



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Corso di Laurea in **TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO** (Abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di Laboratorio Biomedico)

Classe L/SNT3-Lauree nelle Professioni Sanitarie Tecniche (DM 270/04)

PIANO DI STUDI

ANNO ACCADEMICO 2022-2023

Sito Web del CdS	http://m82.corsidistudio.unina.it/
Struttura didattica di riferimento	Scuola di Medicina
Dipartimento	Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie mmediche
Presidente del CdS	Prof. Giulia Frisso

1° ANNO - I SEMESTRE

<i>Corso Integrato</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>S.S.D.</i>	<i>Attività Formativa/ Ambito Disciplinare</i>	<i>CFU</i>	<i>Propedeuticità</i>
Scienze Fisiche e Statistiche C.I.: A1 (Esame)	Fisica	FIS/07	Sc. Propedeutiche	3	
	Misure elettr. ed elettron.	ING- INF/07	Sc. Propedeutiche	2	
	Gestione informatica attività di laboratorio	INF/01	Sc. Propedeutiche	1	
Scienze Morfofunzionali CI: A2 (Esame)	Anatomia Umana	BIO/16	Sc. Biomediche	2	
	Istologia	BIO/17	Sc. Biomediche	2	
	Tecniche Istochimiche	MED/46	Sc. Tecniche di Laborat Biomed.	1	
Scienze Biochimiche e Biologiche C.I.: A3 (Esame)	Chimica e propedeutica Biochimica	BIO/10	Sc. Biomediche	2	
	Biologia Applicata	BIO/13	Sc. Biomediche	2	
	Stechiometria applicata	MED/46	Sc. Tecniche di Laborat. Biomed.	2	
	Genetica	BIO/18	Affini	2	
Laboratorio Informatico (Idoneità)	Attività di Laboratorio Informatico		Abilità informatiche	3	
Tirocinio 1 (Idoneità)	Attività di Tirocinio guidato		Tirocinio	4	
Lingua Inglese (Esame)	Attività di Laboratorio Linguistico		Conoscenza lingua inglese	4	
Totale semestre				30	

1° ANNO - II SEMESTRE

<i>Corso Integrato</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>S.S.D.</i>	<i>Attività Formativa/ Ambito Disciplinare</i>	<i>CFU</i>	<i>Propedeuticità</i>
Biochimica e Biochimica Clinica C.I.: B1 (Esame)	Chimica Biologica	BIO/10	Sc. Biomediche	3	C.I. A3
	Biochimica Clinica I	BIO/12	Sc. Biomediche	2	
	Tecniche e metodologie biochimiche	MED/46	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed.	2	
Scienze Mediche e della Patologia Umana C.I.: B2 (Esame)	Scienze infermieristiche	MED/45	Primo Soccorso	1	C.I. A2/A1
	Fisiologia	BIO/09	Sc. Biomediche	2	
	Patologia Generale	MED/04	Sc. Biomediche	2	
	Endocrinologia	MED/13	Sc. Interdisc. Cliniche	2	
Scienze Umane ed Economiche C.I.: B3 (Esame)	Sociologia Generale	SPS/07	Scienze Umane e Psicopedagogiche	2	
	Bioetica	MED/43	Scienze della Prevenzione e dei servizi sanitari	1	
	Organizzazione Aziendale	SECS- P/10	Scienze del Management Sanitario	2	
Tirocinio 1° anno (Esame)	Attività di Tirocinio Guidato		Tirocinio	9	Tirocinio 1
Attività didattiche elettive 1 (Idoneità)	A scelta dello studente*		A scelta dello studente	2	
Totale semestre				30	

2° ANNO - I SEMESTRE

<i>Corso Integrato</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>S.S.D.</i>	<i>Attività Formativa/ Ambito Disciplinare</i>	<i>CFU</i>	<i>Propedeuticità</i>
Biochimica Clinica e Diagnostica di Laboratorio C.I.: C1 (Esame)	Biochimica Clinica II	BIO/12	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed.	2	C.I. B1
	Biochim. Sistem.Umana	BIO/12	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed.	2	
	Pianificazione e gestione analisi decentrate	MED/46	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed.	1	
	Tecniche di diagnostica biochimica	MED/46	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed.	2	
Microbiologiae Immunologia C.I. : C2 (Esame)	Microbiologia, virologia e parassitologia	MED/07	Sc. Biomed.	2	C.I. B2
	Fisiopatologia Generale	MED/04	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed.	2	
	Immunologia	MED/04	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed.	1 2	
	Certificazione ed accreditamento attività di laboratorio	MED/46	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed		
Promozione della salute, sicurezza e gestione delle attività C.I. C3 (Esame)	Statistica Medica	MED/01	Sc. Propedeutiche	2	
	Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	SECS-S/02	Sc. Interdisciplin.	2	
	Norme di sicurezza	MED/36	Sc. della prevenzione e dei servizi sanitari	1	
	Igiene generale	MED/42	Sc.della prevenzione e dei servizi sanitari	2	
Tirocinio 2 (Idoneità)	Attività di Tirocinio Guidato		Tirocinio	9	Tirocinio I anno
Totale semestre				30	

