

Biotechnologie sanitarie

Dall'a.s. 2012-2013 sarà attivo presso l'Istituto Agrario anche il corso di Biotechnologie Sanitarie che, utilizzando le professionalità già operanti presso la scuola, i laboratori esistenti ed il forte contatto con il Territorio, formerà tecnici in campo sanitario, farmaceutico e biologico.

Nell'articolazione "Biotechnologie sanitarie" vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alle metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici e all'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e causali di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.



Gli sbocchi occupazionali per il diplomato in Biotechnologie Sanitarie sono individuabili in:

- * Strutture del Sistema Sanitario Nazionale, Aziende Ospedaliere, laboratori specializzati pubblici e privati
- * Qualsiasi corso di laurea ed altri Istituti ed Enti di Ricerca Pubblici e Privati
- * Industria farmaceutica e biotecnologica
- * Centri di ricerca e sviluppo di prodotti diagnostici biotecnologici dell'area sanitaria
- * Centri di servizi biotecnologici
- * Enti preposti alla elaborazione di normative sanitarie o brevettuali riguardanti l'utilizzo di prodotti biotecnologici.

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5°
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
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra -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)	2+1lab	2+1lab			
Scienze integrate (Chimica)	2+1lab	2+1lab			
Tecnologie e tecniche di rappresentazioni grafiche	2+1lab	2+1lab			
Tecnologie informatiche	2+1lab				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Chimica organica e biochimica			3	3	4
Chimica analitica e strumentale			3	3	
Igiene, anatomia, fisiologia e patologia			6	6	6
Biologia, microbiologia e tec. di controllo sanitario			4	4	4
Legislazione sanitaria					3
di cui laboratorio			17	10	
Totale	32	32	32	32	32

