

Anno Accademico 2012/2013



CORSO DI LAUREA TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

Prof. Luigi Atzori

Docente Patologia Clinica

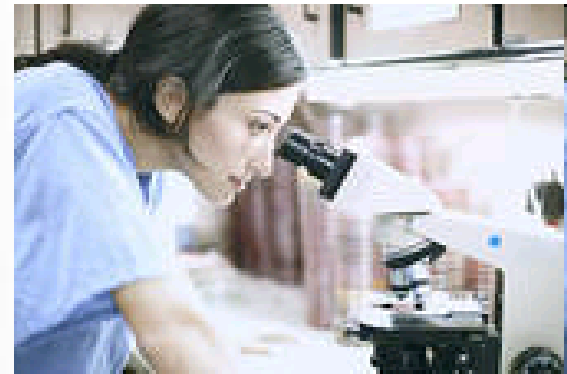
Presidente

Prof. Valeria Ruggiero

Docente Biochimica Clinica

Dott. Davide Cocco

Tecnico Laboratorio Biomedico



Il Corso forma e abilita lo studente alla professione sanitaria di Tecnico di Laboratorio Biomedico

Durata del Corso: 3 anni

Numero di Esami: 13



Obiettivi Formativi del corso di studi



- prevede che lo studente acquisisca un'adeguata preparazione in discipline di base tra cui anatomia, istologia, chimica, fisica, biochimica, biologia, fisiologia, patologia in chiave molecolare e cellulare; la conoscenza dell'inglese almeno a livello intermedio
- conoscenza delle Tecniche diagnostiche e metodiche di analisi e ricerca del laboratorio biomedico e clinico e l'applicazione alla pratica di laboratorio delle metodologie e tecniche diagnostiche

Obiettivi Formativi del corso di studi



- il Tecnico di Laboratorio Biomedico svolge analisi biochimiche e bio-tecnologiche di patologia clinica, ematologia, immunologia, farmaco-tossicologia, biochimica, microbiologia e virologia, citologia e istopatologia
- controlla il corretto funzionamento delle apparecchiature utilizzate; partecipa alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera nel rispetto delle competenze

Il percorso formativo teorico-pratico nel contesto lavorativo specifico del profilo, ove grande rilevanza riveste l'attività pratica guidata e il tirocinio, assicura l'acquisizione di competenze comportamentali oltre che la completa padronanza delle competenze tecnico-professionali e garantisce la loro **immediata spendibilità in ambiente di lavoro.**



Piano di studi



- Le **attività didattiche** teoriche sono articolate in due semestri, il primo semestre inizia il 1° di ottobre e termina il 31 gennaio, mentre il secondo semestre inizia il 1° marzo e termina il 31 maggio.
- I restanti mesi sono dedicati alle sessioni di esame e al completamento dell'attività pratica prevista (tirocinio). Le attività didattiche teoriche si svolgono generalmente su 3 giorni settimanali, mentre i rimanenti giorni della settimana sono dedicati all'attività pratica (tirocinio).
- Il **Piano di Studi** definisce il numero dei Corsi Integrati, la loro denominazione, contenuto e numero degli esami che occorre sostenere per accedere all'esame di laurea.

I ANNO



SEMESTRE	CORSO INTEGRATO	INSEGNAMENTO	CFU
1°	ABILITÀ INFORMATICHE	Abilità Informatiche	2
1°	ANATOMIA E ISTOLOGIA	Anatomia e Istologia	3
1°		Anatomia e Istologia	3
1°	BIOCHIMICA	Biochimica	2
1°		Biochimica	1
1°		Biochimica	3
1°	INGLESE LIVELLO A1	Inglese Livello A1	2
1°	LABORATORIO PROFESSIONALE DEL PROFILO	Laboratorio Professionale del Profilo	1
1°	TIROCINIO	Tirocinio Professionale Biochimica	3
1°		Tirocinio Professionale Introduttivo	2
2°	A SCELTA DELLO STUDENTE	A Scelta Studente	2
2°	BIOLOGIA MOLECOLARE E GENETICA	Biologia Molecolare e Genetica	3
2°		Biologia Molecolare e Genetica	2
2°		Biologia Molecolare e Genetica	3
2°	INGLESE LIVELLO A2 1	Inglese Livello A2 1	2
2°	INGLESE LIVELLO A2 2	Inglese Livello A2 2	2
2°	PATOLOGIA E FISIOPATOLOGIA	Patologia e Fisiopatologia	6
2°	SCIENZE PROPEDEUTICHE	Scienze Propedeutiche	2
2°		Scienze Propedeutiche	3
2°		Scienze Propedeutiche	1
2°	TIROCINIO	Tirocinio Professionale Introduttivo	6
2°		Tirocinio Professionale Microbiologia Introduttiva	2
2°		Tirocinio Professionale Specialistico	4

