



CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

CLASSE L/SNT-3

PIANO DEGLI STUDI

Per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a.2022/2023

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

A = attività formative di base

B = attività formative caratterizzanti

C = attività formative affini ed integrative

D = attività formative a scelta dello studente

E = prova finale

F = altre attività

I anno (64 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Biochimica e biologia (6 cfu)	Biologia applicata	BIO/13	A	3
	Biochimica	BIO/10	A	2
	Genetica Umana	MED/03	A	1
Scienze funzionali e strutturali del corpo umano (6 cfu)	Anatomia Umana	BIO/16	A	2
	Istologia	BIO/17	A	1
	Fisiologia	BIO/09	A	2
	Metodi e tecniche di istologia	MED/46	B	1
Chimica e propedeutica biochimica (6 cfu)	Misure elettriche ed elettroniche	ING-INF/07	A	1
	Biochimica (Chimica generale)	BIO/10	A	2
	Biochimica (Chimica organica)	BIO/10	A	2
	Metodi tecnici di chimica e biochimica	MED/46	B	1
Scienze fisiche e statistiche (6 cfu)	Fisica	FIS/07	A	2
	Statistica Medica	MED/01	A	2
	Sistemi di elaborazione delle informazioni	INF/01	A	2
Scienze di medicina di laboratorio (4 cfu)	Patologia clinica	MED/05	B	1
	Gestione della fase preanalitica	MED/46	B	1
	Biochimica clinica	BIO/12	A	2
Microbiologia e immunologia (7 cfu)	Immunologia	MED/04	B	3
	Microbiologia medica	MED/07	B	3
	Metodi e tecniche di microbiologia	MED/46	B	1
Sicurezza e protezione nei luoghi di lavoro (4 cfu)	Igiene	MED/42	B	1
	Medicina del lavoro	MED/44	B	1
	Radioprotezione	MED/36	B	1
	Scienze tecniche nella sicurezza e protezione	MED/46	B	1
Tirocinio 1 anno TLB		MED/46	B	13
Attività a scelta dello studente	VEDI ELENCO		D	2
Lingua Straniera - Inglese scientifico		L-LIN/12	E	6
Laboratorio 1	-	MED/46	F	2



Esercitazioni di laboratorio biomedico 1		NN	F	1
Esercitazioni di laboratorio biomedico 2		NN	F	1
Il anno (57 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Metodologie diagnostiche di immunopatologia (5 cfu)	Immunopatologia	MED/04	A	1
	Immunoematologia e medicina trasfusionale	MED/05	B	1
	Emostasi	MED/05	B	1
	Metodi e tecniche di immunoematologia e centro trasfusionale	MED/46	B	2
Diagnostica di laboratorio integrata (7 cfu)	Biochimica clinica	BIO/12	B	3
	Patologia clinica	MED/05	B	3
	Metodi e tecniche di diagnostica integrata	MED/46	B	1
Malattie del sangue ed oncopatologia (5 cfu)	Oncologia medica	MED/06	B	1
	Storia della medicina	MED/02	B	1
	Malattie del sangue	MED/15	B	1
	Metodi e tecniche oncoematologiche	MED/46	B	1
	Oncologia di base	MED/04	B	1
Metodologie diagnostiche di anatomia patologica (8 cfu)	Anatomia patologica	MED/08	B	2
	Citopatologia e colpocitologia	MED/08	B	2
	Metodi e tecniche di isto e colpocitologia	MED/46	B	1
	Diagnostica istopatologica e immunoistochimica	MED/08	B	2
	Tecniche autoptiche	MED/46	B	1
Metodologie diagnostiche di microbiologia e virologia (5 cfu)	Microbiologia clinica	MED/07	B	3
	Metodi e tecniche di microbiologia diagnostica	MED/46	B	1



	Antropozoonosi parassitaria	VET/06	C	1
Tirocinio 2 anno TLB		MED/46	B	22
Attività a scelta dello studente			D	2
Laboratorio 2		MED/46	F	1
Esercitazioni di laboratorio biomedico 3		NN	F	1
Esercitazioni di laboratorio biomedico 4		NN	F	1
III anno (59 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Scienze farmacologiche e statistica (8 cfu)	Anestesiologia	MED/41	A	1
	Statistica per la ricerca	SECS-S/02	B	2
	Metodi e tecniche di farmacologia, tossicologia e galenica farmaceutica	MED/46	B	1
	Gestione ed analisi dei dati biomedici	INF/01	A	1
	Scienze farmacologiche	BIO/14	A	2
	Farmacotossicologia	BIO/14	A	1
Diritto e organizzazione dei servizi sanitari (7 cfu)	Medicina legale	MED/43	B	1
	Igiene generale	MED/42	B	1
	Diritto del lavoro	IUS/07	B	1
	Bioetica	MED/02	B	1
	Economia aziendale	SECS-P/07	B	1
	Organizzazione e regolamentazione della professione e risk management	MED/46	B	1
	Integrazione fra le professioni sanitarie	MED/45	A	1
Metodologie molecolari di patologia e genetica (5 cfu)	Biologia molecolare applicata ad anatomia patologica	MED/08	B	1
	Genetica medica e analisi genomica	MED/03	B	2
	Biotecnologie ricombinanti	MED/46	B	1
	Patologia digitale	INF/01	A	1



