



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

**Corso di Laurea in
TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (L/SNT3)**

**Descrizione del Percorso di Formazione
A.A. 2019/20**

Le attività formative (insegnamenti, laboratori, tirocinio, prova finale) sono misurate in crediti che documentano l'impegno dello studente nello svolgimento dell'attività stessa. Ogni credito corrisponde a 25 ore di impegno complessivo per lo studente, tra partecipazione alle attività didattiche e studio personale. Nel piano delle attività formative di ogni singolo corso di studi, riportato di seguito e visibile sul sito della Facoltà di Medicina e Chirurgia – Offerta Formativa (www.med.univpm.it), è indicato il numero dei crediti attribuiti ad ogni singola attività.

Il Corso di Laurea è organizzato in tre tipologie di attività formative: attività di base; attività caratterizzanti; attività affini o integrative. Gli insegnamenti rientranti nelle predette attività vengono offerti attraverso lezioni ex cathedra. A questi si aggiunge, quale attività a scelta dello studente, una vasta gamma di corsi monografici e forum su temi inerenti le materie trattate. Tra le altre attività è inoltre ricompresa la conoscenza di una lingua straniera e l'acquisizione di abilità informatiche e relazionali.

Le lezioni e le attività di laboratorio si svolgono, di norma, nella sede della Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso spazi appositamente dedicati ove sono allocate le attrezzature didattiche (manichini, simulatori...) necessarie anche alla attività di tirocinio pre-clinico e sotto la supervisione di tutori/guide di laboratorio (personale della professione) nominati dalla Facoltà. L'attività di tirocinio viene effettuata nelle strutture convenzionate ricomprese nella rete formativa sotto la supervisione di personale della professione individuato come guida di tirocinio. Tutta l'attività formativa pratica e di tirocinio clinico è coordinata da un Direttore nominato dalla Facoltà tra i docenti della professione in possesso della massima formazione.

Il Corso di Laurea Triennale si conclude con un esame finale di contenuto teorico e pratico con valore abilitante.

Piano di studi CL in Tecniche di Laboratorio Biomedico- studenti immatricolati nell'a.a. 2019-2020- I ANNO (Codice CdS:MT05-11-19)

1° anno - I semestre

CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE	Codice C.I.	MODULI DIDATTICI	Codice a.d.	SSD	T.A.F.	AMBITO	CFU a.d.	CFU C.I.
SCIENZE PROPEDEUTICHE	MT244	FISICA MEDICA	MT245	FIS/07	A	Scienze propedeutiche	3	8
		STATISTICA	MT246	MED/01	A	Scienze propedeutiche	2	
		MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	MT247	ING-INF/07	A	Scienze propedeutiche	3	
BIOLOGIA GENERALE E CHIMICA BIOLOGICA	W000883	BIOCHIMICA PROPEDEUTICA	W000884	BIO/12	B	Scienze e Tecniche di laboratorio biomedico	2	9
		BIOCHIMICA	MT249	BIO/10	A	Scienze biomediche	2	
		BIOLOGIA APPLICATA	MT250	BIO/13	A	Scienze biomediche	3	
		ORGANIZZAZIONE DI LABORATORIO E SICUREZZA	MT251	MED/46	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	
ANATOMIA E ISTOLOGIA	MT252	ANATOMIA UMANA	MT253	BIO/16	A	Scienze biomediche	2	4
		ISTOLOGIA	MT254	BIO/17	A	Scienze biomediche	2	
LABORATORIO PRIMO ANNO			MTL015	MED/46	AAF	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Laboratori professionali dello specifico SSD	1	1
TOTALE I SEMESTRE							22	

1° anno - II semestre

CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE		Codice C.I.	MODULI DIDATTICI	Codice a.d.	SSD	T.A.F.	AMBITO	CFU a.d.	CFU C.I.
FISIOLOGIA				W000076	BIO/09	A	Scienze biomediche	2	2
BIOCHIMICA CLINICA				W000077	BIO/12	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	3	3
MICROBIOLOGIA MICROBIOLOGIA CLINICA	MT510	MICROBIOLOGIA		MT511	MED/07	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	6
		BATTERIOLOGIA		MT512	MED/07	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	
		TECNICHE DI LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA		MT513	MED/46	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	
ABILITÀ LINGUISTICHE ED INFORMATICHE	W000885	LABORATORIO INFORMATICO		W000078	INF/01	AAF	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	3	7
		LINGUA INGLESE		W000075	L-LIN/12	AAF	c) Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	4	
SEMINARIO - STORIA DELLA MEDICINA				MT483	MED/02	AAF	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	1	1
							TOTALE II SEMESTRE	19	

