



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
<b>Nome del corso in italiano</b>	Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) ( <i>IdSua:1574142</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b>	Biomedical Laboratory techniques
<b>Classe</b>	L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="http://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/didattica/corsi-di-studio/corso-di-laurea-in-tecniche-di-laboratorio-biomedico">http://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/didattica/corsi-di-studio/corso-di-laurea-in-tecniche-di-laboratorio-biomedico</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.unicampania.it/index.php/studenti/modulistica/modulistica-comune-alle-segreterie">https://www.unicampania.it/index.php/studenti/modulistica/modulistica-comune-alle-segreterie</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale



## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	NAVIGLIO Silvio
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	MEDICINA DI PRECISIONE

### Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	ACCARDO	Marina		RU	1	
2.	CHIODINI	Paolo		PO	1	
3.	DI DOMENICO	Marina		PO	1	

4.	FERRARACCIO	Franca	PA	1
5.	GAMBARDELLA	Antonio	PA	1
6.	LA NOCE	Marcella	RD	1
7.	LEPORE	Maria Antonietta	RU	1
8.	MANNA	Caterina	PA	1
9.	MOLINARI	Anna Maria	PO	1
10.	MONTELLA	Marco	RD	1
11.	NAVIGLIO	Silvio	PO	1
12.	POROTTO	Matteo	PA	1
13.	SIRANGELO	Ivana	PA	1
14.	VIETRI	Maria Teresa	PA	1

<b>Rappresentanti Studenti</b>	Rappresentanti degli studenti non indicati
<b>Gruppo di gestione AQ</b>	SILVIO NAVIGLIO ANGELA NEBBIOSO LUCIO QUAGLIUOLO
<b>Tutor</b>	Maria Teresa VIETRI Caterina MANNA Marina ACCARDO Pellegrino Biagio MINUCCI Barbara RINALDI Vincenzo CARAFA Anna CARFORA Luigi SAPIO



Il Corso di Studio in breve

06/05/2021

Il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (abilitante alla professione sanitaria in Tecnico di Laboratorio Biomedico) forma professionisti sanitari che, ai sensi dell'art. 3 della Legge 10 agosto 2000, n. 251, svolgono con titolarità e autonomia professionale le procedure tecniche necessarie alla esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici, nei vari ruoli ed ambiti professionali pubblici e privati, sanitari e biomedici, in particolare di patologia clinica, biochimica e biochimica clinica, microbiologia e virologia, farmacotossicologia, immunologia, ematologia, citologia, istopatologia, medicina trasfusionale e medicina legale, in attuazione di quanto previsto nei regolamenti concernenti l'individuazione delle figure e dei relativi profili professionali definiti con decreto del Ministro della Sanità (D. M. 26 settembre 1994, n. 745) e successive integrazioni e modificazioni.

Il Corso è articolato in tre anni e prevede l'acquisizione di 180 CFU complessivi, ai fini del conseguimento della Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Classe L/SNT3.

Il numero di esami previsto è pari a 20. La prova finale, ai sensi dell'articolo 6 comma 3 del D.Lgs 502/92 e successive modificazioni, ha valore di esame di Stato abilitante all'esercizio professionale di Tecnico di Laboratorio Biomedico. Il titolo di studio è abilitante alla professione e consente l'accesso diretto al mondo del lavoro. Con tale titolo, inoltre, è possibile accedere a Corsi di Laurea Magistrale, con le modalità previste dai rispettivi regolamenti didattici in merito al recupero di eventuali debiti formativi, a Master di primo livello e a Corsi di Perfezionamento.

Link: <http://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/didattica/corsi-di-studio/corso-di-laurea-in-tecniche-di-laboratorio-biomedico>

**QUADRO A1.a****Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)**

10/02/2021

D'accordo con il Gruppo Qualità del Corso di Laurea, è stata registrata un'assoluta concordanza circa il piano di studio proposto, che è stato approvato nelle riunioni del Consiglio di Corso di Laurea e di Dipartimento. Sono stati consultati, inoltre, il Nucleo di Valutazione di Ateneo, la Commissione Paritetica Docenti Studenti e i Rappresentanti delle professioni delle organizzazioni regolarmente riconosciute dal Ministero della Salute, con piena condivisione degli obiettivi formativi prefissati.

**QUADRO A1.b****Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)**

04/02/2021

Il Consiglio di Corso di Studi ha approvato la proposta avanzata dal Presidente del CdS di attivare un Comitato di Indirizzo. Il Comitato di Indirizzo dovrebbe avere il compito, di migliorare il quadro informativo sui fabbisogni di professionalità TLB nel mercato del lavoro e di formalizzare il confronto con le Parti che, pur esterne all'Università, sono portatrici di interessi nei confronti dei prodotti formativi universitari evidenziando, in particolare, esigenze e fabbisogni così come espressi dal mondo della professione e dal contesto socio-economico in cui il Corso è inserito.

Il CdS, inoltre, ha anche approvato la proposta avanzata dal Presidente del CdS di istituire una 'Commissione Società Scientifiche, Associazioni, Albi, Ordini Professionali' ed una 'Commissione Orientamento e Formazione', in un'ottica di indirizzare le scelte dei laureati TLB e di favorire il loro futuro ingresso nel mondo del lavoro di incoraggiare, orientare, formare il meglio possibile gli studenti TLB, e di pubblicizzare e rendere più visibile il Corso.

Link : <https://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/dipartimento/assicurazione-della-qualita/qualita-della-didattica/assicurazione-della-qualita-corso-di-laurea-in-tecniche-di-laboratorio-biomedico#consultazioni-con-le-parti-sociali>

**QUADRO A2.a****Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati****Tecnico di Laboratorio Biomedico**

**funzione in un contesto di lavoro:**

I laureati in tecniche diagnostiche di laboratorio biomedico:

- svolgono con autonomia tecnico professionale le loro prestazioni lavorative in diretta collaborazione con il personale laureato di laboratorio preposto alle diverse responsabilità operative di appartenenza;
- sono responsabili, nelle strutture di laboratorio, del corretto adempimento delle procedure analitiche e del loro operato, nell'ambito delle loro funzioni in applicazione dei protocolli di lavoro definiti dai dirigenti responsabili;
- verificano la corrispondenza delle prestazioni erogate agli indicatori e standard predefiniti dal responsabile della struttura;
- controllano e verificano il corretto funzionamento delle apparecchiature utilizzate, provvedono alla manutenzione ordinaria ed alla eventuale eliminazione di piccoli inconvenienti;
- partecipano alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui operano;
- svolgono la loro attività in strutture di laboratorio pubbliche e private, autorizzate secondo la normativa vigente, in rapporto di dipendenza o libero-professionale;
- contribuiscono alla formazione del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale e alla ricerca.

**competenze associate alla funzione:**

Nell'ambito della professione sanitaria del Tecnico di Laboratorio Biomedico, i laureati sono operatori sanitari cui competono le attribuzioni previste dal Decreto del Ministero della Sanità del 26 settembre 1994, n. 745 e successive modificazioni ed integrazioni; ovvero sono responsabili degli atti di loro competenza, svolgono attività di laboratorio di analisi e di ricerca relative ad analisi chimico-cliniche, microbiologiche, di anatomia patologica, di biochimica clinica, di patologia clinica, di ematologia e medicina trasfusionale, comprese le analisi farmacotossicologiche, biotecnologiche, immunoematologiche, di biologia molecolare, immunometriche (anche con metodi radioimmunologici), genetiche, con colture in vitro e di anatomo-cito-istopatologia e di sala settoria.

**sbocchi occupazionali:**

Laboratori di diagnostica di laboratorio pubblici e privati.

Analisi chimico-cliniche, microbiologiche, di anatomia patologica, di biochimica clinica, di patologia clinica, di ematologia e medicina trasfusionale, comprese le analisi farmacotossicologiche, biotecnologiche, immunoematologiche, di biologia molecolare, immunometriche, genetiche, con colture in vitro e di anatomo-cito-istopatologia e di sala settoria.

Diagnostica forense.



QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)



02/04/2021

Possono essere ammessi al Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico i candidati che siano in possesso di Diploma di Scuola media superiore di durata quinquennale o titolo estero equipollente, riconosciuto idoneo secondo la normativa vigente.

Per l'accesso al Corso di Laurea lo studente dovrà possedere una sufficiente conoscenza di chimica, biologia, fisica, matematica, e di cultura generale, nonché capacità di ragionamento logico e conoscenze informatiche e di una lingua straniera.

L'ammissione al Corso di Laurea è a numero programmato e gli studenti ammessi sono selezionati mediante una prova scritta, consistente in domande a risposta multipla ed il punteggio conseguito determinerà la formulazione della graduatoria finale.

Eventuali OFA e le modalità di superamento degli stessi sono definiti nel regolamento didattico del corso.



06/05/2021

L'ammissione al Corso di Laurea è a numero programmato ed è definito ai sensi dell'articolo 3, c.2 della legge n. 264 del 2/9/99.

