

**BIENNIO RIENTRI FORMATIVI
ORARIO SETTIMANALE**

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per anno di corso		Tipo di prove	Classe di Concorso
	1°	2°		
Area comune				
Religione/Attività alternative	1	1		
Italiano	4	4	S.O.	50/A
Scienze storico-sociali	3	3	O.	50/A
Lingua inglese	3	3	S.O.	46/A
Matematica	4	4	S.O.	47/A o 48/A
Scienze integrate	3	3	O.	60/A
<i>Totale</i>	<i>18</i>	<i>18</i>		
Area di indirizzo (settore commerciale)				
Altra lingua straniera	4	4	S. O.	46/A
Economia aziendale	2	2	S. O.	17/A
Trattamento testi e dati	2	2	P.	75/A
<i>Totale</i>	<i>8</i>	<i>8</i>		
Area di indirizzo (settore industriale)				
Fisica	3(2)	3(2)	O.	38/A-29/C
Chimica	2(2)	2(2)	O.	13/A-24/C
Tecnologia e disegno	3(2)	3(2)	G. O.	71/A-32/C
<i>Totale</i>	<i>8(6)</i>	<i>8(6)</i>		
Area di indirizzo (settore geometri)				
Fisica	2	2	O	38/A
Chimica	2	2	O	13/A
Tecnologia e disegno	4	4	G. O.	16/A
<i>Totale</i>	<i>8</i>	<i>8</i>		
<i>Totale Generale</i>	<i>26</i>	<i>26</i>		

BIENNIO INTEGRATO RIENTRI FORMATIVI**ORARIO SETTIMANALE**

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per anno di corso		Tipo di prove	Classe di Concorso
	1°	2°		
Area di competenza statale				
Religione/Attività alternative	1	1		
Italiano	4	4	S.O.	50/A
Scienze storico-sociali	3	3	O.	50/A
Lingua inglese	3	3	S.O.	46/A
Matematica	3	3	S.O.	47/A o 48/A
Scienze integrate	2	2	O.	60/A
<i>Totale</i>	<i>16</i>	<i>16</i>		
Area integrata				
L'area integrata, che può raggiungere fino ad un massimo di 5 ore in base alle intese con la formazione professionale regionale, ha il fine di completare la formazione tecnico-scientifica necessaria per la prosecuzione degli studi nel triennio quando gli insegnamenti dell'area professionale non la prevedono in misura adeguata.				
Area professionale				
Le ore oscilleranno fra 10 e 5 e gli insegnamenti saranno quelli previsti dalla formazione professionale regionale.				

TRIENNIO RIENTRI FORMATIVI**INDIRIZZO RAGIONIERI****ORARIO SETTIMANALE**

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per anno di corso			Prove di esame (a)	Classe di concorso
	3°	4°	5°		
Religione/Attività alternative	1	1	1		
Italiano	3	3	3	S.O.	50/A
Storia	2	2	2	O.	50/A
Matematica	3	3	3	S.O.	48/A
Lingua inglese	3	3	3	S.O.	46/A
Economia aziendale	8	9	9	S.O.	17/A
Diritto	3	3	2	O.	19/A
Economia politica	3	2	3	O.	19/A
Area di progetto	*	*	*		
Totale ore settimanali	26	26	26		

(a) S. = scritta; O. = orale.

* All'area di progetto, che rappresenta un indispensabile momento di sintesi da realizzarsi con una attività progettuale interdisciplinare, deve essere destinato un numero di ore non superiore al 10% del monte ore annuo delle discipline coinvolte in questa attività.

TRIENNIO RIENTRI FORMATIVI
INDIRIZZO PERITI AZIENDALI
ORARIO SETTIMANALE

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per anno di corso			Prove di esame (a)	Classe di concorso
	3°	4°	5°		
Religione/Attività alternative	1	1	1		
Italiano	3	3	3	S.O.	50/A
Storia	2	2	2	O.	50/A
Matematica	3	3	3	S.O.	48/A
Lingua inglese	5 (1)	5 (1)	5 (1)	S.O.	46/A - 3/C
Altra lingua straniera	5 (1)	5 (1)	5 (1)	S.O.	46/A - 3/C
Diritto ed economia per l'azienda	5	5	5	S.O.	17/A
Geografia	2	2	2	O.	39/A
Area di progetto	*	*	*		
Totale ore settimanali	26 (2)	26 (2)	26 (2)		

(a) S. = scritta; O. = orale.

