

Università di Pisa

Regolamento didattico

Corso di Studio	TLB-L - TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)
Tipo di Corso di Studio	Laurea
Classe	Classe delle lauree in Professioni sanitarie tecniche (L/SNT3)
Anno Ordinamento	2018/2019
Anno Regolamento (coorte)	2020/2021

Presentazione

Struttura didattica di riferimento	DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA CHIRURGICA, MEDICA, MOLECOLARE E DELL'AREA CRITICA
Durata	3 Anni
CFU	180
Titolo Rilasciato	Laurea in TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)
Titolo Congiunto	No
Doppio Titolo	No
Modalità Didattica	Convenzionale
Indirizzo internet del Corso di Studio	https://www.med.unipi.it/index.php/corsi-di-laurea/cdl-tecniche-di-laboratorio-biomedico/
Corsi della medesima classe	DIE-L - DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA), IGD-L - IGIENE DENTALE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI IGIENISTA DENTALE), TDP-L - TECNICHE AUDIOPROTESICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI AUDIOPROTESISTA), TRM-L - TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA), TNF-L - TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA, TAM-L - TECNICHE AUDIOMETRICHE
Sedi del Corso	Università di Pisa (Responsabilità Didattica)

Classe/Percorso

Classe

Classe delle lauree in Professioni sanitarie tecniche (L/SNT3)

Percorso di Studio

comune

Quadro delle attività formative

Base				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Scienze propedeutiche	8	8 - 12	FIS/07	2 - ELEMENTI DI RADIOBIOLOGIA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISICA E STATISTICA (002FB))
		8 - 12	INF/01	
		8 - 12	ING-INF/07	2 - MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata STORIA DELLA MEDICINA E MISURE EMPIRICHE NELLA SCIENZA (002IF))
		8 - 12	M-PSI/01	
		8 - 12	MED/01	3 - STATISTICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISICA E STATISTICA (002FB))
Scienze biomediche	18	18 - 24	BIO/09	1 - PATOLOGIA GENERALE, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISILOGIA E PATOLOGIA GENERALE (006FE))
		18 - 24	BIO/10	2 - BIOLOGIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata BIOCHIMICA E BIOLOGIA (267EE))
		18 - 24	BIO/13	1 - CHIMICA E BIOCHIMICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata BIOCHIMICA E BIOLOGIA (267EE))
		18 - 24	BIO/16	2 - ANATOMIA UMANA, 4 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata ISTOLOGIA E ANATOMIA (268EE))
		18 - 24	BIO/17	1 - ISTOLOGIA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata ISTOLOGIA E ANATOMIA (268EE))
		18 - 24	MED/03	
		18 - 24	MED/04	2 - FISILOGIA, 3 CFU, OBB

				(Modulo dell'Attività formativa integrata FISILOGIA E PATOLOGIA GENERALE (006FE))
		18 - 24	MED/05	
		18 - 24	MED/07	2 - MICROBIOLOGIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MICROBIOLOGIA E IGIENE (094FF))
Primo soccorso	3	3 - 6	BIO/14	1 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FARMACOLOGIA, ONCOLOGIA E TOSSICOLOGIA (016EF))
		3 - 6	MED/09	2 - MEDICINA INTERNA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata BASI PATOLOGICHE DELLE MALATTIE (187FF))
Totale Base	29	29 - 42		

Caratterizzante				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Scienze e tecniche audiometriche	0	0	M-PSI/08	
		0	MED/31	
		0	MED/32	
		0	MED/38	
		0	MED/39	
		0	MED/43	
		0	MED/44	
		0	MED/48	
		0	MED/50	
Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	36	36 - 42	BIO/12	1 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE APPLICATE (013FE))
				2 - Biochimica clinica, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata BIOLOGIA MOLECOLARE, BIOCHIMICA CLINICA E METODOLOGIE ANALITICHE (017FE))
		36 - 42	MED/03	1 - TECNICHE DIAGNOSTICHE DI GENETICA MEDICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SCIENZE E TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (228FF))
		36 - 42	MED/04	