Le modalità di ammissione sono regolate da apposito bando di concorso emanato dall'Ateneo che disciplina i requisiti di partecipazione, la tipologia, le modalità di esecuzione della prova di ammissione, i criteri di valutazione e di formulazione della graduatoria, l'immatricolazione degli aventi diritto in relazione al posizionamento in graduatoria e alle preferenze espresse.

In ragione della necessità di adottare misure di sicurezza connesse al perdurare dello stato di emergenza epidemiologica da Covid-19, le modalità dettagliate per l'immatricolazione a tale corso di studio saranno indicati nel bando pubblicato sul sito web di Ateneo.

Link : <https://www.unicampania.it/index.php/studenti/ammissioni-corsi-di-laurea/7425-professioni-sanitarie>



08/03/2018

Il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico si propone il conseguimento degli obiettivi formativi di seguito definiti:

- possedere una buona conoscenza dei fondamenti delle discipline propedeutiche e biologiche, in particolare le basi per la

comprensione dei fenomeni biologici;

- acquisire i principi di funzionamento biochimico-fisiologici di procarioti, eucarioti ed organismi ed i principi di valutazione dei parametri relativi;
- conoscere i fondamenti dei meccanismi etiologici in patologia umana, compresi quelli indotti da microorganismi, nonché i principi della loro valutazione mediante metodologie di laboratorio;
- conoscenza delle discipline caratterizzanti la professione del Tecnico di Laboratorio Biomedico (D. M. 26/9/1994 n. 745), in particolare i fondamenti delle metodologie di laboratorio utilizzabili in patologia umana, dei processi analitici e delle analisi chimico-cliniche, microbiologiche, di anatomia patologica, di biochimica clinica, di patologia clinica, di ematologia e medicina trasfusionale, comprese le analisi farmacotossicologiche, biotecnologiche, immunoematologiche, di biologia molecolare, immunometriche (anche con metodi radioimmunologici), genetiche, con colture in vitro e di anatomo-citopatologia e di sala settoria;
- acquisire adeguate conoscenze informatiche ai fini della gestione informatizzata delle attività del laboratorio biomedico, l'utilizzo di apparecchiature automatizzate, nonché la consultazione di banche dati e della gestione di informazioni elettroniche;
- possedere le conoscenze di discipline integrative ed affini nell'ambito delle scienze umane e psicopedagogiche, delle scienze del management sanitario e di scienze interdisciplinari;
- avere familiarità con il metodo scientifico e capacità di applicarlo in situazioni concrete con adeguata conoscenza delle normative e delle problematiche deontologiche e bioetiche;
- avere capacità di comprensione e relazione con utenza, colleghi e altri professionisti, sanitari e non;
- possedere le conoscenze necessarie per utilizzare metodologie e strumenti di controllo, valutazione e revisione della qualità;
- possedere competenze per partecipare alle diverse forme di aggiornamento professionale, nonché partecipare ad attività di ricerca in diversi ambiti di applicazione delle tecniche di laboratorio biomedico;
- essere in grado di utilizzare la lingua inglese nell'ambito specifico di competenza;
- possedere le conoscenze di tecniche di primo soccorso in caso di emergenza;
- conoscere la legislazione del lavoro e quella sanitaria relativa alla propria professione.
- conoscere ed applicare, per quanto di propria competenza, le norme di radioprotezione previste dalle direttive dell'Unione Europea (D.L.vo 26.5.2000 n° 187).

La struttura del Corso di laurea prevede il seguente percorso formativo:


a) Durante il primo anno lo studente dovrà acquisire nozioni preliminari per la preparazione alla pratica della professione di tecnico di laboratorio biomedico, in particolare circa l'organizzazione del laboratorio, la gestione della fase preanalitica, le strumentazioni di base ed informazioni di sicurezza in laboratorio e nozioni di primo soccorso. Altresì dovrà acquisire un'adeguata preparazione nelle discipline di base, tale da consentire loro la migliore comprensione dei più rilevanti elementi che sono alla base dei processi patologici che si sviluppano in età evolutiva, adulta e geriatrica, sui quali si focalizza il loro intervento diagnostico. Lo studente dovrà acquisire conoscenze di statistica e della lingua inglese, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali.

b) Nel secondo anno lo studente dovrà acquisire un'adeguata preparazione in patologia generale e fisiopatologia. Inoltre dovrà acquisire i fondamenti delle metodologie di laboratorio utilizzabili in patologia umana, comprese quelle molecolari e radioimmunologiche. Lo studente dovrà apprendere nozioni di patologia clinica, biochimica clinica, microbiologia clinica e anatomia patologica e cito-istopatologia, nonché le tecniche di anatomia patologica macroscopica, istopatologia, immunoistochimica e citopatologia. Inoltre lo studente dovrà acquisire conoscenze di informatica generale, per la pratica dei sistemi informativi in laboratorio, che sono alla base della sempre crescente automazione in laboratorio.

c) Nel corso del terzo anno lo studente dovrà acquisire le basi di immunoematologia e conoscenza delle tecniche diagnostiche in immunoematologia e delle tecniche trasfusioni, nonché nozioni di medicina trasfusionale. Inoltre, nel campo delle scienze cliniche e farmacologiche lo studente dovrà acquisire nozioni di medicina interna e malattie infettive, nonché basi di farmacologia generale, tossicologia e analisi tossicologiche. Lo studente dovrà conoscere le metodologie per la pratica professionale e bioetica, cioè statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica, valutazione del controllo di qualità e medicina legale. Dovrà acquisire nozioni di economia aziendale e sociologia generale, nell'ambito della organizzazione del laboratorio e la gestione dei rapporti con il personale. Lo studente deve acquisire le basi scientifiche e la preparazione teorico-pratica necessarie all'esercizio della professione di tecnico di laboratorio, avendo per ciò conseguito buoni livelli d'autonomia professionale, decisionale ed operativa, nonché i principi di igiene, sicurezza e radioprotezione. Dovrà infine, acquisire gli strumenti metodologici e culturali necessari per la pratica della ricerca scientifica e della formazione permanente.

Inoltre, al fine di consentire l'approfondimento di argomenti e conoscenze nell'ambito della medicina, lo studente potrà

accedere, a propria scelta, a corsi frontali del corso di laurea in medicina e chirurgia. Nell'ambito delle attività formative professionalizzanti, infine, allo studente dovrà essere garantita la possibilità di accedere a stage formativi.

 **QUADRO**  
A4.b.1  
**R<sup>AD</sup>**

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

<p><b>Conoscenza e capacità di comprensione</b></p>	<p>Al termine del percorso formativo i laureati in Tecniche di Laboratorio Biomedico avranno acquisito un'ampia gamma di conoscenze sia nelle scienze di base che nelle discipline caratterizzanti, così come nel campo della comunicazione e della gestione professionale.</p> <p>In particolare dovranno conseguire solide basi culturali e scientifiche nel campo delle:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Scienze propedeutiche, di base, biomediche (per la comprensione dei fenomeni biologici e dei meccanismi di funzionamento degli organi ed apparati), scienze statistiche, umane e psico-pedagogiche;</li><li>- Scienze delle tecniche di laboratorio biomedico necessarie 1) a sviluppare ed applicare i migliori approcci tecnici e metodologici, per i problemi di salute della persona assistita, 2) ad acquisire le basi scientifiche delle alterazioni funzionali e della metodologia diagnostica nei vari settori specialistici;</li><li>- Scienze interdisciplinari e medico chirurgiche 1) per la comprensione degli elementi fisiopatologici applicabili alle diverse situazioni cliniche, anche in relazione a parametri diagnostici, 2) per conoscere e saper effettuare manovre di primo soccorso;</li><li>- Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari, per conseguire la capacità di analisi dei problemi di salute del singolo e/o di una comunità e le risposte dei servizi sanitari e socio-assistenziali ai principali bisogni dei cittadini;</li><li>- Scienze statistiche, dei metodi quantitativi e dell'aggiornamento scientifico, per lo sviluppo della conoscenza degli strumenti statistici utili alla pianificazione del processo di ricerca, di alcuni metodi analitici da scegliere ed utilizzare nell'esercizio della professione, utilizzando le migliori evidenze scientifiche reperibili in letteratura, nonché della capacità di valutazione dei dati epidemiologici;</li><li>- Scienze del management sanitario, finalizzate all'organizzazione delle attività diagnostiche di laboratorio attraverso la definizione di priorità, appropriatezza e all'utilizzo delle risorse disponibili, assicurando continuità e qualità assistenziale;</li><li>- Conoscenze informatiche, che consentano la gestione informatizzata delle varie attività del laboratorio di analisi e l'utilizzo appropriato delle strumentazioni analitiche, nonché la consultazione di banche dati di interesse clinico e scientifico, la gestione dei database e le attività di interazione con la rete, in particolar modo per quanto riguarda le opportunità di e-learning;</li><li>- Conoscenza della lingua inglese, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali e comprensione della</li></ul>	
---	---	--



