



Corso di studio attivo nell'a.s. 2010 – 2011
ISTITUTO TECNICO – Settore TECNOLOGICO
Indirizzo CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE
Articolazione BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI

Quadro orario settimanale

Discipline	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività ed insegnamenti generali					
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
<i>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti generali</i>	<i>20</i>	<i>20</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>
Attività e insegnamenti obbligatori dell'articolazione Biotecnologie ambientali					
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
<i>di cui in presenza (laboratorio)</i>	<i>2</i>				
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
<i>di cui in presenza (laboratorio)</i>	<i>2</i>				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
<i>di cui in presenza (laboratorio)</i>	<i>2</i>				
Tecnologie informatiche	3				
<i>di cui in presenza (laboratorio)</i>	<i>2</i>				
Scienze e tecnologie applicate (Chimica)*		3			
Complementi di matematica					
Chimica analitica e strumentale			4	4	4
Chimica organica e biochimica			4	4	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale			6	6	6
Fisica ambientale			2	2	3
<i>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti d'indirizzo</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>17</i>	<i>17</i>	<i>17</i>
<i>di cui in presenza (laboratorio)</i>	<i>8</i>		<i>17</i>		<i>10</i>
Totale complessivo ore settimanali	32	32	32	32	32

"Scienze e tecnologie applicate" è una disciplina d'orientamento, il cui contenuto dipende dall'indirizzo scelto.

IT – LS "ETTORE MOLINARI"

Via Crescenzago 110/108 - 20132 Milano - ☎ 02 2820786 / 02 2820868 - Fax 02 26116947

E-mail: presidenza@itis-molinari.mi.it

posta certificata: dirigente@pec.itis-molinari.eu