		36 - 42	MED/05	2 - Patologia clinica, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA CLINICA E IMMUNOEMATOLOGIA (331FF))
		36 - 42	MED/07	1 - MICROBIOLOGIA CLINICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MICROBIOLOGIA E PARASSITOLOGIA CLINICA (003FG))
		36 - 42	MED/08	2 - ANATOMIA PATOLOGICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SCIENZE E TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (228FF))
		36 - 42	MED/15	
		36 - 42	MED/46	1 - METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE IN VIROLOGIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (227FF))
				1 - METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE IN BIOCHIMICA CLINICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata BIOLOGIA MOLECOLARE, BIOCHIMICA CLINICA E METODOLOGIE ANALITICHE (017FE))
				1 - Tecniche di laboratorio biomedico specialistiche, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA CLINICA E IMMUNOEMATOLOGIA (331FF))
				2 - METODOLOGIE E TECNICHE IN CITOLOGIA E ANATOMIA PATOLOGICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE APPLICATE (013FE))
				2 - METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE IN MICROBIOLOGIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (227FF))

		36 - 42	VET/06	2 - PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MICROBIOLOGIA E PARASSITOLOGIA CLINICA (003FG))
Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	0	0	FIS/07	
		0	ING-INF/05	
		0	MED/36	
		0	MED/37	
		0	MED/50	
		0	VET/08	
Scienze e tecniche di neurofisiopatologia	0	0	MED/10	
		0	MED/11	
		0	MED/26	
		0	MED/33	
		0	MED/39	
		0	MED/48	
		0	MED/50	
Scienze e tecniche ortopediche	0	0	MED/33	
		0	MED/34	
		0	MED/36	
		0	MED/50	
Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	0	0	ING-IND/22	
		0	MED/11	
		0	MED/15	
		0	MED/21	
		0	MED/22	
		0	MED/23	
		0	MED/50	
Scienze dell'igiene dentale	0	0	MED/07	
		0	MED/28	
		0	MED/42	
		0	MED/50	
Scienze della dietistica	0	0	AGR/15	
		0	CHIM/10	
		0	M-PSI/08	
		0	MED/09	
		0	MED/11	
		0	MED/12	
		0	MED/13	
		0	MED/14	
		0	MED/38	
		0	MED/42	
		0	MED/49	
		0	SECS-P/13	
Scienze e tecniche	0	0	ING-IND/22	

audioprotesiche				
		0	ING-INF/07	
		0	MED/31	
		0	MED/32	
		0	MED/50	
Scienze medico-chirurgiche	3	3 - 6	MED/08	1 - ANATOMIA PATOLOGICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata BASI PATOLOGICHE DELLE MALATTIE (187FF))
Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	3	3 - 6	MED/36	1 - FISICA ED ELEMENTI DI RADIOPROTEZIONE, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISICA E STATISTICA (002FB))
		3 - 6	MED/42	1 - IGIENE GENERALE E APPLICATA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MICROBIOLOGIA E IGIENE (094FF))
		3 - 6	MED/44	
Scienze interdisciplinari cliniche	5	5 - 9	MED/06	2 - ONCOLOGIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FARMACOLOGIA, ONCOLOGIA E TOSSICOLOGIA (016EF))
		5 - 9	MED/13	
		5 - 9	MED/15	3 - MALATTIE DEL SANGUE, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SCIENZE E TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (228FF))
		5 - 9	MED/35	
Scienze umane e psicopedagogiche	3	3 - 6	M-PSI/01	
		3 - 6	MED/02	1 - STORIA DELLA MEDICINA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata STORIA DELLA MEDICINA E MISURE EMPIRICHE NELLA SCIENZA (002IF))
		3 - 6	SPS/07	
Scienze interdisciplinari	3	3 - 6	ING-INF/05	
		3 - 6	SECS-S/02	1 - STATISTICA PER LA RICERCA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SCIENZE DELL'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E DELLA RICERCA (396PP))
Scienze del management sanitario	3	3 - 6	SECS-P/07	
		3 - 6	SECS-P/10	2 - ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SCIENZE DELL'ORGANIZZAZIONE

				AZIENDALE E DELLA RICERCA (396PP))
Tirocinio differenziato per specifico profilo	60	60 - 60	MED/46	1 - TIROCINIO I, 15 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO E LABORATORIO (121FF))
				1 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE II ANNO, 21 CFU, OBB
				1 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO, 24 CFU, OBB
Totale Caratterizzante	116	116 - 141		

Affine/Integrativa				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Attività formative affini o integrative	3	3 - 3	BIO/11	3 - Biologia Molecolare, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata BIOLOGIA MOLECOLARE, BIOCHIMICA CLINICA E METODOLOGIE ANALITICHE (017FE))
Totale Affine/Integrativa	3	3 - 3		

