A-13/A 66/A	Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>C-09</i>	<i>24/C-35/C-36/C -di cui in compresenza Laboratorio di scienze integrate (Chimica)</i>		66*				
A-61	16/A-27/A-71/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>C-14</i>	<i>14/C-32/C</i>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di tecnologie etiche di rappresentazione grafica</i>	66*				
A-41	42/A	Tecnologie informatiche	99				
A-40	34/A 35/A						
<i>C-12</i> <i>C-13</i>	<i>26/C-27/C 30/C-31/C</i>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di tecnologie informatiche</i>	66*				
A-16 A-34 A-50	2/A-40/A-57/A 12/A-13/A-66/A 60/A	Scienze e tecnologie applicate **		99			
A-25	47/A	Complementi di matematica			33	33	
ARTICOLAZIONE “CHIMICA E MATERIALI”							
A-34	12/A-13/A-66/A	Chimica analitica e strumentale			231	198	
A-34	12/A-13/A-66/A	Chimica organica e biochimica			165	165	
A-34	12/A -13/A-66/A	Tecnologie chimiche industriali			132	165	
ARTICOLAZIONE “BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI”							
A-34	12/A-13/A-66/A	Chimica analitica e strumentale			132	132	
A-34	12/A-13/A-66/A	Chimica organica e biochimica			132	132	
A-50	60/A	Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale			198	198	
A-20	38/A	Fisica ambientale			66	66	

		ARTICOLAZIONE “BIOTECNOLOGIE SANITARIE”					
A-34	12/A-13/A-66/A	Chimica analitica e strumentale			99	99	
A-34	12/A-13/A-66/A	Chimica organica e biochimica			99	99	132
A-16	2/A-40/A-57/A	Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario			132	132	132
A-16	2/A-40/A-57/A	Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia			198	198	198
A-46	19/A	Legislazione sanitaria					99
		Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	396	396	561	561	561
C-09	24/C-35/C-36/C	<i>di cui in compresenza</i>	264*		561*		330*
Totale complessivo ore			1056	1056	1056	1056	1056

* 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

“SISTEMA MODA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI						
		DISCIPLINE	ore			
			1° biennio		2° biennio	5° anno
			1^	2^	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario	
			3^	4^	5^	
A-20	38/A	Scienze integrate (Fisica)	99	99		
<i>C-03</i>	<i>20/C- 28/C- 29/C</i>	<i>di cui in compresenza - Laboratorio di scienze integrate (Fisica)</i>	66*			
A-34	12/A- 13/A 66/A	Scienze integrate (Chimica)	99	99		
<i>C-09</i>	<i>24/C- 35/C- 36/C</i>	<i>di cui in compresenza- Laboratorio di scienze integrate (Chimica)</i>	66*			
A-61	16/A- 27/A- 71/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99		
<i>C-14</i>	<i>14/C- 32/C</i>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66*			
A-41 A-40	42/A 34/A 35/A	Tecnologie informatiche	99			
<i>C-12 C-13</i>	<i>26/C- 27/C 30/C- 31/C</i>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di tecnologie informatiche</i>	66*			
A-35 A-44	NUOVA 68/A- 70/A	Scienze e tecnologie applicate *		99		
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI “TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA” E “CALZATURE E MODA”						
A-25	47/A	Complementi di matematica		33	33	
A-34	12/A- 13/A 66/A	Chimica applicata e nobilitazione dei materiali per i prodotti moda		99	99	99
A-46	19/A	Economia e marketing delle aziende della moda		66	99	99
ARTICOLAZIONE “TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA”						
A-44	68/A- 70/A	Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda		165	132	165
A-44	68/A 70/A	Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda		198	198	198

ARTICOLAZIONE “CALZATURE E MODA”							
A-35	NUOVA	Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda			165	132	165
A-35	NUOVA	Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda			198	198	198
		Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo	396	396	561	561	561
C-10 C-15	NUOVA 7/C- 10/C- 22/C	di cui in presenza	264*		561*		330*
		Totale complessivo ore	1056	1056	1056	1056	1056