* All'area di progetto, che rappresenta un indispensabile momento di sintesi da realizzarsi con una attività progettuale interdisciplinare, deve essere destinato un numero di ore non superiore al 10% del monte ore annuo delle discipline coinvolte in questa attività.

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio.

TRIENNIO RIENTRI FORMATIVI

INDIRIZZO GEOMETRI

ORARIO SETTIMANALE

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per anno di corso			Prove di esame (a)	Classe di concorso
	3°	4°	5°		
Religione/Attività alternative	1	1	1		
Italiano	4	4	4	S.O.	50/A
Storia				O.	50/A
Lingua inglese	2	2	2	S.O. (b)	
Matematica	3	3	2	S.O.	47/A
Diritto	2	2	2	O.	19/A
Disegno e progettazione	3	3	4	S/G.O.	16/A
Costruzioni	4	4	4	S/G.O.	16/A
Topografia	4	4	3	S/G.O.	72/A
Impianti	3	2	3	S/G.O. (c)	20/A
Geoped. ecologia ed estimo	3	4	4	S/G.O. (c)	58/A
Area di progetto	*	*	*		
Totale ore settimanali	29	29	29		

(a) S. = scritta; O. = orale; G. = grafica; P. = pratica.

(b) Nel quarto e quinto anno la prova è solo orale.

(c) La prova scritto-grafica solo al 4° e 5° anno.

* All'area di progetto, che rappresenta un indispensabile momento di sintesi da realizzarsi con una attività progettuale interdisciplinare, deve essere destinato un numero di ore non superiore al 10% del monte ore annuo delle discipline coinvolte in questa attività.

TRIENNIO RIENTRI FORMATIVI
INDIRIZZO PER L'ELETTRONICA E LE TELECOMUNICAZIONI
ORARIO SETTIMANALE

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per anno di corso			Prove di esame (a)	Classe di concorso
	3°	4°	5°		
Religione/Attività alternative	1	1	1		
Italiano	4	4	4	S.O.	50/A
Storia				O.	50/A
Lingua inglese	2	2	2	S.O. (b)	46/A
Economia ind.le ed elem.di diritto	-	2	2	O.	19/A
Matematica	4	3	2	S.O.	47/A
Meccanica e macchine	3	-	-	O.	20/A
Elettrotecnica	4 (2)	3	-	S.O. (c)	35/A-27/C
Elettronica	4 (2)	4 (2)	4 (2)	S.O.P.	34/A-26/C
Sistemi elettronici automatici	3 (2)	3 (2)	4 (2)	S.O.	34/A-26/C
Telecomunicazioni	-	3	5 (2)	S.O.	34/A-26/C
Tecnologie elettroniche, disegno e progettazione	4 (3)	4 (4)	5 (4)	G.O.P.	34/A-26/C
Area di progetto	*	*	*		
Totale ore settimanali	29(9)	29 (8)	29 (10)		

(a) S. = scritta; O. = orale; G. = grafica; P. = pratica.

(b) Nel quarto e quinto anno la prova è solo orale.

(c) Nel quarto anno la prova è solo orale.

* All'area di progetto, che rappresenta un indispensabile momento di sintesi da realizzarsi con una attività progettuale interdisciplinare, deve essere destinato un numero di ore non superiore al 10% del monte ore annuo delle discipline coinvolte in questa attività.

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio.

TRIENNIO RIENTRI FORMATIVI
INDIRIZZO PER L'ELETTROTECNICA E L'AUTOMAZIONE
ORARIO SETTIMANALE

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per anno di corso			Prove di esame (a)	Classe di concorso
	3°	4°	5°		
Religione/Attività alternative	1	1	1		
Italiano	4	4	4	S.O.	50/A
Storia				O.	50/A
Lingua inglese	2	2	2	S.O. (b)	46/A
Economia ind.le ed elem.di diritto	-	2	2	O.	19/A
Matematica	4	3	2	S.O.	47/A
Meccanica e macchine	3	-	-	O.	20/A
Elettrotecnica	4 (2)	4 (2)	6 (2)	S.O.P.	35/A-27/C
Elettronica	4 (2)	3	-	S.O. (c)	34/A-26/C
Sistemi elettrici automatici	3 (2)	3 (2)	3 (2)	S.O.	35/A-27/C
Impianti elettrici	-	3	4	S.O.	35/A
Tecnologie elettriche, disegno e progettazione	4 (3)	4 (4)	5 (4)	G.O.P.	35/A-27/C
Area di progetto	*	*	*		
Totale ore settimanali	29 (9)	29 (8)	29 (8)		

(a) S. = scritta; O. = orale; G. = grafica; P. = pratica.

