

**MANIFESTO DEGLI STUDI DEL CORSO DI STUDI IN TECNICHE  
DI LABORATORIO BIOMEDICO (PIANO DI STUDIO)**

**(Abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di Laboratorio Biomedico)**

**NUOVO ORDINAMENTO A:A: 2015/2016**

**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>
<b>C.I. Scienze Fisiche e Statistiche</b> <b>C.I.: A1</b> <b>(Esame)</b>	- 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	
<b>C. I. Scienze Morfofunzionali</b> <b>C.I.: A2</b> <b>(Esame)</b>	- Anatomia Umana	BIO/16	Sc. Biomediche	2	
	- Istologia	BIO/17	Sc. Biomediche	2	
	- Tecniche Istochimiche	MED/46	Sc. Tecniche di Laborat Biomed.	1	
<b>Scienze Biochimiche e Biologiche</b> <b>C.I.: A3</b> <b>(Esame)</b>	-Chimica e propedeutica Biochimica	BIO/10	Sc. Biomediche	2	
	-Biologia Applicata	BIO/13	Sc. Biomediche	2	
	-Stechiometria applicata	MED/46	Sc. e 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	
<b>Totale semestre</b>				<b>30</b>	

## 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>
<b>Biochimica e Biochimica Clinica C.I.: B1 (Esame)</b>	- 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	
<b>C. I. Scienze Mediche e della Patologia Umana C.I.: B2 (Esame)</b>	-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	
<b>C. I. Scienze Umane ed Economiche C.I.: B3 (Esame)</b>	- Sociologia Generale	SPS/07	Scienze Umane e Psicopedagogiche	2	
	- Bioetica	MED/43	Scienze della Prevenzione e dei servizi sanitari.	1	
	- Organizz. Aziendale	SECS-P/10	Scienze del Management Sanitario	2	
<b>Tirocinio 1° anno (Esame)</b>	-Attività di Tirocinio Guidato		Tirocinio	9	Tirocinio 1
Attività didattiche elettive 1 (Idoneità)	A scelta dello studente*		a scelta dello studente	2	
<b>Totale semestre</b>				<b>30</b>	

## 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>
<b>C. I. Biochimica Clinica e Diagnostica Laboratorio</b>  <b>C.I.: C1 (Esame)</b>	- 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	
<b>C. I. Microbiologia e Immunologia</b>  <b>C.I.: C2 (Esame)</b>	-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	
	- Certificazione ed accreditamento attività di laboratorio	MED/46	Sc. e Tecniche di Laborat. Biomed	2	
<b>C. I. Promozione della salute, sicurezza e gestione delle attività</b>  <b>C.I. C3 (Esame)</b>	- Statistica Medica	MED/01	Sc. Propedeutiche	2	
	- Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	SECS- S/02	Sc. Interdis.	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 1° anno
<b>Totale semestre</b>				<b>30</b>	

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

### 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>
<b>Genetica Medica, Citogenetica e Malattie del Sangue</b> <b>C.I.: E1 (Esame)</b>	- 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	
<b>Istopatologia ed Anatomia Patologica</b> <b>C.I.: E2 (Esame)</b>	-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	13	Tirocinio 2° anno
Attività didattiche elettive (Idoneità) 3	A scelta dello studente*		a scelta dello studente	2	
<b>Totale semestre</b>				<b>30</b>	

### 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>
<b>Tecnologie avanzate</b> <b>C.I.: F1</b> <b>(Esame)</b>	- 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	
<b>Farmacologia e Biochimica Tossicologica</b> <b>C.I.: F2</b> <b>(Esame)</b>	- 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 <sup>2</sup>			1	
<b>Tirocinio 3° anno</b> <b>(Esame)</b>	-Attività di Tirocinio Guidato		Tirocinio	14	Tirocinio 3
Prova finale	Preparazione Tesi Laurea		prova finale	5	
<b>Totale semestre</b>				<b>30</b>	

**RIEPILOGO AMBITI DISCIPLINARI****MIN-MAX**Attività formative di base 30 CFU (min 22):

28-35

Scienze propedeutiche	8 CFU (min 8)
Scienze biomediche	19 CFU (min 11)
Primo soccorso	3 CFU (min 3)

8-10
17-21
3-4

Attività caratterizzanti 122 CFU (min 104):

116-132

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

40-48
2-3
2-3
4-7
4-5
2-3
2-3
60

Attività formative affini o integrative: 4 CFUAltre 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**