* 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

“AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI							
DISCIPLINE			Ore				
			1° biennio		2° biennio		5° anno
					secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			1^	2^	3^	4^	5^
A-20 A-26***	38/A 49/A	Scienze integrate (Fisica)	99	99			
C-03	20/C- 28/C-29/C <i>di cui in compresenza Laboratorio di scienze integrate (Fisica)</i>		66*				
A-34	12/A- 13/A- 66/A	Scienze integrate (Chimica)	99	99			
C-09	24/C-35/C-36/C <i>di cui in compresenza Laboratorio di scienze integrate (Chimica)</i>		66*				
A-37 A-61	16/A- 72/A 16/A- 27/A- 71/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
C-14	14/C- 32/C <i>di cui in compresenza Laboratorio di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</i>		66*				
A-41 A-40	42/A 34/A 35/A	Tecnologie informatiche	99				
C-12 C-13	26/C- 27/C 30/C- 31/C <i>di cui in compresenza</i>		66*				
A-51	58/A	Scienze e tecnologie applicate **		99			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI “PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI”, “GESTIONE DELL’AMBIENTE E DEL TERRITORIO” E “VITICOLTURA ED ENOLOGIA”							
A-25 A-26***	47/A 49/A	Complementi di matematica			33	33	
A-52	74/A	Produzioni animali			99	99	
ARTICOLAZIONE “PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI”							
A-51	58/A	Produzioni vegetali			165	132	
A-34 A-51	12/A- 13/A- 66/A 58/A	Trasformazione dei prodotti			66	99	
A-51	58/A	Economia, estimo, marketing e legislazione			99	66	
A-37	16/A- 72/A	Genio rurale			99	66	
A-50 A-51 A-52	60/A 58/A 74/A	Biotechnologie agrarie				66	
A-51	58/A	Gestione dell’ambiente e del territorio				66	

ARTICOLAZIONE “GESTIONE DELL’AMBIENTE E DEL TERRITORIO”						
A-51	58/A	Produzioni vegetali		165	132	132
A-34	12/A-13/A-66/A	Trasformazione dei prodotti		66	66	66
A-51	58/A					
A-37	16/A-72/A	Genio rurale		66	66	66
A-51	58/A	Economia, estimo, marketing e legislazione		66	99	99
A-51	58/A	Gestione dell’ambiente e del territorio				132
A-50	60/A	Biotecnologie agrarie		66	66	
A-51	58/A					
A-52	74/A					
ARTICOLAZIONE “VITICOLTURA ED ENOLOGIA”						
A-51	58/A	Produzioni vegetali		165	132	
A-51	58/A	Viticoltura e difesa della vite				132
A-34	12/A-13/A-66/A	Trasformazione dei prodotti		66	66	
A-51	58/A					
A-51	58/A	Enologia				132
A-51	58/A	Economia, estimo, marketing e legislazione		99	66	66
A-37	16/A-72/A	Genio rurale		99	66	
A-50	60/A	Biotecnologie agrarie			99	
A-51	58/A					
A-52	74/A					
A-51	58/A	Biotecnologie vitivinicole				99
A-51	58/A	Gestione dell’ambiente e del territorio				66
Totale ore annue di attività E insegnamenti di indirizzo			396	396	561	561
C-08	5/C	di cui in presenza	264*		561*	
Totale complessivo ore			1056	1056	1056	1056

- 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).

