

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Dall'a.a. 2015/2016 il Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico è istituito come Corso Interateneo ed attivato ad anni alterni presso le Università degli Studi di Udine e Trieste che operano in collaborazione. Nell'a.a. 2016/2017 il I anno viene attivato presso l'Università degli Studi di Trieste.

Nell'anno accademico 2016/2017 a Udine sono attivati il 2° anno del corso di laurea interateneo e il 3° anno del precedente ordinamento.

PIANO STUDI CDL TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

Percorso degli studi per gli immatricolati nell'a.a. 2016/2017

INSEGNAMENTO/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU TOTALI	ORE	S.S.D.
1° anno erogato nell'a.a. 2016/2017			
Chimica e propedeutica biochimica	6	60	
- Misure elettriche ed elettroniche	1	10	ING-INF/07
- Biochimica (chimica generale)	2	20	BIO/10
- Biochimica (chimica organica)	2	20	BIO/10
- Metodi tecnici di chimica e biochimica	1	10	MED/46
Scienze fisiche e statistiche	6	60	
- Fisica	2	20	FIS/07
- Statistica medica	2	20	MED/01
- Sistemi di elaborazione delle informazioni	2	20	INF/01
Sicurezza e protezione nei luoghi di lavoro	4	40	
- Igiene	1	10	MED/42
- Medicina del lavoro	1	10	MED/44
- Radioprotezione	1	10	MED/36
- Scienze tecniche nella sicurezza e protezione	1	10	MED/46
Microbiologia e immunologia	7	70	
- Immunologia	3	30	MED/04
- Microbiologia medica	3	30	MED/07
- Metodi e tecniche di microbiologia	1	10	MED/46

Biochimica e biologia	6	60	
- Biologia applicata	3	30	BIO/13
- Biochimica	2	20	BIO/10
- Genetica umana	1	10	MED/03
Scienze di medicina di laboratorio	4	40	
- Biochimica clinica	2	20	BIO/12
- Patologia clinica	1	10	MED/05
- Gestione della fase preanalitica	1	10	MED/46
Scienze funzionali e strutturali del corpo umano	6	60	
- Anatomia umana	2	20	BIO/16
- Istologia	1	10	BIO/17
- Fisiologia	2	20	BIO/09
- Metodi e tecniche di istologia	1	10	MED/46
Tirocinio I	13		MED/46
Laboratori I	2	50	MED/46
Seminari I	2		
A scelta studente I	2		
Prova di accertamento Inglese B1 Standard	6		
TOTALE CFU 1° ANNO	64		

**INSEGNAMENTO/
ATTIVITÀ FORMATIVE** **CFU
TOTALI** **ORE** **S.S.D.** **PERIODO
DIDATTICO**

2° anno erogato nell'a.a. 2017/2018

Metodologie diagnostiche di immunopatologia	5	50		Da definire
- Immunoematologia e medicina trasfusionale	1	10	MED/05	
- Emostasi	1	10	MED/05	
- Immunopatologia	1	10	MED/04	
- Metodi e tecniche di immunoematologia e centro trasfusionale	2	20	MED/46	
Diagnostica di laboratorio integrata	7	70		Da definire
- Biochimica clinica	3	30	BIO/12	
- Patologia clinica	3	30	MED/05	
- Metodi e tecniche di diagnostica integrata	1	10	MED/46	
Malattie del sangue ed oncopatologia	5	50		Da definire
- Oncologia medica	1	10	MED/06	
- Storia della medicina	1	10	MED/02	
- Malattie del sangue	1	10	MED/15	
- Metodi e tecniche oncoematologiche	1	10	MED/46	
- Oncologia di base	1	10	MED/04	
Metodologie diagnostiche di anatomia patologica	8	80		Da definire
- Anatomia patologica	2	20	MED/08	
- Citopatologia e colpocitologia	2	20	MED/08	
- Metodi e tecniche di isto e colpocitologia	1	10	MED/46	
- Diagnostica istopatologica e immunoistochimica	2	20	MED/08	
- Tecniche autoptiche	1	10	MED/46	
Metodologie diagnostiche di microbiologia e virologia	5	50		Da definire
- Microbiologia clinica	3	30	MED/07	
- Antropozoonosi parassitaria	1	10	VET/06	
- Metodi e tecniche di microbiologia diagnostica	1	10	MED/46	

