



Informazioni generali sul Corso di Studio

Università	Università degli Studi di SIENA
Nome del corso in italiano	Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (<i>IdSua:1621967</i>)
Nome del corso in inglese	Biomedical Laboratory techniques
Classe	L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	https://laboratorio-biomedico.unisi.it
Tasse	https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/tasse
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	BELLAN Cristiana
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Comitato per la Didattica
Struttura didattica di riferimento	Biotecnologie Mediche (Dipartimento Legge 240)
Eventuali strutture didattiche coinvolte	Medicina Molecolare e dello Sviluppo Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BELLAN	Cristiana		PA	1	
2.	BORGONETTI	Vittoria		RD	1	

3.	CUSI	Maria Grazia	PO	1
4.	GUALTIERI	Giacomo	RD	1

Rappresentanti Studenti Travaglione Kevin Giuseppe k.travaglionestudent.unisi.it
Affibiato Bianca b.affibiato@student.unisi.it

Gruppo di gestione AQ

MARIA GRAZIA CUSI
BIANCA AFFIBIATO
SABRINA BARTOLOMMEI
CRISTIANA BELLAN
ILARIA BISCONTI
IRENE FILIPPI
ALESSANDRO GOZZETTI
KEVIN GIUSEPPE TRAVAGLIONE

Tutor

ATTILIO RENZULLI
GREIS TABAKU
EMMA PETTORALI
LUCA GIANCANE
Francesco SANTORO
Laura BERGANTINI



Il Corso di Studio in breve

23/05/2025

Il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomediche è frutto della collaborazione didattica tra i dipartimenti di Biotecnologie Mediche, di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze. Il Corso si avvale inoltre di una Rete Formativa che coinvolge il territorio e nello specifico il Polo Universitario di Siena con sede ad Arezzo e le strutture Sanitarie della USL Toscana-SudEst.

Prepara il tecnico sanitario di laboratorio biomedico, operatore sanitario che svolge attività di laboratorio di analisi e di ricerca biomediche e biotecnologiche, ed in particolare di biochimica, di microbiologia e virologia, di genetica, di biologia molecolare, di farmacotossicologia, di immunologia, di patologia clinica, di ematologia, di citologia, istopatologia ed anatomia patologica.

Il tecnico sanitario di laboratorio biomedico è responsabile degli atti di sua competenza.

I laureati acquisiscono una valida preparazione nelle scienze di base e la conoscenza della lingua inglese, sia nell'ambito di competenza sia per lo scambio di informazioni generali.

I laureati raggiungono le competenze professionali mediante formazione teorica e una sostanziale attività di tirocinio. L'esame finale ha valore abilitante all'esercizio professionale e pertanto viene conferita particolare enfasi all'attività formativa pratica, che comprende un terzo dei CFU totali del corso di laurea. Verrà svolta sotto supervisione diretta ed effettuata nel contesto lavorativo così da sviluppare il comportamento adeguato e la padronanza delle competenze necessarie. Tutti questi elementi consentiranno l'immediata accesso al mondo del lavoro.

Le mansioni saranno di natura tecnica, utilizzando apparecchiature finalizzate alla diagnostica di laboratorio biomedico. I laureati pianificheranno e gestiranno il buon funzionamento delle apparecchiature di cui saranno responsabili;

garantiranno la corretta applicazione delle tecniche di supporto; svolgeranno la propria attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o liberoprofessionale; contribuiranno alla formazione del personale di supporto e concorreranno all'aggiornamento e alla ricerca. Ulteriore sbocco professionale è rappresentato dalla industria farmaceutica e da laboratori di ricerca pubblici e privati.



QUADRO A1.a

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)

La consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi e professioni è stata effettuata il 14 gennaio 2010 nell'Aula Magna Storica dell'Università.

Presenti il Magnifico Rettore, il Delegato alla Didattica, il Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia. Invitate le rappresentanze delle organizzazioni rappresentative di Siena, Arezzo e Grosseto. Il Rettore – dopo aver salutato i convenuti ed essersi rallegrato per la notevole partecipazione - ha sottolineato il legame particolarmente forte che la Facoltà di Medicina e Chirurgia ha con il territorio (Area Vasta Sud-Est Toscana - Azienda Ospedaliero-Universitaria di Siena, Aziende USL Siena, Arezzo, Grosseto). Il Delegato alla Didattica ha illustrato il significato dell'incontro previsto dalla normativa e finalizzato ad evidenziare, in un proficuo confronto dialettico con le 'parti sociali', argomenti e proposte che, approfonditi e sistematizzati, forniranno utili indicazioni in vista dell'attivazione dell'Offerta Formativa che sarà effettuata ad aprile. Il Preside ha illustrato gli aspetti qualificanti della nuova Offerta Didattica per le Lauree nelle Professioni Sanitarie, sottolineando in particolare i seguenti aspetti: riduzione numero esami e riorganizzazione insegnamenti (diminuzione del frazionamento); core di obiettivi didattici comuni; destinazione di almeno 1/3 dei 180 CFU complessivi alle attività di tirocinio (almeno 2 esami). Su tali argomenti si è aperto un ampio e costruttivo dibattito fra gli intervenuti.



QUADRO A1.b

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)

02/05/2022

Dalle consultazioni con le parti sociali è emerso come la denominazione del Corso di Laurea comunichi in modo chiaro le finalità del corso di studio e che le figure professionali che il corso si propone di formare possano essere richieste dal mercato del lavoro nei prossimi dieci anni.

Tra le osservazioni/suggerimenti emerge il bisogno di migliorare alcuni aspetti delle conoscenza di base chimica, calcoli stechiometrici e diluizioni e la esigenza di ampliare le competenze tecniche per la produzione di proteine ricombinanti e per l'interpretazione di alcuni risultati, in particolare dei test serologici.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Verbale Consultazione Parti Sociali 2022

**Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)****funzione in un contesto di lavoro:**

Il tecnico sanitario di laboratorio biomedico:

- a) svolge con autonomia tecnico professionale la propria prestazione lavorativa in diretta collaborazione con il personale laureato di laboratorio preposto alle diverse responsabilità operative di appartenenza;
 - b) è responsabile, nelle strutture di laboratorio, del corretto adempimento delle procedure analitiche e del proprio operato, nell'ambito delle proprie funzioni in applicazione dei protocolli di lavoro definiti dai dirigenti responsabili;
 - c) verifica la corrispondenza delle prestazioni erogate agli indicatori e standard predefiniti dal responsabile della struttura;
 - d) controlla e verifica il corretto funzionamento delle apparecchiature utilizzate, provvede alla manutenzione ordinaria ed alla eventuale eliminazione di piccoli inconvenienti;
 - e) partecipa alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera;
 - f) svolge la sua attività in strutture di laboratorio pubbliche e private, autorizzate secondo la normativa vigente, in rapporto di dipendenza o libero-professionale.
3. Il tecnico di laboratorio biomedico contribuisce alla formazione del personale di supporto e concorre direttamente all'aggiornamento relativo al proprio profilo professionale e alla ricerca.

competenze associate alla funzione:

il tecnico sanitario di laboratorio biomedico è l'operatore sanitario, in possesso di Laurea abilitante, responsabile degli atti di sua competenza, che svolge attività di laboratorio di analisi e di ricerca relative ad analisi biomediche e biotecnologiche ed in particolare di biochimica, di microbiologia e virologia, di farmacotossicologia, di immunologia, di patologia clinica, di ematologia, di citologia e di istopatologia.

sbocchi occupazionali:

I principali sbocchi professionali per il Tecnico di laboratorio biomedico sono rappresentati dall'impiego nei laboratori di analisi biomediche e biotecnologiche presso tutte le strutture sanitarie pubbliche del SSN e presso le strutture biomediche e biotecnologiche private accreditate e non, sia per la diagnostica clinica che per la ricerca. Si stima che su circa 30.000 addetti vi sia la necessità di un turnover del 5 – 6 % annuo.

Ulteriori sbocchi professionali sono costituiti dall'impiego nell'ambito della sanità veterinaria, nei laboratori zooprofilattici nonché nelle industrie per la produzione di reagenti e apparecchiature di laboratorio, nell'industria farmaceutica, alimentare e cosmetica.



1. Tecnici sanitari di laboratorio biomedico - (3.2.1.3.2)



QUADRO A3.a

Conoscenze richieste per l'accesso

Sono richieste conoscenze di base di biologia, chimica, matematica e fisica a livello di scuola media superiore. Sul sito del CdL è disponibile il Syllabus dei Saperi Minimi, redatto d'intesa fra i docenti di biologia, chimica, matematica e fisica delle facoltà scientifiche dell'ateneo e alcuni docenti di queste materie delle scuole medie superiori dell'area di riferimento dell'Università degli Studi di Siena al fine di definire le conoscenze minime essenziali richieste per l'accesso alle facoltà scientifiche. Inoltre è richiesta la conoscenza della lingua inglese almeno a livello A2/2 (CEFR).

La preparazione iniziale dello studente sarà valutata tramite l'analisi degli errori riscontrati nei quiz di logica, chimica, biologia, fisica-matematica (domande a risposta multipla) somministrati nella prova d'accesso, comune a tutti i C.d.L. di area sanitaria della Facoltà.

In coerenza con la verifica di eventuali debiti formativi riferiti a biologia, chimica e fisica-matematica, verificata attraverso l'analisi degli errori riscontrati nei quiz somministrati nella prova di accesso, i docenti dei moduli interessati, nel I semestre prima dell'inizio dei moduli, procedono ad un breve corso di recupero delle principali conoscenze in debito.



QUADRO A3.b

Modalità di ammissione

12/05/2025

1. Possono essere ammessi al Corso di Studio in Tecniche di Laboratorio Biomedico i candidati che siano in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. I pre-requisiti richiesti allo studente che si vuole iscrivere al corso dovrebbero comprendere buona capacità al contatto umano e al lavoro di gruppo nonché ad analizzare e risolvere i problemi.
2. Il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, è a numero programmato nazionale e la numerosità, la data e le modalità di ammissione sono programmati annualmente dall'Ateneo e determinati dal MIUR, con decreti ministeriali come previsto dal D.L.. 264/99, di concerto con il Ministero della Salute ed il Sistema Sanitario regionale.
3. Il numero di studenti ammessi al CL TLBM è programmato in base alla programmazione nazionale ed alla disponibilità di Personale docente, di strutture didattiche (aule, laboratori) e di strutture assistenziali utilizzabili per la conduzione delle attività pratiche di reparto, coerentemente con le raccomandazioni dell'Unione Europea, applicando i parametri e le direttive predisposti dall'Ateneo.
4. Il numero programmato di accessi al primo anno di corso è definito ai sensi dell'art. 3, c.2 della Legge 264 del 2 settembre 1999 ("Norme in materia di accesso ai corsi universitari") e successive modificazioni ed integrazioni.
5. L'organizzazione didattica del CL TLBM prevede che gli studenti ammessi al 1° anno di corso possiedano una adeguata preparazione iniziale, conseguita negli studi precedentemente svolti nei campi della biologia e della chimica.
6. Per gli studenti ammessi al Corso con un livello inferiore alla votazione minima prefissata saranno attivate delle attività didattiche propedeutiche che saranno svolte nell'arco del I semestre del primo anno di corso e che dovranno essere obbligatoriamente seguite dagli studenti in debito. La verifica dei risultati conseguiti nelle attività didattiche propedeutiche avverrà nell'ambito della valutazione dei corsi corrispondenti.
7. Il numero di studenti iscrivibili al CdS, la data entro cui è possibile presentare domanda di partecipazione alla prova di ammissione, il contenuto e le modalità di svolgimento della prova ed altre informazioni sono rese pubbliche con apposito bando di concorso che sarà emanato dall'Università degli Studi di Siena, consultabile alla seguente pagina web dell'Ateneo:
<https://www.unisi.it/ateneo/statuto-e-regolamenti/atti-di-indirizzo-e-linee-guida>.

Link: <https://www.unisi.it/ateneo/statuto-e-regolamenti/atti-di-indirizzo-e-linee-guida>. (Atto d'indirizzo OFF. 2025/2026)



QUADRO A4.a

Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo

08/04/2014

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Obiettivi formativi



QUADRO

A4.b.1

Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi

Conoscenza e capacità di comprensione

Capacità di applicare conoscenza e comprensione



QUADRO

A4.b.2

Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio

Area dei Fondamenti Scientifici

Conoscenza e comprensione

Durante il primo anno del C.d.L. gli studenti acquisiscono le conoscenze dei fondamenti scientifici delle discipline professionali.

Le discipline apprese in questa area, in quanto propedeutiche, risultano indispensabili per il successivo apprendimento delle conoscenze teorico-applicative nell'ambito del Laboratorio Biomedico, spendibili ancora nei laboratori di ricerca biomedica e anche negli ambiti della medicina veterinaria, della farmaceutica, delle biotecnologie.

Le lezioni impartite riguardano materie basilari quali la fisica e la matematica, la chimica e la biochimica, la anatomia e istologia umane, la fisiologia, la patologia generale.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Gli studenti devono poter conoscere e comprendere la struttura anatomica umana, la struttura e l'ultrastruttura dei tessuti, degli organi, degli apparati umani; devono poter conoscere e comprendere i meccanismi fondamentali dei diversi metabolismi, della fisiologia e della fisiopatologia; devono poter conoscere e comprendere la natura e la struttura biochimica, i meccanismi di replicazione dei microrganismi patogeni e dei virus; devono poter conoscere, comprendere ed applicare i fondamenti epistemologici nella futura prospettiva dell'attività di ricerca scientifica nel proprio ambito professionale.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANALISI E PATOLOGIA CLINICA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

ANALISI E PATOLOGIA CLINICA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

ANALISI E PATOLOGIA CLINICA (*modulo di C.I. PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA*) [url](#)

ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA*) [url](#)

ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA*) [url](#)

ANATOMIA UMANA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)

ANATOMIA UMANA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)

ANATOMIA UMANA (*modulo di C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)

ANESTESIOLOGIA (*modulo di C.I. DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)

ANESTESIOLOGIA (*modulo di C.I. DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)

ANESTESIOLOGIA (*modulo di C.I. PRIMO SOCCORSO*) [url](#)

APPLICAZIONE METODI DIAGNOSTICI ALLA MICROBIOLOGIA (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

APPLICAZIONE METODI DIAGNOSTICI ALLA MICROBIOLOGIA (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

APPLICAZIONE METODI DIAGNOSTICI ALLA MICROBIOLOGIA (*modulo di C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

AUTOIMMUNITA' SISTEMICA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)

AUTOIMMUNITA' SISTEMICA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)

AUTOIMMUNITA' SISTEMICA (*modulo di C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)

BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (*modulo di C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA*

MOLECOLARE CLINICA) [url](#)

BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (*modulo di C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA*

MOLECOLARE CLINICA) [url](#)

BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA (*modulo di C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA* *ED INFORMATICA*) [url](#)

BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA (*modulo di C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA* *ED INFORMATICA*) [url](#)

BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA (*modulo di C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA* *ELETTRONICA* *ED INFORMATICA*) [url](#)

BIOLOGIA APPLICATA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)

BIOLOGIA APPLICATA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)

BIOLOGIA APPLICATA (*modulo di C.I. BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)