PROVA IN ITINERE - TIROCINIO PRIMO ANNO			MTT007A	MED/46	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	3
TIROCINIO PRIMO ANNO			MTT007	MED/46	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	12
ATTIVITA' DIDATTICA ELETTIVA PRIMO ANNO							2

RIEPILOGO 1° ANNO	A	B	C	AAF
Didattica frontale	19	13		
Altre attività formative				
a scelta dello studente (ade)				2
per la prova finale e la lingua straniera				
per la prova finale				
per la conoscenza di almeno una lingua straniera				4
altre attività				
Altre attività (informatica, seminari)				4
Laboratori professionali				1
Tirocinio				15
Totale Crediti	58			

A - Base
B - Caratterizzante
C - Affini
AAF - Altre attività formative

Piano di studi CL in Tecniche di Laboratorio Biomedico- studenti immatricolati nell'a.a. 2019-2020- II ANNO (Codice CdS:MT05-11-19)

2° anno - I semestre

CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE	Codice C.I.	MODULI DIDATTICI	Codice a.d.	SSD	T.A.F.	AMBITO	CFU a.d.	CFU C.I.
PATOLOGIA GENERALE	MT270	PATOLOGIA GENERALE	MT271	MED/04	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	4
		TECNICHE DI LABORATORIO DI IMMUNOEMATOLOGIA	MT272	MED/46	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	
		BIOCHIMICA CLINICA	MT274	BIO/12	B	Scienze della prevenzione dei servizi sanitari	3	7
BIOCHIMICA E PATOLOGIA CLINICA E ORGANIZZAZIONE DI LABORATORIO	MT273	PATOLOGIA CLINICA	MT275	MED/05	B	Scienze medico chirurgiche	2	
		TECNICHE DI LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA	MT276	MED/46	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	
TECNICHE DIAGNOSTICHE DI MICROBIOLOGIA, VIROLOGIA, MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA	W000886	VIROLOGIA	MT515	MED/07	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	6
		MICROBIOLOGIA CLINICA	MT516	MED/07	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	
		TECNICHE DI LABORATORIO DI VIROLOGIA	MT518	MED/46	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	
RADIOPROTEZIONE E RADIOBIOLOGIA			W000079	MED/36	B	Scienze della prevenzione dei servizi sanitari	2	2
						TOTALE I SEMESTRE	19	

2° anno - II semestre

CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE	Codice C.I.	MODULI DIDATTICI	Codice a.d.	SSD	T.A.F.	AMBITO	CFU a.d.	CFU C.I.
ANATOMIA PATOLOGICA	MT284	ANATOMIA PATOLOGICA	MT285	MED/08	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	8
		ANATOMIA PATOLOGICA SISTEMATICA	MT286	MED/08	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	
		CITOPATOLOGIA DIAGNOSTICA	MT287	MED/08	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	
		TECNICHE DI LABORATORIO DI ANATOMIA PATOLOGICA	MT288	MED/46	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	
SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE	MT289	ANESTESIOLOGIA	MT290	MED/41	B	Scienze interdisciplinari cliniche	2	6
		MALATTIE DEL SANGUE	MT291	MED/15	B	Scienze interdisciplinari cliniche	2	
		ONCOLOGIA MEDICA	MT292	MED/06	B	Scienze interdisciplinari cliniche	2	
SEMINARIO - BIOLOGIA APPLICATA			MT484	BIO/13	AAF	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	1	1
LABORATORIO SECONDO ANNO			MTL016	MED/46	AAF	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Laboratori professionali dello specifico SSD	1	1
TOTALE II SEMESTRE								16

PROVA IN ITINERE - TIROCINIO SECONDO ANNO	MTT008A	MED/46	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	3
TIROCINIO SECONDO ANNO	MTT008	MED/46	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	19
ATTIVITA' DIDATTICA ELETTIVA SECONDO ANNO					2

