

## OFFERTA FORMATIVA

HACKATHON: Una maratona di idee



MOLICLIMA

Progetti ERASMUS



Progetto hostess e steward

Corsi per la certificazione delle lingue: Inglese (Cambridge); Francese (DELF); Spagnolo (DELF); Tedesco (Zertifikat Deutsch).



Corsi di Italiano per studenti stranieri

Corsi di recupero e di potenziamento disciplinari

Alfabetizzazione finanziaria

Progetti di educazione ambientale e alla salute

Progetti sull'inclusione

Giochi della chimica

Giochi delle scienze sperimentali

Olimpiadi delle scienze naturali

Olimpiadi delle neuroscienze

Centro sportivo: tornei sportivi d'istituto



DOVE SIAMO



EXPO 2020 DUBAI

## PCTO - PERCORSO PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

I percorsi sono finalizzati a:

- Contribuire ad avvicinare il mondo della scuola al mondo del lavoro e alle sue specifiche problematiche;

- Stimolare gli interessi degli studenti come opportunità di crescita socio-culturale;

- Fornire agli studenti contesti di esperienza utili a favorire la conoscenza di sé, delle proprie attitudini, delle proprie competenze, in funzione di una scelta post diploma più consapevole e ponderata;

- PCTO: All'estero un mese tutto gratis;

- Viaggi e scambi.



## BIORIÉNTATI LA TUA STRADA VERSO IL FUTURO!



### ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "SANDRO PERTINI"

via G. Scardocchia - Campobasso  
Tel. 0874.92946 | [www.itaspertini.edu.it](http://www.itaspertini.edu.it)  
CODICE D'ISCRIZIONE: CBTE026019

## ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "SANDRO PERTINI" CAMPOBASSO



## ISTITUTO BIOTECNOLOGICO

ARTICOLAZIONE  
**BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI**

ARTICOLAZIONE  
**BIOTECNOLOGIE SANITARIE**



# ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE “ SANDRO PERTINI ” | CAMPOBASSO

## BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI

### 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.

## ISTITUTO BIOTECNOLOGICO

L'Istituto Biotechologico garantisce una solida cultura scientifico-tecnologica.

Dopo il biennio si potrà scegliere tra due percorsi:  
**Articolazione Biotecnologie ambientali** e **Articolazione Biotecnologie sanitarie**.

### Prosecuzione degli studi

Consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie, in particolare quelle dell'area scientifica e medico-sanitaria, ai corsi IFTS e ITS.

### Sbocchi occupazionali e professionali

- Tecnico analista in laboratori di analisi chimiche e batteriologiche;
- Tecnico di ricerca nei laboratori scientifici soprattutto nel settore ambientale, sanitario, ospedaliero e chimico;
- Tecnico con mansione di conduzione e di controllo qualità in industrie a carattere biochimico e farmaceutico;
- Insegnante tecnico-pratico negli Istituti Tecnici e Professionali e nei corsi per lavoratori dell'industria.

## PertiniAmo

### SCOPRI IL TUO TALENTO

Potrai essere ospite del “PERTINI”  
per un giorno

Per Info e contatti:  
Via G. Scardocchia - Campobasso  
Tel. 0874.92946

## BIOTECNOLOGIE SANITARIE

### 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.