C.I. ANATOMIA PATOLOGICA [url](#)

C.I. ANATOMIA PATOLOGICA [url](#)

C.I. ANATOMIA PATOLOGICA [url](#)

C.I. BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA [url](#)

C.I. BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA [url](#)

C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA [url](#)

C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA [url](#)

C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA [url](#)

C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA [url](#)

C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA [url](#)

C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA [url](#)

C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA [url](#)
C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA [url](#)
C.I. DI METODI QUANTITATIVI [url](#)
C.I. DI METODI QUANTITATIVI [url](#)
C.I. DI MICROBIOLOGIA [url](#)
C.I. DI MICROBIOLOGIA [url](#)
C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA [url](#)
C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA [url](#)
C.I. DI PATOLOGIA CLINICA [url](#)
C.I. DI PATOLOGIA CLINICA [url](#)
C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA [url](#)
C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA [url](#)
C.I. DI PRIMO SOCCORSO [url](#)
C.I. DI PRIMO SOCCORSO [url](#)
C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO [url](#)
C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO [url](#)
C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI [url](#)
C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI [url](#)
C.I. DI SCIENZE FISICHE [url](#)
C.I. DI SCIENZE FISICHE [url](#)
C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE [url](#)
C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE [url](#)
C.I. DI SCIENZE UMANE [url](#)
C.I. DI SCIENZE UMANE [url](#)
C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA [url](#)
C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA [url](#)
C.I. METODI QUANTITATIVI [url](#)
C.I. MICROBIOLOGIA [url](#)
C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA [url](#)
C.I. PATOLOGIA CLINICA [url](#)
C.I. PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA [url](#)
C.I. PRIMO SOCCORSO [url](#)
C.I. SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO [url](#)
C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI [url](#)
C.I. SCIENZE FISICHE [url](#)
C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE [url](#)
C.I. SCIENZE UMANE [url](#)
C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA [url](#)
C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA [url](#)
C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA [url](#)
CHIMICA BIOLOGICA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIMICA BIOLOGICA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIMICA BIOLOGICA (*modulo di C.I. BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIMICA ORGANICA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIMICA ORGANICA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIMICA ORGANICA (*modulo di C.I. BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIMICA PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIMICA PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIMICA PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (*modulo di C.I. BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIRURGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)
CHIRURGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)
CHIRURGIA GENERALE (*modulo di C.I. PRIMO SOCCORSO*) [url](#)
DEONTOLOGIA E ETICA (*modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
DEONTOLOGIA ED ETICA (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
DEONTOLOGIA ED ETICA (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)

DIRITTO DEL LAVORO (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
DIRITTO DEL LAVORO (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
DIRITTO DEL LAVORO (*modulo di C.I. SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ECONOMIA AZIENDALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ECONOMIA AZIENDALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ECONOMIA AZIENDALE (*modulo di C.I. SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
EMATOLOGIA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
EMATOLOGIA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
EMATOLOGIA (*modulo di C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
FARMACO TOSSICOLOGIA (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
FARMACO TOSSICOLOGIA (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
FARMACO TOSSICOLOGIA (*modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
FARMACOGNOSIA (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
FARMACOGNOSIA (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
FARMACOGNOSIA (*modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
FISICA APPLICATA (ALLA BIOLOGIA E MEDICINA) (*modulo di C.I. DI SCIENZE FISICHE*) [url](#)
FISICA APPLICATA (ALLA BIOLOGIA E MEDICINA) (*modulo di C.I. DI SCIENZE FISICHE*) [url](#)
FISICA APPLICATA (alla biologia e medicina) (*modulo di C.I. SCIENZE FISICHE*) [url](#)
FISIOLOGIA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)
FISIOLOGIA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)
FISIOLOGIA (*modulo di C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)
FISIOPATOLOGIA ENDOCRINA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
FISIOPATOLOGIA ENDOCRINA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
FISIOPATOLOGIA ENDOCRINA (*modulo di C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
GALENICA FARMACEUTICA (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
GALENICA FARMACEUTICA (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
GALENICA FARMACEUTICA (*modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
GENETICA MEDICA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)
GENETICA MEDICA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)
GENETICA MEDICA (*modulo di C.I. PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)
IGIENE GENERALE E APPLICATA (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
IGIENE GENERALE E APPLICATA (*modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
IGIENE GENERALE ED APPLICATA (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
IMMUNOEMATOLOGIA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
IMMUNOEMATOLOGIA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
IMMUNOEMATOLOGIA (*modulo di C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO (*modulo di C.I. SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ISTOLOGIA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)
ISTOLOGIA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)
ISTOLOGIA (*modulo di C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)
LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA (*modulo di C.I. DI SCIENZE UMANE*) [url](#)
LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA (*modulo di C.I. DI SCIENZE UMANE*) [url](#)
LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA (*modulo di C.I. SCIENZE UMANE*) [url](#)
MEDICINA DEL LAVORO (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
MEDICINA DEL LAVORO (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
MEDICINA DEL LAVORO (*modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
MEDICINA INTERNA (*modulo di C.I. DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)
MEDICINA INTERNA (*modulo di C.I. DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)
MEDICINA INTERNA (*modulo di C.I. PRIMO SOCCORSO*) [url](#)
MEDICINA LEGALE (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
MEDICINA LEGALE (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
MEDICINA LEGALE (*modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)

METODOLOGIE IMMUNOEMATOLOGICHE (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
METODOLOGIE IMMUNOEMATOLOGICHE (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
METODOLOGIE IMMUNOEMATOLOGICHE (*modulo di C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
MICROBIOLOGIA (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA*) [url](#)
MICROBIOLOGIA (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA*) [url](#)
MICROBIOLOGIA (*modulo di C.I. MICROBIOLOGIA*) [url](#)
MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (*modulo di C.I. DI SCIENZE FISICHE*) [url](#)
MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (*modulo di C.I. DI SCIENZE FISICHE*) [url](#)
MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (*modulo di C.I. SCIENZE FISICHE*) [url](#)
MISURE PER LA BIOMEDICINA (*modulo di C.I. DI METODI QUANTITATIVI*) [url](#)
MISURE PER LA BIOMEDICINA (*modulo di C.I. DI METODI QUANTITATIVI*) [url](#)
MISURE PER LA BIOMEDICINA (*modulo di C.I. METODI QUANTITATIVI*) [url](#)
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (*modulo di C.I. SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
PARASSITOLOGIA MEDICA (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)
PARASSITOLOGIA MEDICA (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)
PARASSITOLOGIA MEDICA (*modulo di C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)
PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*)
[url](#)
PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*)
[url](#)
PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA (*modulo di C.I. PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)
PREPARAZIONE E TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
PREPARAZIONE E TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
PREPARAZIONE E TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI (*modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
PSICOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE UMANE*) [url](#)
PSICOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE UMANE*) [url](#)
PSICOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. SCIENZE UMANE*) [url](#)
RADIOPROTEZIONE E SMALTIMENTO DI RADIOISOTOPI (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
RADIOPROTEZIONE E SMALTIMENTO DI RADIOISOTOPI (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
RADIOPROTEZIONE E SMALTIMENTO DI RADIOISOTOPI (*modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
SISTEMA QUALITA' (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
SISTEMA QUALITA' (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
SISTEMA QUALITA' (*modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
STATISTICA MEDICA (*modulo di C.I. DI METODI QUANTITATIVI*) [url](#)
STATISTICA MEDICA (*modulo di C.I. DI METODI QUANTITATIVI*) [url](#)
STATISTICA MEDICA (*modulo di C.I. METODI QUANTITATIVI*) [url](#)
STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (*modulo di C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA*) [url](#)
STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (*modulo di C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA*) [url](#)
STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (*modulo di C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA*) [url](#)
TECNICA DI LABORATORIO IN PATOLOGIA CLINICA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)
TECNICA DI LABORATORIO IN PATOLOGIA CLINICA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)
TECNICA DI LABORATORIO IN PATOLOGIA CLINICA (*modulo di C.I. PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)
TECNICHE AUTOPTICHE (*modulo di C.I. ANATOMIA PATHOLOGICA*) [url](#)
TECNICHE AUTOPTICHE (*modulo di C.I. ANATOMIA PATHOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE AUTOPTICHE (*modulo di C.I. ANATOMIA PATHOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE DI BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (*modulo di C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA ISTOPATOLOGICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATHOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA ISTOPATOLOGICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATHOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE DI BIOLOGIE MOLECOLARE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA ISTOPATOLOGICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATHOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE DI IMMUNOLOGIA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)

TECNICHE DI IMMUNOLOGIA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)

TECNICHE DI IMMUNOLOGIA (*modulo di C.I. PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)

TECNICHE DI ISTOCITOPATOLOGIA E DI IMMUNOISTOCHIMICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATHOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE DI ISTOCITOPATOLOGIA E DI IMMUNOISTOCHIMICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATHOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE DI ISTOCITOPATOLOGIA E IMMUNOISTOCHIMICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATHOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE DI LABORATORIO E TECNOLOGIE MOLECOLARI (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI LABORATORIO E TECNOLOGIE MOLECOLARI (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI LABORATORIO E TECNOLOGIE MOLECOLARI (*modulo di C.I. PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO (*modulo di C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO (*modulo di C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO (*modulo di C.I. BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA*) [url](#)

TECNICHE VIROLOGICHE, SIEROLOGICHE E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE VIROLOGICHE, SIEROLOGICHE E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE VIROLOGICHE, SIEROLOGICHE E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (*modulo di C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNOLOGIE RICOMBINANTI (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNOLOGIE RICOMBINANTI (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNOLOGIE RICOMBINANTI (*modulo di C.I. PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TIROCINIO 1 ANNO 1 SEM [url](#)

TIROCINIO 1 ANNO 2 SEM [url](#)

TIROCINIO 1A 1SEM [url](#)

TIROCINIO 1A 2SEM [url](#)

TIROCINIO 2A 1SEM [url](#)

TIROCINIO 3 ANNO 1 SEM [url](#)

TIROCINIO 3 ANNO 2 SEM [url](#)

TIROCINIO I ANNO I SEM [url](#)

TIROCINIO I ANNO II SEM [url](#)

TIROCINIO II ANNO I SEM [url](#)

TIROCINIO II ANNO I SEMESTRE [url](#)

TIROCINIO II ANNO II SEM [url](#)

TIROCINIO II ANNO II SEM [url](#)

TIROCINIO IIA 2SEM [url](#)

TIROCINIO III ANNO I SEM [url](#)

TIROCINIO III ANNO II SEM [url](#)

TIROCINIO IIIA 1SEM [url](#)

TIROCINIO IIIA 2SEM [url](#)

TOSSICOLOGIA (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA) [url](#)

TOSSICOLOGIA (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA) [url](#)

TOSSICOLOGIA (modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA) [url](#)

VIROLOGIA (modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA) [url](#)

VIROLOGIA (modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA) [url](#)

VIROLOGIA (modulo di C.I. MICROBIOLOGIA) [url](#)

Area Professionalizzante

Conoscenza e comprensione

Il percorso didattico ha il suo naturale proseguimento nell'approfondimento dello studio delle discipline professionalizzanti che in ambiti diversi, ma fra di loro strettamente interdipendenti e complementari, conducono lo studente al completamento del proprio iter scolastico.

Tali insegnamenti sono finalizzati alla comprensione ed all'approfondimento di materie quali la chimica clinica, la microbiologia, l'anatomia patologica e le tecniche autoptiche con esperienza diretta in sala settoria, l'immunoematologia, la genetica medica, la farmacologia e la tossicologia.

Particolare attenzione sarà rivolta all'ottenimento di conoscenze ed abilità specifiche del settore delle tecniche di laboratorio, classiche e biomolecolari, grazie ai corsi tenuti da personale del settore scientifico disciplinare specifico del profilo professionale.

Parte fondamentale del corso è dedicata ai tirocini ed alle attività di laboratorio che vedono gli studenti impegnati nella frequenza dei laboratori sia delle strutture universitarie che i laboratori convenzionati della A.O.U.S.

Questa preparazione consente loro, oltre che di acquisire esperienza e competenza lavorativa, di comprendere ed attuare metodiche innovative che incontreranno nel corso della loro professione.

Viene inoltre richiesta la conoscenza di argomenti specifici nel campo del primo soccorso e la capacità di attuare le manovre fondamentali di rianimazione, nel campo della prevenzione dei rischi nei luoghi ove essi operano attuando tutte le misure necessarie per la propria ed altrui incolumità, nel campo dello stoccaggio, dell'utilizzo dello smaltimento degli isotopi radioattivi necessari nella diagnostica di laboratorio, nel campo management sanitario per comprendere la gestione delle aziende sanitarie ed attuare l'analisi dei costi nella prospettiva del loro contenimento e/o ottimizzazione, nel campo della informatica ed acquisendo le capacità necessarie per condurre progetti di ricerca in ambito diagnostico adeguatamente documentati e supportati dagli necessari test statistici.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo student* ed il laureat* in Tecniche di laboratorio biomedico, utilizzerà le nozioni di base acquisite e sarà da esse supportat* in ogni procedura di laboratorio che preveda l'applicazione di tecniche consolidate o lo sviluppo di nuove metodologie.

La conoscenza dell'eziologia dei processi morbosi, il relativo meccanismo patogenetico, le reazioni agli agenti patogeni e le conseguenze per l'organismo costituiscono prerequisito fondamentale per la comprensione delle modalità diagnostiche utilizzate nelle varie aree della Medicina di Laboratorio.

Al termine del corso il laureat* sarà in grado di scegliere, ed utilizzare in autonomia, metodologie e strumentazione di laboratorio idonee alla produzione di dati clinici e sperimentali, proprie delle varie articolazioni specialistiche, e di provvedere alla loro validazione analitica, in particolare sarà in grado di:

- analizzare le procedure strumentali e comprendere gli errori in riferimento a descrizioni operative di interesse biologico;
- applicare le tecniche per comprendere le alterazioni cellulari e tissutali, i meccanismi specifici della risposta immunitaria nella trasformazione neoplastica;
- applicare le tecniche inerenti ai principali meccanismi di regolazione ormonale;
- applicare le competenze specifiche ed indispensabili per l'utilizzo appropriato dei Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I.) previsti dalle vigenti normative sia per quanto riguarda la manipolazione di materiale organico sia per il suo corretto smaltimento, nonché l'utilizzo in totale sicurezza di reagenti di laboratorio.
- utilizzare i principi base di informatica, nell'area del laboratorio, con particolare riferimento

all'archiviazione di dati e referiti di interesse clinico sanitario;

- applicare le conoscenze per comprendere ed applicare i processi di ricerca di informazioni sul Web;
- rassolare i principi della psicologia relativi alle emozioni, gli stati motivazionali e la loro influenza sul comportamento in ambito lavorativo.
- saranno in grado di discutere i risultati ottenuti, di proporre soluzioni per l'ottimizzazione delle metodologie e documentare le procedure impiegate, con un appropriato linguaggio tecnico-scientifico.
- saranno capaci di svolgere le attività professionali specifiche delle varie articolazioni specialistiche dei laboratori diagnostici nel pieno rispetto delle norme di sicurezza per l'uso di reagenti di varia natura, di agenti biologici, di apparecchiature analitiche complesse anche automatizzate.

