

**C9“Costruzioni, ambiente e territorio”**  
**articolazione “Costruzioni, ambiente e territorio”**  
*(in parentesi l’Istituto Superiore “Bovara ”di Lecco, “Progetto Cinque”)*

Discipline del piano di studi		Ore settimanali per anno di corso					Δ %
		1° Biennio		2° biennio		V a.	
		1°	2°	3°	4°	5°	
Lingua e letteratura italiana		4 (5)	4 (5)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	+ 5%
Lingua inglese		3 (3)	3 (3)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	+20%
Storia		2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	-
Matem. (al Bovara con Informatica)	Analizzabili insieme	4 (5)	4 (5)	3 (3)	3 (3)	3 (2)	+ 5%
Complementi di Matem. (nuova)		-	-	1 (0)	1 (0)	-	
Tecnologie Informatiche (nuova discipl.)		3** (0)	-	-	-	-	+100%
Scienze integrate (della terra e Biologia) (al Bovara Geografia, scienze e lab.)		2 (3)	2 (4)	-	-	-	-42%
Scienze integrate (Fisica) Di cui laboratorio di Fisica		3 (4)	3 (3)	-	-	-	-14%
		1 (*)	1 (*)	-	-	-	
Scienze integrate (Chimica) Di cui laboratorio di Chimica		3 (4)	3 (3)	-	-	-	-14%
		1(*)	1(*)	-	-	-	
Scienze e tecnologie applicate (nuova disciplina)		-	3 (0)	-	-	-	+100%
<b>Sommando le ore “delle Scienze”</b>		<b>8 (11)</b>	<b>8 (10)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-23%</b>
Diritto ed Economia		2 (2)	2 (2)	0 (2)	0 (2)	0 (2)	-60%
Scienze motorie e sportive		2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	-
Religione cattolica o Attività alternative		1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	-
Tecnol. e tecniche di rapp. grafica (nuova) Di cui di laboratorio		3 (0)	3 (0)	-	-	-	-38%
		1 (*)	1 (*)				
Prog., Costruzioni e impianti (nuova)		-	-	7 (0)	6 (0)	7 (0)	
Disegno e progettazione (scompare)		0 (4)	0 (3)	0 (3)	0 (3)	0 (4)	
Costruzioni e lab. tecnico (scompare)		-	0 (2)	0 (5)	0 (5)	0 (5)	
Impianti, applicazioni idr. (scompare)		-	-	0 (3)	0 (2)	0 (3)	
<b>Sommando le ore delle nuove disc. e di quelle che scompaiono</b>		<b>3 (4)</b>	<b>3 (5)</b>	<b>7 (11)</b>	<b>6 (10)</b>	<b>7 (12)</b>	
Geopedologia, Economia ed Estimo		-	-	3 (5)	4 (5)	4 (5)	-26%
Topografia		-	-	4 (5)	4 (6)	4 (5)	-25%
Gest. del cantiere e sicurezza dell’amb. di lav.		-	-	2 (0)	2 (0)	2 (0)	+100%
<b>Totale ore</b>		<b>32 (35)</b>	<b>32 (36)</b>	<b>32 (36)</b>	<b>32 (36)</b>	<b>32 (36)</b>	<b>- 25%</b>

(\*) nel piano di studi dell’IS Bovara non sono indicate con precisione il numero di ore di laboratorio

\*\* Di cui due ore settimanali di Laboratorio

**Nei 5 anni saranno cancellate complessivamente 627 ore**