*** Ad esaurimento

Quadro orario

“COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI										
		DISCIPLINE	ore							
			1° biennio		2° biennio	5° anno				
					secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario					
			1[^]	2[^]	3[^]	4[^]	5[^]			
A-20	38/A	Scienze integrate: Fisica	99	99						
<i>C-03</i>	<i>20/C-28/C-29/C</i>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di scienze integrate (Fisica)</i>	66*							
A-34	12/A-13/A 66/A	Scienze integrate: Chimica	99	99						
<i>C-09</i>	<i>24C-35/C-36/C</i>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di scienze integrate (Chimica)</i>	66*							
A-37 A-61	16/A-72/A 16/A-27/A-71/A	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99						
<i>C-14</i>	<i>14/C-32/C</i>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66*							
A-41 A-40	42/A 34/A 35/A	Tecnologie informatiche	99							
<i>C-12</i> <i>C-13</i>	<i>26/C-27/C</i> <i>30/C-31/C</i>	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di tecnologie informatiche</i>	66*							
A-32 A-37	11/A-54/A 16/A-72/A	Scienze e tecnologie applicate**		99						
A-25	47/A	Complementi di matematica						33	33	
A-37	16/A-72/A	Gestione del cantiere e sicurezza dell’ambiente di lavoro						66	66	66
“COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO”										
A-37	16/A-72/A	Progettazione, Costruzioni e Impianti						231	198	231
A-51	58/A	Geopedologia, Economia ed Estimo			99	132	132			
A-37	16/A-72/A	Topografia			132	132	132			

ARTICOLAZIONE “GEOTECNICO”							
A-32	11/A-54/A	Geologia e Geologia applicata			165	165	165
A-37	16/A-72/A	Topografia e costruzioni			99	99	132
A-32	11/A-54/A	Tecnologie per la gestione del territorio e dell’ambiente			198	198	198
Totale ore annue di attività E insegnamenti di indirizzo			396	396	561	561	561
<i>C-11 39/C-43/C di cui in presenza</i>			<i>264*</i>		<i>561*</i>		<i>330*</i>
Totale complessivo ore			1056	1056	1056	1056	1056

* 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

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

DISCIPLINE			ORE ANNUE				
			1° biennio		2° biennio		quinto anno
			1	2	3	4	5
50/A	A-13	Lingua e letteratura italiana	132	132	132	132	132
346/A	A-232	Lingua inglese	99	99	99	99	99
50/A	A-13	Storia	66	66	66	66	66
47/A 48/A 49/A	A-25 A-47 A-26	Matematica	132	132	99	99	99
19/A	A-46	Diritto ed economia	66	66			
60/A	A-50	Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	66	66			
29/A	A-48	Scienze motorie e sportive	66	66	66	66	66
		RC o attività alternative	33	33	33	33	33
Totale ore			660	660	495	495	495
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo			396	396	561	561	561
Totale complessivo ore			1056	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.

B1 - indirizzo "Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale"

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Discipline			ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
			1	2	3	4	5
38/A 49/A	A-20 A-26	Scienze integrate (Fisica)	66	66			
20/C 28/C 29/C	C-03	<i>di cui in compresenza Laboratorio di scienze integrate "Fisica"</i>	66*				
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze integrate (Chimica)	66	66			
24/C 35/C 36/C	C-09	<i>di cui in compresenza Laboratorio di scienze integrate "Chimica"</i>	66*				
42/A 49/A	A-41 A-26	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	66	66			
58/A	A-51	Ecologia e Pedologia	99	99			
5/C	C-08	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	99 **	99 **			
60/A	A-50	Biologia applicata			99	-	-
12/A 13/A 66/A 58/A	A-34 A-51	Chimica applicata e processi di trasformazione			99	66	-
58/A 74/A	A-51 A-52	Tecniche di allevamento vegetale e animale			66	99	-
58/A	A-51	Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali			165	66	66
58/A	A-51	Economia agraria e dello sviluppo territoriale			132	165	198
58/A	A-51	Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore			-	165	198
58/A	A-51	Sociologia rurale e storia dell'Agricoltura			-	-	99
Ore totali			396	396	561	561	561

<i>di cui in compresenza</i> 5/C - C-08 Laboratori 2° biennio e 5° anno 24/C - C-09 Lab. del 2°biennio 35/C 36/C	132*	396 *	198 *
---	------	-------	-------

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

** insegnamento affidato al docente tecnico pratico.

B2 – indirizzo “Servizi socio sanitari”

