

# Corso di Laurea in TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO

Programmazione Didattica a.a. 2019-2020

**Università di Pisa**

## Primo anno – Primo semestre

### C.I. di Fisica e Statistica (codice Esse3 002FB)

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura	Condivisione
Fisica ed elementi di radioprotezione	FIS/07	2	16	Matteo Morrocchi		T	Incarico istituzionale	<b>si</b>
Elementi di radiobiologia	MED/36	1	8	Matteo Morrocchi		T	Incarico istituzionale	
Statistica	MED/01	3	24	Ersilia Lucenteforte		T	Incarico istituzionale	

Coordinatore del C.I.: Prof.ssa **Ersilia Lucenteforte**

Modulo di Statistica condiviso con FTP-L

Moduli di Fisica e di Radiobiologia condivisi con DIE-L



### C.I. di Biochimica e Biologia (codice Esse3 267EE)

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura	Condivisione
Chimica e Biochimica	BIO/10	3	24	Antonietta Raffaella Sabbatini		T	Incarico istituzionale	<b>si</b>
Biologia	BIO/13	3	24	Patrizia Guidi		T	Incarico istituzionale	

Coordinatore del C.I.: dott.ssa **Antonietta Raffaella Sabbatini**

Condivisione con il CDS in DIE-L



### C.I. di Istologia e Anatomia (codice Esse3 268EE)

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura	Condivisione
Istologia	BIO/17	2	16	Francesco Bianchi		T	Incarico istituzionale	<b>si</b>
Anatomia umana	BIO/16	2	16	Paola Soldani		T	Incarico istituzionale	
Anatomia umana parte speciale	BIO/16	2	16	Federica Fulceri		T	Incarico istituzionale	Personale T/A

Coordinatore del C.I.: Prof.ssa **Paola Soldani**

**Membri della commissione** (oltre ai titolari)

Prof.ssa Letizia Mattii (BIO/17)

Prof.ssa Paola Lenzi (BIO/16)

Moduli di Istologia e Anatomia umana condivisi con i moduli omonimi del CDS in IGD-L



### C.I. di Fisiologia e Patologia Generale (codice Esse3 006FE)

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura	Condivisione
Fisiologia	BIO/09	3	24	Laura Sebastiani	B	T	Affidamento didattico aggiuntivo	<b>si</b>
Patologia Generale	MED/04	3	24	Gabriella Cavallini	B	T	Affidamento didattico aggiuntivo	

Coordinatore del C.I.: Dott.ssa **Gabriella Cavallini**

C.I. condiviso con IGD-L

## Primo anno – Secondo semestre

C.I. di **Microbiologia e igiene** (codice Esse3 **094FF**)

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura	Condivisione
Igiene generale e applicata	MED/42	3	24	Andrea Davide Porretta	C	T	Affidamento didattico aggiuntivo	sì
Microbiologia generale	MED/07	3	24	Giulia Freer	B	T	Incarico istituzionale	

Coordinatore del C.I.: Prof.ssa **Giulia Freer**

C.I. condiviso con TDP-L

Seminari (codice Esse3 <b>675ZW</b> )	CFU	Ore	Docente	T/C	Copertura	Note
<b>Seminario:</b> Linfociti, monociti, granulociti: fisiologia e dosaggi di laboratorio	1	8	Federico Pratesi	C	Incarico diretto gratuito	Docente in Convenzione AOUP
<b>Seminario:</b> Tecniche per indagini endocrinologiche	1	8	Maria Rita Sessa	C	Incarico diretto gratuito	Docente in Convenzione AOUP
<b>Seminario:</b> Tecniche per indagini sierologiche	1	8	Giovanna Antonella Moscato	T	Incarico diretto gratuito	Docente in Convenzione AOUP

Coordinatore: dott.ssa **Giovanna Antonella Moscato**

## Primo anno – Annuale

C.I. di **Storia della medicina e misure empiriche nella scienza** (codice Esse3 **002IF**)

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura	Condivisione
Storia della medicina	MED/02	3	24	Valentina Giuffra		T	Incarico istituzionale	sì
Misure elettriche ed elettroniche	ING-INF/07	3	24	Stefano Bellucci		T	Rinnovo bando	

