



ISTITUTO TECNICO  
INDIRIZZO CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

# Articolazione biotecnologie sanitarie



**ISTRUZIONE TECNICA: 5 anni**

## IL DIPLOMATO:

- è competente nell'uso di metodiche che caratterizzano i sistemi biologici, microbiologici e anatomici
- conosce e applica le principali tecnologie sanitarie in campo biomedicale, farmaceutico e alimentare
- contribuisce alla promozione della salute personale e collettiva perché capace di identificare i fattori di rischio

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

area d'indirizzo	classi		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 (▲▲)					3	3	
Chimica organica e biochimica (▲▲)					3	3	4
Biologia, microb. e tecnologie di controllo sanitario (▲▲)					6	6	6
Igiene, anatomia, fisiologia e patologia (▲▲)							3
Legislazione sanitaria (▲▲)							3
<i>di cui in compresenza</i>			8 (▲▲)		17 (▲▲)		10 (▲▲)
<i>Totale complessivo ore settimanali</i>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	

(▲) 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 SANITARIE"