

SERIE STL – Scienze e tecnologie di laboratorio

	Specializzazioni					
	Fisica di laboratorio e processi industriali		Chimica di laboratorio e processi industriali		Biochimica/ingegneria biologica	
	<i>1^{ère}</i>	<i>terminale</i>	<i>1^{ère}</i>	<i>terminale</i>	<i>1^{ère}</i>	<i>terminale</i>
Materie obbligatorie	Ore sett.	Ore sett.	Ore sett.	Ore sett.	Ore sett.	Ore sett.
Fisica: meccanica, termica, fluidica	1 + (2) ^a	1 + (2) ^a				
Elettricità	2 + (3) ^a o 2 + (4) ^{a b}	2,5 + (4) ^a				
Misure e automatismi	1 + (1) ^a	0 + (2) ^a				
Applicazioni informatiche		0 + (2) ^a				
Chimica applicata	1 + (1) ^a	1 + (1) ^a				
Ottica e fisica-chimica	2 + (4) ^a	2 + (4) ^a				
Controllo e regolazione	2 + (4) ^c	2 + (4) ^c				
Fisica			2	2		
Chimica			4	5		
Lavori personali di fisica			0 + (2) ^a	0 + (2) ^a		
Lavori personali di chimica			0 + (7) ^a o 0 + (8) ^{a b}	0 + (5) ^a		
Tecnologia e ingegneria chimica:			0 + (3) ^a	0 + (4) ^a		
Tecnologia e schemi				0 + (3,5) ^c		
Laboratorio di ingegneria chimica						
Biochimica					2 + (5) ⁱ	3 + (4) ^c
Microbiologia					0 + (5) ^c o 0 + (6) ^{c j}	2 + (4) ^c
Biologia umana						3 + (2,5) ^k
Scienze fisiche					3 + (4) ^c	3 + (3) ^c
Matematica	3 + (1) ^d	2 + (2) ^d	2 + (1) ^d	2 + (2) ^d	2 + (1) ^d	2
Francese	2 + (1) ^d		2 + (1) ^d		2 + (1) ^d	

	Specializzazioni					
	Fisica di laboratorio e processi industriali		Chimica di laboratorio e processi industriali		Biochimica/ingegneria biologica	
	<i>1^{ère}</i>	<i>terminale</i>	<i>1^{ère}</i>	<i>terminale</i>	<i>1^{ère}</i>	<i>terminale</i>
Filosofia		1 + (1) ^d		1 + (1) ^d		1 + (1) ^d
Lingua straniera 1	2	2	2	2	2	2
Storia-geografia	2		2		2	
Educazione fisica-sportiva	2	2	2	2	2	2
Moduli ^e	2		2		2	
Ore di vita in classe ^f	10 ore annuali	10 ore annuali	10 ore annuali	10 ore annuali	10 ore annuali	10 ore annuali
Opzioni facoltative						
Lingua straniera 2 o lingua regionale	2	2	2	2	2	2
Educazione fisica e sportiva	3	3	3	3	3	3
Arte: arti plastiche, cinema, storia dell'arte, musica, teatro, espressione drammatica, danza ^g	3	3	3	3	3	3
Laboratorio artistico (facoltativo)^h	72 ore annuali	72 ore annuali	72 ore annuali	72 ore annuali	72 ore annuali	72 ore annuali

- a) L'orario tra parentesi viene dedicato ad attività di laboratorio industriale e di ricerca.
- b) Riservato agli alunni che non hanno seguito l'opzione "fisica e chimica di laboratorio" in classe di *seconde*.
- c) L'orario tra parentesi viene dedicato ad attività tecnologiche (insegnamento in laboratorio per gruppi).
- d) L'orario tra parentesi viene dedicato ad attività "guidate".
- e) Modulo di matematica per un'ora alla settimana. La scelta della/e materia/e obbligatoria/e su cui si basa la seconda ora viene lasciata all'iniziativa della scuola.
- f) Le ore di vita in classe rientrano nell'orario a partire dall'anno scolastico 2001-2002.
- g) Danza fa parte dell'opzione "arte" a partire dall'anno scolastico 2001-2002.
- h) Inserito a partire dall'anno scolastico 2001-2002 nelle classi di *première* e *terminale*.
- i) L'orario tra parentesi corrisponde a un'ora di attività "guidate" e quattro ore di attività tecnologiche (insegnamento in laboratorio per gruppi).
- j) Riservato agli alunni che non hanno seguito l'opzione "biologia di laboratorio e paramedica" nella classe di *seconde*.
- k) L'orario tra parentesi corrisponde a 2 ore di attività tecnologiche (per gruppi) e una ½ ora di attività "guidate".