Coordinatore del C.I.: Prof.ssa **Valentina Giuffra**

Modulo di Storia della medicina condiviso con TRM-L

**Tirocinio professionalizzante** (Codice Esse3 **121FF**)

Tirocinio e laboratorio professionalizzante	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura	Note	
<b>Tirocinio</b>	MED/46	15	369	Luca Rossi	C	T	Incarico diretto gratuito	Docente in convenzione AOUP	
<b>Corso teorico pratico:</b> la strumentazione di laboratorio			3	Barbara Luchetti	C	C	Incarico diretto gratuito	Docente in convenzione AOUP	
<b>Corso teorico pratico:</b> la comunicazione con il paziente			3	Samanta Vara	C	C	Incarico diretto gratuito	Docente in convenzione AOUP	
<b>Laboratorio professionalizzante e corso obbligatorio su "Rischi professionali e sicurezza sul lavoro"</b>			2	30	Luca Rossi	AA	T	Incarico diretto gratuito	Docente in convenzione AOUP
			1	15	Fabio Escati		C	Incarico diretto retribuito	Docente in convenzione AOUP

Coordinatore del C.I.: Dott. **Luca Rossi**



<b>Altre attività</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>
<b>Lingua Inglese (Codice Esse3 481ZW)</b>	3	24
<b>Abilità informatiche</b>	3	24

## Secondo anno – Primo semestre

C.I. di **Basi patologiche delle malattie** (codice Esse3 187FF)

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura
Medicina Interna	MED/09	3	24	Paola Migliorini		T	Incarico istituzionale
Anatomia patologica	MED/08	3	24	Daniela Campani		T	Incarico istituzionale

Coordinatore del C.I.: Prof.ssa **Paola Migliorini**



C.I. di **Microbiologia e parassitologia clinica** (codice Esse3 003FG)

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura
Microbiologia clinica	MED/07	3	24	Laura Rindi		T	Incarico istituzionale
Parassitologia e malattie parassitarie	VET/06	3	24	Fabrizio Bruschi		T	Incarico istituzionale

Coordinatore del C.I.: Prof. **Fabrizio Bruschi**



C.I. di **Patologia clinica e immunoematologia** (codice Esse3 331FF)

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura
Patologia clinica	MED/05	3	24	Laura Caponi		T	Incarico istituzionale
Tecniche di laboratorio biomedico specialistico	MED/46	3	24	Aldo Paolicchi		T	Affidamento didattico aggiuntivo

Coordinatore del C.I.: Dott.ssa **Laura Caponi**



**Tirocinio professionalizzante** (Codice Esse3 188FF)

Tirocinio e laboratorio professionalizzante	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura	Note
<b>Tirocinio</b>	MED/46	18	450	Luca Rossi	C	C	Incarico diretto gratuito	Docente in convenzione AOUP
<b>Corso teorico pratico:</b> Tecniche per la valutazione della funzione coagulativa		3	24	Lucia Macchia	C	C	Incarico diretto gratuito	Docente in convenzione AOUP

Coordinatore del C.I.: Dott. **Luca Rossi**

## Secondo anno – Secondo semestre

C.I. di **Biologia molecolare, biochimica clinica e metodologie analitiche** (codice Esse3 017FE)

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura	Note
Biologia molecolare	BIO/11	3	24	Simona Piaggi		T	Incarico istituzionale	Personale T/A
Biochimica clinica	BIO/12	3	24	Giuseppe Daniele		T	Incarico istituzionale	
Metodologie e tecniche analitiche in biochimica clinica	MED/46	3	24	Antonella Rosellini		T	Incarico diretto retribuito	Docente in convenzione AOUP

Coordinatore del C.I.: Dott. **Giuseppe Daniele**



C.I. di **Farmacologia, oncologia e tossicologia** (codice Esse3 016FE)

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura
Farmacologia e tossicologia	BIO/14	3	24	Francesca Vaglini		T	Affidamento didattico aggiuntivo
Oncologia	MED/06	3	24	Chiara Cremolini		T	Incarico istituzionale

