

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "C. MARZOLI" DI PALAZZOLO SULL'OGLIO (BS)
SEZIONE ITIS**

Quadro Orario Settimanale
Indirizzo: **MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA**

DISCIPLINE	Ore				
	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	2				
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	2				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie e Tecniche rap.graf.</i>	2				
Tecnologie informatiche	3				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie infomatiche</i>	2				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica					
Articolazione "Meccanica e Meccatronica"					
Meccanica, macchine ed energia			4	4	4
Sistemi ed automazione			4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione ind.le			3	4	5
Articolazione "Energia"					
Meccanica, macchine ed energia			5	5	5
Sistemi ed automazione			4	4	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione			3	5	6
Totale ore settimanali:	32	32	32	32	32
di cui ore di Laboratorio:	8		17		10

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "C. MARZOLI" DI PALAZZOLO SULL'OGLIO (BS)
SEZIONE ITIS**

Quadro Orario Settimanale
Indirizzo: **ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA**

DISCIPLINE	Ore				
	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	2				
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	2				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie e Tecniche rap.graf.</i>	2				
Tecnologie informatiche	3				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie infomatiche</i>	2				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica					
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5	5	6
Articolazione "Elettronica" ed "Elettrotecnica"					
Elettrotecnica ed Elettronica			7	6	6
Sistemi automatici			4	5	5
Articolazione "Automazione"					
Elettrotecnica ed Elettronica			7	5	5
Sistemi automatici			4	6	6
Totale ore settimanali:	32	32	32	32	32
di cui ore di Laboratorio:	8		17		10

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "C. MARZOLI" DI PALAZZOLO SULL'OGLIO (BS)
SEZIONE ITIS**

Quadro Orario Settimanale
Indirizzo: **INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**

DISCIPLINE	Ore							
	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno			
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno				
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4			
Lingua inglese	3	3	3	3	3			
Storia	2	2	2	2	2			
Matematica	4	4	3	3	3			
Diritto ed economia	2	2						
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2						
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2			
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1			
Scienze integrate (Fisica)	3	3						
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	2							
Scienze integrate (Chimica)	3	3						
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	2							
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3						
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie e Tecniche rap.graf.</i>	2							
Tecnologie informatiche	3							
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie infomatiche</i>	2							
Scienze e tecnologie applicate		3						
Complementi di matematica						1	1	
Sistemi e reti						4	4	4
Tecnologie e prog. di sistemi informatici e di Telec.						3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa								3
Articolazione "Informatica"								
Informatica			6	6	6			
Telecomunicazioni			3	3				
Articolazione "Telecomunicazioni"								
Informatica			3	3				
Telecomunicazioni			6	6	6			
Totale ore settimanali:	32	32	32	32	32			
<i>di cui ore di Laboratorio:</i>	8		17		10			

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "C. MARZOLI" DI PALAZZOLO SULL'OGLIO (BS)
SEZIONE ITIS**

Quadro Orario Settimanale
Indirizzo: **CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE**

DISCIPLINE	Ore					
	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno	
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno		
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	
Lingua inglese	3	3	3	3	3	
Storia	2	2	2	2	2	
Matematica	4	4	3	3	3	
Diritto ed economia	2	2				
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2				
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1	
Scienze integrate (Fisica)	3	3				
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	2					
Scienze integrate (Chimica)	3	3				
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	2					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie e Tecniche rap.graf.</i>	2					
Tecnologie informatiche	3					
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche</i>	2					
Scienze e tecnologie applicate		3				
Complementi di matematica						1
Articolazione "Chimica e materiali"						
Chimica analitica e strumentale			7	6	8	
Chimica organica e biochimica			5	5	3	
Tecnologie chimiche industriali			4	5	6	
Articolazione "Biotecnologie ambientali"						
Chimica analitica e strumentale			4	4	4	
Chimica organica e biochimica			4	4	4	
Biologia, microbiologia e tecn. di controllo ambientale			6	6	6	
Fisica Ambientale			2	2	3	
Articolazione "Biotecnologie sanitarie"						
Chimica analitica e strumentale			3	3		
Chimica organica e biochimica			3	3	4	
Biologia, microbiologia e tecn. di controllo sanitario			4	4	4	
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia			6	6	6	
Legislazione sanitaria						3
Totale ore settimanali:	32	32	32	32	32	
di cui ore di Laboratorio:	8		17		10	