

Articolazione in "Biotecnologie Ambientali"

Questa tipologia di articolazione costituisce un percorso formativo finalizzato in modo specifico all'ambiente.

Dopo il Biennio comune sono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative al governo e controllo di progetti, processi e attività, nel rispetto delle normative sulla protezione ambientale, alla sicurezza degli ambienti e allo studio delle interazioni fra sistemi energetici e ambiente, riferite all'impatto ambientale degli impianti e alle relative emissioni inquinanti.

La figura professionale in uscita è quindi quella di tecnico di laboratorio con competenze nel campo della **sicurezza, dell'ambiente, del controllo di qualità.**



Il successivo quadro orario completo include il primo biennio comune ed i tre anni specialistici, rappresentati dal secondo biennio ed il quinto anno.

Primo Biennio			Secondo Biennio e V anno			
Discipline	I	II	Discipline	III	IV	V
Scienze motorie e sportive	2	2	Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	Religione/Attività alternative	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	Storia	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	Lingua Inglese	3	3	3
Matematica e Complementi di Matematica	4	4	Matematica e Complementi di Matematica	4	4	3
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)	Chimica organica e biochimica	3	3	4
Diritto ed Economia	2	2	Chimica analitica e strumentale	4	4	4
Scienze integrate (Scienze della Terra)	2	–	Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale	6	6	6
Scienze e tecnologie applicate	–	3	Fisica ambientale	2	2	3
Scienze integrate (Biologia)	–	2	Totale ore settimanali	32	32	32
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)	<div style="border: 2px solid black; padding: 10px;"> <p>Rispetto all'articolazione "chimica e materiali" l'area chimico analitica ed industriale diminuisce a favore dell'area biologica sanitaria ambientale.</p> </div>			
Tecnologie informatiche	3(2)	–				
Totale ore settimanali	32(5)	32(5)				