	<p>letteratura scientifica internazionale.</p> <p>Strumenti didattici: attività d'aula, lezioni pratiche ed esercitazioni in laboratorio e/o in locali attrezzati, tirocinio professionalizzante.</p> <p>La valutazione di tali conoscenze e delle capacità di comprensione, sarà attuata tramite le seguenti modalità di verifica: esami orali, scritti, prove intercorso, prove pratiche simulate, journal club, relazioni scritte.</p>	
<p><b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b></p>	<p>I laureati al termine del percorso formativo saranno in grado di eseguire in modo compiuto le metodologie analitiche finalizzate al processo diagnostico.</p> <p>L'applicazione delle conoscenze si svilupperà tenendo conto di aspetti fondamentali quali la relazione inter-personale ed inter-professionale, la gestione organizzativa degli aspetti direttamente connessi alla tipologia del lavoro svolto.</p> <p>Tale capacità sarà raggiunta complessivamente e compiutamente attraverso la frequenza obbligatoria del tirocinio professionalizzante e delle attività di laboratorio didattico, sia in termini quantitativi che qualitativi, attraverso attività di laboratori professionalizzanti, dove ogni studente ha a disposizione un tutor.</p> <p>La verifica dell'acquisizione delle abilità professionali avviene sistematicamente tramite un libretto che ne certifica la presenza e una scheda di valutazione che misura atteggiamenti, comportamenti e abilità generali, e viene compilata dal tutor al termine di ogni esperienza di tirocinio.</p> <p>L'insieme delle suddette attività è programmato, pianificato, monitorato, verificato dal Coordinatore delle attività teorico/pratiche e di tirocinio, che promuove incontri con i tutor, con gli studenti stessi, propone attività di formazione, facilita lo studente allo sviluppo dell'autoformazione, l'accesso alle fonti bibliografiche ecc.</p> <p>Strumenti didattici: attività d'aula, lezioni pratiche in laboratorio e/o in locali attrezzati, tirocinio, lettura e interpretazione della letteratura internazionale.</p> <p>La valutazione di tali conoscenze e delle capacità di comprensione, sarà attuata tramite le seguenti modalità di verifica: esami teorico/pratici, relazioni scritte, prove pratiche.</p>	

## Area Generica

### Conoscenza e comprensione

Al termine del percorso formativo i laureati in Tecniche di Laboratorio Biomedico avranno acquisito un'ampia gamma di conoscenze sia nelle scienze di base che nelle discipline caratterizzanti, così come nel campo della comunicazione e della gestione professionale.

In particolare dovranno conseguire solide basi culturali e scientifiche nel campo delle:

- Scienze propedeutiche, di base, biomediche (per la comprensione dei fenomeni biologici e dei meccanismi di funzionamento degli organi ed apparati), scienze statistiche, umane e psico-pedagogiche;
- Scienze delle tecniche di laboratorio biomedico necessarie 1) a sviluppare ed applicare i migliori approcci tecnici e

metodologici, per i problemi di salute della persona assistita, 2) ad acquisire le basi scientifiche delle alterazioni funzionali e della metodologia diagnostica nei vari settori specialistici;

- Scienze interdisciplinari e medico chirurgiche 1) per la comprensione degli elementi fisiopatologici applicabili alle diverse situazioni cliniche, anche in relazione a parametri diagnostici, 2) per conoscere e saper effettuare manovre di primo soccorso;
- Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari, per conseguire la capacità di analisi dei problemi di salute del singolo e/o di una comunità e le risposte dei servizi sanitari e socio-assistenziali ai principali bisogni dei cittadini;
- Scienze statistiche, dei metodi quantitativi e dell'aggiornamento scientifico, per lo sviluppo della conoscenza degli strumenti statistici utili alla pianificazione del processo di ricerca, di alcuni metodi analitici da scegliere ed utilizzare nell'esercizio della professione, utilizzando le migliori evidenze scientifiche reperibili in letteratura, nonché della capacità di valutazione dei dati epidemiologici;
- Scienze del management sanitario, finalizzate all'organizzazione delle attività diagnostiche di laboratorio attraverso la definizione di priorità, appropriatezza e all'utilizzo delle risorse disponibili, assicurando continuità e qualità assistenziale;
- Conoscenze informatiche, che consentano la gestione informatizzata delle varie attività del laboratorio di analisi e l'utilizzo appropriato delle strumentazioni analitiche, nonché la consultazione di banche dati di interesse clinico e scientifico, la gestione dei database e le attività di interazione con la rete, in particolar modo per quanto riguarda le opportunità di e-learning;
- Conoscenza della lingua inglese, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali e comprensione della letteratura scientifica internazionale.

Strumenti didattici: attività d'aula, lezioni pratiche ed esercitazioni in laboratorio e/o in locali attrezzati, tirocinio professionalizzante.

La valutazione di tali conoscenze e delle capacità di comprensione, sarà attuata tramite le seguenti modalità di verifica: esami orali, scritti, prove intercorso, prove pratiche simulate, journal club, relazioni scritte.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

I laureati al termine del percorso formativo saranno in grado di eseguire in modo compiuto le metodologie analitiche finalizzate al processo diagnostico.

L'applicazione delle conoscenze si svilupperà tenendo conto di aspetti fondamentali quali la relazione inter-personale ed inter-professionale, la gestione organizzativa degli aspetti direttamente connessi alla tipologia del lavoro svolto. Tale capacità sarà raggiunta complessivamente e compiutamente attraverso la frequenza obbligatoria del tirocinio professionalizzante e delle attività di laboratorio didattico, sia in termini quantitativi che qualitativi, attraverso attività di laboratori professionalizzanti, dove ogni studente ha a disposizione un tutor.

La verifica dell'acquisizione delle abilità professionali avviene sistematicamente tramite un libretto che ne certifica la presenza e una scheda di valutazione che misura atteggiamenti, comportamenti e abilità generali, e viene compilata dal tutor al termine di ogni esperienza di tirocinio.

L'insieme delle suddette attività è programmato, pianificato, monitorato, verificato dal Coordinatore delle attività teorico/pratiche e di tirocinio, che promuove incontri con i tutor, con gli studenti stessi, propone attività di formazione, facilita lo studente allo sviluppo dell'autoformazione, l'accesso alle fonti bibliografiche ecc.

Strumenti didattici: attività d'aula, lezioni pratiche in laboratorio e/o in locali attrezzati, tirocinio, lettura e interpretazione della letteratura internazionale.

La valutazione di tali conoscenze e delle capacità di comprensione, sarà attuata tramite le seguenti modalità di verifica: esami teorico/pratici, relazioni scritte, prove pratiche.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ABILITA' LINGUISTICHE [url](#)

ABILITA' LINGUISTICHE [url](#)

ABILITA' LINGUISTICHE [url](#)

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

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

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

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

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

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

ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE [url](#)

ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE [url](#)

ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE [url](#)

ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI [url](#)

ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI [url](#)

ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI [url](#)

ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI [url](#)

ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI [url](#)

ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI [url](#)

ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI [url](#)

ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI [url](#)

AUTOMAZIONE IN LABORATORIO (modulo di C.I. SISTEMI INFORMATIVI ED AUTOMAZIONE IN LABORATORIO) [url](#)

AUTOMAZIONE IN LABORATORIO (modulo di C.I. SISTEMI INFORMATIVI ED AUTOMAZIONE IN LABORATORIO) [url](#)

AUTOMAZIONE IN LABORATORIO (modulo di C.I. SISTEMI INFORMATIVI ED AUTOMAZIONE IN LABORATORIO) [url](#)

BIOCHIMICA (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) [url](#)

BIOCHIMICA (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) [url](#)

BIOCHIMICA (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) [url](#)

BIOCHIMICA CLINICA (modulo di C.I. MEDICINA DI LABORATORIO) [url](#)

BIOCHIMICA CLINICA (modulo di C.I. MEDICINA DI LABORATORIO) [url](#)

BIOCHIMICA CLINICA (modulo di C.I. MEDICINA DI LABORATORIO) [url](#)

BIOLOGIA GENERALE (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) [url](#)

BIOLOGIA GENERALE (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) [url](#)

BIOLOGIA GENERALE (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) [url](#)

C.I. MICROBIOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE [url](#)

C.I. MICROBIOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE [url](#)

C.I. MICROBIOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE [url](#)

C.I. ANATOMIA PATOLOGICA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE [url](#)

C.I. ANATOMIA PATOLOGICA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE [url](#)

C.I. ANATOMIA PATOLOGICA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE [url](#)

C.I. BASI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE ANALITICHE [url](#)

C.I. BASI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE ANALITICHE [url](#)

C.I. BASI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE ANALITICHE [url](#)

C.I. METODOLOGIE PER LA PRATICA PROFESSIONALE E BIOETICA [url](#)

C.I. METODOLOGIE PER LA PRATICA PROFESSIONALE E BIOETICA [url](#)

C.I. METODOLOGIE PER LA PRATICA PROFESSIONALE E BIOETICA [url](#)

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

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

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

C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI [url](#)

C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI [url](#)

C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI [url](#)

