



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università di PISA
Nome del corso in italiano	Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (<i>IdSua:1575422</i>)
Nome del corso in inglese	Biomedical Laboratory techniques
Classe	L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.med.unipi.it/index.php?option=com_content&view=article&id=188&Itemid=430&lang=it
Tasse	Pdf inserito: visualizza
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale



Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	LUPETTI Antonella
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO
Struttura didattica di riferimento	PATOLOGIA CHIRURGICA, MEDICA, MOLECOLARE E DELL'AREA CRITICA
Eventuali strutture didattiche coinvolte	MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA
Docenti di Riferimento	

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	GALIMBERTI	Sara		PA	1	
2.	MIGLIORINI	Paola		PA	1	
3.	PORRETTA	Andrea Davide		RU	1	
4.	UGOLINI	Clara		PA	1	
5.	VAGLINI	Francesca		RU	1	

Rappresentanti Studenti	Rappresentanti degli studenti non indicati
Gruppo di gestione AQ	LAURA CAPONI ANTONELLA LUPETTI ANITA MARRONE FABIANO MARTINELLI LUCA ROSSI
Tutor	Paola MIGLIORINI Luca ROSSI Sara GALIMBERTI Michele LAI Maria FRANZINI Clara UGOLINI



Il Corso di Studio in breve

28/05/2019

I laureati in Tecniche di laboratorio biomedico svolgono, con autonomia professionali, le procedure tecniche necessarie all'esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona, in attuazione di quanto previsto nei regolamenti concernenti l'individuazione della figura e del relativo profilo professionale definito con decreto del Ministro della Sanità.

I laureati acquisiscono le basi per le conoscenze dei fenomeni biologici e patologici, le basi metodologiche del processo analitico per le analisi di biochimica clinica, di microbiologia, parassitologia e virologia, di farmaco-tossicologia, immunopatologia di patologia clinica, d'ematologia, di citologia e d'istopatologia.

Apprendono i principi di funzionamento della strumentazione analitica, della manutenzione ordinaria e dell'eventuale eliminazione di piccoli inconvenienti

e i principi di sicurezza di laboratorio e di radioprotezione.

Il corso di laurea è un corso ad accesso programmato a livello nazionale. È previsto un test d'ammissione sulla base dei cui risultati avviene l'assegnazione dei posti disponibili.

Il numero è definito ogni anno dal Ministero sulla base delle effettive richieste del mercato del lavoro.

Le lezioni sono svolte da docenti dei dipartimenti d'area medica e da esperti dei vari settori professionali. Particolare rilievo riveste l'attività pratica e di tirocinio svolta sotto la supervisione di personale specializzato.



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



Attività di base R^{ad}





ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Scienze propedeutiche	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	INF/01 Informatica			
	ING-INF/07 Misure elettriche e elettroniche	8	12	8
	M-PSI/01 Psicologia generale			
	MED/01 Statistica medica			
Scienze biomediche	BIO/09 Fisiologia			
	BIO/10 Biochimica			
	BIO/13 Biologia applicata			
	BIO/16 Anatomia umana			
	BIO/17 Istologia			
	MED/03 Genetica medica	18	24	11
	MED/04 Patologia generale			
	MED/05 Patologia clinica			
Primo soccorso	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica			
	BIO/14 Farmacologia			
	MED/09 Medicina interna	3	6	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 22:		29		
Totale Attività di Base		29 - 42		



ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica			
	MED/03 Genetica medica			
	MED/04 Patologia generale			
	MED/05 Patologia clinica			
	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica			
	MED/08 Anatomia patologica			
	MED/15 Malattie del sangue	36	42	30
	MED/46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio			
	VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali			
Scienze medico-chirurgiche	MED/08 Anatomia patologica	3	6	2
Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia			
	MED/42 Igiene generale e applicata	3	6	2
	MED/44 Medicina del lavoro			
Scienze interdisciplinari cliniche	MED/06 Oncologia medica			
	MED/13 Endocrinologia			
	MED/15 Malattie del sangue	5	9	4
	MED/35 Malattie cutanee e veneree			
Scienze umane e psicopedagogiche	M-PSI/01 Psicologia generale			
	MED/02 Storia della medicina			
	SPS/07 Sociologia generale	3	6	2
Scienze interdisciplinari	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	3	6	
	SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica			2

Scienze del management sanitario	SECS-P/07 Economia aziendale			
	SECS-P/10 Organizzazione aziendale	3	6	2
Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio	60	60	60
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 104:		116		

Errori Attività Caratterizzanti

- ¹ Per l'ambito Scienze e tecniche di laboratorio biomedico il settore MEDS-26/A  obbligatorio
- ² Per l'ambito Scienze e tecniche di laboratorio biomedico il settore MEDS-26/B  obbligatorio
- ³ Per l'ambito Scienze e tecniche di laboratorio biomedico il settore MEDS-26/C  obbligatorio
- ⁴ Per l'ambito Scienze e tecniche di laboratorio biomedico il settore MEDS-26/D  obbligatorio

Attività affini R^aD

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	BIO/11 - Biologia molecolare	3	3	-
Totale Attività Affini				3 - 3



Altre attività R^aD

ambito disciplinare		CFU
A scelta dello studente		6
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	6
	Laboratori professionali dello specifico SSD	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		
Totale Altre Attività		24 - 24



Riepilogo CFU R^aD

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	172 - 210



Comunicazioni dell'ateneo al CUN R^aD

Trattandosi di un corso già esistente nel 1996/97 non è richiesto il parere del Co.Re.Co



Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe R^aD

Esigenza di soddisfare il fabbisogno formativo del territorio della professione specifica.



Note relative alle attività di base

RaD



Note relative alle altre attività

RaD



Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini

RaD

E' stato inserito come attività affine l'insegnamento di Biologia Molecolare (BIO/11). Suddetto insegnamento permette di acquisire le conoscenze indispensabili per comprendere le metodologie di biologia molecolare che vanno dall'analisi del singolo gene alle metodiche più sofisticate per l'analisi dei polimorfismi genetici o dei pattern di espressione genica differenziale (microarrays, Real-Time PCR), di trascrizione proteica e dei prodotti del metabolismo. Le metodologie che richiedono conoscenze di biologia molecolare (es., genomica, trascrittomica, metabolomica) sono oggi trasversali a moltissime discipline mediche e diagnostiche, dalla biochimica alla biochimica clinica, alla citologia, alla farmacologia, alla tossicologia, alla genetica, alla medicina legale e forense, alla microbiologia e virologia, all'ematologia, all'oncologia, alla anatomia patologica oltre che alla stessa biologia molecolare. Suddette metodologie trovano inoltre notevole e crescente applicazione anche nella medicina veterinaria, nella agronomia e nelle scienze zoologiche. E' pertanto di importanza fondamentale che il laureato in tecniche di Laboratorio Biomedico possa acquisire conoscenze di biologia molecolare.



Note relative alle attività caratterizzanti

RaD