II ANNO



SEMESTRE	CORSO INTEGRATO	INSEGNAMENTO	CFU
1°	A SCELTA DELLO STUDENTE 3	A Scelta Studente	2
1°	INGLESE LIVELLO B1 1 - B 1 2	Inglese Livello B1 1 - B 1 2	2
1°	MICROBIOLOGIA E PARASSITOLOGIA	Microbiologia e Parassitologia	6
1°		Microbiologia e Parassitologia	1
1°		Microbiologia e Parassitologia	1
1°		Microbiologia e Parassitologia	2
1°	TIROCINIO	Tirocinio Professionale Biologia Molecolare e Genetica	7,5
1°	TIROCINIO	Tirocinio Professionale Specialistico	2,5
2°	A SCELTA DELLO STUDENTE 4	A Scelta Studente	1
2°	BIOCHIMICA E FARMACOLOGIA CLINICA	Biochimica e Farmacologia Clinica	5
2°		Biochimica e Farmacologia Clinica	1
2°		Biochimica e Farmacologia Clinica	1
2°	EMATOLOGIA E IMMUNOEMATOLOGIA	Ematologia e Immunoematologia	3
2°		Ematologia e Immunoematologia	3
2°	PATOLOGIA CLINICA	Patologia Clinica	5
2°		Patologia Clinica	1
2°		Patologia Clinica	6
2°	PROVA FINALE	Prova Finale	1
2°	TIROCINIO	Tirocinio Professionale Microbiologia Clinica	7,5
2°		Tirocinio Professionale Specialistico	1,5

III ANNO



SEMESTRE	CORSO INTEGRATO	INSEGNAMENTO	CFU
1°	A SCELTA DELLO STUDENTE 5	A Scelta Studente	1
1°	ANATOMIA, ISTOLOGIA E CITOLOGIA PATOLOGICA	Anatomia, Istologia e Citologia Patologica	6
1°		Anatomia, Istologia e Citologia Patologica	3
1°	LABORATORIO CLINICO	Laboratorio Clinico	1
1°		Laboratorio Clinico	2
1°		Laboratorio Clinico	1
1°		Laboratorio Clinico	1
1°		Laboratorio Clinico	1
1°	PROVA FINALE	Prova Finale	2
1°	TIROCINIO	Tirocinio Professionale Anatomia Patologica	8,5
1°		Tirocinio Professionale Specialistico	3,5
2°	ELABORAZIONE E VALUTAZIONE DATI	Elaborazione e Valutazione Dati	2
2°		Elaborazione e Valutazione Dati	2
2°		Elaborazione e Valutazione Dati	2
2°		Elaborazione e Valutazione Dati	2
2°	LABORATORIO PROFESSIONALE DEL PROFILO	Laboratorio Professionale del Profilo	2
2°	MANAGEMENT SANITARIO	Management Sanitario	1
2°		Management Sanitario	1
2°		Management Sanitario	2
2°		Management Sanitario	2
2°	PROVA FINALE	Prova Finale	2
2°	TIROCINIO	Tirocinio Professionale Patologica Clinica e Biochimica Clinica	8,5
2°		Tirocinio Professionale Specialistico	3,5

Crediti formativi



L'unità di misura del lavoro richiesto allo Studente per l'espletamento di ogni attività formativa prescritta dall'Ordinamento didattico per conseguire il titolo di studio è il **Credito Formativo Universitario (CFU)**.