C.I. FONDAMENTI DI FISICA E STATISTICA [url](#)  
C.I. FONDAMENTI DI FISICA E STATISTICA [url](#)  
C.I. FONDAMENTI DI FISICA E STATISTICA [url](#)  
C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA [url](#)  
C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA [url](#)  
C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA [url](#)  
C.I. IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE [url](#)  
C.I. IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE [url](#)  
C.I. IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE [url](#)  
C.I. MEDICINA DI LABORATORIO [url](#)  
C.I. MEDICINA DI LABORATORIO [url](#)  
C.I. MEDICINA DI LABORATORIO [url](#)  
C.I. SCIENZE FARMACOLOGICHE E CLINICHE [url](#)  
C.I. SCIENZE FARMACOLOGICHE E CLINICHE [url](#)  
C.I. SCIENZE FARMACOLOGICHE E CLINICHE [url](#)  
C.I. SISTEMI INFORMATIVI ED AUTOMAZIONE IN LABORATORIO [url](#)  
C.I. SISTEMI INFORMATIVI ED AUTOMAZIONE IN LABORATORIO [url](#)  
C.I. SISTEMI INFORMATIVI ED AUTOMAZIONE IN LABORATORIO [url](#)  
C.I. BASI DI FISIOLOGIA E BIOFISICA [url](#)  
C.I. BASI DI FISIOLOGIA E BIOFISICA [url](#)  
C.I. BASI DI FISIOLOGIA E BIOFISICA [url](#)  
CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA [url](#)  
CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA [url](#)  
CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA [url](#)  
CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (*modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA*) [url](#)  
CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (*modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA*) [url](#)  
CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (*modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA*) [url](#)  
ECONOMIA AZIENDALE (*modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)  
ECONOMIA AZIENDALE (*modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)  
ECONOMIA AZIENDALE (*modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI*) [url](#)  
ENDOCRINOLOGIA (*modulo di C.I. SCIENZE FARMACOLOGICHE E CLINICHE*) [url](#)  
ENDOCRINOLOGIA (*modulo di C.I. SCIENZE FARMACOLOGICHE E CLINICHE*) [url](#)  
ENDOCRINOLOGIA (*modulo di C.I. SCIENZE FARMACOLOGICHE E CLINICHE*) [url](#)  
FARMACOLOGIA GENERALE, TOSSICOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE (*modulo di C.I. SCIENZE FARMACOLOGICHE E CLINICHE*) [url](#)  
FARMACOLOGIA GENERALE, TOSSICOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE (*modulo di C.I. SCIENZE FARMACOLOGICHE E CLINICHE*) [url](#)  
FARMACOLOGIA GENERALE, TOSSICOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE (*modulo di C.I. SCIENZE FARMACOLOGICHE E CLINICHE*) [url](#)  
FISICA APPLICATA ALLA MEDICINA E NOZIONI DI MATEMATICA (*modulo di C.I. FONDAMENTI DI FISICA E STATISTICA*) [url](#)  
FISICA APPLICATA ALLA MEDICINA E NOZIONI DI MATEMATICA (*modulo di C.I. FONDAMENTI DI FISICA E STATISTICA*) [url](#)  
FISICA APPLICATA ALLA MEDICINA E NOZIONI DI MATEMATICA (*modulo di C.I. FONDAMENTI DI FISICA E STATISTICA*) [url](#)  
FONDAMENTI PRELIMINARI ALLA PRATICA PROFESSIONALE [url](#)  
FONDAMENTI PRELIMINARI ALLA PRATICA PROFESSIONALE [url](#)  
FONDAMENTI PRELIMINARI ALLA PRATICA PROFESSIONALE [url](#)  
GASTROENTEROLOGIA (*modulo di C.I. SCIENZE FARMACOLOGICHE E CLINICHE*) [url](#)

GASTROENTEROLOGIA (modulo di C.I. SCIENZE FARMACOLOGICHE E CLINICHE) [url](#)

GASTROENTEROLOGIA (modulo di C.I. SCIENZE FARMACOLOGICHE E CLINICHE) [url](#)

GENETICA MEDICA (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) [url](#)

GENETICA MEDICA (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) [url](#)

GENETICA MEDICA (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) [url](#)

IGIENE (modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI) [url](#)

IGIENE (modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI) [url](#)

IGIENE (modulo di C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI) [url](#)

IMMUNOEMATOLOGIA (modulo di C.I. IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE) [url](#)

IMMUNOEMATOLOGIA (modulo di C.I. IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE) [url](#)

IMMUNOEMATOLOGIA (modulo di C.I. IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE) [url](#)

INFORMATICA GENERALE E SISTEMI INFORMATIVI IN LABORATORIO (modulo di C.I. SISTEMI INFORMATIVI ED AUTOMAZIONE IN LABORATORIO) [url](#)

INFORMATICA GENERALE E SISTEMI INFORMATIVI IN LABORATORIO (modulo di C.I. SISTEMI INFORMATIVI ED AUTOMAZIONE IN LABORATORIO) [url](#)

INFORMATICA GENERALE E SISTEMI INFORMATIVI IN LABORATORIO (modulo di C.I. SISTEMI INFORMATIVI ED AUTOMAZIONE IN LABORATORIO) [url](#)

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

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

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

LABORATORIO DI MEDICINA TRASFUSIONALE (modulo di C.I. IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE) [url](#)

LABORATORIO DI MEDICINA TRASFUSIONALE (modulo di C.I. IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE) [url](#)

LABORATORIO DI MEDICINA TRASFUSIONALE (modulo di C.I. IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE) [url](#)

LABORATORIO DI METODOLOGIE MOLECOLARI (modulo di C.I. BASI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE ANALITICHE) [url](#)

LABORATORIO DI METODOLOGIE MOLECOLARI (modulo di C.I. BASI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE ANALITICHE) [url](#)

LABORATORIO DI METODOLOGIE MOLECOLARI (modulo di C.I. BASI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE ANALITICHE) [url](#)

MEDICINA INTERNA (modulo di C.I. SCIENZE FARMACOLOGICHE E CLINICHE) [url](#)

MEDICINA INTERNA (modulo di C.I. SCIENZE FARMACOLOGICHE E CLINICHE) [url](#)

MEDICINA INTERNA (modulo di C.I. SCIENZE FARMACOLOGICHE E CLINICHE) [url](#)

MEDICINA LEGALE (modulo di C.I. METODOLOGIE PER LA PRATICA PROFESSIONALE E BIOETICA) [url](#)

MEDICINA LEGALE (modulo di C.I. METODOLOGIE PER LA PRATICA PROFESSIONALE E BIOETICA) [url](#)

MEDICINA LEGALE (modulo di C.I. METODOLOGIE PER LA PRATICA PROFESSIONALE E BIOETICA) [url](#)

MEDICINA TRASFUSIONALE (modulo di C.I. IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE) [url](#)

MEDICINA TRASFUSIONALE (modulo di C.I. IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE) [url](#)

MEDICINA TRASFUSIONALE (modulo di C.I. IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE) [url](#)

METODOLOGIE IMMUNOMETRICHE ISOTOPICHE (RIA) E NON (modulo di C.I. BASI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE ANALITICHE) [url](#)

METODOLOGIE IMMUNOMETRICHE ISOTOPICHE (RIA) E NON (modulo di C.I. BASI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE ANALITICHE) [url](#)

METODOLOGIE IMMUNOMETRICHE ISOTOPICHE (RIA) E NON (modulo di C.I. BASI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE ANALITICHE) [url](#)

METODOLOGIE MOLECOLARI IN PATOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. BASI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE ANALITICHE) [url](#)

METODOLOGIE MOLECOLARI IN PATOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. BASI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE ANALITICHE) [url](#)

METODOLOGIE MOLECOLARI IN PATOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. BASI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE ANALITICHE) [url](#)

MICROBIOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. MEDICINA DI LABORATORIO) [url](#)

MICROBIOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. MEDICINA DI LABORATORIO) [url](#)

MICROBIOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. MEDICINA DI LABORATORIO) [url](#)

MICROBIOLOGIA GENERALE E PARASSITOLOGIA (modulo di C.I MICROBIOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE) [url](#)

MICROBIOLOGIA GENERALE E PARASSITOLOGIA (modulo di C.I MICROBIOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE) [url](#)

MICROBIOLOGIA GENERALE E PARASSITOLOGIA (modulo di C.I MICROBIOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE) [url](#)

ORGANIZZAZIONE LABORATORIO DI DIAGNOSTICA (modulo di FONDAMENTI PRELIMINARI ALLA PRATICA PROFESSIONALE) [url](#)

ORGANIZZAZIONE LABORATORIO DI DIAGNOSTICA (modulo di FONDAMENTI PRELIMINARI ALLA PRATICA PROFESSIONALE) [url](#)

ORGANIZZAZIONE LABORATORIO DI DIAGNOSTICA (modulo di FONDAMENTI PRELIMINARI ALLA PRATICA PROFESSIONALE) [url](#)

PATOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. MEDICINA DI LABORATORIO) [url](#)

PATOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. MEDICINA DI LABORATORIO) [url](#)

PATOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. MEDICINA DI LABORATORIO) [url](#)