A scelta dello studente				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
A scelta dello studente	6	6 - 6	MED/08	1 - ADE - APPROFONDIMENTO DELLE TECNICHE DI LABORATORIO IN ANATOMIA PATOLOGICA, 2 CFU, OPZ
		6 - 6	NN	1 - ADE - LA SICUREZZA NEL LABORATORIO, 1 CFU, OPZ
				1 - ADE - SISTEMA HLA, 2 CFU, OPZ
				1 - ADE - LABORATORIO DI GENETICA MEDICA, 1 CFU, OPZ
				1 - LIBERA SCELTA, 18 CFU, OPZ
				1 - ADE - TECNICHE ANATOMO-PATOLOGICHE NEL NASCITURO E NEONATO,

			1 CFU, OPZ
			1 - ADE - APOPTOSI: RUOLO BIOLOGICO E METODOLOGIE DI STUDIO IN LABORATORIO, 1 CFU, OPZ
			1 - LIBERA SCELTA PER RICONOSCIMENTI, 18 CFU, OPZ
			1 - ADE - MESSA A PUNTO E VALUTAZIONE DI TECNICHE MOLECOLARI QUALI-QUANTITATIVE DI DETERMINAZIONE DI SEQUENZE GENICHE (RT-PCR E DIRECT SEQUENCING), 2 CFU, OPZ
			1 - ADE - FONDAMENTI DI SALA SETTORIA ED ELEMENTI DI TECNICA AUTOPTICA, 2 CFU, OPZ
			1 - ADE - TECNICHE DIAGNOSTICHE IN PARASSITOLOGIA, 1 CFU, OPZ
			1 - ADE - OSSERVAZIONE MICROSCOPICA DI TESSUTI UMANI, 3 CFU, OPZ
			1 - ADE - ETICA E DEONTOLOGIA PROFESSIONALE, 1 CFU, OPZ
Totale A scelta dello studente	6	6 - 6	

Lingua/Prova Finale				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Per la prova finale	6	6 - 6	PROFIN_S	1 - PROVA FINALE, 6 CFU, OBB
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3 - 3	NN	1 - LINGUA INGLESE, 3 CFU, OBB
Totale Lingua/Prova Finale	9	9 - 9		

Altro				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	6	6 - 6	NN	2 - SEMINARI, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa

				integrata SEMINARI (675ZW))
				3 - SEMINARI, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SEMINARI (675ZW))
				1 - Indefinito/Interdisciplinare, 3 CFU, OBB
				1 - ABILITA' INFORMATICHE, 3 CFU, OBB
				1 - SEMINARI, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SEMINARI (675ZW))
Laboratori professionali dello specifico SSD	3	3 - 3	NN	2 - LABORATORIO, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO E LABORATORIO (121FF))
				3 - Corso obbligatorio su "Rischi professionali e loro gestione in sicurezza sul lavoro alla luce del D. Lgs. 81/08", 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO E LABORATORIO (121FF))
Totale Altro	9	9 - 9		
Totale	172	172 - 210		

Percorso di Studio: comune (PDS0-2018)

CFU totali: 230, di cui 177 derivanti da AF obbligatorie e 53 da AF a scelta

1° Anno (anno accademico 2020/2021)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
ABILITA' INFORMATICHE (1028Z)	3	L/SNT3	F	Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	NN	Si
ADE - APPROFONDIMENTO DELLE TECNICHE DI LABORATORIO IN ANATOMIA PATOLOGICA (1851Z)	2	L/SNT3	D	A scelta dello studente	MED/08	No
BIOCHIMICA E BIOLOGIA (267EE)	6	L/SNT3	A	Scienze biomediche	BIO/13, BIO/10	Si
Moduli BIOLOGIA (2) CHIMICA E BIOCHIMICA (1)	3 3					
FISICA E STATISTICA (002FB)	6	L/SNT3	A	Scienze propedeutiche	MED/01, MED/36, FIS/07	Si
Moduli FISICA ED ELEMENTI DI RADIOPROTEZIONE (1) STATISTICA (3) ELEMENTI DI RADIOBIOLOGIA (2)	1 3 2					
FISIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE (006FE)	6	L/SNT3	A	Scienze biomediche	MED/04, BIO/09	Si
Moduli FISIOLOGIA (2) PATOLOGIA GENERALE (1)	3 3					
ISTOLOGIA E ANATOMIA (268EE)	6	L/SNT3	A	Scienze biomediche	BIO/17, BIO/16	Si
Moduli ANATOMIA UMANA (2) ISTOLOGIA (1)	4 2					
LINGUA INGLESE (481ZW)	3	L/SNT3	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	Si
MICROBIOLOGIA E IGIENE (094FF)	6	L/SNT3	A	Scienze biomediche	MED/42, MED/07	Si
Moduli MICROBIOLOGIA (2) IGIENE GENERALE E APPLICATA (1)	3 3					
STORIA DELLA MEDICINA E MISURE EMPIRICHE NELLA SCIENZA (002IF)	6	L/SNT3	A	Scienze propedeutiche	ING-INF/07, MED/02	Si