Strumento fondamentale per il raggiungimento di tali obiettivi è appunto il tirocinio professionale nelle diverse specialità analitiche e nei diversi ambiti disciplinari,

La particolarità del C.d.L. a numero chiuso consente infatti, agli studenti di poter essere seguiti, durante il loro percorso di tirocinio, dai Tutor Professionali, in maniera costante e continua durante i tre anni.

Ciò permette un monitoraggio altrettanto costante e specifico del percorso didattico con particolare attenzione ai progressi ottenuti e/o alle eventuali difficoltà incontrate, anche nella prospettiva di realizzare percorsi didattici specifici intesi al superamento di tali difficoltà.

Parallelamente vengono svolte altre attività pratiche di laboratorio in ambito informatico, anche per la ricerca bibliografica indirizzata tra l'altro all'acquisizione di capacità autonome di formazione continua, all'utilizzo razionale delle pubblicazioni scientifiche, e alla preparazione della prova finale, rigorosamente di tipo sperimentale.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANALISI E PATOLOGIA CLINICA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

ANALISI E PATOLOGIA CLINICA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

ANALISI E PATOLOGIA CLINICA (*modulo di C.I. PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA*) [url](#)

ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA*) [url](#)

ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA*) [url](#)

ANATOMIA UMANA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)

ANATOMIA UMANA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)

ANATOMIA UMANA (*modulo di C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)

ANESTESIOLOGIA (*modulo di C.I. DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)

ANESTESIOLOGIA (*modulo di C.I. DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)

ANESTESIOLOGIA (*modulo di C.I. PRIMO SOCCORSO*) [url](#)

APPLICAZIONE METODI DIAGNOSTICI ALLA MICROBIOLOGIA (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

APPLICAZIONE METODI DIAGNOSTICI ALLA MICROBIOLOGIA (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

APPLICAZIONE METODI DIAGNOSTICI ALLA MICROBIOLOGIA (*modulo di C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

AUTOIMMUNITA' SISTEMICA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)

AUTOIMMUNITA' SISTEMICA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)

AUTOIMMUNITA' SISTEMICA (*modulo di C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)

BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (*modulo di C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA*) [url](#)

BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (*modulo di C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA*) [url](#)

BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (*modulo di C.I. BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA*) [url](#)

BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA (*modulo di C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA*) [url](#)

BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA (*modulo di C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA*) [url](#)

BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA (*modulo di C.I. STATISTICA E BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA*) [url](#)

BIOLOGIA APPLICATA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)

BIOLOGIA APPLICATA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)

BIOLOGIA APPLICATA (*modulo di C.I. BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)

C.I. ANATOMIA PATOLOGICA [url](#)

C.I. ANATOMIA PATOLOGICA [url](#)

C.I. ANATOMIA PATOLOGICA [url](#)

C.I. BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA [url](#)

C.I. BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA [url](#)

C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA [url](#)

C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA [url](#)

C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA [url](#)

C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA [url](#)

C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA [url](#)

C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA [url](#)

C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA [url](#)

C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA [url](#)

C.I. DI METODI QUANTITATIVI [url](#)

C.I. DI METODI QUANTITATIVI [url](#)

C.I. DI MICROBIOLOGIA [url](#)

C.I. DI MICROBIOLOGIA [url](#)

C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA [url](#)

C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA [url](#)

C.I. DI PATOLOGIA CLINICA [url](#)

C.I. DI PATOLOGIA CLINICA [url](#)

C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA [url](#)

C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA [url](#)

C.I. DI PRIMO SOCCORSO [url](#)

C.I. DI PRIMO SOCCORSO [url](#)

C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO [url](#)

C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO [url](#)

C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI [url](#)

C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI [url](#)

C.I. DI SCIENZE FISICHE [url](#)

C.I. DI SCIENZE FISICHE [url](#)

C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE [url](#)

C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE [url](#)

C.I. DI SCIENZE UMANE [url](#)

C.I. DI SCIENZE UMANE [url](#)

C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA [url](#)

C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA [url](#)

C.I. METODI QUANTITATIVI [url](#)

C.I. MICROBIOLOGIA [url](#)

C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA [url](#)

C.I. PATOLOGIA CLINICA [url](#)

C.I. PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA [url](#)

C.I. PRIMO SOCCORSO [url](#)

C.I. SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO [url](#)

C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI [url](#)

C.I. SCIENZE FISICHE [url](#)

C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE [url](#)

C.I. SCIENZE UMANE [url](#)

C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA [url](#)

C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA [url](#)

C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA [url](#)

CHIMICA BIOLOGICA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)

CHIMICA BIOLOGICA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)

CHIMICA BIOLOGICA (*modulo di C.I. BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIMICA ORGANICA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIMICA ORGANICA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIMICA ORGANICA (*modulo di C.I. BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIMICA PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIMICA PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIMICA PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (*modulo di C.I. BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA*) [url](#)
CHIRURGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)
CHIRURGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)
CHIRURGIA GENERALE (*modulo di C.I. PRIMO SOCCORSO*) [url](#)
DEONTOLOGIA E ETICA (*modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
DEONTOLOGIA ED ETICA (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
DEONTOLOGIA ED ETICA (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
DIRITTO DEL LAVORO (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
DIRITTO DEL LAVORO (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
DIRITTO DEL LAVORO (*modulo di C.I. SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ECONOMIA AZIENDALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ECONOMIA AZIENDALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ECONOMIA AZIENDALE (*modulo di C.I. SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
EMATOLOGIA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
EMATOLOGIA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
EMATOLOGIA (*modulo di C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
FARMACO TOSSICOLOGIA (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
FARMACO TOSSICOLOGIA (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
FARMACO TOSSICOLOGIA (*modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
FARMACOGNOSIA (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
FARMACOGNOSIA (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
FARMACOGNOSIA (*modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
FISICA APPLICATA (ALLA BIOLOGIA E MEDICINA) (*modulo di C.I. DI SCIENZE FISICHE*) [url](#)
FISICA APPLICATA (ALLA BIOLOGIA E MEDICINA) (*modulo di C.I. DI SCIENZE FISICHE*) [url](#)
FISICA APPLICATA (alla biologia e medicina) (*modulo di C.I. SCIENZE FISICHE*) [url](#)
FISIOLOGIA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)
FISIOLOGIA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)
FISIOLOGIA (*modulo di C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)
FISIOPATOLOGIA ENDOCRINA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
FISIOPATOLOGIA ENDOCRINA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
FISIOPATOLOGIA ENDOCRINA (*modulo di C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
GALENICA FARMACEUTICA (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
GALENICA FARMACEUTICA (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
GALENICA FARMACEUTICA (*modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
GENETICA MEDICA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)
GENETICA MEDICA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)
GENETICA MEDICA (*modulo di C.I. PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)
IGIENE GENERALE E APPLICATA (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
IGIENE GENERALE E APPLICATA (*modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
IGIENE GENERALE ED APPLICATA (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
IMMUNOEMATOLOGIA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
IMMUNOEMATOLOGIA (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
IMMUNOEMATOLOGIA (*modulo di C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO (*modulo di C.I. SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ISTOLOGIA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)
ISTOLOGIA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)

ISTOLOGIA (*modulo di C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA*) [url](#)
LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA (*modulo di C.I. DI SCIENZE UMANE*) [url](#)
LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA (*modulo di C.I. DI SCIENZE UMANE*) [url](#)
LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA (*modulo di C.I. SCIENZE UMANE*) [url](#)
MEDICINA DEL LAVORO (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
MEDICINA DEL LAVORO (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
MEDICINA DEL LAVORO (*modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
MEDICINA INTERNA (*modulo di C.I. DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)
MEDICINA INTERNA (*modulo di C.I. DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)
MEDICINA INTERNA (*modulo di C.I. PRIMO SOCCORSO*) [url](#)
MEDICINA LEGALE (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
MEDICINA LEGALE (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
MEDICINA LEGALE (*modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
METODOLOGIE IMMUNOEMATOLOGICHE (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
METODOLOGIE IMMUNOEMATOLOGICHE (*modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
METODOLOGIE IMMUNOEMATOLOGICHE (*modulo di C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE*) [url](#)
MICROBIOLOGIA (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA*) [url](#)
MICROBIOLOGIA (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA*) [url](#)
MICROBIOLOGIA (*modulo di C.I. MICROBIOLOGIA*) [url](#)
MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (*modulo di C.I. DI SCIENZE FISICHE*) [url](#)
MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (*modulo di C.I. DI SCIENZE FISICHE*) [url](#)
MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (*modulo di C.I. SCIENZE FISICHE*) [url](#)
MISURE PER LA BIOMEDICINA (*modulo di C.I. DI METODI QUANTITATIVI*) [url](#)
MISURE PER LA BIOMEDICINA (*modulo di C.I. DI METODI QUANTITATIVI*) [url](#)
MISURE PER LA BIOMEDICINA (*modulo di C.I. METODI QUANTITATIVI*) [url](#)
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (*modulo di C.I. SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO*) [url](#)
PARASSITOLOGIA MEDICA (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)
PARASSITOLOGIA MEDICA (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)
PARASSITOLOGIA MEDICA (*modulo di C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)
PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)
PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)
PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA (*modulo di C.I. PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)
PREPARAZIONE E TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
PREPARAZIONE E TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
PREPARAZIONE E TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI (*modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
PSICOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE UMANE*) [url](#)
PSICOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE UMANE*) [url](#)
PSICOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. SCIENZE UMANE*) [url](#)
RADIOPROTEZIONE E SMALTIMENTO DI RADIOISOTOPI (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
RADIOPROTEZIONE E SMALTIMENTO DI RADIOISOTOPI (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
RADIOPROTEZIONE E SMALTIMENTO DI RADIOISOTOPI (*modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
SISTEMA QUALITA' (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
SISTEMA QUALITA' (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
SISTEMA QUALITA' (*modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)
STATISTICA MEDICA (*modulo di C.I. DI METODI QUANTITATIVI*) [url](#)

STATISTICA MEDICA (*modulo di C.I. DI METODI QUANTITATIVI*) [url](#)

STATISTICA MEDICA (*modulo di C.I. METODI QUANTITATIVI*) [url](#)

STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (*modulo di C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA*) [url](#)

STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (*modulo di C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA*) [url](#)

STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (*modulo di C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA*) [url](#)

TECNICA DI LABORATORIO IN PATOLOGIA CLINICA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICA DI LABORATORIO IN PATOLOGIA CLINICA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICA DI LABORATORIO IN PATOLOGIA CLINICA (*modulo di C.I. PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE AUTOPTICHE (*modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE AUTOPTICHE (*modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE AUTOPTICHE (*modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE DI BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (*modulo di C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA ISTOPATOLOGICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA ISTOPATOLOGICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE DI BIOLOGIE MOLECOLARE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA ISTOPATOLOGICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE DI IMMUNOLOGIA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)

TECNICHE DI IMMUNOLOGIA (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)

TECNICHE DI IMMUNOLOGIA (*modulo di C.I. PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA*) [url](#)

TECNICHE DI ISTOCITOPATOLOGIA E DI IMMUNOISTOCHIMICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE DI ISTOCITOPATOLOGIA E DI IMMUNOISTOCHIMICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE DI ISTOCITOPATOLOGIA E IMMUNOISTOCHIMICA (*modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA*) [url](#)

TECNICHE DI LABORATORIO E TECNOLOGIE MOLECOLARI (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI LABORATORIO E TECNOLOGIE MOLECOLARI (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI LABORATORIO E TECNOLOGIE MOLECOLARI (*modulo di C.I. PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO (*modulo di C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO (*modulo di C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA*) [url](#)

TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO (*modulo di C.I. BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA*) [url](#)

TECNICHE VIROLOGICHE, SIEROLOGICHE E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE VIROLOGICHE, SIEROLOGICHE E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNICHE VIROLOGICHE, SIEROLOGICHE E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (*modulo di C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNOLOGIE RICOMBINANTI (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNOLOGIE RICOMBINANTI (*modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TECNOLOGIE RICOMBINANTI (*modulo di C.I. PATOLOGIA CLINICA*) [url](#)

TIROCINIO 1 ANNO 1 SEM [url](#)

TIROCINIO 1 ANNO 2 SEM [url](#)

TIROCINIO 1A 1SEM [url](#)

TIROCINIO 1A 2SEM [url](#)

TIROCINIO 2A 1SEM [url](#)

TIROCINIO 3 ANNO 1 SEM [url](#)
TIROCINIO 3 ANNO 2 SEM [url](#)
TIROCINIO I ANNO I SEM [url](#)
TIROCINIO I ANNO II SEM [url](#)
TIROCINIO II ANNO I SEM [url](#)

TIROCINIO II ANNO I SEMESTRE [url](#)
TIROCINIO II ANNO II SEM [url](#)
TIROCINIO II ANNO II SEM [url](#)
TIROCINIO IIA 2SEM [url](#)
TIROCINIO III ANNO I SEM [url](#)
TIROCINIO III ANNO II SEM [url](#)
TIROCINIO IIIA 1SEM [url](#)
TIROCINIO IIIA 2SEM [url](#)

TOSSICOLOGIA (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
TOSSICOLOGIA (*modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
TOSSICOLOGIA (*modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA*) [url](#)
VIROLOGIA (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA*) [url](#)
VIROLOGIA (*modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA*) [url](#)
VIROLOGIA (*modulo di C.I. MICROBIOLOGIA*) [url](#)



QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio
Abilità comunicative
Capacità di apprendimento

Autonomia di giudizio

L'autonomia di giudizio dei laureati si esprimerà con la capacità di valutare autonomamente le criticità legate alle analisi chimico cliniche e sperimentali svolte e di scegliere metodologie, strategie, apparecchiature, ottimali per i risultati attesi, anche grazie alla revisione critica delle informazioni reperite con ricerche bibliografiche.
La maturazione di tali capacità avverrà e sarà verificata durante i tirocini, nei quali l'incontro con persone, professionalità, strutture e metodologie diverse faciliterà lo sviluppo di un pensiero critico autonomo. Uguale rilevanza assumeranno la partecipazione attiva alle lezioni, la preparazione degli esami e della prova finale, ulteriori momenti di maturazione e di verifica.

Abilità comunicative

I laureati saranno capaci di comunicare idee, informazioni, problemi e soluzioni di tipo scientifico in forma orale o scritta, sia in italiano che in inglese, nel contesto professionale. Saranno in grado di interagire con le altre persone per condurre attività di équipe, di redigere relazioni e presentazioni anche con l'ausilio di mezzi multimediali, di contribuire alla formazione e all'aggiornamento di altro personale. Queste abilità saranno sviluppate grazie alla frequenza di una pluralità di laboratori, nella preparazione degli esami tra cui, in particolare, quello del corso di scienze umane. Tutte le abilità saranno supportate dalle conoscenze di tipo informatico acquisite nei corsi specifici .
La verifica avverrà tramite gli esami, anche di tirocinio, e la prova finale.