Coordinatore del C.I.: Dott.ssa **Chiara Cremolini**



Altre attività	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura	Note	
<b>ADE:</b> Etica e deontologia professionale (871ZW)	1	8	Luca Rossi	AA	T	Incarico gratuito		
<b>ADE:</b> Fondamenti di metodologie di sala settoria ed elementi di tecnica autoptica (672ZW)	2	16	Maura Castagna	AA	T	Incarico Istituzionale		
<b>ADE:</b> Laboratorio di genetica medica (1577Z)	<b>ADE:</b> Laboratorio di genetica medica	1	8	Fabio Coppedè	Fabio Coppedè	AA	T	Incarico Istituzionale
	<b>ADE:</b> Apoptosi: ruolo biologico e metodologie di studio in laboratorio	1	8		Simiona Piaggi			Incarico gratuito
	<b>ADE:</b> La sicurezza nel laboratorio	1	8		Barbara Pinto			Incarico gratuito
<b>ADE:</b> Messa a punto e valutazione di tecniche molecolari quali-quantitative di determinazione di sequenze geniche (RT-PCR e Direct sequencing) (872ZW)	2	16	Maurizia Rossana Brunetto	AA	T	Incarico Istituzionale		
<b>ADE:</b> Osservazione microscopica di tessuti umani (1581Z)	3	24	Amelio Dolfi			Affidamento didattico aggiuntivo		
<b>ADE:</b> Sistema HLA (1577Z)	2	16	Federico Pratesi	AA	T	Incarico Istituzionale	Personale T/A	
<b>ADE:</b> Tecniche anatomo-patologiche nel nascituro e nel neonato (1578Z)	1	8	Vincenzo Nardini	AA	T	Incarico gratuito		
<b>ADE:</b> Tecniche diagnostiche in parassitologia (873ZW)	1	8	Valentina Mangano	AA	T	Incarico Istituzionale		

## Terzo anno – Primo semestre

C.I. di **Scienze dell'organizzazione aziendale e della ricerca** (codice Esse3 396PP)

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura	Condivisione
Economia e organizzazione aziendale	SECS-P/10	3	24	Turchetti Giuseppe		T	Incarico istituzionale	<b>Sì</b>
Statistica per la ricerca	SECS-S/02	3	24	Baglietto Laura		T	Incarico istituzionale	<b>Sì</b>

Coordinatore del C.I.: Prof.ssa **Laura Baglietto**

C.I. mutuato sul CDS in TRM-L

\_\_\_\_\_ ♦ \_\_\_\_\_

C.I. di **Metodologie e tecniche analitiche applicate** (codice Esse3 013FE)

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura
Metodologia e tecniche in citologia e anatomia patologica	MED/46	3	24	Laura Boldrini		T	Incarico istituzionale
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12	3	24	Lucia Macchia		T	Incarico retribuito

Coordinatore del C.I.: Dott.ssa **Laura Boldrini**

\_\_\_\_\_ ♦ \_\_\_\_\_

C.I. di **Microbiologia e virologia** (codice Esse3 014FE)

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura
Metodologia e tecniche analitiche in microbiologia	MED/46	3	24	Antonella Lupetti		T	Incarico Istituzionale
Metodologia e tecniche analitiche in virologia	MED/46	3	24	Marialinda Vatteroni		T	Incarico retribuito

Coordinatore del C.I.: Prof.ssa **Antonella Lupetti**

\_\_\_\_\_ ♦ \_\_\_\_\_

C.I. di **Scienze e tecniche di laboratorio biomedico** (codice Esse3 228FF)

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura
Anatomia patologica	MED/08	3	24	Gabriella Fontanini		T	Incarico istituzionale
Malattie del sangue	MED/15	3	24	Sara Galimberti		T	Incarico istituzionale
Tecniche diagnostiche di genetica medica	MED/03	3	24	Fabio Coppedè			Incarico istituzionale

Coordinatore del C.I.: Prof.ssa **Gabriella Fontanini**

## Terzo anno – Secondo semestre

Modulo	SSD	CFU	Ore	Docente	Tipologia	T/C	Copertura	Note
<b>Tirocinio III anno</b> (Codice Esse3 <b>270FF</b> )	MED/49	24	600	Luca Rossi	C	T	Incarico diretto gratuito	Docente in convenzione AOUP
<b>Corso teorico pratico:</b> Gestione e organizzazioni del personale in sanità			8	Barbara Grandi	C	C	Incarico diretto gratuito	Docente in convenzione AOUP



### Prova finale (codice Esse3 **736ZW**)

Attività	CFU	Ore	Docente
Prova finale	6	150	Aldo Paolicchi