



# ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE " SANDRO PERTINI " | CAMPOBASSO



## ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI

Vengono integrate le conoscenze di chimica, biologia, microbiologia ed ecologia e si acquisiscono competenze specifiche per l'analisi e il controllo di matrici ambientali (Acqua, Aria, Suolo) in relazione alle esigenze delle realtà territoriali e alla sicurezza negli ambienti di vita e di lavoro.

QUADRO ORARIO SETTIMANALE					
AREA GENERALE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica			1	1	
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			
Scienze integrate: Chimica*	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazioni grafiche*	3	3			
Tecnologie informatiche*	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
AREA DI INDIRIZZO	I	II	III	IV	V
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
Legislazione ambientale				1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>33</b>

\*Compresenza di ITP;  
Una disciplina in lingua straniera al quinto anno (CLIL).

Per chi ha a cuore le tematiche ambientali,  
le meraviglie del Pianeta, la ricerca  
e il lavoro in laboratori.

## PILLOLE DI ORIENTAMENTO

### SCOPRI IL TUO TALENTO

Potrai conoscere ed esplorare  
i nostri laboratori di

**CHIMICA**  
**MICROBIOLOGIA**  
**ANATOMIA/IGIENE**

Ogni Venerdì dalle ore **15.00** alle ore **17.00**  
ti aspettiamo nella sede di  
**Via G. Scardocchia a Campobasso**

Per info e contatti:  
Tel. **0874.92946**  
<https://itaspertini.edu.it>



## ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE SANITARIE

Vengono acquisite competenze relative alle metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici ed anatomici in campo biomedico, farmaceutico ed alimentare.

QUADRO ORARIO SETTIMANALE					
AREA GENERALE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica			1	1	
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			
Scienze integrate: Chimica*	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazioni grafiche*	3	3			
Tecnologie informatiche*	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
AREA DI INDIRIZZO	I	II	III	IV	V
Chimica analitica e strumentale*			3	3	
Chimica organica e biochimica*			3	3	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario*			4	4	4
Igiene, anatomia, fisiologia e patologia*			6	6	6
Legislazione sanitaria					3
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\*Compresenza di ITP;  
Una disciplina in lingua straniera al quinto anno (CLIL).

Per chi è affascinato dal mondo della  
ricerca e dal lavoro in laboratori.