2° ANNO - II SEMESTRE

<i>Corso Integrato</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>S.S.D.</i>	<i>Attività Formativa/ Ambito Disciplinare</i>	<i>CFU</i>	<i>Propedeuticità</i>
Microbiologia e Patologia Clinica C.I.: D1 (Esame)	Microbiologia Clinica	MED/07	Sc. e Tecniche Laborat. Biomed.	2	C.I. C2
	Immunoematologia	MED/05	Sc. e Tecniche Laborat. Biomed.	1	
	Tecniche di diagnostica microbiologica	MED/46	Sc. e Tecniche Laborat. Biomed.	2	
Analisi Chimico- Cliniche C.I.: D2 (Esame)	Biochimica Clinica III	BIO/12	Sc. e Tecniche Laborat. Biomed.	2	C.I. C1
	Chim. Analit. Clinica	MED/46	Sc. e Tecniche Laborat. Biomed.	2	
	Tecniche e metodologie diagnostiche (automaz. e controllo qualità)	MED/46	Sc. e Tecniche Laborat. Biomed.	2	
Patologia Clinica C.I.: D3 (Esame)	Patologia Clinica	MED/05	Sc. Medico- Chirurgiche	2	
	Patologia Molecolare Clinica	MED/05	Sc. e Tecniche Laborat. Biomed.	2	
	Tecniche diagnostiche di Patologia Clinica	MED/46	Sc. e Tecniche Laborat. Biomed.	2	
Tirocinio 2° anno (Esame)	Attività di Tirocinio Guidato		Tirocinio	11	Tirocinio 2
Attività didattiche elettive 2 (Idoneità)	A scelta dello studente*		A scelta dello studente	2	
Totale semestre				30	

|

3° ANNO - I SEMESTRE

<i>Corso Integrato</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>S.S.D.</i>	<i>Attività Formativa/ Ambito Disciplinare</i>	<i>CFU</i>	<i>Propedeuticità</i>
Genetica Medica, Citogenetica e Malattie del Sangue C.I.: E1 (Esame)	Genetica Medica	MED/03	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed.	2	C.I. B2
	Diagnostica Citogenetica	MED/03	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed.	1	
	Malattie del sangue	MED/15	Sc. Interdisc. Clin.	2	
	Tecniche Diagnostiche di Biologia Molecolare Clinica	MED/46	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed.	2	
Istopatologia ed Anatomia Patologica C.I.: E2 (Esame)	Anatomia Patologica	MED/08	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed.	2	C.I. B2
	Istopatologia e Citopatologia	MED/08	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed..	1	
	Lab professionale 1			2	
Attività seminariale				3	
Tirocinio 3 (Idoneità)	Attività di Tirocinio Guidato		Tirocinio	14	Tirocinio 2° anno
Attività didattiche elettive 3 (Idoneità)	A scelta dello studente*		A scelta dello studente	2	
Totale semestre				30	

3° ANNO - II SEMESTRE

<i>Corso Integrato</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>S.S.D.</i>	<i>Attività Formativa/ Ambito Disciplinare</i>	<i>CFU</i>	<i>Propedeuticità</i>
Tecnologie avanzate C.I.: F1 (Esame)	Aspetti molecolari per lo studio del genoma e del proteoma	BIO/11	Affini	2	C.I. C1
	Biochimica Clinica avanzata	BIO/12	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed.	2	
	Tecnologie avanzate di Patologia Clinica	MED/46	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed.	2	
Farmacologia e Biochimica Tossicologica C.I.: F2 (Esame)	Farmacologia	BIO/14	Primo Soccorso	1	C.I. C1
	Farmaco-diagnostica	BIO/14	Primo Soccorso	1	
	Chim. Tossicol. Forense	MED/43	Sc. Prev. e Serv. San.	2	
	Laboratorio professionale 2			1	
Tirocinio 3° anno (Esame)	Attività di Tirocinio Guidato		Tirocinio	14	Tirocinio 3
Prova finale	Preparazione Tesi Laurea		Prova finale	5	
Totale semestre				30	

RIEPILOGO AMBITI DISCIPLINARI**MIN-MAX**

Attività formative di base 30 CFU (min 22): 28-35

Scienze propedeutiche	8 CFU (min 8)	8-10
Scienze biomediche	19 CFU (min 11)	17-21
Primo soccorso	3 CFU (min 3)	3-4

Attività caratterizzanti 122 CFU (min 104): 116-132

Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	44 CFU (min 30)	40-48
Scienze umane e psicopedagogiche	2 CFU (min 2)	2-3
Scienze medico-chirurgiche	2 CFU (min 2)	2-3
Prevenzione Servizi Sanitari e Radioprot	6 CFU (min 2)	4-7
Interdisciplinari cliniche	4 CFU (min 4)	4-5
Scienze del Management sanitario	2 CFU (min 2)	2-3
Scienze interdisciplinari	2 CFU (min 2)	2-3
Tirocinio differenziato per specifico profilo	60 CFU (min 60)	60

Attività formative affini o integrative: 4 CFU

Altre attività: 24 CFU

A scelta dello studente	6 CFU
Per la prova finale	5 CFU
Per la conoscenza lingua inglese	4 CFU
Altre attività quali informatica, attività seminariale, ecc.	6 CFU
Laboratori professionali dello specifico SSD	3 CFU

TOTALE 180 CFU**172-195**