Patologia clinica e patologia molecolare (7 cfu)	Patologia generale	MED/04	B	2
	Patologia molecolare diagnostica	MED/05	B	1
	Biologia molecolare clinica	BIO/12	B	1
	Metodi e tecniche di colture cellulari	MED/46	B	1
	Microbiologia molecolare e virologia	MED/07	B	1
	Principi di imaging radiologico	MED/36	B	1
Tirocinio 3 anno TLB		MED/46	B	25
Attività a scelta dello studente			D	2
PROVA FINALE		PROFIN_S	E	3
Esercitazioni di laboratorio biomedico 5	-	NN	F	1
Esercitazioni di laboratorio biomedico 6	-	NN	F	1

Propedeuticità:

Art. 14, del Regolamento del Corso di Laurea Inter-Ateneo in Tecniche di Laboratorio Biomedico:

Propedeuticità e iscrizione agli anni successivi

Ai fini di un efficace svolgimento dei processi di insegnamento e di apprendimento devono essere rispettate le propedeuticità tra gli insegnamenti, come stabilito nei Regolamenti Didattici degli Atenei convenzionati.

Per assicurare una progressiva ed equilibrata crescita culturale dello studente, la frequenza ai corsi e alle attività professionalizzanti e di tirocinio clinico, è necessaria per accedere alle rispettive prove di profitto. Il superamento di tutte le prove di profitto relative agli insegnamenti e alle attività professionalizzanti e di tirocinio clinico previste per ciascun anno di corso, è propedeutico rispetto a quelli dell'anno successivo.

Lo studente è ammesso all'anno successivo solo dopo aver ottenuto la frequenza a tutte le didattiche programmate (insegnamenti, attività formative professionalizzanti e di tirocinio) per l'anno di corso precedente. I CFU acquisiti relativamente alle attività "A scelta dello studente", "Altre attività" ed il corso integrato di inglese non vengono conteggiati ai fini del superamento del blocco.

In caso di sospensione della frequenza delle attività formative professionalizzanti e di tirocinio per un periodo uguale o superiore a 2 anni solari, lo studente non può essere ammesso ai tirocini previsti per l'anno di corso successivo se non ripete parte del tirocinio dell'anno precedente come previsto dall'art. 20 comma 2 del presente Regolamento. Qualora l'interruzione sia uguale o superiore a 3 anni solari, prima di essere ammesso a quello previsto per l'anno di corso successivo, lo studente deve ripetere completamente il tirocinio effettuato nell'ultimo anno, superando nuovamente con

esito positivo (espresso in trentesimi) il relativo esame annuale delle attività formative professionalizzanti.

Art. 16, del Regolamento del Corso di Laurea Inter-Ateneo in Tecniche di Laboratorio Biomedico:

Prove di profitto

La verifica dell'apprendimento degli studenti è effettuata mediante prove d'esame le cui modalità sono disciplinate dai Regolamenti Didattici degli Atenei di Trieste e Udine dalle deliberazioni dell'organo collegiale della competente struttura didattica.

Al termine dello svolgimento delle attività formative: attività a scelta studente, seminari, laboratori, inglese ed informatica lo studente, ai fini della verifica del profitto e del conseguimento dei CFU, deve conseguire il giudizio di "approvato".

Di norma l'esame di profitto, o prova di valutazione finale, è unico per ogni insegnamento. Ciascun insegnamento si conclude con un esame che lo studente sostiene negli appelli previsti dal calendario accademico, alla presenza della Commissione nominata dal Coordinatore del Corso di laurea.

Il calendario degli appelli degli insegnamenti e delle attività formative professionalizzanti e di tirocinio è reso pubblico all'inizio dell'anno accademico. Per gli insegnamenti sono previsti 6 appelli distribuiti nel Corso dell'anno accademico, di norma almeno 5 entro il 30 settembre, a cui si aggiunge 1 appello straordinario da tenersi comunque entro il 31 gennaio dell'anno accademico successivo.

Per le prove di profitto delle attività formative professionalizzanti e di tirocinio sono invece previsti solo due appelli, il secondo dei quali deve svolgersi entro il mese di gennaio dell'anno accademico successivo.

INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE				
<i>Insegnamento</i>	<i>Anno di corso</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
TECNICHE DI MORFOLOGIA VIRTUALE	1	NN	D	1
TECNICHE DI LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA	1	MED/46	D	1
METODI E TECNICHE DI MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI	1	NN	D	1