

indirizzo professionale Gestione delle Acque e Risanamento Ambientale

Discipline area comune	ore settimanali				
	Primo biennio		Secondo biennio		Quinto anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	8		4	4	4
Lingua inglese	6		2	2	2
Matematica	8		3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione – Geografia	4		2	2	2
Diritto ed Economia	4				
Scienze motorie e sportive	4		2	2	2
Religione o attività alternativa	2		1	1	1
<i>Totale ore area comune</i>	<b>36</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>Discipline area di indirizzo</b>					
Scienze integrate	8				
Tecnologia dell'informazione e della comunicazione	4				
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	8-9				
Tecnologie delle risorse idriche e geologiche	8-9		4-5	4-5	4-5
Chimica applicata alla gestione delle risorse idriche e risanamento ambientale			4-5	4-5	4-5
Microbiologia applicata alla gestione e risanamento ambientale			3-4	3-4	3-4
Tecniche di gestione e controllo delle reti ed impianti civili e industriali			5-6	5-6	5-6
<i>Totale ore area di indirizzo</i>	<b>28</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<i>di cui in compresenza con ITP</i>	<b>12</b>		<b>27</b>		
<i>Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti</i>	<b>8</b>				
Ore settimanali complessive	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

indirizzo tecnico Grafica e Comunicazione - opzione Tecnologie Cartarie

Insegnamenti obbligatori	ore settimanali				
	Primo biennio		Secondo biennio		Quinto anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze integrate (scienze della Terra e biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie Applicate		3			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternativa	1	1	1	1	1
<i>Totale ore area comune</i>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
<b>Insegnamenti specifici dell'opzione Grafica e Comunicazione - Tecnologie Cartarie</b>					
Teoria della comunicazione			2	3	
Chimica cartaria			5	4	2
Tecnologie dei processi di produzione			3	3	5
Impianti di cartiera e disegno					4
Laboratori tecnici			6	6	6
<i>Totale ore area indirizzo</i>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>Ore settimanali complessive</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>