Moduli						
MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (2)	3					
STORIA DELLA MEDICINA (1)	3					
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO E LABORATORIO (121FF)	18	L/SNT3	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	NN, MED/46	Si
Moduli						
TIROCINIO I (1)	15					
LABORATORIO (2)	2					
Corso obbligatorio su "Rischi professionali e loro gestione in sicurezza sul lavoro alla luce del D. Lgs. 81/08" (3)	1					

2° Anno (anno accademico 2021/2022)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
ADE - APOPTOSI: RUOLO BIOLOGICO E METODOLOGIE DI STUDIO IN LABORATORIO (1733Z)	1	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - APPROFONDIMENTO DELLE TECNICHE DI LABORATORIO IN ANATOMIA PATOLOGICA (1851Z)	2	L/SNT3	D	A scelta dello studente	MED/08	No
ADE - ETICA E DEONTOLOGIA PROFESSIONALE (871ZW)	1	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - FONDAMENTI DI SALA SETTORIA ED ELEMENTI DI TECNICA AUTOPTICA (672ZW)	2	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - LA SICUREZZA NEL LABORATORIO (1806Z)	1	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - LABORATORIO DI GENETICA MEDICA (1577Z)	1	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - MESSA A PUNTO E VALUTAZIONE DI TECNICHE MOLECOLARI QUALI-QUANTITATIVE DI DETERMINAZIONE DI SEQUENZE GENICHE (RT-PCR E DIRECT SEQUENCING) (872ZW)	2	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - OSSERVAZIONE MICROSCOPICA DI TESSUTI UMANI (1581Z)	3	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - SISTEMA HLA (674ZW)	2	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - TECNICHE ANATOMO-PATOLOGICHE NEL NASCITURO E NEONATO (1578Z)	1	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - TECNICHE DIAGNOSTICHE IN PARASSITOLOGIA (873ZW)	1	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
BASI PATOLOGICHE DELLE MALATTIE (187FF)	6	L/SNT3	A	Primo soccorso	MED/08, MED/09	Si
Moduli						
MEDICINA INTERNA (2)	3					

ANATOMIA PATOLOGICA (1)	3					
BIOLOGIA MOLECOLARE, BIOCHIMICA CLINICA E METODOLOGIE ANALITICHE (017FE)	9	L/SNT3	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	BIO/12, MED/46, BIO/11	Si
Moduli						
METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE IN BIOCHIMICA CLINICA (1)	3					
Biologia Molecolare (3)	3					
Biochimica clinica (2)	3					
FARMACOLOGIA, ONCOLOGIA E TOSSICOLOGIA (016EF)	6	L/SNT3	A	Primo soccorso	BIO/14, MED/06	Si
Moduli						
FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA (1)	3					
ONCOLOGIA (2)	3					
MICROBIOLOGIA E PARASSITOLOGIA CLINICA (003FG)	6	L/SNT3	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	VET/06, MED/07	Si
Moduli						
MICROBIOLOGIA CLINICA (1)	3					
PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE (2)	3					
PATOLOGIA CLINICA E IMMUNOEMATOLOGIA (331FF)	6	L/SNT3	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	MED/46, MED/05	Si
Moduli						
Patologia clinica (2)	3					
Tecniche di laboratorio biomedico specialistiche (1)	3					
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE II ANNO (188FF)	21	L/SNT3	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/46	Si

3° Anno (anno accademico 2022/2023)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE APPLICATE (013FE)	6	L/SNT3	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	BIO/12, MED/46	Si
Moduli						
METODOLOGIE E TECNICHE IN CITOLOGIA E ANATOMIA PATOLOGICA (2)	3					
BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (1)	3					
MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (227FF)	6	L/SNT3	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	MED/46	Si
Moduli						
METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE IN MICROBIOLOGIA (2)	3					
METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE IN VIROLOGIA (1)	3					