QUADRO ORARIO

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Discipline			ORE ANNUE					
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno	
			1	2	3	4	5	
38/A	A-20	Scienze integrate (Fisica)	66					
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze integrate (Chimica)		66				
36/A	A-18	Scienze umane e sociali	132	132				
45/C	C-20	<i>di cui in compresenza- Laboratori 1° biennio</i>	66*					
24/A 25/A	A-17	Elementi di storia dell'arte ed espressioni grafiche	66					
45/C	C-20	<i>di cui in compresenza – Laboratorio 1° biennio</i>	33*					
31/A	A-28	Educazione musicale		66				
45/C	C-20	<i>di cui in compresenza – Laboratorio 1° biennio</i>		33*				
45/C	C-20	Metodologie operative	66**	66**	99**			
246/A 46/A5 46/A6 46/A	A-231 A-233 A-234 A-235	Seconda lingua straniera	66	66	99	99	99	
2/A 40/A 57/A	A-16	Igiene e cultura medico-sanitaria			132	132	132	
36//A	A-18	Psicologia generale ed applicata			132	165	165	

19/A	A-46	Diritto e legislazione socio-sanitaria		99	99	99
17/A	A-45	Tecnica amministrativa ed economia sociale			66	66
Ore totali			396	396	561	561
11/C - C-20 45/C <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.

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				
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
			1	2	3	4	5
38/A	A-20	Scienze integrate (Fisica)	66	66			
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze integrate (Chimica)	66	66			
2/A 40/A 57/A	A-16	Discipline sanitarie (Anatomia, fisiopatologia oculare e Igiene)	66	66			
20/C 28/C 29/C	C-03	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di discipline sanitarie (anatomia, fisiopatologia oculare e igiene)</i>			66*	99*	99*
19/A	A-46	Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria					66
38/A	A-20	Ottica, Ottica applicata	66	66	132	132	132
20/C 28/C 29/C	C-03	<i>di cui in compresenza Laboratorio di Ottica e ottica applicata</i>			66*	66*	66*
20/C 28/C 29/C	C-03	Esercitazioni di lenti oftalmiche	132	132	165	66	
20/C 28/C 29/C	C-03	Esercitazioni di optometria			132	132	132
20/C 28/C 29/C	C-03	Esercitazioni di contattologia			66	66	66
Ore totali			396	396	561	561	561
20/C - C-03 28/C 29/C	<i>di cui in compresenza</i>				132*	165*	165*

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

B2 – indirizzo “Servizi socio sanitari”

Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico”

Quadro orario

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Discipline			ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
			1	2	3	4	5
38/A	A-20	Scienze integrate (Fisica)	66	66			
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze integrate (Chimica)	66	66			
2/A 40/A 57/A	A-16	Anatomia Fisiologia Igiene	66	66	66		
2/A 40/A 57/A	A-16	Gnatologia				66	99
23/A	A-31	Rappresentazione e Modellazione odontotecnica	66	66	132	132	
13/C	C-27	<i>di cui in compresenza -Laboratorio di odontotecnica</i>			132*	132*	
19/A	A-46	Diritto e pratica commerciale, Legislazione socio-sanitaria					66
13/C	C-27	Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	132**	132**	231**	231**	264**
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze dei materiali dentali e laboratorio			132	132	132
13/C	C-27	<i>di cui in compresenza - Laboratorio di odontotecnica</i>			66*	66*	66*
Ore totali			396	396	561	561	561
13/C	C-27	<i>di cui in compresenza – Laboratorio di odontotecnica</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”