Capacità di apprendimento	<p>I laureati acquisiranno le capacità di apprendimento e le competenze tali da consentire il proseguimento degli studi sia nei corsi di laurea specialistica, che in corsi di aggiornamento e approfondimento, con un alto grado di autonomia. Saranno in grado di aggiornare in modo autonomo le proprie competenze rispetto alle innovazioni tecnologiche e scientifiche nell'ottica dell'attività lavorativa.</p> <p>Questa capacità saranno sviluppate e verificate con la preparazione degli esami, con la frequenza del tirocinio, nel quale viene coniugata la teoria con la pratica di laboratorio, con l'uso critico della bibliografia anche per la preparazione della prova finale.</p>	
----------------------------------	---	--

	QUADRO A4.d	Descrizione sintetica delle attività affini e integrative
---	--------------------	--

02/05/2022

Premesso che il Corso di Laurea si distingue per una impostazione dotata di un forte accento su discipline che tradizionalmente prevedono una intensa attività di laboratorio, la funzione delle materie affini ed integrative non è quella di fornire nozioni caratterizzanti, quanto quella di integrare le conoscenze ed abilità caratteristiche della medicina clinica di laboratorio con le competenze avanzate di ogni singolo insegnamento contemplato, al fine di raggiungere gli obiettivi formativi del corso di Laurea.

	QUADRO A5.a	Caratteristiche della prova finale
---	--------------------	---

La prova finale ha valore di esame di Stato abilitante all'esercizio professionale (D.Lgs 502/1992, art. 6, comma 3) e si compone di:

a) una prova pratica nel corso della quale lo studente deve dimostrare di aver acquisito le conoscenze e abilità teorico-pratiche e tecnico-operative proprie dello specifico profilo professionale;

b) redazione di un elaborato di una tesi e sua dissertazione. Cfr DI 19 febbraio 2009, art.7

Lo studente nella prova pratica dovrà dimostrare di aver acquisito una buona formazione tecnico-laboratoristica, avendo appreso conoscenze teoriche e pratiche nell'ambito del laboratorio medico-biologico e di comprendere ed attuare tecniche innovative.

La tesi, di natura teorico-applicativa, dovrà essere centrata su tecniche innovative, elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore. Dovrà inoltre dimostrare capacità autonoma di apprendimento e di giudizio, di essere in grado di elaborare, interpretare e discutere i risultati ottenuti, di comunicarli, anche con l'uso di mezzi informatici.

Alla prova finale sono attribuiti 5 CFU. Il punteggio finale è espresso in centodecimi. Se viene raggiunta la votazione complessiva di 110/110, il presidente della Commissione per l'esame finale mette in votazione la attribuzione della lode, che potrà essere assegnata solo all'unanimità dei presenti.

22/05/2025

Lo svolgimento della prova finale consiste in una prova pratica e nell'esposizione e discussione di un elaborato di tesi, nella quale lo studente può avvalersi di supporti di tipo cartaceo, informatico, audiovisivo, multimediale od altro.

Indicazioni operative

Per essere ammesso alla prova finale, lo studente deve:

- presentare apposita domanda di laurea presso l'Ufficio Servizi allo Studente entro i termini fissati dal calendario didattico;

- essere in regola con le tasse universitarie e le eventuali more;

- aver soddisfatto entro scadenze predefinite i seguenti requisiti:

a) aver superato tutti gli esami e conseguito tutti i crediti formativi previsti dall'ordinamento didattico del corso di studio, al netto di quelli attribuiti alla prova finale;

b) aver compilato online il questionario Alma Laurea;

c) aver consegnato la copia dell'elaborato in formato elettronico, unitamente ad una copia del frontespizio recante la firma del relatore, presso l'Ufficio Servizi alla Studente entro i termini fissati dal calendario didattico..

Commissione della prova finale

La Commissione della prova finale è composta di norma da 11 componenti, oltre ai rappresentanti delle organizzazioni professionali maggiormente rappresentative e comunque non meno di 7 componenti nominati dal Rettore su proposta del comitato didattico. Possono far parte della Commissione docenti di ruolo (anche di altri Dipartimenti e di altri Atenei), docenti in convenzione ed a contratto.

Modalità di svolgimento

La prova pratica si svolge in uno dei laboratori utilizzati per il tirocinio, di regola nel pomeriggio quando le strutture diagnostiche sono meno utilizzate e presentano minore presenza di personale. La prova pratica viene preparata e gestita sotto la supervisione dei responsabili di tirocinio, in accordo con i tutor referenti di struttura e nella responsabilità del presidente della commissione. Il contenuto della prova pratica viene comunicato al momento della effettuazione della stessa. Lo studente che non supera la prova pratica non può essere ammesso alla dissertazione della Tesi. L'esito positivo o negativo della prova viene comunicato entro il giorno successivo. Alla prova pratica viene attribuito un massimo di 5 punti.

La discussione della tesi avviene di regola dopo 10-15 giorni dalla effettuazione della prova pratica.

Modalità/regole di attribuzione del voto finale

La valutazione della prova finale è espressa in 110 (centodecimi).

La votazione minima complessiva per il superamento della prova finale è pari a 69/110.

Il voto attribuito alla prova finale è calcolato come somma dei seguenti elementi:

a) la media ponderata dei voti espressi in trentesimi riportati durante il percorso formativo rapportata a 110 (centodecimi), alla quale sono aggiunte le maggiorazioni calcolate in funzione dei seguenti requisiti curriculari:

- studi all'estero (Erasmus/Socrates): 1 punto qualora lo studente abbia acquisito almeno 8 crediti formativi in un periodo di studio all'estero; 2 punti qualora lo studente abbia acquisito almeno 16 crediti formativi in un periodo di studio all'estero; analoghi punteggi aggiuntivi possono essere acquisiti tramite effettuazione di tirocinio pratico all'estero (training ship), previa presentazione di idonea documentazione della struttura ospitante;

b) un voto assegnato alla prova finale, compreso fra zero fino a un massimo di 5 punti, che la Commissione assegnerà considerati: l'elaborato, la padronanza dell'argomento, la chiarezza espositiva e la capacità di argomentare correttamente dimostrate dal candidato.

Su proposta del Presidente ed all'unanimità la Commissione può concedere la lode quando si verifichino entrambe le seguenti condizioni:

a) la media ponderata rispetto ai crediti delle votazioni sia non inferiore a 103/110;

b) la somma degli elementi che concorrono al voto finale sia pari almeno a 111.

L'arrotondamento del voto finale è fatto per difetto se la parte decimale è minore di 0,5, per eccesso se maggiore.

Ai fini del calcolo della media ponderata rispetto ai crediti è assegnato valore 33 alle votazioni 30 e lode. Non si tiene conto delle votazioni conseguite nelle attività formative “Altre” (crediti a libera scelta dello studente, abilità linguistiche e informatiche) né degli esami svolti in sovrannumero.

Link: <http://>



► QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Piano di Studio a.a.2025/2026

► QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<https://laboratorio-biomedico.unisi.it/it/studiare>

► QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<https://laboratorio-biomedico.unisi.it/it/studiare>

► QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<https://laboratorio-biomedico.unisi.it/it/studiare>

► QUADRO B3

Docenti titolari di insegnamento

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	BIO/12	Anno di corso 1	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (<i>modulo di C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA</i>) link	BRUNETTI JLENIA	PA	4	40	

2.	BIO/13	Anno di corso 1	BIOLOGIA APPLICATA (<i>modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA</i>) link	GOVERNINI LAURA	RD	2	20
3.	NN BIO/10 BIO/13	Anno di corso 1	C.I. BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA link			9	
4.	BIO/12 MED/46	Anno di corso 1	C.I. BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA link			6	
5.	NN BIO/10 BIO/13	Anno di corso 1	C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA link			9	
6.	BIO/12 MED/46	Anno di corso 1	C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA link			6	
7.	BIO/09 BIO/16 BIO/17	Anno di corso 1	C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA link			8	
8.	MED/07	Anno di corso 1	C.I. DI MICROBIOLOGIA link			5	
9.	MED/03 NN MED/46 MED/04	Anno di corso 1	C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA link			8	
10.	ING- INF/07 FIS/07	Anno di corso 1	C.I. DI SCIENZE FISICHE link			4	
11.	M- FIL/02 M- PSI/01	Anno di corso 1	C.I. DI SCIENZE UMANE link			2	
12.	BIO/09 BIO/16 BIO/17	Anno di corso 1	C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA, ISTOLOGIA E FISIOLOGIA link			8	
13.	MED/07	Anno di	C.I. MICROBIOLOGIA link			5	

		corso 1						
14.	MED/03 NN MED/46 MED/04	Anno di corso 1	C.I. PATHOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA link			8		
15.	ING- INF/07 FIS/07	Anno di corso 1	C.I. SCIENZE FISICHE link			4		
16.	M- FIL/02 M- PSI/01	Anno di corso 1	C.I. SCIENZE UMANE link			2		
17.	BIO/10	Anno di corso 1	CHIMICA BIOLOGICA (<i>modulo di</i> C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA) link	BRUNETTI JLENIA	PA	2	20	
18.	BIO/10	Anno di corso 1	CHIMICA ORGANICA (<i>modulo di</i> C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA) link			1	10	
19.	BIO/10	Anno di corso 1	CHIMICA PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (<i>modulo di</i> C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA) link	DEPAU LORENZO	RD	3	30	
20.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA APPLICATA (ALLA BIOLOGIA E MEDICINA) (<i>modulo</i> di C.I. DI SCIENZE FISICHE) link	ZENONE FLORA		2	20	
21.	MED/03	Anno di corso 1	GENETICA MEDICA (<i>modulo di</i> C.I. DI PATHOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA) link	FRULLANTI ELISA	PA	2	20	
22.	M- FIL/02	Anno di corso 1	LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA (<i>modulo di</i> C.I. DI SCIENZE UMANE) link	VARNIER GIUSEPPE	RU	1	10	
23.	MED/07	Anno di corso 1	MICROBIOLOGIA (<i>modulo di</i> C.I. DI MICROBIOLOGIA) link	DOCQUIER JEAN DENIS	PO	3	30	
24.	ING- INF/07	Anno di corso 1	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (<i>modulo di</i> C.I. DI SCIENZE FISICHE) link	MUGNAINI MARCO	PA	2	20	

25.	ING-INF/07	Anno di corso 1	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (<i>modulo di C.I. DI SCIENZE FISICHE</i>) link	GASPERI CHIARA	2	20	
26.	MED/04	Anno di corso 1	PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA (<i>modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA</i>) link	MARCOLONGO PAOLA	RU	3	30
27.	MED/46	Anno di corso 1	TECNICHE DI IMMUNOLOGIA (<i>modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA</i>) link	SIGNORINI CINZIA	PA	1	10
28.	MED/46	Anno di corso 1	TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO (<i>modulo di C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA</i>) link	BERGANTINI LAURA	RD	2	20
29.	MED/46	Anno di corso 1	TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO (<i>modulo di C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA</i>) link	SEBASTIANI GUIDO	PA	2	20
30.	MED/46	Anno di corso 1	TIROCINIO 1 ANNO 1 SEM link		6	150	
31.	MED/46	Anno di corso 1	TIROCINIO 1 ANNO 2 SEM link		8	200	
32.	MED/46	Anno di corso 1	TIROCINIO 1A 1SEM link		6	150	
33.	MED/46	Anno di corso 1	TIROCINIO 1A 2SEM link		8	200	
34.	MED/46	Anno di corso 1	TIROCINIO I ANNO I SEM link		6	150	
35.	MED/46	Anno di corso 1	TIROCINIO I ANNO II SEM link		8	200	
36.	MED/07	Anno di	VIROLOGIA (<i>modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA</i>) link	CUSI MARIA GRAZIA	PO	2	20

		corso		
		1		
37.	MED/05	Anno di corso 2	ANALISI E PATOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. PATOLOGIA CLINICA) link	5
38.	MED/05	Anno di corso 2	ANALISI E PATOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA) link	5
39.	MED/41	Anno di corso 2	ANESTESIOLOGIA (modulo di C.I. DI PRIMO SOCCORSO) link	1
40.	MED/41	Anno di corso 2	ANESTESIOLOGIA (modulo di C.I. PRIMO SOCCORSO) link	1
41.	MED/46	Anno di corso 2	APPLICAZIONE METODI DIAGNOSTICI ALLA MICROBIOLOGIA (modulo di C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA) link	2
42.	MED/46	Anno di corso 2	APPLICAZIONE METODI DIAGNOSTICI ALLA MICROBIOLOGIA (modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA) link	2
43.	ING- INF/07 NN MED/01	Anno di corso 2	C.I. DI METODI QUANTITATIVI link	6
44.	VET/06 MED/46	Anno di corso 2	C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA link	7
45.	MED/03 MED/46 MED/05	Anno di corso 2	C.I. DI PATOLOGIA CLINICA link	10
46.	MED/18 MED/09 MED/41	Anno di corso 2	C.I. DI PRIMO SOCCORSO link	3
47.	MED/41 MED/18 MED/09	Anno di corso 2	C.I. DI PRIMO SOCCORSO link	3

48.	MED/42 MED/44 MED/46 MED/43 MED/36	Anno di corso 2	C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI link	6
49.	MED/44 MED/42 MED/46 MED/43 MED/36	Anno di corso 2	C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI link	6
50.	ING- INF/07 NN MED/01	Anno di corso 2	C.I. METODI QUANTITATIVI link	6
51.	VET/06 MED/46	Anno di corso 2	C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA link	7
52.	MED/03 MED/05 MED/46	Anno di corso 2	C.I. PATOLOGIA CLINICA link	10
53.	MED/41 MED/18 MED/09	Anno di corso 2	C.I. PRIMO SOCCORSO link	3
54.	MED/42 MED/44 MED/46 MED/43 MED/36	Anno di corso 2	C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI link	6
55.	MED/18	Anno di corso 2	CHIRURGIA GENERALE (<i>modulo</i> <i>di C.I. DI PRIMO SOCCORSO</i>) link	1
56.	MED/18	Anno di corso 2	CHIRURGIA GENERALE (<i>modulo</i> <i>di C.I. PRIMO SOCCORSO</i>) link	1
57.	MED/43	Anno di corso 2	DEONTOLOGIA E ETICA (<i>modulo</i> <i>di C.I. SCIENZE DELLA</i> <i>PREVENZIONE NEI SERVIZI</i> <i>SANITARI</i>) link	1
58.	MED/43	Anno di corso 2	DEONTOLOGIA ED ETICA (<i>modulo</i> <i>di C.I. DI SCIENZE DELLA</i> <i>PREVENZIONE NEI SERVIZI</i> <i>SANITARI</i>) link	1