PROVA FINALE [url](#)

PROVA FINALE [url](#)

PROVA FINALE [url](#)

RADIOPROTEZIONE (modulo di C.I SCIENZE DELLA PREVENZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI) [url](#)

RADIOPROTEZIONE (modulo di C.I SCIENZE DELLA PREVENZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI) [url](#)

RADIOPROTEZIONE (modulo di C.I SCIENZE DELLA PREVENZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI) [url](#)

SICUREZZA IN LABORATORIO E NOZIONI DI PRIMO SOCCORSO (modulo di FONDAMENTI PRELIMINARI ALLA PRATICA PROFESSIONALE) [url](#)

SICUREZZA IN LABORATORIO E NOZIONI DI PRIMO SOCCORSO (modulo di FONDAMENTI PRELIMINARI ALLA PRATICA PROFESSIONALE) [url](#)

SICUREZZA IN LABORATORIO E NOZIONI DI PRIMO SOCCORSO (modulo di FONDAMENTI PRELIMINARI ALLA PRATICA PROFESSIONALE) [url](#)

SISTEMI INFORMATIVI IN LABORATORIO (modulo di C.I. SISTEMI INFORMATIVI ED AUTOMAZIONE IN LABORATORIO) [url](#)

SISTEMI INFORMATIVI IN LABORATORIO (modulo di C.I. SISTEMI INFORMATIVI ED AUTOMAZIONE IN LABORATORIO) [url](#)

SISTEMI INFORMATIVI IN LABORATORIO (modulo di C.I. SISTEMI INFORMATIVI ED AUTOMAZIONE IN LABORATORIO) [url](#)

SOCIOLOGIA GENERALE (modulo di C.I SCIENZE DELLA PREVENZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI) [url](#)

SOCIOLOGIA GENERALE (modulo di C.I SCIENZE DELLA PREVENZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI) [url](#)

SOCIOLOGIA GENERALE (modulo di C.I SCIENZE DELLA PREVENZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI) [url](#)

STAGE (modulo di ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI) [url](#)

STAGE (modulo di ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI) [url](#)

STAGE (modulo di ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI) [url](#)

STATISTICA (modulo di C.I. FONDAMENTI DI FISICA E STATISTICA) [url](#)

STATISTICA (modulo di C.I. FONDAMENTI DI FISICA E STATISTICA) [url](#)

STATISTICA (modulo di C.I. FONDAMENTI DI FISICA E STATISTICA) [url](#)

STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE (modulo di C.I METODOLOGIE PER LA PRATICA PROFESSIONALE E BIOETICA) [url](#)

STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE (modulo di C.I METODOLOGIE PER LA PRATICA PROFESSIONALE E BIOETICA) [url](#)

STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE (modulo di C.I METODOLOGIE PER LA PRATICA PROFESSIONALE E BIOETICA) [url](#)



TECNICHE DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA E DI SALA SETTORIA (modulo di C.I ANATOMIA PATOLOGICA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE) [url](#)

TECNICHE DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA E DI SALA SETTORIA (modulo di C.I ANATOMIA PATOLOGICA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE) [url](#)

TECNICHE DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA E DI SALA SETTORIA (modulo di C.I ANATOMIA PATOLOGICA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE) [url](#)

TECNICHE DI BIOCHIMICA CLINICA (modulo di C.I BASI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE ANALITICHE) [url](#)

TECNICHE DI BIOCHIMICA CLINICA (modulo di C.I BASI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE ANALITICHE) [url](#)

TECNICHE DI BIOCHIMICA CLINICA (modulo di C.I BASI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE ANALITICHE) [url](#)

TECNICHE DIAGNOSTICHE IN IMMUNOEMATOLOGIA E LABORATORIO DI TECNICHE TRASFUSIONALI (modulo di C.I. IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE) [url](#)

TECNICHE DIAGNOSTICHE IN IMMUNOEMATOLOGIA E LABORATORIO DI TECNICHE TRASFUSIONALI (modulo di C.I. IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE) [url](#)

TECNICHE DIAGNOSTICHE IN IMMUNOEMATOLOGIA E LABORATORIO DI TECNICHE TRASFUSIONALI (modulo di C.I. IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE) [url](#)

TECNICHE MICROBIOLOGICHE (modulo di C.I MICROBIOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE) [url](#)

TECNICHE MICROBIOLOGICHE (modulo di C.I MICROBIOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE) [url](#)

TECNICHE MICROBIOLOGICHE (modulo di C.I MICROBIOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE) [url](#)

TIROCINIO (modulo di ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI) [url](#)

TIROCINIO (modulo di ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI) [url](#)

TIROCINIO (modulo di ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI) [url](#)

VALUTAZIONE E CONTROLLO DELLA QUALITA' (modulo di C.I METODOLOGIE PER LA PRATICA PROFESSIONALE E BIOETICA) [url](#)

VALUTAZIONE E CONTROLLO DELLA QUALITA' (modulo di C.I METODOLOGIE PER LA PRATICA PROFESSIONALE E BIOETICA) [url](#)

VALUTAZIONE E CONTROLLO DELLA QUALITA' (modulo di C.I METODOLOGIE PER LA PRATICA PROFESSIONALE E BIOETICA) [url](#)



QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio  
Abilità comunicative  
Capacità di apprendimento

**Autonomia di giudizio**

Il laureato al termine del percorso di studi sarà:

- in grado di svolgere, con autonomia tecnico professionale, attività di laboratorio di analisi e di ricerca relative ad analisi biomediche e biotecnologiche ed in particolare di biochimica, di microbiologia, parassitologia e virologia, di farmacotossicologia, di immunologia, di patologia clinica, di diagnostica in immunoematologia e di tecniche trasfusioni, di citologia, di istopatologia, di radioimmunologia e di diagnostica molecolare, in diretta collaborazione con il personale laureato di laboratorio preposto alle diverse responsabilità operative di appartenenza;
- 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;
- in grado di verificare la corrispondenza delle prestazioni erogate agli indicatori e standard predefiniti dal responsabile della struttura e di controllare e verificare il corretto funzionamento delle apparecchiature utilizzate, provvedendo alla manutenzione ordinaria ed all'eventuale eliminazione di piccoli inconvenienti;
- sarà in grado di partecipare alla programmazione e organizzazione del lavoro

	<p>nell'ambito della struttura di appartenenza.</p> <p>Strumenti didattici: attività d'aula, lezioni pratiche in laboratorio e/o in locali attrezzati, tirocinio, lettura e interpretazione della letteratura internazionale. La valutazione di tali conoscenze e delle capacità di comprensione, sarà attuata tramite le seguenti modalità di verifica: esami teorico/pratici, relazioni scritte, prove pratiche.</p>	
<b>Abilità comunicative</b>	<p>Il laureato al termine del percorso di studi dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- essere in grado di gestire al meglio la comunicazione, intesa come capacità di instaurare una relazione professionale e di stabilire un rapporto efficace con tutti gli altri professionisti della medesima o di altre discipline;</li> <li>- essere capace di utilizzare gli strumenti della comunicazione in ambito sanitario;</li> <li>- essere in grado di comunicare in modo appropriato nei contesti scientifici.</li> </ul> <p>Strumenti didattici: attività d'aula, tirocinio, lettura e interpretazione della letteratura internazionale.</p> <p>Modalità di verifica: relazioni orali sugli aspetti comunicativi; riunioni organizzative con i tutor e con il coordinatore, presentazione orale e scritta di progetti.</p>	
<b>Capacità di apprendimento</b>	<p>Il laureato Tecnico di Laboratorio Biomedico saprà condurre un'autovalutazione del proprio livello formativo, in modo da progettare percorsi di autoformazione, allo scopo di implementare le proprie competenze nell'ambito della medicina di laboratorio. Nei tre anni acquisirà capacità di apprendimento e competenze tali da consentire, al termine del percorso, il proseguimento degli studi. Tale capacità sarà raggiunta complessivamente e compiutamente attraverso la frequenza obbligatoria del tirocinio professionalizzante e delle attività di laboratorio didattico, sotto la guida di un tutor.</p> <p>Strumenti didattici: attività d'aula, seminari, tirocinio.</p> <p>La valutazione delle capacità di apprendimento, sarà attuata tramite le seguenti modalità di verifica: esami teorico-pratici, relazioni scritte e orali su aspetti tecnico/professionali, discussione di casi clinici, ricerche</p>	



- La redazione e la discussione di un elaborato redatto sotto la guida di un docente del Corso di Laurea;
- Una prova pratica, nella quale lo studente deve dimostrare la capacità di gestire una situazione proposta sotto l'aspetto proprio della professione di Tecnico di Laboratorio Biomedico.



QUADRO A5.b

Modalità di svolgimento della prova finale

06/05/2021

La prova finale, che potrà essere prevista anche via web con l'ausilio di piattaforme telematiche (Microsoft Teams) comprenderà:

- 1) una verifica delle capacità di svolgere in maniera adeguata e professionale la professione di tecnico di laboratorio biomedico;
- 2) la discussione di un elaborato di tesi su argomenti specifici della professione.