(b) Nel quarto e quinto anno la prova è solo orale.

(c) Nel quarto anno la prova è solo orale.

* All'area di progetto, che rappresenta un indispensabile momento di sintesi da realizzarsi con una attività progettuale interdisciplinare, deve essere destinato un numero di ore non superiore al 10% del monte ore annuo delle discipline coinvolte in questa attività.

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio.

TRIENNIO RIENTRI FORMATIVI
INDIRIZZO PER LA MECCANICA
ORARIO SETTIMANALE

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per anno di corso			Prove di esame (a)	Classi di concorso
	3°	4°	5°		
Religione/Attività alternative	1	1	1		
Italiano	4	4	4	S.O.	50/A
Storia				O.	50/A
Lingua inglese	2	2	2	S. O. (b)	46/A
Economia industriale con elementi di diritto	-	2	2	O.	19/A
Matematica	4	3	2	S. O.	47/A
Meccanica applicata e macchine a fluido (c)	6	4 (4)	4	S. O.	20/A-32/C
Tecnologia meccanica ed esercitazioni	4 (4)	4 (4)	5 (5)	O. P.	20/A-32/C
Disegno, progettazione ed organizzazione industriale (c)	4	5 (3)	5	S/G.O.	20/A-32/C
Sistemi ed automazione industriale	4 (2)	4 (3)	4 (3)	O. P.	20/A-32/C
Area di progetto	*	*	*		
Totale ore settimanali	29 (6) (4)	29 (7) (3)	29 (8)		

(a) S. = scritta; O. = orale; S/G. = scritto-grafica; P. = pratica

(b) Nel quarto e quinto anno la prova è solo orale.

(c) Le ore di compresenza con il docente tecnico pratico (indicata tra parentesi) saranno ripartite rispettivamente tra 3° e 4° anno per "Meccanica Applicata e Macchine a Fluido" e tra 4° e 5° anno per "Disegno, Progettazione ed Organizzazione Industriale" nell'ambito della programmazione annuale, in base alle specifiche esigenze didattiche, con delibera dal Consiglio di Classe ratificata da Collegio dei Docenti.

* All'area di progetto, che rappresenta un indispensabile momento di sintesi da realizzarsi con una attività progettuale interdisciplinare, deve essere destinato un numero di ore non superiore al 10% del monte ore annuo delle discipline coinvolte in questa attività.

TRIENNIO RIENTRI FORMATIVI

INDIRIZZO CHIMICO

ORARIO SETTIMANALE

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per anno di corso			Prove di esame (a)	Classi di concorso
	3°	4°	5°		
Religione/Attività alternative	1	1	1		
Italiano	4	4	4	S.O.	50/A
Storia				O.	50/A
Lingua inglese	2	2	2	S.O. (b)	46/A
Matematica	4	3	2	S.O.	47/A
Economia ind.le con elem.di diritto	-	2	2	O.	19/A
Chimica fisica e laboratorio	4 (2)	3 (1)	3	O.	13/A-24/C
Chimica organica, bio-organica, delle fermentazioni e laboratorio	4 (3)	4 (3)	3 (2)	O.P. (c)	13/A-24/C
Analisi chimica, elaborazione dati e laboratorio	7 (4)	5 (3)	6 (4)	O.P.	13/A-24/C
Tecnologie chimiche industriali, principi di automazione e di organizzazione industriale	3 (2)	5 (2)	6 (3)	S/G. O.	13/A-24/C
Area di progetto	*	*	*		
Totale ore settimanali	29	29	29		

(a) S. = scritta; O. = orale; S/G. = scritto-grafica; P. = pratica.

(b) Nel quarto e quinto anno la prova è solo orale.

(c) Nel quinto anno la prova è solo orale.

* All'area di progetto, che rappresenta un indispensabile momento di sintesi da realizzarsi con una attività progettuale interdisciplinare, deve essere destinato un numero di ore non superiore al 10% del monte ore annuo delle discipline coinvolte in questa attività.

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio.