59.	MED/42	Anno di corso 2	IGIENE GENERALE E APPLICATA (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI) link	2
60.	MED/42	Anno di corso 2	IGIENE GENERALE E APPLICATA (modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI) link	2
61.	MED/42	Anno di corso 2	IGIENE GENERALE ED APPLICATA (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI) link	2
62.	MED/44	Anno di corso 2	MEDICINA DEL LAVORO (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI) link	1
63.	MED/44	Anno di corso 2	MEDICINA DEL LAVORO (modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI) link	1
64.	MED/09	Anno di corso 2	MEDICINA INTERNA (modulo di C.I. DI PRIMO SOCCORSO) link	1
65.	MED/09	Anno di corso 2	MEDICINA INTERNA (modulo di C.I. PRIMO SOCCORSO) link	1
66.	ING- INF/07	Anno di corso 2	MISURE PER LA BIOMEDICINA (modulo di C.I. DI METODI QUANTITATIVI) link	2
67.	ING- INF/07	Anno di corso 2	MISURE PER LA BIOMEDICINA (modulo di C.I. METODI QUANTITATIVI) link	2
68.	VET/06	Anno di corso 2	PARASSITOLOGIA MEDICA (modulo di C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA) link	1
69.	VET/06	Anno di corso 2	PARASSITOLOGIA MEDICA (modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA) link	1
70.	MED/36	Anno di	RADIOPROTEZIONE E SMALTIMENTO DI RADIOSOTIPI (modulo di C.I. SCIENZE DELLA	1

	corso 2	PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI) link	
71.	MED/36 Anno di corso 2	RADIOPROTEZIONE E SMALTIMENTO DI RADIOISOTIPI (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI) link	1
72.	MED/46 Anno di corso 2	SISTEMA QUALITA' (modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI) link	1
73.	MED/46 Anno di corso 2	SISTEMA QUALITA' (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI) link	1
74.	MED/01 Anno di corso 2	STATISTICA MEDICA (modulo di C.I. DI METODI QUANTITATIVI) link	2
75.	MED/01 Anno di corso 2	STATISTICA MEDICA (modulo di C.I. METODI QUANTITATIVI) link	2
76.	MED/46 Anno di corso 2	TECNICA DI LABORATORIO IN PATOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA) link	2
77.	MED/46 Anno di corso 2	TECNICA DI LABORATORIO IN PATOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. PATOLOGIA CLINICA) link	2
78.	MED/46 Anno di corso 2	TECNICHE DI BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA) link	2
79.	MED/46 Anno di corso 2	TECNICHE DI BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (modulo di C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA) link	2
80.	MED/46 Anno di corso 2	TECNICHE DI LABORATORIO E TECNOLOGIE MOLECOLARI (modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA) link	2
81.	MED/46 Anno di corso 2	TECNICHE DI LABORATORIO E TECNOLOGIE MOLECOLARI (modulo di C.I. PATOLOGIA CLINICA) link	2

82.	MED/46	Anno di corso 2	TECNICHE VIROLOGICHE, SIEROLOGICHE E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (<i>modulo di C.I.</i> <i>MICROBIOLOGIA CLINICA</i>) link	2
83.	MED/46	Anno di corso 2	TECNICHE VIROLOGICHE, SIEROLOGICHE E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (<i>modulo di C.I. DI</i> <i>MICROBIOLOGIA CLINICA</i>) link	2
84.	MED/03	Anno di corso 2	TECNOLOGIE RICOMBINANTI (<i>modulo di C.I. DI PATOLOGIA</i> <i>CLINICA</i>) link	1
85.	MED/03	Anno di corso 2	TECNOLOGIE RICOMBINANTI (<i>modulo di C.I. PATOLOGIA</i> <i>CLINICA</i>) link	1
86.	MED/46	Anno di corso 2	TIROCINIO 2A 1SEM link	11
87.	MED/46	Anno di corso 2	TIROCINIO II ANNO I SEM link	11
88.	MED/46	Anno di corso 2	TIROCINIO II ANNO I SEMESTRE link	11
89.	MED/46	Anno di corso 2	TIROCINIO II ANNO II SEM link	12
90.	MED/46	Anno di corso 2	TIROCINIO II A 2SEM link	12
91.	MED/08	Anno di corso 3	ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA (<i>modulo di C.I.</i> <i>ANATOMIA PATOLOGICA</i>) link	3
92.	MED/16	Anno di corso 3	AUTOIMMUNITA' SISTEMICA (<i>modulo di C.I. SCIENZE</i> <i>INTERDISCIPLINARI CLINICHE</i>) link	1
93.	MED/16	Anno di	AUTOIMMUNITA' SISTEMICA (<i>modulo di C.I. DI SCIENZE</i>	1

		corso 3	<i>INTERDISCIPLINARI CLINICHE)</i> link	
94.	ING-INF/06	Anno di corso 3	BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA (<i>modulo di C.I.</i> <i>STATISTICA E BIOINGEGNERIA</i> <i>ELETTRONICA E INFORMATICA)</i> link	2
95.	ING-INF/06	Anno di corso 3	BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA (<i>modulo di C.I.</i> <i>STATISTICA E BIOINGEGNERIA</i> <i>ELETTRONICA ED INFORMATICA)</i> link	2
96.	MED/08 MED/46	Anno di corso 3	C.I. ANATOMIA PATHOLOGICA link	8
97.	MED/35 BIO/14 MED/43	Anno di corso 3	C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA link	7
98.	IUS/07 SECS-P/07 IUS/09 SECS-P/10	Anno di corso 3	C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO link	4
99.	MED/16 MED/13 MED/15 MED/46	Anno di corso 3	C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE link	5
100.	MED/35 BIO/14 MED/43	Anno di corso 3	C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA link	7
101.	IUS/07 SECS-P/07 IUS/09 SECS-P/10	Anno di corso 3	C.I. SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO link	4
102.	MED/16 MED/13 MED/15 MED/46	Anno di corso 3	C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE link	5
103.	ING-INF/06 MED/01	Anno di	C.I. STATISTICA E BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA link	3

		corso 3		
104.	ING-INF/06 MED/01	Anno di corso 3	C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA link	3
105.	IUS/07	Anno di corso 3	DIRITTO DEL LAVORO (<i>modulo di</i> C.I. SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO) link	1
106.	IUS/07	Anno di corso 3	DIRITTO DEL LAVORO (<i>modulo di</i> C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO) link	1
107.	SECS-P/07	Anno di corso 3	ECONOMIA AZIENDALE (<i>modulo</i> <i>di C.I. SCIENZE DEL</i> <i>MANAGEMENT SANITARIO</i>) link	1
108.	SECS-P/07	Anno di corso 3	ECONOMIA AZIENDALE (<i>modulo</i> <i>di C.I. DI SCIENZE DEL</i> <i>MANAGEMENT SANITARIO</i>) link	1
109.	MED/15	Anno di corso 3	EMATOLOGIA (<i>modulo di C.I.</i> <i>SCIENZE INTERDISCIPLINARI</i> <i>CLINICHE</i>) link	1
110.	MED/15	Anno di corso 3	EMATOLOGIA (<i>modulo di C.I. DI</i> <i>SCIENZE INTERDISCIPLINARI</i> <i>CLINICHE</i>) link	1
111.	BIO/14	Anno di corso 3	FARMACO TOSSICOLOGIA (<i>modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA</i> <i>E TOSSICOLOGIA</i>) link	2
112.	BIO/14	Anno di corso 3	FARMACO TOSSICOLOGIA (<i>modulo di C.I. FARMACOLOGIA E</i> <i>TOSSICOLOGIA</i>) link	2
113.	BIO/14	Anno di corso 3	FARMACOGNOSIA (<i>modulo di C.I.</i> <i>FARMACOLOGIA E</i> <i>TOSSICOLOGIA</i>) link	1
114.	BIO/14	Anno di corso 3	FARMACOGNOSIA (<i>modulo di C.I.</i> <i>DI FARMACOLOGIA E</i> <i>TOSSICOLOGIA</i>) link	1

115.	MED/13	Anno di corso 3	FISIOPATOLOGIA ENDOCRINA (modulo di C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE) link	1
116.	MED/13	Anno di corso 3	FISIOPATOLOGIA ENDOCRINA (modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE) link	1
117.	BIO/14	Anno di corso 3	GALENICA FARMACEUTICA (modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA) link	1
118.	BIO/14	Anno di corso 3	GALENICA FARMACEUTICA (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA) link	1
119.	MED/15	Anno di corso 3	IMMUNOEMATOLOGIA (modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE) link	1
120.	MED/15	Anno di corso 3	IMMUNOEMATOLOGIA (modulo di C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE) link	1
121.	IUS/09	Anno di corso 3	ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO (modulo di C.I. SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO) link	1
122.	IUS/09	Anno di corso 3	ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO (modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO) link	1
123.	MED/43	Anno di corso 3	MEDICINA LEGALE (modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA) link	1
124.	MED/43	Anno di corso 3	MEDICINA LEGALE (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA) link	1
125.	MED/46	Anno di corso 3	METODOLOGIE IMMUNOEMATOLOGICHE (modulo di C.I. SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE) link	1
126.	MED/46	Anno di	METODOLOGIE IMMUNOEMATOLOGICHE (modulo	1

		corso	<i>di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE)</i>	
		3	<u>link</u>	
127.	SECS-P/10	Anno di corso 3	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (<i>modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO</i>) <u>link</u>	1
128.	SECS-P/10	Anno di corso 3	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (<i>modulo di C.I. SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO</i>) <u>link</u>	1
129.	MED/35	Anno di corso 3	PREPARAZIONE E TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI (<i>modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA</i>) <u>link</u>	1
130.	MED/35	Anno di corso 3	PREPARAZIONE E TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI (<i>modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA</i>) <u>link</u>	1
131.	MED/01	Anno di corso 3	STATISTICA PER LA RICERCA Sperimentale e tecnologica (<i>modulo di C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA</i>) <u>link</u>	1
132.	MED/01	Anno di corso 3	STATISTICA PER LA RICERCA Sperimentale e tecnologica (<i>modulo di C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA</i>) <u>link</u>	1
133.	MED/08	Anno di corso 3	TECNICHE AUTOPTICHE (<i>modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA</i>) <u>link</u>	1
134.	MED/08	Anno di corso 3	TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA ISTOPATOLOGICA (<i>modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA</i>) <u>link</u>	2
135.	MED/08	Anno di corso 3	TECNICHE DI BIOLOGIE MOLECOLARE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA ISTOPATOLOGICA (<i>modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA</i>) <u>link</u>	2
136.	MED/46	Anno di	TECNICHE DI ISTOCITOPATOLOGIA E DI	2

	corso 3	IMMUNOISTOCHIMICA (<i>modulo di C.I. ANATOMIA PATHOLOGICA</i>) link	
137. MED/46	Anno di corso 3	TECNICHE DI ISTOCITOPATOLOGIA E IMMUNOISTOCHIMICA (<i>modulo di C.I. ANATOMIA PATHOLOGICA</i>) link	2
138. MED/46	Anno di corso 3	TIROCINIO 3 ANNO 1 SEM link	8
139. MED/46	Anno di corso 3	TIROCINIO 3 ANNO 2 SEM link	15
140. MED/46	Anno di corso 3	TIROCINIO III ANNO I SEM link	8
141. MED/46	Anno di corso 3	TIROCINIO III ANNO II SEM link	15
142. MED/46	Anno di corso 3	TIROCINIO IIIA 1SEM link	8
143. MED/46	Anno di corso 3	TIROCINIO IIIA 2SEM link	15
144. MED/43	Anno di corso 3	TOSSICOLOGIA (<i>modulo di C.I. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA</i>) link	1
145. MED/43	Anno di corso 3	TOSSICOLOGIA (<i>modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA</i>) link	1



QUADRO B4

Aule

Link inserito: <http://aula.unisi.it/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Aule in uso al CdS in Tecniche di laboratorio biomedico

► QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Laboratori e Aule Informatiche in uso al CdS in Tecniche di laboratorio biomedico

► QUADRO B4

Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Sale Studio in uso al CdS in CdS in Tecniche di laboratorio biomedico

► QUADRO B4

Biblioteche

Descrizione link: Biblioteca di Area Medico Farmaco Biologica (BAMF)

Link inserito: <http://www.sba.unisi.it/bamf>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Biblioteche ad uso del CdS in Tecniche di laboratorio biomedico

► QUADRO B5

Orientamento in ingresso

12/02/2025

Sulla piattaforma orientarSi <https://orientarsi.unisi.it>, con particolare riferimento alla sezione SCELGO, è possibile reperire le informazioni utili agli studenti in fase di ingresso ed è possibile consultare ulteriori materiali informativi sull'offerta formativa e i servizi di Ateneo al link <https://www.unisi.it/materiali-informativi>

Sono inoltre disponibili tutte le informazioni per l'accoglienza agli studenti disabili <https://orientarsi.unisi.it/studio/servizi-di-supporto-agli-studenti/disabilita> e per i servizi dsa <https://orientarsi.unisi.it/studio/servizi-di-supporto-agli-studenti/dsa>

Le informazioni dedicate agli **studenti internazionali** o studenti con titolo estero sui corsi offerti dall'Università di Siena e su come ottenere l'ammissione, si trovano sul portale dell'Ateneo dedicato al seguente link <https://admission.unisi.it>

Le domande di ammissione per gli studenti internazionali devono essere presentate sulla piattaforma Dream Apply link <https://apply.unisi.it> al fine di ottenere la valutazione per l'accesso ai corsi di studio prescelti e la lettera di accesso necessaria per la richiesta del visto nelle rappresentanze consolari.

Sulle scadenze, sulle modalità e su ogni informazione necessaria allo studente internazionale o comunque studente con titolo estero è possibile trovare maggiori informazioni contattando la struttura competente alla email: admissionoffice@unisi.it o visitando il portale dell'Ateneo dedicato

al seguente link <https://admission.unisi.it>

Descrizione link: Orientamento e tutorato del Corso di Studio

Link inserito: <https://laboratorio-biomedico.unisi.it/it/iscriversi/orientamento>

► QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

12/02/2025

Tutte le studentesse e gli studenti hanno a disposizione servizi di tutorato in itinere soprattutto attraverso i tutor che svolgono attività di supporto didattico nelle aree disciplinari nelle quali possono esserci maggiori Difficoltà nell'arco degli studi universitari e specifiche attività didattico-integrative a sostegno del percorso di studi dei diversi settori e corsi.

Sul sito web di Ateneo <https://www.unisi.it/didattica/orientamento-e-tutorato/tutorato-gli-studenti-universitari> sono disponibili tutte le informazioni e i contatti.

Sulla piattaforma orientarSi <https://orientarsi.unisi.it>, con particolare riferimento alla sezione STUDIO, è possibile reperire le informazioni utili agli studenti in itinere ed è possibile consultare ulteriori materiali informativi sull'offerta formativa e i servizi di Ateneo al link

<https://www.unisi.it/materiali-informativi>

Sono inoltre disponibili tutte le informazioni per l'accoglienza agli studenti disabili <https://orientarsi.unisi.it/studio/servizi-di-supporto-agli-studenti/disabilita>

e per i servizi dsa <https://orientarsi.unisi.it/studio/servizi-di-supporto-agli-studenti/dsa>

Studenti con cittadinanza NON UE

Gli studenti internazionali devono procedere alla valutazione dei loro titoli di studio già prima dell'apertura ufficiale delle iscrizioni (autunno anno precedente) attraverso una piattaforma dedicata dove deve essere allegata la documentazione nel rispetto delle indicazioni contenute nella normativa

ministeriale. Al link <https://apply.unisi.it> è possibile reperire la piattaforma e le notizie inerenti i corsi offerti dall'Ateneo.