Link : <http://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/didattica/corsi-di-studio/corso-di-laurea-in-tecniche-di-laboratorio-biomedico>

**▶ QUADRO B1**

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Link: <http://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/didattica/corsi-di-studio/corso-di-laurea-in-tecniche-di-laboratorio-biomedico#regolamento-didattico>**▶ QUADRO B2.a**

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<http://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/didattica/orari-lezioni#tecniche-di-laboratorio-biomedico>**▶ QUADRO B2.b**

Calendario degli esami di profitto

<http://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/didattica/calendario-esami#tecniche-di-laboratorio-biomedico>**▶ QUADRO B2.c**

Calendario sessioni della Prova finale

<http://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/didattica/sedute-di-laurea#tecniche-di-laboratorio-biomedico>**▶ 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.	L- LIN/12	Anno di corso 1	ABILITA' LINGUISTICHE <a href="#">link</a>			3	30	
2.	L- LIN/12	Anno di corso 1	ABILITA' LINGUISTICHE <a href="#">link</a>	TESSUTO GIROLAMO <a href="#">CV</a>	PO	3	30	
3.	BIO/16	Anno di corso 1	ANATOMIA UMANA ( <i>modulo di C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA</i> ) <a href="#">link</a>	LA NOCE MARCELLA <a href="#">CV</a>	RD	2	20	
4.	BIO/16	Anno di corso 1	ANATOMIA UMANA ( <i>modulo di C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA</i> ) <a href="#">link</a>			2	20	
5.	MED/46	Anno di corso 1	ATTIVITA' FORMATIVE PROFESSIONALIZZANTI <a href="#">link</a>			22	220	
6.	BIO/10	Anno di corso 1	BIOCHIMICA ( <i>modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA</i> ) <a href="#">link</a>	PORCELLI MARINA <a href="#">CV</a>	PO	3	30	
7.	BIO/10	Anno di corso 1	BIOCHIMICA ( <i>modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA</i> ) <a href="#">link</a>	DELLA RAGIONE FULVIO <a href="#">CV</a>	PO	3	30	
8.	BIO/10	Anno di corso 1	BIOCHIMICA ( <i>modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA</i> ) <a href="#">link</a>	MANNA CATERINA <a href="#">CV</a>	PA	3	30	
9.	BIO/13	Anno di corso 1	BIOLOGIA GENERALE ( <i>modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA</i> ) <a href="#">link</a>	MINUCCI SERGIO <a href="#">CV</a>	PO	3	30	
10.	BIO/13	Anno di corso 1	BIOLOGIA GENERALE ( <i>modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA</i> ) <a href="#">link</a>	SERINO ISMENE <a href="#">CV</a>	RU	3	30	
11.	BIO/13	Anno di corso 1	BIOLOGIA GENERALE ( <i>modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA</i> ) <a href="#">link</a>	COBELLIS GILDA <a href="#">CV</a>	PO	3	30	
12.	MED/46 MED/07	Anno di corso 1	C.I MICROBIOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE <a href="#">link</a>			6		
13.	FIS/07 MED/01	Anno di corso 1	C.I. FONDAMENTI DI FISICA E STATISTICA <a href="#">link</a>			6		

14.	BIO/16 BIO/17	Anno di corso 1	C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA <a href="#">link</a>				4		
15.	BIO/09	Anno di corso 1	C.I.BASI DI FISIOLOGIA E BIOFISICA <a href="#">link</a>	MONDA MARCELLINO <a href="#">CV</a>	PO	4	20		
16.	BIO/09	Anno di corso 1	C.I.BASI DI FISIOLOGIA E BIOFISICA <a href="#">link</a>			4	20		
17.	BIO/09	Anno di corso 1	C.I.BASI DI FISIOLOGIA E BIOFISICA <a href="#">link</a>	SIRANGELO IVANA <a href="#">CV</a>	PA	4	40		
18.	BIO/13 BIO/10 MED/03	Anno di corso 1	CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA <a href="#">link</a>			11			
19.	BIO/10	Anno di corso 1	CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) <a href="#">link</a>	STIUSO PAOLA <a href="#">CV</a>	PA	4	40		
20.	BIO/10	Anno di corso 1	CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) <a href="#">link</a>	MISSO GABRIELLA <a href="#">CV</a>	PA	4	20		
21.	BIO/10	Anno di corso 1	CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) <a href="#">link</a>	SPINA ANNAMARIA <a href="#">CV</a>	PA	4	10		
22.	BIO/10	Anno di corso 1	CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) <a href="#">link</a>	BALESTRIERI MARIA LUISA <a href="#">CV</a>	PO	4	30		
23.	BIO/10	Anno di corso 1	CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) <a href="#">link</a>	PORCELLI MARINA <a href="#">CV</a>	PO	4	20		
24.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA APPLICATA ALLA MEDICINA E NOZIONI DI MATEMATICA (modulo di C.I. FONDAMENTI DI FISICA E STATISTICA) <a href="#">link</a>			4			
25.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA APPLICATA ALLA MEDICINA E NOZIONI DI MATEMATICA (modulo di C.I. FONDAMENTI DI FISICA E STATISTICA) <a href="#">link</a>			4	40		
26.	MED/46 MED/44	Anno di corso 1	FONDAMENTI PRELIMINARI ALLA PRATICA PROFESSIONALE <a href="#">link</a>			4			
27.	MED/03	Anno di corso 1	GENETICA MEDICA (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) <a href="#">link</a>			1	10		
28.	MED/03	Anno di corso 1	GENETICA MEDICA (modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA, FONDAMENTI DI BIOLOGIA E GENETICA) <a href="#">link</a>	NIGRO VINCENZO <a href="#">CV</a>	PO	1	10		
29.	BIO/17	Anno di corso 1	ISTOLOGIA E TECNICHE DI ISTOLOGIA (modulo di C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA) <a href="#">link</a>			2	20		
30.	BIO/17	Anno di corso 1	ISTOLOGIA E TECNICHE DI ISTOLOGIA (modulo di C.I. FONDAMENTI DI ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA) <a href="#">link</a>	LA NOCE MARCELLA <a href="#">CV</a>	RD	2	20		
31.	MED/07	Anno di corso 1	MICROBIOLOGIA GENERALE E PARASSITOLOGIA (modulo di C.I. MICROBIOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE) <a href="#">link</a>			3	30		
32.	MED/07	Anno di corso 1	MICROBIOLOGIA GENERALE E PARASSITOLOGIA (modulo di C.I. MICROBIOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE) <a href="#">link</a>	GALDIERO MASSIMILIANO <a href="#">CV</a>	PO	3	30		
33.	MED/46	Anno di corso 1	ORGANIZZAZIONE LABORATORIO DI DIAGNOSTICA (modulo di FONDAMENTI PRELIMINARI ALLA PRATICA PROFESSIONALE) <a href="#">link</a>	DI DOMENICO MARINA <a href="#">CV</a>	PO	2	20		
34.	MED/44	Anno di corso 1	SICUREZZA IN LABORATORIO E NOZIONI DI PRIMO SOCCORSO (modulo di FONDAMENTI PRELIMINARI ALLA PRATICA PROFESSIONALE) <a href="#">link</a>			2	20		
35.	MED/01	Anno di corso 1	STATISTICA (modulo di C.I. FONDAMENTI DI FISICA E STATISTICA) <a href="#">link</a>			2			
36.	MED/01	Anno di corso 1	STATISTICA (modulo di C.I. FONDAMENTI DI FISICA E STATISTICA) <a href="#">link</a>	SIGNORIELLO SIMONA <a href="#">CV</a>	RU	2	20		
37.	MED/01	Anno di corso 1	STATISTICA (modulo di C.I. FONDAMENTI DI FISICA E STATISTICA) <a href="#">link</a>	CHIODINI PAOLO <a href="#">CV</a>	PO	2	20		
38.	MED/46	Anno di corso 1	TECNICHE MICROBIOLOGICHE (modulo di C.I. MICROBIOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE) <a href="#">link</a>	DONNARUMMA GIOVANNA <a href="#">CV</a>	PA	3	30		
39.	MED/46	Anno di corso 1	TECNICHE MICROBIOLOGICHE (modulo di C.I. MICROBIOLOGIA E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE) <a href="#">link</a>			3	30		

## ▶ QUADRO B4

## Laboratori e Aule Informatiche

Descrizione link: Scuola di Medicina e Chirurgia

Link inserito: <https://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/dipartimento/strutture-del-dipartimento#aule-laboratori-didattici-aule-informatiche>

## ▶ QUADRO B4

## Sale Studio

Link inserito: <https://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/didattica/aule-studio>

## ▶ QUADRO B4

## Biblioteche

Link inserito: <https://www.unicampania.it/index.php/ateneo/strutture-universitarie/sistema-bibliotecario>

## ▶ QUADRO B5

## Orientamento in ingresso

L'Ateneo organizza ogni anno delle giornate di orientamento per gli studenti degli ultimi anni della Scuola media superiore e, su richiesta, organizza incontri per illustrare l'offerta formativa direttamente presso le scuole sia della provincia di Napoli che di Caserta. 04/02/2021  
Si segnala, inoltre, che la nuova Presidenza del CdS considera un obiettivo strategico quello di implementare l'attività di Orientamento in ingresso programmando visite periodiche presso le scuole del territorio. A tal proposito si segnala che il Presidente del CdS ha svolto attività di Orientamento presso il Liceo Statale 'G. De Bottis' di Torre del Greco per gli studenti del Liceo Classico ad indirizzo Biomedico, ed attività di orientamento presso il Liceo Scientifico Statale 'A. Tigher' di Ercolano.

