

# PIANO DI STUDI

LAUREA TRIENNALE in: TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (DM 270/04)

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	MODULO	CFU (Crediti formativi universitari) MODULO / SEGMENTO	CFU (Crediti formativi universitari) INSEGNAMENTO
INSEGNAMENTO (ATTIVITA' DIDATTICA)	MODULO (UNITA' DIDATTICA)	CFU	CFU
<b>Primo anno di corso</b>			
Scienze chimiche e biochimiche	Chimica propedeutica biochimica	4	8
	Biochimica	3	
	Metodi e tecniche di biochimica clinica	1	
Scienze fisiche e statistiche	<i>Fisica applicata alle scienze biomediche</i>	2	6
	Informatica	1	
	Statistica Medica	2	
	Sistemi informatici di laboratorio	1	
Scienze biologiche e morfologiche	Biologia applicata	3	10
	Anatomia Umana	3	
	Istologia	2	
	Genetica Umana	2	
Fondamenti morfologici e funzionali della vita	Microbiologia generale	4	9
	<i>Fisiologia</i>	4	
	Biofisica	1	
Promozione della salute e della sicurezza	Metodologia epidemiologica ed igiene applicata	2	5
	Sicurezza negli ambienti di lavoro	1	
	Radioprotezione	1	
	<i>Etica e medicina legale</i>	1	
Lingua Straniera - Inglese scientifico			5
Laboratorio professionale: Tecniche di laboratorio di chimica			1
Sicurezza nei laboratori clinici			1
Tecniche di colture cellulari			1
<b>Attività a scelta dello studente</b>	<b>VEDI ELENCO</b>		<b>2</b>
Tirocinio 1 anno TLB			15
<i>Totale crediti</i>			<b>63</b>
<b>Secondo anno di corso</b>			
Scienze della patologia umana	Immunologia	3	5
	Fisiopatologia generale	2	
Metodologie diagnostiche di Microbiologia e Virologia	Ispezione degli alimenti di origine animale	1	7
	Tecniche diagnostiche microbiologiche	2	
	Microbiologia clinica	3	
	Parassitologia	1	
Scienze farmacologiche	Farmacologia e farmacogenomica	2	4
	Metodi genomici in farmacologia	1	
	Saggi e dosaggi farmacologici	1	

## PIANO DI STUDI

Metodologie diagnostiche di Patologia clinica	Patologia clinica	3	6
	Patologia generale	3	
Metodologie diagnostiche di cito e istopatologia	Tecniche diagnostiche di correlazione anatomo istopatologica e campionamento	2	6
	Citopatologia	2	
	Tecniche citologiche	2	
Metodologie diagnostiche di Biochimica clinica	Biochimica clinica	2	5
	Tecniche diagnostiche molecolari	1	
	Analisi biochimiche cliniche	2	
Laboratorio professionale- Tecniche immunologiche			1
Micologia			1
Esercitazioni di cromatografia avanzata			1
<b>Attività a scelta dello studente</b>	<b>VEDI ELENCO</b>		<b>2</b>
Tirocinio 2 anno TLB			20
<i>Totale crediti</i>			<b>58</b>
<b>Terzo anno di corso</b>			
Metodologie diagnostiche di Anatomia patologica e di Biologia molecolare	Biologia molecolare applicata all'anatomia patologica	2	6
	Tecniche di prelievo e diagnostica agoaspirativa	1	
	Tecniche diagnostiche di anatomia patologica macroscopica	2	
	Tecniche diagnostiche di correlazione citoistopatologica	1	
Metodologie diagnostiche di Immunoematologia	Malattie del sangue	2	4
	Terapie trasfusionali	1	
	Fisiopatologia dell'emostasi	1	
Metodologie della ricerca	Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	1	5
	Informatica	1	
	Statistica medica	1	
	Sistemi di elaborazione delle informazioni	1	
	Epidemiologia clinica e sperimentale	1	
Scienze organizzative, etiche e psicosociali	Diritto del lavoro	1	5
	Economia aziendale	1	
	Psicologia generale	1	
	Organizzazione professionale	1	
	Storia della medicina	1	
Scienze cliniche	Gastroenterologia	1	5
	Genetica medica	2	
	Patologia molecolare	2	
Laboratorio professionale: tecniche istologiche e immunoistochimiche			1
Tecniche di screening dei tumori al collo dell'utero			1

## PIANO DI STUDI

Metodiche di preparazione dei farmaci antitumorali			1
<b>Attività a scelta dello studente</b>	<b>VEDI ELENCO</b>		<b>2</b>
Tirocinio 3 anno TLB			25
<b>PROVA FINALE</b>			<b>4</b>
<i>Totale crediti</i>			<b>59</b>
<b>CREDITI COMPLESSIVI</b>			<b>180</b>
<b>ELENCO Attività a scelta dello studente</b>			
Tecniche di Laboratorio applicate alla Genetica Molecolare			1
Tecniche di laboratorio di microbiologia			1
Laboratorio diagnostico e sierologia			1
Metodi e tecniche di immunematologia			1
Il sistema di qualità nei laboratori d'analisi			1
Morfologia e morfogenesi normale e patologica ematologica			1