

Corso quadriennale
Chimica e Materiali
a curvatura tessile

Primo anno

Raccordo con la scuola secondaria di primo grado e orientamento ai corsi di approfondimento

36 ore settimanali per 38 settimane

DISCIPLINA	ORDINAMENTO QUINQUENNALE	ORDINAMENTO QUADRIENNALE
Lingua e lett. Ital.	4/sett. (132 + 132)	4/sett. (152)
Storia e Geografia	2/sett. (66 + 66)	2/sett. (76)
Lingua Inglese	3/sett. (99 + 99)	3/sett. (114)
Matematica	4/sett. (132 + 132)	5/sett. (190)
Scienze Integrate (Scie. Della Terra, Biologia)	2/sett. (66 + 66)	3/sett. (114)
Scienze Integrate (Fisica)	3/sett. (99 + 33 + 99 + 33))	3/sett. (114) (76 + 38)
Scienze Integrate Chimica	3/sett. (99 + 99) (33 + 66)	4/sett. (152) (76 + 76)
Scie. e Tecn. Appl.	3/sett. (99 Il anno)	2/sett (76)
Tecnologie Informat.	3/sett. (33 + 66 I anno)	2/sett. (38 + 38)
Tecnologie e tecn. di rapp. Graf.	3/sett. (66 + 33 + 66 + 33)	3/sett. (114) (76 + 38)
Diritto ed Economia	2/sett. (66 + 66)	2/sett. (76)
Scienze Mot. e Spor.	2/sett. (66 + 66)	2/sett. (76)
Rel. Catt. o att. Alt.	1/sett. (33 + 33)	1/sett. (38)
Geografia	1/sett. (33 Il anno)	
TOTALI	32/sett. + 33/sett. (2145)	36/sett. (1368)

Biennio di specializzazione

2°- 3° anno

**35 ore settimanali
per 36 settimane**

**Alternanza scuola
lavoro**

II anno:

2 settimane (80 ore) + 40 ore (visite aziende e incontri con esperti del settore)

III anno:

4 settimane (160 ore)

DISCIPLINA	ORDINAMENTO QUINQUENNALE	ORDINAMENTO QUADRIENNALE	
		II ANNO	III ANNO
Lingua e lett. Ital.	4/sett. (132 + 132)	4/sett. (144)	5/sett. (180)
Lingua inglese	3/sett. (99 + 99)	4/sett. (144)	3/sett. (108)
Storia	2/sett. (66 + 66)	2/sett. (72)	2/sett. (72)
Matematica	3/sett. (99 + 99)	3/sett. (108)	3/sett. (108)
Compl. di mat.	1/sett. (33 + 33)	1/sett. (36)	1/sett. (36)
Scie. mot. e sport.	2/sett. (66 + 66)	2/sett. (72)	2/sett. (72)
Rel. Catt. o att. Alt.	1/sett. (33 + 33)	1/sett. (36)	1/sett. (36)
Chimica analitica e strumentale	7/sett. (99+132), 6/sett. (66+132)	7/sett. (108+144)	7/sett. (108+144)
Chimica Organica e Biochimica	5/sett. (99+66 + 99+66)	5/sett. (108+72)	5/sett. (108+72)
Tecnologie chimiche per l'industria tessile		6/sett. (72+144)	6/sett. (72+144)
Tecnologie chimiche industriali	4/sett. (66+66), 5/sett. (99+66)		
TOTALI	32/sett. (2112)	32/sett. (2112)	35/sett. (1260)
			35/sett. (1260)

Quarto anno

approfondimento ed
esame di stato

**35 ore settimanali
per 35 settimane**

**Alternanza scuola
lavoro IV anno**

3 settimane
(120 ore)

DISCIPLINA	ORDINAMENTO QUINQUENNALE	ORDINAMENTO QUADRIENNALE
Lingua e letteratura italiana	4/sett. (132)	4/sett. (140)
Lingua inglese	3/sett. (99)	3/sett. (105)
Storia	2/sett. (66)	2/sett. (70)
Matematica	3/sett. (99)	3/sett. (105)
Scienze motorie e sportive	2/sett. (66)	2/sett. (70)
Religione cattolica o att. Alt.	1/sett. (33)	1/sett. (35)
Chimica anal. e strumentale	7/sett. (99 + 132)	7/sett. (105+140)
Chimica org. e biochimica	4/sett. (99 + 33)	4/sett. (105 + 35)
Tecnologie chimiche per l'industria tessile		6/sett. (70 + 140)
Diritto e automazione industrial		3/sett. (105)
Tecnologie chimiche industriali	6/sett. (198)	
TOTALI	32/sett. (1056)	35/sett. (1225)

Alternanza Scuola Lavoro

Alternanza scuola lavoro - **Totale 400 ore**

II anno: 2 settimane (80 ore) + 40 ore (visite aziende e incontri con esperti del settore)

III anno: 4 settimane (160 ore)

IV anno: 3 settimane (120 ore)

Parte delle 40 ore potranno essere dedicati a corsi di approfondimento a carattere specialistico, a scelta dello studente (opzionali) tra una rosa di proposte che la scuola può offrire anche in collaborazione con la Fondazione Setificio e l'Associazione Ex-Allievi. Le stesse aziende contribuiranno, anche con loro personale esperto alla definizione di insegnamenti opzionali che avranno come oggetto le problematiche inerenti la realtà produttiva con particolare riferimento agli aspetti del controllo qualità, delle problematiche ambientali e della ricerca di soluzioni innovative sia nel campo dei materiali sia in quello dell'informatizzazione di tutto il processo produttivo (industria 4.0).