

***SERIE STI* – Scienze e tecnologie industriali**[illegible]

Opzioni facoltative	Ingegneria meccanica		Ingegneria dei materiali		Ingegneria elettronica		Ingegneria elettrotecnica	
	<i>1ère</i>	<i>terminale</i>	<i>1ère</i>	<i>terminale</i>	<i>1ère</i>	<i>terminale</i>	<i>1ère</i>	<i>terminale</i>
Lingua straniera 2 o lingua regionale	2	2	2	2	2	2	2	2
Educazione fisica e sportiva	3	3	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	3	3
Laboratorio artistico (facoltativo)^h	72 ore annuali	72 ore annuali	72 ore annuali	72 ore annuali	72 ore annuali	72 ore annuali	72 ore annuali	72 ore annuali

* opzioni: informatica meccanica applicata ai processi di produzione; sistemi motorizzati; strutture metalliche; legno e materiali associati; materiali morbidi; microtecniche.

-
- a) L'orario tra parentesi viene dedicato ad attività pratiche.
 - b) L'orario 1 + (6) / 1 + (4) per "studio delle costruzioni" nelle varie specializzazioni è rivolto agli alunni che non hanno seguito l'opzione "Introduzione alle scienze ingegneristiche" nella 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) Le 3 ore tra parentesi sono divise nel seguente modo: 2 ore di attività pratiche in laboratorio di "costruzioni" e "meccanica"; 1 ora di attività "guidate" di "meccanica" in classe.

SERIE STI – Scienze e tecnologie industriali

	Specializzazioni					
	Ingegneria civile		Ingegneria energetica		Ingegneria ottica	
	<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.
Studio delle costruzioni (meccanica, costruzioni)	3 + (4) ^a oppure 1 + (6) ^{a b}	3,5 + (4) ^a	2 + (3) ^a oppure 1 + (4) ^{a b}	2,5 + (3) ^a	2 + (3) ^a oppure 1 + (4) ^{a b}	3 + (3) ^a
Studio dei sistemi tecnici industriali:						
• Informatica applicata	0 + (2) ^a	0 + (2) ^a				
• Realizzazione delle opere	2 + (6) ^c	4 + (5) ^c				
• Automazione e informatica applicate			0 + (3) ^a	0 + (3) ^a		
• Fluidica e energetica applicate			3 + (6) ^c	4 + (6) ^c		
• Automazione, informatica industriale, elettronica					0 + (3) ^a	0 + (3) ^a
• Analisi e realizzazione dei sistemi ottici					1 + (6) ⁱ	1 + (7) ⁱ
Scienze fisiche e fisica applicata	2 + (1) ^a	3 + (1) ^a	2 + (1) ^a	3 + (1) ^a	3 + (3) ^a	4 + (3) ^a
Matematica	2 + (1) ^d	2 + (2) ^d	2 + (1) ^d	2 + (2) ^d	2 + (1) ^d	2 + (2) ^d
Francese	2 + (1) ^d		2 + (1) ^d		2 + (1) ^d	
Filosofia		1 + (1) ^d		1 + (1) ^d		1 + (1) ^d
Storia-geografia	2		2		2	
Lingua straniera 1	2	2	2	2	2	2
Educazione fisica e 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	Ingegneria civile		Ingegneria energetica		Ingegneria ottica	
	<i>1ère</i>	<i>terminale</i>	<i>1ère</i>	<i>terminale</i>	<i>1ère</i>	<i>terminale</i>
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 pratiche.
- b) L'orario 1 + (6) / 1 + (4) per "studio delle costruzioni" nelle varie specializzazioni è rivolto agli alunni che non hanno seguito l'opzione "Introduzione alle scienze ingegneristiche" nella classe di *seconde*.
- c) L'orario tra parentesi viene dedicato ad attività tecnologiche (insegnamento 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 viene dedicato ad attività tecnologiche, suddivise nel seguente modo: in *première* le 6 ore tra parentesi si dividono in 3 di sistema ottico, 1 e ½ di produzione meccanica, 1 e ½ di produzione ottica; in *terminale* le 7 ore tra parentesi si dividono in 3 di sistema ottico, 2 di produzione meccanica, 2 di produzione ottica.