Tirocinio II	22		MED/46	
Laboratori II	1	25	MED/46	Da definire
Seminari II	2			
A scelta studente II	2			
TOTALE CFU 2° ANNO	57			

INSEGNAMENTO/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU TOTALI	ORE	S.S.D.	PERIODO DIDATTICO
---	-----------------------	------------	---------------	------------------------------

3° anno erogato nell'a.a. 2018/2019

Diritto e organizzazione dei servizi sanitari	7	70		Da definire
- Medicina legale	1	10	MED/43	
- Igiene generale	1	10	MED/42	
- Diritto del lavoro	1	10	IUS/07	
- Bioetica	1	10	MED/02	
- Economia aziendale	1	10	SECS-P/07	
- Organizzazione e regolamentazione della professione e risk management	1	10	MED/46	
- Integrazione fra le professioni sanitarie	1	10	MED/45	
Metodologie molecolari di patologia e genetica	5	50		Da definire
- Biologia molecolare applicata ad anatomia patologica	1	10	MED/08	
- Sistemi di elaborazione delle informazioni	1	10	INF/01	
- Genetica medica e analisi genomica	2	20	MED/03	
- Biotecnologie ricombinanti	1	10	MED/46	
Scienze farmacologiche e statistica	8	80		Da definire
- Anestesiologia	1	10	MED/41	
- Statistica per la ricerca	2	20	SECS-S/02	
- Sistemi di elaborazione delle informazioni	1	10	INF/01	
- Scienze farmacologiche	1	10	BIO/14	
- Metodi e tecniche di farmacologia, tossicologia e galenica farmaceutica	1	10	MED/46	
- Farmacotossicologia	2	20	BIO/14	

Patologia clinica e patologia molecolare	7	70		Da definire
- Patologia generale	2	20	MED/04	
- Patologia molecolare diagnostica	1	10	MED/05	
- Biologia molecolare clinica	1	10	BIO/12	
- Metodi e tecniche di colture cellulari	1	10	MED/46	
- Microbiologia molecolare e virologia	1	10	MED/07	
- Principi di imaging radiologico	1	10	MED/36	
Tirocinio III	25		MED/46	
Seminari III	2			
A scelta studente III	2			
Prova finale	3			
TOTALE CFU 3° ANNO	59			

CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

Percorso offerto nell'a.a. 2016/2017

INSEGNAMENTO/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU TOTALI	ORE	S.S.D.	PERIODO DIDATTICO
---	-----------------------	------------	---------------	------------------------------

1° anno (interateneo, attivato presso la sede di Trieste)

Chimica e propedeutica biochimica	6	60		Da definire
- Misure elettriche ed elettroniche	1	10	ING-INF/07	
- Biochimica (chimica generale)	2	20	BIO/10	
- Biochimica (chimica organica)	2	20	BIO/10	
- Metodi tecnici di chimica e biochimica	1	10	MED/46	
Scienze fisiche e statistiche	6	60		Da definire
- Fisica	2	20	FIS/07	
- Statistica medica	2	20	MED/01	
- Sistemi di elaborazione delle informazioni	2	20	INF/01	
Sicurezza e protezione nei luoghi di lavoro	4	40		Da definire
- Igiene	1	10	MED/42	
- Medicina del lavoro	1	10	MED/44	
- Radioprotezione	1	10	MED/36	
- Scienze tecniche nella sicurezza e protezione	1	10	MED/46	

Microbiologia e immunologia	7	70		Da definire
- Immunologia	3	30	MED/04	
- Microbiologia medica	3	30	MED/07	
- Metodi e tecniche di microbiologia	1	10	MED/46	
Biochimica e biologia	6	60		Da definire
- Biologia applicata	3	30	BIO/13	
- Biochimica	2	20	BIO/10	
- Genetica umana	1	10	MED/03	
Scienze di medicina di laboratorio	4	40		Da definire
- Biochimica clinica	2	20	BIO/12	
- Patologia clinica	1	10	MED/05	
- Gestione della fase preanalitica	1	10	MED/46	
Scienze funzionali e strutturali del corpo umano	6	60		Da definire
- Anatomia umana	2	20	BIO/16	
- Istologia	1	10	BIO/17	
- Fisiologia	2	20	BIO/09	
- Metodi e tecniche di istologia	1	10	MED/46	
Tirocinio I	13		MED/46	
Laboratori I	2	50	MED/46	Da definire
Seminari I	2			
A scelta studente I	2			
Prova di accertamento Inglese B1 Standard	6			
TOTALE CFU 1° ANNO	64			