RIEPILOGO 2° ANNO	A	B	C	AAF
Didattica frontale		33		
Altre attività formative				
a scelta dello studente (ade)				2
per la prova finale e la lingua straniera				
per la prova finale				
per la conoscenza di almeno una lingua straniera				
altre attività				
Altre attività (informatica, seminari)				1
Laboratori professionali				1
Tirocinio				22
Totale Crediti		59		

B - Caratterizzante
C - Affini
AAF - Altre attività formative

Piano di studi CL in Tecniche di Laboratorio Biomedico- studenti immatricolati nell'a.a. 2019-2020- III ANNO (Codice CdS:MT05-11-19)

3° anno - I semestre

CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE	Codice C.I.	MODULI DIDATTICI	Codice a.d.	SSD	T.A.F.	AMBITO	CFU a.d.	CFU C.I.
ECONOMIA AZIENDALE IN SANITA' E SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI E METODOLOGIA DELLA RICERCA	MT293	ECONOMIA AZIENDALE	MT294	SECS-P/07	C	Affine/Integrativa/Attività formative affini o integrative	2	6
		SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	MT295	ING-INF/05	B	Scienze Interdisciplinari	2	
		STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA	MT296	SEC-S/02	B	Scienze Interdisciplinari	2	
MICROBIOLOGIA E MALATTIE INFETTIVE	MT297	MICROBIOLOGIA APPLICATA	MT298	MED/07	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	4
		MALATTIE INFETTIVE	MT299	MED/17	B	Scienze medico-chirurgiche	2	
TECNICHE DIAGNOSTICHE DI ANATOMIA PATOLOGICA	MT300	CORRELAZIONI ANATOMO PATOLOGICHE	MT301	MED/08	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	6
		TECNICHE DI LABORATORIO DI CITOPATOLOGIA	MT302	MED/46	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	
		TECNICHE DI LABORATORIO DI IMMUNOISTOCHEMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	MT302A	MED/46	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	
SEMINARIO - ANATOMIA PATOLOGICA			MT486	MED/08	AAF	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	1	1
						TOTALE I SEMESTRE		17

3° anno - II semestre

CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE		Codice C.I.	MODULI DIDATTICI	Codice a.d.	SSD	T.A.F.	AMBITO	CFU a.d.	CFU C.I.
FARMACOLOGIA				W000080	BIO/14	A	Primo Soccorso	3	3
TECNOLOGIE GENETICHE				W000081	MED/03	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2	2
PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI	MT261	PSICOLOGIA GENERALE	MT262	M-PSI/01	B	Scienze umane e psicopedagogiche	2	4	
		PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI	MT263	M-PSI/06	B	Scienze del management sanitario	2		
MEDICINA LEGALE, IGIENE E NORME DI SICUREZZA E RADIOPROTEZIONE	MT308	MEDICINA LEGALE	MT309	MED/43	B	Scienze della prevenzione dei servizi sanitari	2	6	
		IGIENE GENERALE ED APPLICATA	MT310	MED/42	B	Scienze della prevenzione dei servizi sanitari	2		
		TECNICHE DI LABORATORIO DI MEDICINA TRASFUSIONALE	MT311	MED/46	B	Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	2		
LABORATORIO TERZO ANNO				MTL017	MED/46	AAF	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Laboratori professionali dello specifico SSD	1	1
							TOTALE II SEMESTRE		16

PROVA IN ITINERE - TIROCINIO TERZO ANNO	MTT009A	MED/46	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	3
TIROCINIO TERZO ANNO	MTT009	MED/46	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	20
PROVA FINALE	MT485	PROFIN_S	AAF	Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c) Per la prova finale	5
ATTIVITA' DIDATTICA ELETIVA TERZO ANNO					2

RIEPILOGO 2° ANNO	A	B	C	AAF
Didattica frontale	3	26	2	
Altre attività formative				
a scelta dello studente (ade)				2
per la prova finale e la lingua straniera				
per la prova finale				5
per la conoscenza di almeno una lingua straniera				
altre attività				
Altre attività (informatica, seminari)				1
Laboratori professionali				1
Tirocinio				23
Totale Crediti	63			

B - Caratterizzante
C - Affini
AAF - Altre attività formative