## ▶ QUADRO B5

## Orientamento e tutorato in itinere

Didattica Tutoriale: Costituisce una forma di didattica interattiva indirizzata ad un piccolo gruppo di studenti; tale attività didattica è coordinata da un Docente-Tutore, il cui compito è quello di facilitare gli Studenti a lui affidati nell'acquisizione di conoscenze, abilità, modelli comportamentali, cioè di competenza utili all'esercizio della professione. L'apprendimento tutoriale avviene prevalentemente attraverso gli stimoli derivanti dall'analisi dei problemi. 06/05/2021

Attraverso la mobilitazione delle competenze metodologiche richieste per la loro soluzione e per l'assunzione di decisioni, nonché mediante l'effettuazione diretta e personale di azioni (gestuali e relazionali) nel contesto di esercitazioni pratiche e/o di internati in ambienti clinici, in laboratori, etc. Per ogni occasione di attività tutoriale, il CDCL definisce precisi obiettivi formativi, il cui conseguimento viene verificato in sede di esame. Il CDCL nomina i Docenti-Tutori fra i Docenti, all'inizio di ciascun anno accademico. Dietro proposta dei Docenti di un Corso, il CDCL può incaricare annualmente, per lo svolgimento del compito di Docente-Tutore anche personale di riconosciuta qualificazione nel settore formativo specifico. Il CDCL su proposta del Coordinatore dell'attività didattica di Tirocinio nomina all'inizio di ogni anno accademico i Tutori addetti al Tirocinio appartenenti allo specifico profilo professionale.

Creare migliori presupposti per l'autonomia dello studente nelle scelte, nell'apprendimento critico, nell'organizzazione dello studio con attività curriculari e di supporto che utilizzano metodi e strumenti didattici flessibili, modulati sulle esigenze peculiari di diverse tipologie di studenti, prevedendo iniziative di supporto per gli studenti con esigenze specifiche, quali studenti con disabilità, fuori sede, stranieri, lavoratori con figli piccoli. A partire dall'anno accademico in corso (2019-20), è stato, inoltre, attivato un percorso di 'slow laurea',

Link inserito: <https://www.unicampania.it/index.php/studenti/orientamento>

## ▶ QUADRO B5

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

Tirocini formativi e stage: Particolare rilievo, come parte integrante e qualificante della formazione professionale, riveste l'attività formativa pratica, corrispondente alle norme definite a livello europeo, svolta con la supervisione e la guida di tutori professionali appositamente assegnati, coordinata da un docente appartenente al più elevato livello formativo del profilo professionale. A tale scopo, lo studente dovrà svolgere attività formative professionalizzanti frequentando le strutture identificate dal CDCL e nei periodi dallo stesso definiti. 06/05/2021

Il Tirocinio obbligatorio è una forma di attività didattica tutoriale che comporta per lo studente l'esecuzione di attività pratiche con ampi gradi di autonomia, a simulazione dell'attività svolta a livello professionale. In ogni fase del tirocinio obbligatorio lo studente è tenuto ad operare sotto il controllo diretto di un Tutore. Le funzioni didattiche del Tutore, al quale sono affidati studenti che svolgono l'attività di tirocinio obbligatorio, sono le stesse previste per la didattica tutoriale svolta nell'ambito dei corsi di insegnamento.

Il CDCL può identificare strutture assistenziali non universitarie convenzionate presso le quali può essere condotto, in parte o integralmente, il tirocinio, dopo valutazione della loro adeguatezza didattica da parte del CDCL.

La valutazione con voto del tirocinio, espressa in trentesimi, è comprensiva del giudizio sulla frequenza e dell'esito dell'esame finale.

Il CdS considera funzionale la costituzione di una 'Commissione Società Scientifiche, Associazioni, Albi, Ordini Professionali', per supportare ed agevolare gli scambi di informazione ed interazioni tra studenti e il mondo del lavoro e per orientare l'attività di tirocinio teorico-pratico, prevedendo di incrementare il numero di attività seminariali e di stage formativi con figure professionali delle principali strutture attive nel settore (pubbliche, convenzionate, private), quali, per esempio, Laboratori d'analisi ospedalieri e convenzionati.



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 regola, 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.

I corsi di studio che rilasciano un titolo doppio o multiplo con un Ateneo straniero risultano essere internazionali ai sensi del DM 1059/13.

L'Ateneo è dotato di un'organizzazione che stipula accordi per la mobilità internazionale degli studenti e offre agli stessi assistenza durante il periodo di permanenza all'estero, nonché nella organizzazione del soggiorno.

Gli studenti in Tecniche di Laboratorio Biomedico hanno la possibilità, su richiesta, di svolgere di periodi di formazione all'estero (Programma Erasmus).

A tal proposito, di recente vi sono stati contatti con l'Ufficio Internazionalizzazione (ERASMUS) dell'Ateneo e con la Commissione nazionale TLB (nell'ambito della Conferenza nazionale delle Professioni sanitarie), per ottenere indicazioni e supporto circa Accordi Erasmus relativi all'area di afferenza TLB e sollecitare iniziative a sostegno dell'Internazionalizzazione degli studenti TLB.

I tirocini svolti all'estero nell'ambito del programma Erasmus verranno valutati sulla base del sistema di riconoscimento ECTS.

Descrizione link: Accordi Internazionali

Link inserito: <https://www.unicampania.it/index.php/international/accordi-internazionali>

Nessun Ateneo

L'università della Campania Vanvitelli ha istituito una struttura di Job placement che rappresenta un filo diretto tra formazione e mondo del lavoro, al fine di accompagnare l'ingresso al mondo del lavoro con azioni di orientamento specialistico.

Il CdS garantisce che l'offerta formativa sia adeguatamente aggiornata e rifletta le conoscenze disciplinari più avanzate, al fine di rendere la formazione più aderente alle richieste della nuova figura professionale del Tecnico di Laboratorio Biomedico incrementandone le prospettive occupazionali.

Circa l'occupabilità dei laureati ad un anno, da fonti quali Osservatorio Nazionale delle Professioni sanitarie ed Alma Laurea, emerge una percentuale di occupabilità tra le più basse nell'ambito delle Professioni sanitarie:

ad un anno dalla laurea un po' meno del 40% svolge attività lavorativa in maniera continuativa.

A 5 anni dalla laurea i rapporti di lavoro a tempo indeterminato raggiungono circa il 60%.

L'elemento più critico in assoluto sembra la collocazione rispetto al settore di attività lavorativa, che vede la netta prevalenza del settore privato rispetto a quello pubblico.

La soddisfazione complessiva dei laureandi (iC25) risulta, comunque, essere alta, circa 89%, superiore ai valori di confronto.

Link inserito: <https://www.unicampania.it/index.php/studenti/orientamento>

06/05/2021

Si segnala che il CdS ha aderito al progetto 'TeCo' (Test sulle Competenze), partecipando a dicembre 2019 alla relativa rilevazione TeCO. Trattasi di un'attività collegata con il CINECA ed è un indice che rileva l'impegno del corso per un'offerta didattica qualitativamente significativa per il raggiungimento degli obiettivi programmati. Inoltre, la rilevazione TeCO è uno strumento che permette l'autovalutazione da parte dello studente delle proprie competenze e permette una autovalutazione del Corso di Studi. Il Presidente sottolinea con grande soddisfazione che il recente DM 989 (linee di indirizzo per la programmazione triennale 2019-2021) attribuisce al Progetto TeCO un importante riconoscimento, poiché la partecipazione alle prove TeCO impatta positivamente sul FFO, attraverso la didattica (indicatore F).

Di seguito una sintesi dei dati per quanto attiene le competenze trasversali:

- per il I anno la percentuale di studenti che hanno realizzato un punteggio uguale o superiore alla media nazionale e di Ateneo è risultata essere 66,7 % ( per literacy) e 73,3% (per numeracy);

- per il II anno la percentuale di studenti che hanno realizzato un punteggio uguale o superiore alla media nazionale e di Ateneo è risultata essere 50 % ( per literacy) e 100% (per numeracy);

- per il III anno la percentuale di studenti che hanno realizzato un punteggio uguale o superiore alla media nazionale e di Ateneo è risultata essere 70%( per literacy) e 75% (per numeracy).