Sulle scadenze, sulle modalità e su ogni

informazione necessaria allo studente internazionale è possibile trovare maggiori informazioni contattando la struttura competente alla email admissionoffice@unisi.it o visitando il portale dell'Ateneo dedicato al seguente link

<https://admission.unisi.it>

Descrizione link: Orientamento e tutorato del Corso di Studio

Link inserito: <https://laboratorio-biomedico.unisi.it/it/studiare/tutorato>

► QUADRO B5

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)

12/02/2025

Sulla piattaforma orientarSi <https://orientarsi.unisi.it>, con particolare riferimento alla sezione LAVORO, è possibile reperire tutte le informazioni.

Descrizione link: Tirocini e Laboratori

Link inserito: <https://laboratorio-biomedico.unisi.it/it/studiare/tirocini-laboratori>



In questo campo devono essere inserite tutte le convenzioni per la mobilità internazionale degli studenti attivate con Atenei stranieri, con l'eccezione delle convenzioni che regolamentano la struttura di corsi interateneo; queste ultime devono invece essere inserite nel campo apposito "Corsi interateneo".

Per ciascun Ateneo straniero convenzionato, occorre inserire la convenzione che regolamenta, fra le altre cose, la mobilità degli studenti, e indicare se per gli studenti che seguono il relativo percorso di mobilità sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo. In caso non sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo con l'Ateneo straniero (per esempio, nel caso di convenzioni per la mobilità Erasmus) come titolo occorre indicare "Solo italiano" per segnalare che gli studenti che seguono il percorso di mobilità conseguiranno solo il normale titolo rilasciato dall'ateneo di origine.

Dalla Sezione voce INTERNAZIONALE del sito unisi

<https://www.unisi.it/internazionale>

è possibile consultare le varie sezioni tra le quali quella "Dimensione internazionale" dove sono pubblicati gli accordi con le altre Università.

L'Università di Siena promuove e gestisce numerosi Accordi di collaborazione in tutto il mondo per incentivare le relazioni internazionali tra le Università.

Per promuovere la mobilità internazionale di docenti e studenti e favorire l'internazionalizzazione dei curricula studiorum (double degree, titoli doppi o congiunti, dottorato, master, summer school, ecc.) è possibile stipulare accordi internazionali con università straniere. Tipologie e procedure di approvazione variano in base alla finalità dell'accordo e alla nazione sede dell'ateneo.

Descrizione link: Accordi Internazionali

Link inserito: <https://www.unisi.it/internazionale/dimensione-internazionale/accordi-e-network>

Nessun Ateneo

12/02/2025

I progetti dell'Università di Siena per favorire l'inserimento e l'accompagnamento al lavoro dei propri studenti e neolaureati sono consultabili alla pagina

<https://orientarsi.unisi.it/lavoro>

Descrizione link: Placement office e career service

Link inserito: <http://www.unisi.it/didattica/placement-office-career-service>

12/02/2025

Servizi di consulenza personalizzati per il benessere e l'inclusione

L'Università di Siena promuove e gestisce le attività di sostegno e assistenza tese al benessere della comunità studentesca durante le varie fasi della vita accademica con servizi di consulenza personalizzata riservati e gratuiti:

Servizio di ascolto e Ascolto e inclusione - Carriera Alias, Orientamento al lavoro (anche mirato per persone Disabili e con DSA), Servizio per il CV check e per la ricerca attiva del lavoro, Consigliera di fiducia, Difensore civico.

<https://orientarsi.unisi.it/studio/supporto-e-sostegno/consulenza-agli-studenti>

Servizio di sostegno psicologico

L'università di Siena offre percorsi riservati e gratuiti di sostegno psicologico alla comunità studentesca che si trova a vivere momenti di difficoltà o di disagio personale, blocco nella vita universitaria, problemi relazionali, di ansia e stress

<https://orientarsi.unisi.it/studio/servizi-di-supporto-agli-studenti/consulenza-agli-studenti/documento/consulenza-psicologica>

Servizi di assistenza, ascolto e informazione

L'Ateneo svolge attività di assistenza, ascolto ed informazione per il pubblico e pubblicizza le opportunità offerte attraverso l'Ufficio Relazioni con il Pubblico e International Place

<http://www.unisi.it/urp>

Borse e incentivi allo studio

L'Ateneo realizza le attività per l'attribuzione di borse e premi di studio attraverso l'Ufficio borse incentivi allo studio e tutorato

<https://www.unisi.it/borse>

Just Peace

Dal 2020 è stato introdotto un nuovo servizio denominato Just Peace rivolto agli studenti internazionali. E' uno Sportello avanzato dedicato a studenti/studentesse internazionali che provengano da Aree di Crisi, e/o di estrema povertà, e/o richiedenti protezione internazionale. Lo sportello Just Peace è un'azione di raccordo sulla base dell'adesione dell'Ateneo al network

RUNIPACE – Rete Università per la Pace – e al Manifesto dell'Università inclusiva UNHCR andando a supportare e coordinare le attività di Unisi Cares, del progetto Scholars at Risk (SAR) e di tutte le azioni derivanti dalla partecipazione a Runipace e al Manifesto dell'Università inclusiva. Cura a livello di Ateneo anche in raccordo con le altre strutture universitarie le politiche attive inerenti l'inclusione, l'equità, i diritti umani e la partecipazione attiva delle studentesse e degli studenti provenienti da

Aree di Crisi e/o richiedenti asilo.

<https://www.unisi.it/ateneo/progetti-di-ateneo/sportello-avanzato-just-peace>

► QUADRO B6

Opinioni studenti

29/08/2024

In questo campo sono presentati i risultati provenienti dalla rilevazione sull'efficacia del processo formativo percepita dagli studenti, relativamente ai singoli insegnamenti e al CdS nel suo complesso.

Dall'a.a. 2023/2024 i risultati delle opinioni degli studenti e delle studentesse sono consultabili sul Sistema Informativo Statistico della Valutazione della Didattica (SISValDidat) selezionando l'Ateneo senese e aprendo la sezione Opinione degli studenti sulla didattica erogata.

Descrizione link: Rilevazione opinione studenti e studentesse

Link inserito: <https://sisvaldidat.it/>

► QUADRO B7

Opinioni dei laureati

26/08/2024

In questo quadro sono presentati i risultati provenienti dalla rilevazione sull'efficacia complessiva del processo formativo percepita dai laureati

Consultare l'indagine AlmaLaurea sul Profilo dei Laureati nella pagina del sito di AlmaLaurea accessibile tramite link indicato.

Descrizione link: Profilo dei laureati

Link inserito: <http://www.almalaurea.it/universita/profilo>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Profilo dei laureati



► QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

26/08/2024

Il file pdf sotto riportato è relativo agli indicatori forniti da ANVUR pubblicati il giorno 06/07/2024

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dati di ingresso, percorso e uscita relativi al CdS

► QUADRO C2

Efficacia Esterna

26/08/2024

Consultare l'Indagine AlmaLaurea sulla Condizione Occupazionale dei Laureati nella pagina del sito di AlmaLaurea accessibile tramite link indicato.

Descrizione link: Condizione occupazionale dei Laureati

Link inserito: <https://www.alma-laurea.it/universita/indagini/laureati/occupazione>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Condizione occupazionale dei Laureati

► QUADRO C3

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

08/08/2024

Il servizio Placement Office Career Service dell'Ateneo di Siena offre la possibilità di avere un feedback delle attività di tirocinio attraverso il questionario disponibile nella piattaforma on-line di AlmaLaurea.

La compilazione del questionario di valutazione viene richiesta, a stage completato, al tutor aziendale e al tirocinante, ed è direttamente consultabile dal tutor universitario di tirocinio per attività di controllo e verifica.

I risultati della rilevazione, trattati in forma anonima, saranno resi pubblici in forma aggregata (anche per Corso di studio) e costituiranno una base di analisi, monitoraggio e controllo sulle attività di tirocinio svolte da studenti e neolaureati.

Descrizione link: Valutazione stage

Link inserito: <https://www.unisi.it/didattica/placement-office-career-service/osservatorio-sugli-stage/valutazione-stage>



► QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

12/02/2025

Al fine di assicurare la qualità della didattica, della ricerca, della terza missione e dei dottorati di ricerca, l'Università degli Studi di Siena si è dotata di un proprio sistema di assicurazione della qualità avente la struttura organizzativa e le responsabilità per la gestione della qualità illustrate nelle pagine web relative all'Assicurazione della qualità.

Descrizione link: AQ dell'Università di Siena

Link inserito: <https://www.unisi.it/ateneo/assicurazione-della-qualita>

► QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

12/02/2025

Al fine di assicurare la qualità della didattica, del dottorato di ricerca, della ricerca e della terza missione, l'Università di Siena si è dotata di un proprio Sistema di Assicurazione della Qualità (AQ), definendone la struttura organizzativa, le responsabilità e i processi. A seguito dell'adozione del modello AVA3, il Sistema di AQ è oggetto di riesame annuale, così come il Sistema di Governo.

Il sito del Dipartimento ha una pagina Assicurazione della qualità

<https://www.dbm.unisi.it/it/dipartimento/assicurazione-della-qualita>.

La pagina è strutturata in 3 sezioni:

Piano triennale del Dipartimento (PTD)

Assicurazione della Qualità dei corsi di studio

Assicurazione della Qualità dei corsi di dottorato di ricerca

Il sito del Corso di Studio ha la pagina AQ Didattica indicata nel link sottostante.

Descrizione link: Il sistema AQ del Corso di Studio

Link inserito: <https://laboratorio-biomedico.unisi.it/it/il-corso/aq-didattica>

► QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

12/02/2025

La tempistica prevista è consultabile al link sottostante.

Descrizione link: Scadenze

Link inserito: <https://www.unisi.it/ateneo/assicurazione-della-qualita/scadenze-didattica>

► QUADRO D4

Riesame annuale

14/02/2025

Il Rapporto di Riesame annuale dei Corsi di Studio dal 2017 è stato semplificato nella forma e nel contenuto, riconducendolo a un commento critico sintetico agli indicatori quantitativi forniti dall'ANVUR, attraverso la compilazione di una scheda predefinita (Scheda di Monitoraggio annuale) reperibile nella banca dati SUA-CdS nella parte in blu MONITORAGGIO ANNUALE indicatori.

Le relazioni annuali delle CPDS e i rapporti di riesame ciclico del CdS effettuati negli anni sono di seguito visualizzati in automatico.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Scheda Monitoraggio Annuale 2024

► QUADRO D5

Progettazione del CdS

08/03/2017

► QUADRO D6

Eventuali altri documenti ritenuti utili per motivare l'attivazione del Corso di Studio

16/03/2017

► QUADRO D7

Relazione illustrativa specifica per i Corsi di Area Sanitaria



► Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di SIENA
Nome del corso in italiano	Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)
Nome del corso in inglese	Biomedical Laboratory techniques
Classe	L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	https://laboratorio-biomedico.unisi.it
Tasse	https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/tasse
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale

► Corsi interateneo RD



Questo campo dev'essere compilato solo per corsi di studi interateneo,

Un corso si dice "interateneo" quando gli Atenei partecipanti stipulano una convenzione finalizzata a disciplinare direttamente gli obiettivi e le attività formative di un unico corso di studi, che viene attivato congiuntamente dagli Atenei coinvolti, con uno degli Atenei che (anche a turno) segue la gestione amministrativa del corso. Gli Atenei coinvolti si accordano altresì sulla parte degli insegnamenti che viene attivata da ciascuno; deve essere previsto il rilascio a tutti gli studenti iscritti di un titolo di studio congiunto, doppio o multiplo.

Non sono presenti atenei in convenzione

► Docenti di altre Università



► Referenti e Strutture



Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS

BELLAN Cristiana

Organo Collegiale di gestione del corso di studio

Comitato per la Didattica

Struttura didattica di riferimento

Biotechnologie Mediche (Dipartimento Legge 240)

Altri dipartimenti

Medicina Molecolare e dello Sviluppo
Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze

► Docenti di Riferimento

N.	CF	COGNOME	NOME	SETTORE	MACRO SETTORE	QUALIFICA	PESO	INSEGNAMENTO ASSOCIATO
1.	BLLCST68E63D403I	BELLAN	Cristiana	MED/08	06/A4	PA	1	
2.	BRGVTR92H64A564L	BORGONETTI	Vittoria	BIO/14	05/G	RD	1	
3.	CSUMGR58P70M082L	CUSI	Maria Grazia	MED/46	06/N1	PO	1	
4.	GLTGCM86B28C745P	GUALTIERI	Giacomo	MED/43	06/M	RD	1	

✓ Tutti i requisiti docenti soddisfatti per il corso :

Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

▶ **Figure specialistiche**

COGNOME	NOME	QUALIFICA	ANNO INIZIO COLLABORAZIONE	CURRICULUM	ACCORDO
Bartolommei	Sabrina	Figure professionali	2025/26	Scarica Curriculum	Scarica Accordo
Machetti	Silvia	Professionisti iscritti all'Albo	2025/26	Scarica Curriculum	Scarica Accordo
Bonini	Donatella	Figure professionali	2025/26	Scarica Curriculum	Scarica Accordo
Buracchi	katia	Professionisti iscritti all'Albo	2025/26	Scarica Curriculum	Scarica Accordo
Ragionieri	Giovanni	Figure professionali	2025/26	Scarica Curriculum	Scarica Accordo

▶ **Rappresentanti Studenti**

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Travaglione	Kevin Giuseppe	k.travaglionestudent.unisi.it	
Affibbiato	Bianca	b.affibbiato@student.unisi.it	

▶ **Gruppo di gestione AQ**

COGNOME	NOME
CUSI	MARIA GRAZIA
AFFIBBIATO	BIANCA
BARTOLOMMEI	SABRINA
BELLAN	CRISTIANA
BISCONTI	ILARIA
FILIPPI	IRENE
GOZZETTI	ALESSANDRO
TRAVAGLIONE	KEVIN GIUSEPPE

► Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO
GIANCANE	LUCA	luca.giancane@student.unisi.it	Tutor ai sensi del DL 9 maggio 2003, n. 105
TABAKU	GREIS	greis.tabaku@student.unisi.it	Tutor ai sensi del DL 9 maggio 2003, n. 105
BERGANTINI	Laura		Docente di ruolo
SANTORO	Francesco		Docente di ruolo
RENZULLI	ATTILIO	a.renzulli1@student.unisi.it	Tutor ai sensi del DL 9 maggio 2003, n. 105
PETTORALI	EMMA	emma.pettorali@student.unisi.it	Tutor ai sensi del DL 9 maggio 2003, n. 105

► Programmazione degli accessi



Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)

Si - Posti: 34

Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)

No

► Sede del Corso



Sede: 052032 - SIENA
Centro Didattico, Via delle Scotte, 4

Data di inizio dell'attività didattica

02/10/2025

Studenti previsti

34

► Sede di riferimento Docenti,Figure Specialistiche e Tutor



Sede di riferimento DOCENTI

COGNOME	NOME	CODICE FISCALE	SEDE
CUSI	Maria Grazia	CSUMGR58P70M082L	
BELLAN	Cristiana	BLLCST68E63D403I	
GUALTIERI	Giacomo	GLTGCM86B28C745P	
BORGONETTI	Vittoria	BRGVTR92H64A564L	

Sede di riferimento FIGURE SPECIALISTICHE

COGNOME	NOME	SEDE
Bartolommei	Sabrina	
Machetti	Silvia	
Bonini	Donatella	
Buracchi	katia	
Ragionieri	Giovanni	

Sede di riferimento TUTOR

COGNOME	NOME	SEDE
GIANCANE	LUCA	
TABAKU	GREIS	
BERGANTINI	Laura	
SANTORO	Francesco	
RENZULLI	ATTILIO	
PETTORALI	EMMA	



▶ **Altre Informazioni**
RD



Codice interno all'ateneo del corso ME011^00^052032

Massimo numero di crediti riconoscibili 30 max 48 CFU, da DM 931 del 4 luglio 2024

Corsi della medesima classe

- Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di Dietista)
- Igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale)
- Tecniche audioprotesiche (abilitante alla professione sanitaria di Audioprotesista)
- Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) *approvato con D.M. del 26/03/2010*
- Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) *approvato con D.M. del 30/05/2011*

▶ **Date delibere di riferimento**
RD



Data del DM di approvazione dell'ordinamento didattico 26/03/2010

Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico 07/10/2010

Data di approvazione della struttura didattica 10/09/2009

Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione 28/12/2009

Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni 14/01/2010 -

Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento

▶ **Accordi con Enti, imprese relativi alle figure specialistiche richieste**

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Testo Convenzioni con le due Aziende del SSN del territorio

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

Il Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico rappresenta la trasformazione diretta dell'omonimo Corso di Laurea nella Classe SNT/3 ex DM 509/99. I criteri seguiti nella trasformazione del Corso risultano sinteticamente argomentati. La proposta di ordinamento appare comunque soddisfacente. I motivi per l'istituzione di più Corsi nella Classe sono chiaramente specificati, così come pure comprensibilmente definiti appaiono gli obiettivi del Corso ed i risultati di apprendimento attesi. I dati inerenti gli indicatori di efficienza e di efficacia del Corso di provenienza risultano in alcuni casi inferiori ai riferimenti nazionali, ma emergono le indicazioni di un nr. medio annuo di CFU acquisiti per studente e di una percentuale di soddisfazione dei laureati considerevole e superiore a tale riferimento. Si evidenzia inoltre che la percentuale di impiego ad un anno dal conseguimento del titolo risulta piuttosto elevata. Il Corso da cui deriva la trasformazione presenta un'attrazione costante, confermata anche nell'a.a. 2007/08.

Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento



*La relazione completa del NdV necessaria per la procedura di accreditamento dei corsi di studio deve essere inserita nell'apposito spazio all'interno della scheda SUA-CdS denominato "Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento" entro e non oltre il 28 febbraio di ogni anno **SOLO per i corsi di nuova istituzione**. La relazione del Nucleo può essere redatta seguendo i criteri valutativi, di seguito riepilogati, dettagliati nelle linee guida ANVUR per l'accreditamento iniziale dei Corsi di Studio di nuova attivazione, consultabili sul sito dell'ANVUR*

Linee guida ANVUR

1. Motivazioni per la progettazione/attivazione del CdS
2. Analisi della domanda di formazione
3. Analisi dei profili di competenza e dei risultati di apprendimento attesi
4. L'esperienza dello studente (Analisi delle modalità che verranno adottate per garantire che l'andamento delle attività formative e dei risultati del CdS sia coerente con gli obiettivi e sia gestito correttamente rispetto a criteri di qualità con un forte impegno alla collegialità da parte del corpo docente)
5. Risorse previste
6. Assicurazione della Qualità

Il Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico rappresenta la trasformazione diretta dell'omonimo Corso di Laurea nella Classe SNT/3 ex DM 509/99. I criteri seguiti nella trasformazione del Corso risultano sinteticamente argomentati. La proposta di ordinamento appare comunque soddisfacente. I motivi per l'istituzione di più Corsi nella Classe sono chiaramente specificati, così come pure comprensibilmente definiti appaiono gli obiettivi del Corso ed i risultati di apprendimento attesi. I dati inerenti gli indicatori di efficienza e di efficacia del Corso di provenienza risultano in alcuni casi inferiori ai riferimenti nazionali, ma emergono le indicazioni di un nr. medio annuo di CFU acquisiti per studente e di una percentuale di soddisfazione dei laureati considerevole e superiore a tale riferimento. Si evidenzia inoltre che la

percentuale di impiego ad un anno dal conseguimento del titolo risulta piuttosto elevata. Il Corso da cui deriva la trasformazione presenta un'attrazione costante, confermata anche nell'a.a. 2007/08.



Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

RD



Certificazione sul materiale didattico e servizi offerti [corsi telematici]

RD

► Offerta didattica erogata

	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
1		2024	302501255	ANALISI E PATOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA) <i>semestrale</i>	MED/05	Cinzia SIGNORINI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/05	50
2	052032	2023	302500378	ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA (modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA) <i>semestrale</i>	MED/08	Docente di riferimento Cristiana BELLAN <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/08	40
3		2023	302500405	ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA (modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA) <i>semestrale</i>	MED/08	Lorella LAURINI		40
4		2024	302501284	APPLICAZIONE METODI DIAGNOSTICI ALLA MICROBIOLOGIA (modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA) <i>semestrale</i>	MED/46	Claudia PALAZZI		20
5		2024	302501259	APPLICAZIONE METODI DIAGNOSTICI ALLA MICROBIOLOGIA (modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA) <i>semestrale</i>	MED/46	Lucia PALLECCHI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/07	20
6		2023	302500380	AUTOIMMUNITA' SISTEMICA (modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE) <i>semestrale</i>	MED/16	Brunetta PORCELLI <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/12	10
7		2025	302503662	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (modulo di C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA) <i>semestrale</i>	BIO/12	Jlenia BRUNETTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/10	40
8		2023	302503629	BIONGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA (modulo di C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA) <i>semestrale</i>	ING-INF/06	Gabriele CEVENINI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	ING-INF/06	10
9		2025	302503664	BIOLOGIA APPLICATA	BIO/13	Laura	BIO/13	20

			(modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA) <i>semestrale</i>		GOVERNINI <i>Ricercatore a t.d.-t.pieno (L. 79/2022)</i>		
10	2025	302503666	CHIMICA BIOLOGICA (modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA) <i>semestrale</i>	BIO/10	Jlenia BRUNETTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/10	<u>20</u>
11	2025	302503667	CHIMICA ORGANICA (modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA) <i>semestrale</i>	BIO/10	Docente non specificato		10
12	2025	302503668	CHIMICA PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA E BIOCHIMICA) <i>semestrale</i>	BIO/10	Lorenzo DEPAU <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	BIO/10	<u>30</u>
13	2024	302501261	CHIRURGIA GENERALE (modulo di C.I. DI PRIMO SOCCORSO) <i>semestrale</i>	MED/18	Giuliana RUGGIERI <i>Ricercatore confermato</i>	MED/18	<u>10</u>
14	2024	302501264	DEONTOLOGIA ED ETICA (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI) <i>semestrale</i>	MED/43	Simona TRAVERSO <i>Ricercatore confermato</i>	MED/43	<u>10</u>
15	2023	302500385	DIRITTO DEL LAVORO (modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO) <i>semestrale</i>	IUS/07	Isabella LEONCINI <i>Professore Ordinario</i>	IUS/17	<u>10</u>
16	2023	302500413	ECONOMIA AZIENDALE (modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO) <i>semestrale</i>	SECS-P/07	Alessandro SAVIOTTI		<u>10</u>
17	2023	302500387	EMATOLOGIA (modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE) <i>semestrale</i>	MED/15	Monica BOCCHIA <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	MED/15	<u>10</u>
18	2023	302500415	FARMACO TOSSICOLOGIA (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA) <i>semestrale</i>	BIO/14	Marco BALDI		<u>20</u>
19	2023	302500388	FARMACO TOSSICOLOGIA (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA) <i>semestrale</i>	BIO/14	Lucia MORBIDELLI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	BIO/14	<u>20</u>

20	2023	302500389	FARMACOGNOSIA (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA) <i>semestrale</i>	BIO/14	Sandra DONNINI Professore Associato (L. 240/10)	BIO/14	10
21	2025	302503700	FISICA APPLICATA (ALLA BIOLOGIA E MEDICINA) (modulo di C.I. DI SCIENZE FISICHE) <i>semestrale</i>	FIS/07	Flora ZENONE		20
22	2023	302500390	FISIOPATOLOGIA ENDOCRINA (modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE) <i>semestrale</i>	MED/13	Laura NIGI Professore Associato (L. 240/10)	MED/13	10
23	2023	302500391	GALENICA FARMACEUTICA (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA) <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Vittoria BORGONETTI Ricercatore a t.d.-t.pieno (L. 79/2022)	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	10
24	2025	302503675	GENETICA MEDICA (modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA) <i>semestrale</i>	MED/03	Elisa FRULLANTI Professore Associato (L. 240/10)	BIO/18	20
25	2023	302500419	IMMUNOEMATOLOGIA (modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE) <i>semestrale</i>	MED/15	Alessandro GOZZETTI Professore Associato (L. 240/10)	MED/15	10
26	2023	302500392	IMMUNOEMATOLOGIA (modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE) <i>semestrale</i>	MED/15	Alessandro GOZZETTI Professore Associato (L. 240/10)	MED/15	10
27	2023	302500420	ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO (modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO) <i>semestrale</i>	IUS/09	Franca MATERAZZI		10
28	2025	302503677	LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA (modulo di C.I. DI SCIENZE UMANE) <i>semestrale</i>	M-FIL/02	Giuseppe VARNIER Ricercatore confermato	M-FIL/01	10
29	2024	302501291	MEDICINA DEL LAVORO (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI) <i>semestrale</i>	MED/44	Luca VANNUCCINI		10
30	2023	302500421	MEDICINA LEGALE (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E	MED/43	Docente di riferimento Giacomo	MED/43	10

			TOSSICOLOGIA) <i>semestrale</i>		GUALTIERI <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>			
31	2023	302500394	MEDICINA LEGALE (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA) <i>semestrale</i>	MED/43	Alessandra MASTI <i>Ricercatore confermato</i>	MED/43	10	
32	2023	302500395	METODOLOGIE IMMUNOEMATOLOGICHE (modulo di C.I. DI SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE) <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		10	
33	2025	302503678	MICROBIOLOGIA (modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA) <i>semestrale</i>	MED/07	Jean Denis DOCQUIER <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	MED/07	30	
34	2025	302503706	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (modulo di C.I. DI SCIENZE FISICHE) <i>semestrale</i>	ING-INF/07	Chiara GASPERI		20	
35	052032	2025	302503679	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (modulo di C.I. DI SCIENZE FISICHE) <i>semestrale</i>	ING-INF/07	Marco MUGNAINI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	ING-INF/07	20
36	2024	302501268	MISURE PER LA BIOMEDICINA (modulo di C.I. DI METODI QUANTITATIVI) <i>semestrale</i>	ING-INF/07	Ernesto IADANZA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	ING-INF/06	20	
37	2023	302500423	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO) <i>semestrale</i>	SECS-P/10	Caterina FIORE		10	
38	2023	302500396	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (modulo di C.I. DI SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO) <i>semestrale</i>	SECS-P/10	Morena VENTURINI		10	
39	2024	302501294	PARASSITOLOGIA MEDICA (modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA) <i>semestrale</i>	VET/06	Eva Maria PARISIO		10	
40	2025	302503680	PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA (modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA) <i>semestrale</i>	MED/04	Paola MARCOLONGO <i>Ricercatore confermato</i>	MED/04	30	

41	2023	302500397	PREPARAZIONE E TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA) <i>semestrale</i>	MED/35	Linda TOGNETTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/35	10
42	2024	302501271	SISTEMA QUALITA' (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE NEI SERVIZI SANITARI) <i>semestrale</i>	MED/46	Silvia CANTARA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	MED/46	10
43	2024	302501272	STATISTICA MEDICA (modulo di C.I. DI METODI QUANTITATIVI) <i>semestrale</i>	MED/01	Fabio FERRETTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/43	20
44	2023	302503631	STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (modulo di C.I. STATISTICA E BIONGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA) <i>semestrale</i>	MED/01	Fabio FERRETTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/43	20
45	2024	302501298	TECNICA DI LABORATORIO IN PATOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA) <i>semestrale</i>	MED/46	Donatella BONINI		20
46	2024	302501273	TECNICA DI LABORATORIO IN PATOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA) <i>semestrale</i>	MED/46	Barbara MARZOCCHI <i>Ricercatore confermato</i>	MED/04	20
47	052032	2023	TECNICHE AUTOPTICHE (modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA) <i>semestrale</i>	MED/08	Docente di riferimento Cristiana BELLAN <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/08	10
48	2024	302501274	TECNICHE DI BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA) <i>semestrale</i>	MED/46	Gabriele ANICHINI <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	MED/46	20
49	2024	302501299	TECNICHE DI BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA	MED/46	Catia BURACCHI		20

			CLINICA) <i>semestrale</i>					
50	2025	302503682	TECNICHE DI IMMUNOLOGIA (modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA) <i>semestrale</i>	MED/46	Cinzia SIGNORINI Professore Associato (L. 240/10)	MED/05	10	
51	2025	302503709	TECNICHE DI IMMUNOLOGIA (modulo di C.I. DI PATOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA) <i>semestrale</i>	MED/46	Cinzia SIGNORINI Professore Associato (L. 240/10)	MED/05	10	
52	052032	2023	302500401	TECNICHE DI ISTOCITOPATOLOGIA E DI IMMUNOISTOCHIMICA (modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA) <i>semestrale</i>	MED/46	Sabrina BARTOLOMMEI		20
53		2023	302500428	TECNICHE DI ISTOCITOPATOLOGIA E DI IMMUNOISTOCHIMICA (modulo di C.I. ANATOMIA PATOLOGICA) <i>semestrale</i>	MED/46	Alessio SACCHINI		20
54		2024	302501275	TECNICHE DI LABORATORIO E TECNOLOGIE MOLECOLARI (modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA) <i>semestrale</i>	MED/46	Francesco SANTORO CV Professore Associato (L. 240/10)	MED/07	20
55		2024	302501300	TECNICHE DI LABORATORIO E TECNOLOGIE MOLECOLARI (modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA) <i>semestrale</i>	MED/46	Guido SEBASTIANI Professore Associato (L. 240/10)	MED/46	20
56		2025	302503683	TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO (modulo di C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA) <i>semestrale</i>	MED/46	Laura BERGANTINI Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	MED/46	20
57		2025	302503710	TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO (modulo di C.I. DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA) <i>semestrale</i>	MED/46	Guido SEBASTIANI Professore Associato (L. 240/10)	MED/46	20
58		2024	302501276	TECNICHE VIROLOGICHE, SIEROLOGICHE E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA CLINICA) <i>semestrale</i>	MED/46	Docente di riferimento Maria Grazia CUSI Professore Ordinario (L. 240/10)	MED/46	20
59		2024	302501277	TECNOLOGIE RICOMBINANTI	MED/03	Alessandra RENIERI	MED/03	10

