

### 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.
<b>1° anno erogato nell'a.a. 2016/2017</b>			
<b>Chimica e propedeutica biochimica</b>	<b>6</b>	<b>60</b>	
- 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
<b>Scienze fisiche e statistiche</b>	<b>6</b>	<b>60</b>	
- Fisica	2	20	FIS/07
- Statistica medica	2	20	MED/01
- Sistemi di elaborazione delle informazioni	2	20	INF/01
<b>Sicurezza e protezione nei luoghi di lavoro</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	
- 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
<b>Microbiologia e immunologia</b>	<b>7</b>	<b>70</b>	
- Immunologia	3	30	MED/04
- Microbiologia medica	3	30	MED/07
- Metodi e tecniche di microbiologia	1	10	MED/46

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

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

**2°** anno erogato nell'a.a. 2017/2018

<b>Metodologie diagnostiche di immunopatologia</b>	<b>5</b>	<b>50</b>		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	
<b>Diagnostica di laboratorio integrata</b>	<b>7</b>	<b>70</b>		Da definire
- Biochimica clinica	3	30	BIO/12	
- Patologia clinica	3	30	MED/05	
- Metodi e tecniche di diagnostica integrata	1	10	MED/46	
<b>Malattie del sangue ed oncopatologia</b>	<b>5</b>	<b>50</b>		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	
<b>Metodologie diagnostiche di anatomia patologica</b>	<b>8</b>	<b>80</b>		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	
<b>Metodologie diagnostiche di microbiologia e virologia</b>	<b>5</b>	<b>50</b>		Da definire
- Microbiologia clinica	3	30	MED/07	
- Antropozoonosi parassitaria	1	10	VET/06	
- Metodi e tecniche di microbiologia diagnostica	1	10	MED/46	

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

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

**3° anno erogato nell'a.a. 2018/2019**

<b>Diritto e organizzazione dei servizi sanitari</b>	<b>7</b>	<b>70</b>		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	
<b>Metodologie molecolari di patologia e genetica</b>	<b>5</b>	<b>50</b>		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	
<b>Scienze farmacologiche e statistica</b>	<b>8</b>	<b>80</b>		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	

<b>Patologia clinica e patologia molecolare</b>	<b>7</b>	<b>70</b>		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	
<b>Tirocinio III</b>	<b>25</b>		MED/46	
<b>Seminari III</b>	<b>2</b>			
<b>A scelta studente III</b>	<b>2</b>			
<b>Prova finale</b>	<b>3</b>			
<b>TOTALE CFU 3° ANNO</b>	<b>59</b>			

**CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO**

Percorso offerto nell'a.a. 2016/2017

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

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

<b>Chimica e propedeutica biochimica</b>	<b>6</b>	<b>60</b>		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	
<b>Scienze fisiche e statistiche</b>	<b>6</b>	<b>60</b>		Da definire
- Fisica	2	20	FIS/07	
- Statistica medica	2	20	MED/01	
- Sistemi di elaborazione delle informazioni	2	20	INF/01	
<b>Sicurezza e protezione nei luoghi di lavoro</b>	<b>4</b>	<b>40</b>		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	

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

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

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

<b>Metodologie diagnostiche di immunopatologia</b>	<b>5</b>	<b>50</b>		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	

<b>Diagnostica di laboratorio integrata</b>	<b>7</b>	<b>70</b>		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	
<b>Malattie del sangue ed oncopatologia</b>	<b>5</b>	<b>50</b>		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	
<b>Metodologie diagnostiche di anatomia patologica</b>	<b>8</b>	<b>80</b>		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	
<b>Metodologie diagnostiche di microbiologia e virologia</b>	<b>5</b>	<b>50</b>		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	
<b>Tirocinio II</b>	<b>22</b>		MED/46	
<b>Laboratori II</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	MED/46	Annuale 03/10/16 30/06/17
<b>Seminari II</b>	<b>2</b>			
<b>A scelta studente II</b>	<b>2</b>			
<b>TOTALE CFU 2° ANNO</b>	<b>57</b>			

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

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

<b>Scienze farmacologiche e statistica</b>	<b>6</b>	<b>60</b>		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	
<b>Metodologie molecolari di biologia, genetica e biochimica</b>	<b>7</b>	<b>70</b>		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	
<b>Patologia clinica e patologia molecolare</b>	<b>7</b>	<b>70</b>		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	
<b>Diritto e organizzazione dei servizi sanitari</b>	<b>6</b>	<b>60</b>		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	
<b>Tirocinio III</b>	<b>25</b>		MED/46	
<b>Seminari III</b>	<b>2</b>			
<b>A scelta studente III</b>	<b>2</b>			
<b>Prova finale</b>	<b>3</b>			