Crediti formativi



- a) Ad ogni CFU corrispondono 25 ore di lavoro dello Studente, comprensive delle diverse componenti dell'offerta formativa :
- a) *ore di lezione,*
 - b) *ore di attività didattica tutoriale svolta in laboratori,*
 - c) *ore di seminario,*
 - d) *ore spese dallo Studente nelle altre attività formative previste dall'Ordinamento didattico,*
 - e) *ore di studio autonomo necessarie per completare la sua formazione.*

Organizzazione del Corso



- Per conseguire la laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico gli studenti devono acquisire **180 Crediti Formativi Universitari (CFU)** distribuiti su tre anni di corso
- Le attività didattiche teoriche sono articolate in **Corsi Integrati**. Ogni Corso Integrato è costituito da più moduli di insegnamento del medesimo ambito disciplinare.



Come si acquisiscono 180 CFU?

- acquisiti con il superamento dei 13 esami
- preparazione della prova finale
- opzionali (a scelta dello studente: si acquisiscono mediante la frequenza di corsi opzionali teorico-pratico e/o mediante la frequenza in laboratori specialistici
- 60 di Tirocinio professionale



- Per essere ammessi al Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore.
- L'accesso al Corso di Laurea è a numero programmato, ossia con **test di ammissione**; il numero di studenti ammessi è stabilito in base alla programmazione nazionale e regionale ed alla disponibilità di personale docente, di strutture didattiche (aule, laboratori) e di strutture assistenziali utilizzabili per la conduzione delle attività pratiche dei laboratori

Sbocchi Professionali



- Nelle diverse aree specialistiche dei Laboratori Ospedalieri ed extraospedalieri appartenenti al Servizio Sanitario Nazionale e nelle analoghe strutture private e degli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
- Nei laboratori di controllo di qualità in campo biomedico e dell'industria farmaceutica.
- Nei laboratori di analisi e controllo delle Agenzie Regionali della prevenzione e protezione dell'ambiente.
- Nelle industrie di produzione e agenzie di commercializzazione operanti nel settore della diagnostica di laboratorio.
- Nei laboratori di ricerca universitaria ed extrauniversitaria del settore biomedico.
- Negli Istituti Zooprofilattici Sperimentali delle Regioni per la prevenzione delle malattie di origine animale per vigilanza igienico-sanitaria degli addetti al controllo alimenti anche di origine animale.

Accesso alla laurea magistrali



La Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico permette l'accesso alla laurea magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche.

I punti di riferimento



Sede del Corso

**Asse didattico di Medicina c/o Cittadella
Universitaria**

SS 554 km 4,500 09042 Monserrato.

Tel +39 070675 3156

Presidente

Prof. Luigi Atzori

Tel. +39 070 6753156

e-mail: latzori@unica.it

Segreteria

Dott.ssa Ambra Usai

Asse didattico di Medicina-Cittadella

Universitaria - S.S. 554 Bivio Sestu

I- 09042 Monserrato (CA)

Tel +39 070 6753183

ambrausai@gmail.com

Orario di apertura al pubblico: Lunedì 12-14;

Mercoledì 14-16

Coordinatore didattico di Facoltà

Dott.ssa Valeria Pintus

Tel. +39 070 675 3128

e-mail: [valeriapintus\(at\)medicina.unica.it](mailto:valeriapintus(at)medicina.unica.it)

Tutor di orientamento di Facoltà

Dott.ssa Francesca Contini

Tel. +39 070 675 3132

e-mail: francescacontini@medicina.unica.it

Segreteria Studenti

Cittadella Universitaria - Monserrato

e-mail: segrmed@medicina.unica.it

tel. e fax 070/675.4665

Orario di apertura al pubblico: LUN AL VEN:

9-12

Sito internet del Corso di Laurea:

<http://medicina.unica.it/>