INSEGNAMENTO/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU TOTALI	ORE	S.S.D.	PERIODO DIDATTICO
-------------------------------------	---------------	-----	--------	----------------------

2° anno (interateneo, attivato presso la sede di Udine)

Metodologie diagnostiche di immunopatologia	5	50		Il periodo 27/02/17 30/06/17
- Immunoematologia e medicina trasfusionale	1	10	MED/05	
- Emostasi	1	10	MED/05	
- Immunopatologia	1	10	MED/04	
- Metodi e tecniche di immunoematologia e centro trasfusionale	2	20	MED/46	

Diagnostica di laboratorio integrata	7	70		I periodo
- Biochimica clinica	3	30	BIO/12	03/10/16
- Patologia clinica	3	30	MED/05	31/01/17
- Metodi e tecniche di diagnostica integrata	1	10	MED/46	
Malattie del sangue ed oncopatologia	5	50		II periodo
- Oncologia medica	1	10	MED/06	27/02/17
- Storia della medicina	1	10	MED/02	30/06/17
- Malattie del sangue	1	10	MED/15	
- Metodi e tecniche oncoematologiche	1	10	MED/46	
- Oncologia di base	1	10	MED/04	
Metodologie diagnostiche di anatomia patologica	8	80		I periodo
- Anatomia patologica	2	20	MED/08	03/10/16
- Citopatologia e colpocitologia	2	20	MED/08	31/01/17
- Metodi e tecniche di isto e colpocitologia	1	10	MED/46	
- Diagnostica istopatologica e immunoistochimica	2	20	MED/08	
- Tecniche autoptiche	1	10	MED/46	
Metodologie diagnostiche di microbiologia e virologia	5	50		II periodo
- Microbiologia clinica	3	30	MED/07	27/02/17
- Antropozoonosi parassitaria	1	10	VET/06	30/06/17
- Metodi e tecniche di microbiologia diagnostica	1	10	MED/46	
Tirocinio II	22		MED/46	
Laboratori II	1	25	MED/46	Annuale 03/10/16 30/06/17
Seminari II	2			
A scelta studente II	2			
TOTALE CFU 2° ANNO	57			

**INSEGNAMENTO/
ATTIVITÀ FORMATIVE** **CFU
TOTALI** **ORE** **S.S.D.** **PERIODO
DIDATTICO**

3° anno (precedente ordinamento attivato presso la sede di Udine)

Scienze farmacologiche e statistica	6	60		I periodo 03/10/16
- Scienze farmacologiche	2	20	BIO/14	31/01/17
- Farmacotossicologia	1	10	BIO/14	
- Metodi e tecniche di farmacologia, tossicologia e galenica farmaceutica	1	10	MED/46	
- Statistica per la ricerca	2	20	SECS-S/02	
Metodologie molecolari di biologia, genetica e biochimica	7	70		I periodo 03/10/16
- Sistemi di elaborazione delle informazioni	1	10	INF/01	31/01/17
- Biologia molecolare applicata ad anatomia patologica	2	20	MED/08	
- Genetica medica e analisi genomica	3	30	MED/03	
- Biotecnologie ricombinanti	1	10	MED/46	
Patologia clinica e patologia molecolare	7	70		II periodo 27/02/17
- Biologia molecolare clinica	1	10	BIO/12	30/06/17
- Patologia molecolare diagnostica	1	10	MED/05	
- Fisiopatologia	2	20	MED/04	
- Metodi e tecniche di colture cellulari	1	10	MED/46	
- Endocrinologia	1	10	MED/13	
- Microbiologia clinica e molecolare	1	10	MED/07	
Diritto e organizzazione dei servizi sanitari	6	60		II periodo 27/02/17
- Diritto del lavoro	1	10	IUS/07	30/06/17
- Economia aziendale	1	10	SECS-P/07	
- Medicina legale	1	10	MED/43	
- Igiene generale	1	10	MED/42	
- Pedagogia sociale e generale	1	10	M-PED/01	
- Organizzazione e regolamentazione della professione e risk management	1	10	MED/46	
Tirocinio III	25		MED/46	
Seminari III	2			
A scelta studente III	2			
Prova finale	3			