			(modulo di C.I. DI PATOLOGIA CLINICA) <i>semestrale</i>		<i>Professore Ordinario</i>		
60	2025	302503684	TIROCINIO 1 ANNO 1 SEM <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		150
61	2025	302503685	TIROCINIO 1 ANNO 2 SEM <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		200
62	2025	302503738	TIROCINIO 1A 1SEM <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		150
63	2025	302503739	TIROCINIO 1A 2SEM <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		200
64	2024	302503659	TIROCINIO 2A 1SEM <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		110
65	2023	302500402	TIROCINIO 3 ANNO 1 SEM <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		200
66	2023	302500403	TIROCINIO 3 ANNO 2 SEM <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		375
67	2025	302503711	TIROCINIO I ANNO I SEM <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		150
68	2025	302503712	TIROCINIO I ANNO II SEM <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		200
69	2024	302501278	TIROCINIO II ANNO I SEM <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		110
70	2024	302501303	TIROCINIO II ANNO I SEMESTRE <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		110
71	2024	302501279	TIROCINIO II ANNO II SEM <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		120
72	2024	302501304	TIROCINIO II ANNO II SEM <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		120
73	2024	302503658	TIROCINIO IIIA 2SEM <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		120
74	2023	302500429	TIROCINIO III ANNO I SEM <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		200
75	2023	302500430	TIROCINIO III ANNO II SEM <i>semestrale</i>	MED/46	Docente non specificato		375
76	2023	302500431	TOSSICOLOGIA (modulo di C.I. DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA) <i>semestrale</i>	MED/43	Lucia MORBIDELLI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	BIO/14	<u>10</u>
77	2025	302503686	VIROLOGIA (modulo di C.I. DI MICROBIOLOGIA) <i>semestrale</i>	MED/07	Docente di riferimento Maria Grazia CUSI <i>Professore</i>	MED/46	<u>20</u>

Navigatore Repliche		
	Tipo	Cod. Sede
	PRINCIPALE	



Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Scienze propedeutiche	<p>FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)</p> <p>↳ <i>FISICA APPLICATA (ALLA BIOLOGIA E MEDICINA) (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>ING-INF/07 Misure elettriche e elettroniche</p> <p>↳ <i>MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>↳ <i>MISURE PER LA BIOMEDICINA (2 anno) - 2 CFU - obbl</i></p> <p>MED/01 Statistica medica</p> <p>↳ <i>STATISTICA MEDICA (2 anno) - 2 CFU - obbl</i></p> <p>↳ <i>STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (3 anno) - 1 CFU - obbl</i></p>	9	9	8 - 10
Scienze biomediche	<p>BIO/09 Fisiologia</p> <p>↳ <i>FISIOLOGIA (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>BIO/10 Biochimica</p> <p>↳ <i>CHIMICA PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>↳ <i>CHIMICA BIOLOGICA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>↳ <i>CHIMICA ORGANICA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>BIO/13 Biologia applicata</p> <p>↳ <i>BIOLOGIA APPLICATA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>BIO/16 Anatomia umana</p> <p>↳ <i>ANATOMIA UMANA (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i></p>	19	19	11 - 20

	BIO/17 Istologia ↳ <i>ISTOLOGIA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MED/04 Patologia generale ↳ <i>PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i>			
Primo soccorso	MED/09 Medicina interna ↳ <i>MEDICINA INTERNA (2 anno) - 1 CFU - obbl</i>	3	3	3 - 6
MED/18 Chirurgia generale ↳ <i>CHIRURGIA GENERALE (2 anno) - 1 CFU - obbl</i>				
MED/41 Anestesiologia ↳ <i>ANESTESIOLOGIA (2 anno) - 1 CFU - obbl</i>		31	22 - 36	
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 22)				
Totale attività di Base		31	22 - 36	

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica ↳ <i>BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (1 anno) - 4 CFU - semestrale - obbl</i>	41	41	30 - 45
	MED/03 Genetica medica ↳ <i>GENETICA MEDICA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>TECNOLOGIE RICOMBINANTI (2 anno) - 1 CFU - obbl</i>			
	MED/05 Patologia clinica ↳ <i>ANALISI E PATOLOGIA CLINICA (2 anno) - 5 CFU - obbl</i>			

MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica

- ↳ *MICROBIOLOGIA (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl*
- ↳ *VIROLOGIA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl*

MED/08 Anatomia patologica

- ↳ *ANATOMIA E ISTOLOGIA PATHOLOGICA (3 anno) - 3 CFU - obbl*
- ↳ *TECNICHE AUTOPTICHE (3 anno) - 1 CFU - obbl*
- ↳ *TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA ISTOPATOLOGICA (3 anno) - 2 CFU - obbl*

MED/46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio

- ↳ *TECNICHE DI IMMUNOLOGIA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl*
- ↳ *TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl*
- ↳ *SISTEMA QUALITA' (2 anno) - 1 CFU - obbl*
- ↳ *APPLICAZIONE METODI DIAGNOSTICI ALLA MICROBIOLOGIA (2 anno) - 2 CFU - obbl*
- ↳ *TECNICA DI LABORATORIO IN PATHOLOGIA CLINICA (2 anno) - 2 CFU - obbl*
- ↳ *TECNICHE DI BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (2 anno) - 2 CFU - obbl*
- ↳ *TECNICHE DI LABORATORIO E TECNOLOGIE MOLECOLARI (2 anno) - 2 CFU - obbl*
- ↳ *TECNICHE VIROLOGICHE, SIEROLOGICHE E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE (2 anno) - 2 CFU - obbl*
- ↳ *METODOLOGIE IMMUNOEMATOLOGICHE (3 anno) - 1 CFU - obbl*
- ↳ *TECNICHE DI ISTOCITOPATOLOGIA E DI IMMUNOISTOCHIMICA (3 anno) - 2 CFU - obbl*

VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali

- ↳ *PARASSITOLOGIA MEDICA (2 anno) - 1 CFU - obbl*

Scienze medico-chirurgiche

BIO/14 Farmacologia

- ↳ *FARMACO TOSSICOLOGIA (3 anno) - 2 CFU - obbl*
- ↳ *FARMACOGNOSIA (3 anno) - 1 CFU - obbl*
- ↳ *GALENICA FARMACEUTICA (3 anno) - 1 CFU - obbl*

4 4 2 - 5

	<p>MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia</p> <p>↳ <i>RADIOOPROTEZIONE E SMALTIMENTO DI RADIOISOTIPI (2 anno) - 1 CFU - obbl</i></p>			
Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	<p>MED/42 Igiene generale e applicata</p> <p>↳ <i>IGIENE GENERALE E APPLICATA (2 anno) - 2 CFU - obbl</i></p>			
	<p>MED/43 Medicina legale</p> <p>↳ <i>DEONTOLOGIA E ETICA (2 anno) - 1 CFU - obbl</i></p> <p>↳ <i>MEDICINA LEGALE (3 anno) - 1 CFU - obbl</i></p> <p>↳ <i>TOSSICOLOGIA (3 anno) - 1 CFU - obbl</i></p>	7	7	2 - 7
	<p>MED/44 Medicina del lavoro</p> <p>↳ <i>MEDICINA DEL LAVORO (2 anno) - 1 CFU - obbl</i></p>			
Scienze interdisciplinari cliniche	<p>MED/13 Endocrinologia</p> <p>↳ <i>FISIOPATOLOGIA ENDOCRINA (3 anno) - 1 CFU - obbl</i></p>			
	<p>MED/15 Malattie del sangue</p> <p>↳ <i>EMATOLOGIA (3 anno) - 1 CFU - obbl</i></p> <p>↳ <i>IMMUNOEMATOLOGIA (3 anno) - 1 CFU - obbl</i></p>	4	4	4 - 6
	<p>MED/35 Malattie cutanee e veneree</p> <p>↳ <i>PREPARAZIONE E TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI (3 anno) - 1 CFU - obbl</i></p>			
Scienze umane e psicopedagogiche	<p>M-FIL/02 Logica e filosofia della scienza</p> <p>↳ <i>LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i></p>	2	2	2 - 4
	<p>M-PSI/01 Psicologia generale</p> <p>↳ <i>PSICOLOGIA GENERALE (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i></p>			

Scienze interdisciplinari	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica ↳ <i>BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA (3 anno) - 2 CFU - obbl</i>	2	2	2 - 3	
Scienze del management sanitario	IUS/07 Diritto del lavoro ↳ <i>DIRITTO DEL LAVORO (3 anno) - 1 CFU - obbl</i>				
	IUS/09 Istituzioni di diritto pubblico ↳ <i>ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO (3 anno) - 1 CFU - obbl</i>	4	4	2 - 4	
	SECS-P/07 Economia aziendale ↳ <i>ECONOMIA AZIENDALE (3 anno) - 1 CFU - obbl</i>				
	SECS-P/10 Organizzazione aziendale ↳ <i>ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (3 anno) - 1 CFU - obbl</i>				
Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio ↳ <i>TIROCINIO 1 ANNO 1 SEM (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ <i>TIROCINIO 1 ANNO 2 SEM (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ <i>TIROCINIO II ANNO II SEM (2 anno) - 12 CFU - obbl</i> ↳ <i>TIROCINIO 2A 1SEM (2 anno) - 11 CFU - obbl</i> ↳ <i>TIROCINIO 3 ANNO 1 SEM (3 anno) - 8 CFU - obbl</i> ↳ <i>TIROCINIO 3 ANNO 2 SEM (3 anno) - 15 CFU - obbl</i>	60	60	60 - 60	
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 104)					
Totale attività caratterizzanti		124	104 - 134		

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o		1	1	1 - 1

integrative	MED/16 Reumatologia			
	➡ AUTOIMMUNITA' SISTEMICA (3 anno) - 1 CFU - obbl			
Totale attività Affini			1	1 - 1

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		6	6 - 6
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	5	5 - 5
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	4	4 - 4
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c			-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	6	6 - 6
	Laboratori professionali dello specifico SSD	3	3 - 3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Totale Altre Attività		24	24 - 24

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
CFU totali inseriti	180 151 - 195

Navigatore Repliche			
	Tipo	Cod. Sede	Descrizione Sede Replica
	PRINCIPALE		



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori

Attività di base

R&D

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Scienze propedeutiche	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	INF/01 Informatica			
	ING-INF/07 Misure elettriche e elettroniche			
	M-DEA/01 Discipline demoetnoantropologiche			
	MAT/05 Analisi matematica	8	10	8
	MED/01 Statistica medica			
Scienze biomediche	SPS/07 Sociologia generale			
	BIO/09 Fisiologia			
	BIO/10 Biochimica			
	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica			
	BIO/13 Biologia applicata			
	BIO/16 Anatomia umana			
	BIO/17 Istologia	11	20	11
Primo soccorso	MED/03 Genetica medica			
	MED/04 Patologia generale			
	MED/05 Patologia clinica			
	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica			
	MED/09 Medicina interna			
	MED/18 Chirurgia generale			
	MED/41 Anestesiologia	3	6	3

Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 22:

-

► Attività caratterizzanti
R&D

ambito disciplinare	settore	CFU		min	max	minimo da D.M. per l'ambito
		min	max			
Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica					
	MED/03 Genetica medica					
	MED/04 Patologia generale					
	MED/05 Patologia clinica					
	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica					
	MED/08 Anatomia patologica	30	45	30		
Scienze medico-chirurgiche	MED/46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio					
	VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali					
	BIO/14 Farmacologia					
Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	MED/05 Patologia clinica					
	MED/08 Anatomia patologica	2	5	2		
	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia					
	MED/42 Igiene generale e applicata					
	MED/43 Medicina legale					
Scienze interdisciplinari cliniche	MED/44 Medicina del lavoro	2	7	2		
	MED/45 Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche					
	MED/06 Oncologia medica					
	MED/13 Endocrinologia					
	MED/15 Malattie del sangue					
	MED/16 Reumatologia	4	6	4		
	MED/35 Malattie cutanee e veneree					
	MED/41 Anestesiologia					

Scienze umane e psicopedagogiche	M-FIL/02 Logica e filosofia della scienza M-PED/01 Pedagogia generale e sociale M-PSI/01 Psicologia generale MED/02 Storia della medicina SPS/07 Sociologia generale	2	4	2
----------------------------------	--	---	---	---

Scienze interdisciplinari	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	2	3	2
---------------------------	---	---	---	---

Scienze del management sanitario	IUS/07 Diritto del lavoro IUS/09 Istituzioni di diritto pubblico SECS-P/07 Economia aziendale SECS-P/10 Organizzazione aziendale SPS/09 Sociologia dei processi economici e del lavoro	2	4	2
----------------------------------	--	---	---	---

Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio	60	60	60
---	--	----	----	----

Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 104:

-

Totale Attività Caratterizzanti 104 - 134



ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	

Attività formative affini o integrative 1 1

► **Altre attività**
RD

ambito disciplinare	CFU
A scelta dello studente	6
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	5
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	4
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	6
Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	
Laboratori professionali dello specifico SSD	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d	

Totale Altre Attività

24 - 24

► **Riepilogo CFU**
RD

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	151 - 195

► **Comunicazioni dell'ateneo al CUN**
RD



Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe

RD

Nella classe L/SNT3 viene proposta l'istituzione di tre corsi di laurea: in Tecniche di Laboratorio Biomedico, in Dietistica ed in Tecniche della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare. La Facoltà di Medicina, per la peculiarità delle competenze professionali di cui necessita l'assistenza sanitaria, ha ritenuto essenziale rivedere l'offerta formativa, già storicamente consolidata, alla luce delle innovazioni più recenti. I corsi della classe condividono conoscenze di base ed aspetti etico deontologici dei professionisti implicati nella assistenza e nella diagnostica, tuttavia necessitano di formazione apposita, differenziata e caratterizzante per le specificità tecnico-professionali che presentano. Mentre infatti i corsi in Dietistica ed in Tecniche della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare incidono su un ambito assistenziale, il corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico incide su un ambito prettamente diagnostico. I corsi di conseguenza sono volti alla formazione di tre figure professionali con competenze differenti: compiti generali dei dietisti sono curare la corretta applicazione dell'alimentazione e della nutrizione, compresi gli aspetti educativi, sia nella popolazione sana che nei pazienti che necessitano di un particolare regime alimentare in relazione alle patologie, inclusi i disturbi del comportamento alimentare. L'orientamento del corso è quindi rivolto all'ambito fisiologico, metabolico e psicologico. I tecnici della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare provvedono alla conduzione e manutenzione delle apparecchiature relative alle tecniche di circolazione extracorporea ed alle tecniche di emodinamica, coadiuvando il personale medico-chirurgico con la gestione delle apparecchiature vicarianti le funzioni cardiocircolatorie. L'orientamento del corso è rivolto quindi all'ambito della fisiologia cardiaca e polmonare e alle tecniche strumentali connesse. I tecnici di laboratorio biomedico si distinguono dalle precedenti figure per svolgere attività di laboratorio chimico-clinico e di ricerca, relative ad analisi biomediche e biotecnologiche, con la responsabilità del corretto adempimento delle procedure analitiche e del funzionamento delle apparecchiature utilizzate. La loro formazione richiede quindi una consistente preparazione sia di base che nell'ambito delle analisi chimico-cliniche, orientata anche all'utilizzo ed allo sviluppo di tecniche innovative in ambito biotecnologico, attualmente in grande espansione.



Note relative alle attività di base

RD



Note relative alle attività caratterizzanti

RD



Note relative alle altre attività

RD