QUADRO ORARIO

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL’AREA DI INDIRIZZO

Discipline			ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
			1	2	3	4	5
38/A	A-20	Scienze integrate (Fisica)	66				
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze integrate (Chimica)		66			
2/A 40/A 57/A	A-16	Scienza degli alimenti	66	66			
50/C	C17	Laboratorio di servizi Enogastronomici settore cucina	66 ** (°)	66 ** (°)			
51/C	C-18	Laboratorio di servizi enogastronomici- settore sala e vendita	66 ** (°)	66 ** (°)			
15/C 52/C	C-16	Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	66**	66**			
246/A 446/A 546/A	A-231 A-233 A-234	Seconda lingua straniera	66	66	99	99	99
ARTICOLAZIONE: “ENOGASTRONOMIA”							
2/A 40/A 57/A	A-16	Scienza e cultura dell’alimentazione			132	99	99
50/C	C-17	<i>di cui in compresenza Laboratorio di servizi enogastronomici - settore cucina</i>			66 *		
17/A	A-45	Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva			132	165	165
50/C	17/C	Laboratorio di servizi enogastronomici- settore cucina			198**	132**	132**
51/C	18/C	Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita				66**	66**
ARTICOLAZIONE: “SERVIZI DI SALA E DI VENDITA”							
2/A 40/A 57/A	A-16	Scienza e cultura dell’alimentazione			132	99	99
51/C	C-18	<i>di cui in compresenza Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita</i>			66*		
17/A	A-45	Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva			132	165	165
50/C	17/C	Laboratorio di servizi enogastronomici- settore cucina				66**	66**
51/C	18/C	Laboratorio di servizi enogastronomici –			198**	132**	132**

		settore sala e vendita				
ARTICOLAZIONE: "ACCOGLIENZA TURISTICA"						
2/A 40/A 57/A	A-16	Scienza e cultura dell'alimentazione		132	66	66
15/C 52/C	C-16	<i>di cui in compresenza Laboratorio di servizi di accoglienza turistica</i>		66 *		
17/A	A-45	Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva		132	198	198
36/A	A-18	Tecniche di comunicazione			66	66
15/C 52/C	C-16	Laboratorio di servizi di accoglienza turistica		198**	132**	132**
Ore totali			396	396	561	561
15/C 52/C 50/C 51/C	C-16 C-17 C/18	<i>di cui in compresenza</i>			66*	

* L'attività didattica in 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 di cui all'art. 8, comma 3, è determinata l'articolazione delle cattedre in relazione all'organizzazione delle classi in squadre.

B 4 indirizzo "Servizi commerciali"

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Discipline			ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
			1	2	3	4	5
38/A	A-20	Scienze integrate (Fisica)	66				
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze integrate (Chimica)		66			
42/A 75/A 76/A	A-41 A-66	Informatica e laboratorio	66	66			
17/A 69/A 7/A 12/D 13/D	A-45 A-11	Tecniche professionali dei servizi commerciali	165	165	264	264	264
38/C 46/C 47/C 48/C 49/C 75/A 76/A	C-19 A-66	<i>di cui in compresenza Laboratorio di tecniche professionali dei servizi commerciali</i>	132*		132*		66*
246/A 446/A 546/A	A-231 A-233 A-234	Seconda lingua straniera	99	99	99	99	99
19/A	A-46	Diritto/Economia			132	132	132
24/A 25/A 36/A	A-17 A-18	Tecniche di comunicazione			66	66	66
Ore totali					396	396	561
38/C 46/C 47/C 48/C 49/C	19-C <i>di cui in compresenza</i>		132*		132*		66*

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

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

Quadro orario

Discipline			ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
			1	2	3	4	5
20/A 16/A 27/A 71/A	A-42 A-61	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
38/A	A-20	Scienze integrate (Fisica)	66	66			
20/C 28/C 29/C	C-03	<i>di cui in compresenza Laboratorio di Scienze integrate (Fisica)</i>	66*				
12/A 13/A 66/A	A-34	Scienze integrate (Chimica)	66	66			
24/C 35/C 36/C	C-09	<i>di cui in compresenza Laboratorio di Scienze integrate (Chimica)</i>	66*				
42/A 34/A 35/A	A-41 A-40	Tecnologie dell’informazione e della comunicazione	66	66			
25/C 6/C 12/C 16/C 34/C 40/C 24/C 35/C 36/C NUO VA 39/C 43/C 26/C 27/C 14/C 32/C 7/C 10/C 22/C	C-04 C-05 C-09 C-10 C-11 C-12 C-14 C-15	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	99**	99**			

38/C					
46/C	C-19				
47/C					
48/C					
49/C					
18/C					
17/C	C-21				
37/C	C-22				
41/C	C-23				
42/C	C-24				
33/C					
9/C	C-25				
	C-26				

DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "INDUSTRIA", "ARTIGIANATO"

25/C	C-04	Lc-aboratori tecnologici ed esercitazioni **		165**	132**	132**
6/C	C-05					
12/C						
16/C						
34/C						
40/C						
24/C	C-09					
35/C						
36/C						
NUO VA	C-10					
39/C	C-11					
43/C						
26/C	C-12					
27/C						
14/C	C-14					
32/C						
7/C	C-15					
10/C						
22/C						
38/C	C-19					
46/C						
47/C						
48/C						
49/C						
37/C	C-23					
41/C	C-24					
42/C						
33/C	25/C					

9/C	26/C					
6/A 66/A 7/D 8/D 9/D 22/D 3/A 3/D 4/D 10/D 7/A 12/D 13/D 12/A 13/A 66/A NUO VA 16/A 72/A 15/A 34/A 35/A 20/A 68/A 70/A 44/A 62/A 63/A 64/A 65/A 67/A 69/A	A-03 A-08 A-11 A-34 A-35 A-37 A-39 A-40 A-42 A-44 A-60 A-62	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi		198	165	132

ARTICOLAZIONE "INDUSTRIA"

3/A 3/D 4/D 10/D 7/A 12/D 13/D 16/A 72/A 15/A 34/A 35/A 20/A 44/A 62/A 63/A 64/A 65/A 67/A 16/A 27/A 71/A 69/A	A-08 A-11 A-37 A-39 A-40 A-42 A-60 A-61 A-62	Tecniche di produzione e di organizzazione		198	165	132
3/A 3/D 4/D 10/D	A-08	Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti		-	99	165

7/A 12/D 13/D 12/A 13/A 66/A 16/A 72/A 15/A 34/A 35/A 20/A 44/A 62/A 63/A 64/A 65/A 67/A 69/A	A-11 A-34 A-37 A-39 A-40 A-42 A-60 A-62					
ARTICOLAZIONE "ARTIGIANATO"						
10/A 1/D 2/D 6/A 66/A 7/D 8/D 9/D 22/D NUOVA 20/A 68/A 70/A	A-02 A-03 A-35 A-42 A-44	Progettazione e realizzazione del prodotto		198	198	198
17/A	A-45	Tecniche di distribuzione e marketing		-	66	99
Ore totali			396	396	561	561
20/C 28/C 29/C 25/C 6/C 12/C 16/C 34/C 40/C 24/C 35/C 36/C NUOVA 39/C 43/C 26/C	C-03 C-04 C-05 C-09 C-10 C-11 C-12	<i>di cui in compresenza</i>	132*	396*	198*	

27/C 14/C C-14 32/C 7/C C-15 10/C 22/C 38/C C-19 46/C 47/C 48/C 49/C 18/C C-21 17/C C-22 37/C C-23 41/C C-24 42/C 33/C C-25 9/C C-26			
---	--	--	--

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

** insegnamento affidato al docente tecnico pratico.

indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO

Discipline			ORE ANNUE				
			Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
			1	2	3	4	5
16/A 27/A 71/A	A-61	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
38/A							
20/C 28/C 29/C	C-03	di cui in presenza Laboratorio di Scienze integrate “Fisica”	66*				
12/A 13/A 66/A			A-34	Scienze integrate (Chimica)			
24/C 35/C 36/C	C-09	di cui in presenza Laboratorio di Scienze integrate “Chimica”	66*				
42/A 34/A 35/A			A-41 A-40	Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione			
30/C 31/C	C-13	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	99**	99**			
20/A	A-42	Tecnologie meccaniche e applicazioni			165	165	99
34/A 35/A	A-40	Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni			165	132	99
34/A 35/A 42/A	A-40 A-41	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione			99	165	264
Ore totali			396	396	561	561	561
20/C 28/C 29/C 24/C 35/C 36/C 30/C 31/C 14/C 32/C 26/C 27/C	C-03 C-09 C-13 C-14 C-12	di cui in presenza	132*		396		198

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

** insegnamento affidato al docente tecnico pratico.