TRIENNIO RIENTRI FORMATIVI
INDIRIZZO TESSILE con specializzazione "Produzione dei tessuti"
ORARIO SETTIMANALE

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per anno di corso			Prove di esame (a)	Classi di concorso
	3°	4°	5°		
Religione/Attività alternative	1	1	1		
Italiano	4	4	4	S.O.	50/A
Storia				O.	50/A
Lingua inglese	2	2	2	S.O. (b)	46/A
Matematica	3 (1)	3 (1)	3 (1)	S.O.	47/A 22/C - 31/C
Meccanica applicata	3	-	-	O.	20/A
Automazione	3 (2)	3 (2)	3 (2)	O.	70/A 22/C 31/C
Economia ed organizzazione aziendale	-	2	2	O.	19/A
Chimica tessile e tecnologie di nobilitazione dei prodotti tessili (c)	3 (1)	3 (1)	2 (1)	O.	13/A 22/C
Moda, disegno e progettazione e industrializzazione (c)	6 (3)	6 (3)	6 (3)	S/G. O. P.	70/A 22/C
Tecnologie tessili, dell'abbigliamento e organizzazione della produzione (c)	4 (2)	5 (2)	6 (2)	S.O.P.	70/A 22/C
Area di progetto	*	*	*		
Totale ore settimanali	29	29	29		

(a) S.= scritta; O.= orale; S/G= scritto-grafico; P= pratica.

(b) Nel quarto e quinto anno la prova è solo orale.

(c) Materie con scelte opzionali di contenuti per rispondere alle particolari esigenze formative delle diverse realtà territoriali.

* All'area di progetto, che rappresenta un indispensabile momento di sintesi da realizzarsi con una attività progettuale interdisciplinare, deve essere destinato un numero di ore non superiore al 10% del monte ore annuo delle discipline coinvolte in questa attività

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio.

TRIENNIO RIENTRI FORMATIVI
INDIRIZZO TESSILE con specializzazione nella "Confezione industriale"
ORARIO SETTIMANALE

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per anno di corso			Prove di esame (a)	Classi di concorso
	3°	4°	5°		
Religione/Attività alternative	1	1	1		
Italiano	4	4	4	S.O.	50/A
Storia				O.	50/A
Lingua straniera	2	2	2	S.O. (a)	46/A
Matematica	4 (1)	3 (1)	2 (1)	S.O.	47/A 22/C - 31/C
Meccanica applicata	3	-	-	O.	20/A
Automazione	3 (2)	3 (2)	3 (2)	O.P.	68/A 22/C 31/C
Economia ed organizzazione aziendale	-	3	3	S.O.	17/A 19/A
Chimica tessile e tecnologie di nobilitazione dei prodotti tessili (c)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	O.	13/A 22/C
Moda, disegno e progettazione e industrializzazione (c)	6 (3)	5 (3)	5 (3)	S/G. O. P.	68/A 22/C
Tecnologie tessili, dell'abbigliamento e organizzazione della produzione (c)	4 (2)	6 (3)	7 (3)	S.O.P.	68/A 22/C
Area di progetto	*	*	*		
Totale ore settimanali	29	29	29		

- (a) S.= scritta; O.= orale; S/G= scritto-grafico; P= pratica.
 (b) Nel quarto e quinto anno la prova è solo orale.
 (c) Materie con scelte opzionali di contenuti per rispondere alle particolari esigenze formative delle diverse realtà territoriali.

* All'area di progetto, che rappresenta un indispensabile momento di sintesi da realizzarsi con una attività progettuale interdisciplinare, deve essere destinato un numero di ore non superiore al 10% del monte ore annuo delle discipline coinvolte in questa attività

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio.

TRIENNIO RIENTRI FORMATIVI
INDIRIZZO PER L'INFORMATICA
ORARIO SETTIMANALE

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per anno di corso			Prove di esame (a)	Classi di concorso
	3°	4°	5°		
Religione/Attività alternative	1	1	1		
Italiano	4	4	4	S.O.	50/A
Storia				O.	50/A
Lingua straniera	2	2	2	S.O. (b)	46/A
Economia ind.le ed elem.di diritto	-	2	2	O.	19/A
Matematica	6 (2)	6 (2)	6 (2)	S.O.	47/A-31/C
Elettronica e Telecomunicazioni	5 (3)	4 (2)	4 (2)	S.O.	34/A-26/C
Informatica	6 (3)	5 (3)	5 (3)	S.O.	42/A-31/C
Sistemi di elaborazione e trasmissione delle informazioni	5 (3)	5 (3)	5 (3)	S.O.	42/A-31/C
Area di progetto	*	*	*		
Totale ore settimanali	29 (11)	29 (10)	29 (10)		

(a) S. = scritta; O. = orale.

(b) Nel quarto e quinto anno la prova è solo orale.

* All'area di progetto, che rappresenta un indispensabile momento di sintesi da realizzarsi con una attività progettuale interdisciplinare, deve essere destinato un numero di ore non superiore al 10% del monte ore annuo delle discipline coinvolte in questa attività.

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio.