



ISTITUTO TECNICO
INDIRIZZO CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Articolazione biotecnologie ambientali



ISTRUZIONE TECNICA: 5 anni

IL DIPLOMATO:

- è competente nel governo e nel controllo di progetti, processi e attività produttive
- conosce e applica le norme sulla protezione ambientale
- conosce e applica le norme sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro
- è competente in materia di impatto ambientale degli impianti produttivi e relative emissioni inquinanti

L'attività didattica di laboratorio caratterizza le discipline dell'area di indirizzo

 area d'indirizzo	<i>classi</i>		1°	2°	3°	4°	5°
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica <i>di cui in compresenza</i>	3	3					
	2 (▲)						
Scienze integrate (Fisica) <i>di cui in compresenza</i>	3	3					
	2 (▲)						
Scienze integrate (Chimica) <i>di cui in compresenza</i>	3	3					
	2 (▲)						
Tecnologie informatiche <i>di cui in compresenza</i>	3						
	2 (▲)						
Scienze e tecnologie applicate				3			
Complementi di matematica					1	1	
Chimica analitica e strumentale (▲▲)					4	4	4
Chimica organica e biochimica (▲▲)					4	4	4
Biologia, microb. e tecnologie di controllo ambientale (▲▲)					6	6	6
Fisica ambientale					2	2	3
<i>di cui in compresenza</i>			8 (▲▲)		17 (▲▲)		10 (▲▲)
<i>Totale complessivo ore settimanali</i>	32	32	32	32	32	32	32

(▲) L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, possono programmare le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.

(▲▲) Discipline specifiche per gli indirizzi: "CHIMICA e BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"