PROVA FINALE (736ZW)	6	L/SNT3	E	Per la prova finale	PROFIN_S	Si
SCIENZE DELL'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E DELLA RICERCA (396PP)	6	L/SNT3	B	Scienze interdisciplinari	SECS-S/02, SECS-P/10	Si
Moduli						
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (2)	3					
STATISTICA PER LA RICERCA (1)	3					
SCIENZE E TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (228FF)	9	L/SNT3	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	MED/15, MED/03, MED/08	Si
Moduli						
ANATOMIA PATOLOGICA (2)	3					
TECNICHE DIAGNOSTICHE DI GENETICA MEDICA (1)	3					
MALATTIE DEL SANGUE (3)	3					
SEMINARI (675ZW)	3	L/SNT3	F	Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	NN	Si
Moduli						
SEMINARI (2)	1					
SEMINARI (3)	1					
SEMINARI (1)	1					
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO (229FF)	24	L/SNT3	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/46	Si

Anno di corso non specificato

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
LIBERA SCELTA PER RICONOSCIMENTI (212ZW)	18	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
LIBERA SCELTA PER RICONOSCIMENTI (717ZW)	18	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
TECNICHE E STRUMENTI PER LA GESTIONE E L'ANALISI DEI DATI - SAI@UNIFI.IT (001SA)	3	L/SNT3	F	Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	NN	Si

Piano di Studio: TLB-L-20-20

Anno Regolamento Didattico	2020/2021
Anno di Coorte	2020/2021
Anno di Revisione	2020/2021

Stato Piano generato	Approvato
Schema Statutario	Sì
Totale CFU	180
Totale CFU Obbligatori	174

Anno di Corso: 1° (2020/2021)

Regola 1: OBBLIGATORI (Obbligatoria)
Attività Obbligatorie. 9AF.

CFU obbligatori	60
Sovrannumeraria	NO
Abilita scelta da libretto	NO
Priorità appelli	1 - Insegnamenti Obbligatori

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Cont rollo Ann o
ABILITA' INFORMATICHE (1028Z)	3	F	ABILITA' INFORMA TICHE	NN	Sì	No
BIOCHIMICA E BIOLOGIA (267EE)	6		BIOCHIMI CA E BIOLOGI A		Sì	No
Moduli						
BIOLOGIA (2)	3	A	BIOLOGI A CHIMICA E BIOCHIMI CA	BIO/10		
CHIMICA E BIOCHIMICA (1)	3	A		BIO/13		
FISICA E STATISTICA (002FB)	6		FISICA E STATISTI CA		Sì	No
Moduli						
ELEMENTI DI RADIOBIOLOGIA (2)	2	A	ELEMENT I DI RADIOBI OLOGIA FISICA ED ELEMENT I DI RADIOPR OTEZION E STATISTI CA	FIS/07		
FISICA ED ELEMENTI DI RADIOPROTEZIONE (1)	1	B		MED/36		
STATISTICA (3)	3	A		MED/01		
FISIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE (006FE)	6		FISIOLOG IA E PATOLOG IA		Sì	No

Moduli			GENERAL E			
FISIOLOGIA (2)	3	A	FISIOLOGIA	MED/04		
PATOLOGIA GENERALE (1)	3	A	PATOLOGIA GENERALE	BIO/09		
ISTOLOGIA E ANATOMIA (268EE)	6		ISTOLOGIA E ANATOMIA		Sì	No
Moduli						
ANATOMIA UMANA (2)	4	A	ANATOMIA UMANA	BIO/16		
ISTOLOGIA (1)	2	A	ISTOLOGIA	BIO/17		
LINGUA INGLESE (481ZW)	3	E	LINGUA INGLESE	NN	Sì	No
MICROBIOLOGIA E IGIENE (094FF)	6		MICROBIOLOGIA E IGIENE		Sì	No
Moduli						
IGIENE GENERALE E APPLICATA (1)	3	B	IGIENE GENERALE E APPLICATA	MED/42		
MICROBIOLOGIA (2)	3	A	MICROBIOLOGIA	MED/07		
STORIA DELLA MEDICINA E MISURE EMPIRICHE NELLA SCIENZA (002IF)	6		STORIA DELLA MEDICINA E MISURE EMPIRICHE NELLA SCIENZA		Sì	No
Moduli						
MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (2)	3	A	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	ING-INF/07		
STORIA DELLA MEDICINA (1)	3	B	STORIA DELLA MEDICINA	MED/02		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO E LABORATORIO (121FF)	18		TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO E		Sì	No

Moduli			LABORAT ORIO		
Corso obbligatorio su "Rischi professionali e loro gestione in sicurezza sul lavoro alla luce del D. Lgs. 81/08" (3)	1	F	Corso obbligatorio su "Rischi professionali e loro gestione in sicurezza sul lavoro alla luce del D. Lgs. 81/08"		
LABORATORIO (2)	2	F	LABORAT ORIO		
TIROCINIO I (1)	15	B	TIROCINI O I	MED/46	

Anno di Corso: 2° (2021/2022)

Regola 2: OBBLIGATORI (Obbligatoria)
Attività Obbligatorie. 6AF.

CFU obbligatori	54
Sovrannumeraria	NO
Abilita scelta da libretto	NO
Priorità appelli	1 - Insegnamenti Obbligatorie

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Cont rollo Ann o
BASI PATOLOGICHE DELLE MALATTIE (187FF)	6		BASI PATOLOG ICHE DELLE MALATTI E		Sì	No
Moduli						
ANATOMIA PATOLOGICA (1)	3	B	ANATOMI A PATOLOG ICA	MED/08		
MEDICINA INTERNA (2)	3	A	MEDICIN A INTERNA	MED/09		
BIOLOGIA MOLECOLARE, BIOCHIMICA CLINICA E METODOLOGIE ANALITICHE (017FE)	9		BIOLOGI A MOLECO LARE, BIOCHIMI CA CLINICA E		Sì	No

Moduli			METODOLOGIE ANALITICHE			
Biochimica clinica (2)	3	B	Biochimica clinica	BIO/12		
Biologia Molecolare (3)	3	C	Biologia Molecolare	BIO/11		
METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE IN BIOCHIMICA CLINICA (1)	3	B	METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE IN BIOCHIMICA CLINICA	MED/46		
FARMACOLOGIA, ONCOLOGIA E TOSSICOLOGIA (016EF)	6		FARMACOLOGIA, ONCOLOGIA E TOSSICOLOGIA		Sì	No
Moduli						
FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA (1)	3	A	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA	BIO/14		
ONCOLOGIA (2)	3	B	ONCOLOGIA	MED/06		
MICROBIOLOGIA E PARASSITOLOGIA CLINICA (003FG)	6		MICROBIOLOGIA E PARASSITOLOGIA CLINICA		Sì	No
Moduli						
MICROBIOLOGIA CLINICA (1)	3	B	MICROBIOLOGIA CLINICA	MED/07		
PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE (2)	3	B	PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE	VET/06		
PATOLOGIA CLINICA E IMMUNOEMATOLOGIA (331FF)	6		PATOLOGIA CLINICA E IMMUNOEMATOLOGIA		Sì	No
Moduli						
Patologia clinica (2)	3	B	Patologia clinica	MED/05		
Tecniche di laboratorio biomedico specialistiche (1)	3	B	Tecniche di laboratorio biomedico	MED/46		

			specialistic he			
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE II ANNO (188FF)	21	B	TIROCINIO O PROFESSIONALIZZANTE II ANNO	MED/46	Sì	No

Regola 3: ADE (Gruppo scelta esami)
Gruppo Scelta Esami. 6 CFU

Sovrannumeraria NO

Abilita scelta da libretto NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ADE - APOPTOSI: RUOLO BIOLOGICO E METODOLOGIE DI STUDIO IN LABORATORIO (1733Z)	1	D	ADE - APOPTOSI: RUOLO BIOLOGICO E METODOLOGIE DI STUDIO IN LABORATORIO	NN	No	No
ADE - APPROFONDIMENTO DELLE TECNICHE DI LABORATORIO IN ANATOMIA PATOLOGICA (1851Z)	2	D	ADE - APPROFONDIMENTO DELLE TECNICHE DI LABORATORIO IN ANATOMIA PATOLOGICA	MED/08	No	No
ADE - ETICA E DEONTOLOGIA PROFESSIONALE (871ZW)	1	D	ADE - ETICA E DEONTOLOGIA PROFESSIONALE	NN	No	No
ADE - FONDAMENTI DI SALA SETTORIA ED ELEMENTI DI TECNICA AUTOPTICA (672ZW)	2	D	ADE - FONDAMENTI DI SALA SETTORIA ED ELEMENTI DI TECNICA AUTOPTICA	NN	No	No
ADE - LA SICUREZZA NEL LABORATORIO (1806Z)	1	D	ADE - LA SICUREZZA	NN	No	No

			ZA NEL LABORAT ORIO			
ADE - LABORATORIO DI GENETICA MEDICA (1577Z)	1	D	ADE - LABORAT ORIO DI GENETIC A MEDICA	NN	No	No
ADE - MESSA A PUNTO E VALUTAZIONE DI TECNICHE MOLECOLARI QUALI-QUANTITATIVE DI DETERMINAZIONE DI SEQUENZE GENICHE (RT-PCR E DIRECT SEQUENCING) (872ZW) Propedeuticità: Almeno 1 attività formative: MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (227FF)	2	D	ADE - MESSA A PUNTO E VALUTAZ IONE DI TECNICH E MOLECO LARI QUALI- QUANTIT ATIVE DI DETERMI NAZIONE DI SEQUENZ E GENICHE (RT-PCR E DIRECT SEQUENC ING)	NN	No	No
ADE - OSSERVAZIONE MICROSCOPICA DI TESSUTI UMANI (1581Z)	3	D	ADE - OSSERVA ZIONE MICROSC OPICA DI TESSUTI UMANI	NN	No	No
ADE - SISTEMA HLA (674ZW)	2	D	ADE - SISTEMA HLA	NN	No	No
ADE - TECNICHE ANATOMO-PATOLOGICHE NEL NASCITURO E NEONATO (1578Z)	1	D	ADE - TECNICH E ANATOM O- PATOLOG ICHE NEL NASCITU RO E NEONATO	NN	No	No
ADE - TECNICHE DIAGNOSTICHE IN PARASSITOLOGIA (873ZW)	1	D	ADE - TECNICH E DIAGNOS TICHE IN PARASSIT OLOGIA	NN	No	No

Anno di Corso: 3° (2022/2023)

Regola 4: OBBLIGATORI (Obbligatoria)
Attività Obbligatorie. 7AF.

CFU obbligatori	60
Sovrannumeraria	NO
Abilita scelta da libretto	NO
Priorità appelli	1 - Insegnamenti Obbligatori

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Anno
METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE APPLICATE (013FE)	6		METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE APPLICATE		Sì	No
Moduli						
BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (1)	3	B	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA METODOLOGIE E TECNICHE IN	BIO/12		
METODOLOGIE E TECNICHE IN CITOLOGIA E ANATOMIA PATOLOGICA (2)	3	B	CITOLOGIA E ANATOMIA PATOLOGICA	MED/46		
MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (227FF)	6		MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA		Sì	No
Moduli						
METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE IN MICROBIOLOGIA (2)	3	B	METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE IN MICROBIOLOGIA	MED/46		
METODOLOGIE E TECNICHE ANALITICHE IN VIROLOGIA (1)	3	B	METODOLOGIE E	MED/46		

			TECNICHE ANALITICHE IN VIROLOGIA			
PROVA FINALE (736ZW)	6	E	PROVA FINALE	PROFIN_S	Sì	No
SCIENZE DELL'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E DELLA RICERCA (396PP)	6		SCIENZE DELL'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E DELLA RICERCA		Sì	No
Moduli						
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (2)	3	B	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	SECS-P/10		
STATISTICA PER LA RICERCA (1)	3	B	STATISTICA PER LA RICERCA	SECS-S/02		
SCIENZE E TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (228FF)	9		SCIENZE E TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO		Sì	No
Moduli						
ANATOMIA PATOLOGICA (2)	3	B	ANATOMIA PATOLOGICA	MED/08		
MALATTIE DEL SANGUE (3)	3	B	MALATTIE DEL SANGUE	MED/15		
TECNICHE DIAGNOSTICHE DI GENETICA MEDICA (1)	3	B	TECNICHE DIAGNOSTICHE DI GENETICA MEDICA	MED/03		
SEMINARI (675ZW)	3		SEMINARI		Sì	No
Moduli						
SEMINARI (2)	1	F	SEMINARI			
SEMINARI (3)	1	F	SEMINARI			
SEMINARI (1)	1	F	SEMINARI			

TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO (229FF)	24	B	TIROCINI O PROFESSI ONALIZZ ANTE III ANNO	MED/46	Sì	No
---	----	---	--	--------	----	----