Il CDL garantisce agli studenti di dedicarsi all'apprendimento autonomo e guidato, completamente libero da attività didattiche, diretto:

- all'utilizzazione individuale, o nell'ambito di piccoli gruppi, in modo autonomo o dietro indicazione dei Docenti, dei sussidi didattici messi a disposizione dal CDL per l'autoapprendimento e l'autovalutazione, al fine di conseguire gli obiettivi formativi prefissati. I sussidi didattici (testi, audiovisivi, programmi per computer, etc.) saranno collocati in spazi gestiti dalla Facoltà;

- all'internato presso strutture universitarie, italiane o estere, inteso a conseguire particolari obiettivi formativi;

- allo studio personale, per la preparazione degli esami.

06/05/2021

Gli iscritti al 3° anno del CDL partecipano attivamente alle attività previste nelle Giornate di orientamento della Università degli Studi della Campania 'Vanvitelli', durante le quali contribuiscono ad illustrare il Corso di studio e le potenzialità occupazionali dello stesso.

Per gli studenti iscritti al 1° anno, oltre le attività organizzate dai singoli docenti, il CDL ha previsto attività di tutoraggio o per piccoli gruppi, con l'ausilio di studenti del 3° anno, al fine di fornire informazioni sui Corsi di studio e suggerimenti sulle modalità di studio.

## ▶ QUADRO B6

### Opinioni studenti

Il CdL ha ricevuto valutazioni positive ed in miglioramento per l'organizzazione del Corso in tutte le sedi attive (Napoli Vanvitelli, Napoli Cardarelli, ASLCE Maddaloni) con percentuali di risposte superiori al 6 che variano tra il 70 % circa e al 100 %.

In particolare, per quanto attiene le risposte ai quesiti D2-D10 e D17, carico studi, materiale didattico fornito, definizione delle modalità di esame, rispetto dell'orario di svolgimento delle lezioni, esposizione degli argomenti, reperibilità del docente per chiarimenti e interesse agli argomenti trattati, la soddisfazione degli studenti raggiunge percentuali che variano tra 89 al 95% per la sede Napoli Vanvitelli, tra il 92 al 100% per la sede Napoli Cardarelli e tra l'80 e il 95 % per la sede ASLCE Maddaloni.

La media dei voti riportati alle risposte ai quesiti D2-D10 e D17 è risultata, per tutte le sedi essere superiore o tutt'al più allineata alla media nella graduatoria di Dipartimento.

La soddisfazione complessiva dei laureandi (iC25) risulta, comunque, essere alta, circa 90%, superiore ai valori di confronto. La percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio (iC18) è abbastanza stabile negli anni. In aumento nell'ultimo anno, intorno al 70%, paragonabile ai dati di riferimento di Ateneo e di area geografica.

13/09/2021

Descrizione link: Risultati valutazione studenti 2020-21

Link inserito: <https://sisvalidat.unifi.it/AT-UNICAMPANIA/AA-2020/T-0/S-10038/Z-1427/CDL-10439/C-GEN/TAVOLA>

## ▶ QUADRO B7

### Opinioni dei laureati

I laureati hanno manifestato un alto gradimento del CdL, anche per le opportunità lavorative offerte dal Corso di laurea. Il percorso formativo professionalizzante ha consentito di acquisire ottime conoscenze circa le complesse apparecchiature di diagnostica di laboratorio. Dai dati forniti da AlmaLaurea si evince negli una sostanziale uguale percentuale di laureati dei due sessi. L'età alla laurea è risultata essere inferiore a 24 anni. Il 80% circa degli studenti si è laureato in corso e il 10 % circa entro 1 anno fuori corso.

I giudizi espressi sull'esperienza universitaria circa il corso di laurea sono stati positivi ed in miglioramento rispetto agli ultimi anni (90 % circa); l'88,9% dei laureati sono soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale, ritenendo il carico di studi sostenibile.

La soddisfazione complessiva dei laureandi (iC25) risulta, comunque, essere alta, circa 90%, superiore ai valori di confronto. La percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio (iC18) è stata abbastanza stabile negli anni (intorno al 60%), in aumento nell'ultimo, intorno al 76%, superiore ai dati di riferimento di Ateneo e di area geografica.

Link inserito: <https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?>

[anno=2019&corstipo=L.&ateneo=70049&facolta=1507&gruppo=tutti&pa=70049&classe=10045&corso=tutti&postcorso=0630606204800004&isstella=0&presui=tutti&disaggregazione=8](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2019&corstipo=L.&ateneo=70049&facolta=1507&gruppo=tutti&pa=70049&classe=10045&corso=tutti&postcorso=0630606204800004&isstella=0&presui=tutti&disaggregazione=8)

13/09/2021



## ▶ QUADRO C1

### Dati di ingresso, di percorso e di uscita

A parte un calo evidente di iC00a (Avvii di carriera al primo anno) e di iC00b (Immatricolati puri) nell'anno 2017 (calo che non è presente nel 2018), si rileva un andamento degli indicatori relativi agli avvii di carriera, agli immatricolati puri e agli iscritti, che risultano abbastanza omogenei negli anni 2014-2018. 10/06/2021

Dall'Osservatorio Nazionale delle Professioni Sanitarie, viene segnalato, però, un calo delle domande (in prima opzione) rispetto al numero dei posti disponibili, indicativo di scarsa attrattività del CdS (almeno come prima opzione). La provenienza dal Liceo scientifico (circa 80%) e dal Liceo classico (circa 10%) è aumentata significativamente. Nel corso degli AA considerati è stata registrata una importante riduzione della provenienza degli iscritti dall'Istituto Tecnico e dell'istruzione artistica. Nella scelta del corso di laurea sono prevalsi in circa il 60% dei casi fattori culturali e professionalizzanti. In termini di esiti didattici, il percorso degli studenti è risultato mediamente buono. La maggior parte degli studenti è in corso e il numero di ripetenti si è ridotto gradualmente in tutte le sedi attive nell'ultimo a.a. considerato. Le votazioni medie sono migliorate rispetto a quelle degli anni precedenti in tutte le sedi attive. I dati relativi alla regolarità e alla produttività degli studenti (iC01), appaiono soddisfacenti, in miglioramento negli anni con percentuali al di sopra del 60%, al di sotto della media d'Ateneo, ed abbastanza in linea ai valori di area geografica. La percentuale di laureati entro la durata normale del corso (iC02) è alta, più del 70%, rimane superiore ai dati di area geografica, e nel 2018 superiore anche ai valori di Ateneo. Persiste la bassa attrattività del Corso per gli studenti provenienti da altre regioni (iC03), confermando la prevalente connotazione territoriale e il forte legame con l'area geografica campana del CdS.

Le votazioni medie sono in linea con gli anni precedenti, raggiungendo la media, intorno 27/30, mentre la votazione all'esame finale è stata in media di circa 107/110. In termini di 'laureabilità' la maggioranza degli studenti si è laureata in corso (circa 65%) ed il 25% circa dopo un anno FC. Indice di ritardo (rapporto fra ritardo e durata normale del corso) è stato valutato uguale a 0,27.

Link inserito: <http://>

## ▶ QUADRO C2

### Efficacia Esterna

Dalle statistiche di ingresso dei laureati nel mercato del lavoro fornite da ALMA LAUREA, si evince che ad un anno dalla laurea circa il 50% svolge attività lavorativa in maniera continuativa, in miglioramento rispetto all'anno precedente, ma ancora in calo rispetto a 10 anni fa (circa il 70%). 13/09/2021  
Comunque, a 5 anni dalla laurea i rapporti di lavoro a tempo indeterminato raggiungono circa il 60%. Circa il settore di attività lavorativa, vi è una prevalenza del settore privato rispetto a quello pubblico, anche se, negli ultimi mesi, anche a causa dell'emergenza epidemiologica Covid-19, vi è stata una forte richiesta di Tecnici di Laboratorio Biomedico anche nel settore pubblico.

Link inserito: <https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2020&corstipo=L&ateneo=70049&facolta=1507&gruppo=tutti&pa=70049&classe=10045&postcorso=0630606204800004&isstella=0&annolau=1&condocc=tutti&iscrls=tutti&disag>

## ▶ QUADRO C3

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

Agli studenti del Corso di Laurea è stata offerta la possibilità di partecipare a stage e tirocini presso società che operano nel campo dell'informatica, in particolare software house, che sviluppano sistemi di gestione informatizzata di laboratori di analisi, realizzando una completa automazione delle varie fasi alla base del processo analitico, e presso laboratori analisi convenzionati. Inoltre, con regolarità sono organizzati incontri con Ditte che producono e/o distribuiscono prodotti di diagnostica di laboratorio. 13/09/2021  
Con la istituzione di apposite Commissioni nell'ambito del CdS (Commissione Società Scientifiche, Associazioni, Albi, Ordini Professionali e Commissione Orientamento e Formazione), e con del Comitato d'Indirizzo, le scelte dei laureati TLB sono meglio indirizzate, cercando di favorire il loro futuro ingresso nel mondo del lavoro di incoraggiare, orientare, formare il meglio possibile gli studenti.

Link inserito: <https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2020&corstipo=L&ateneo=70049&facolta=1507&gruppo=tutti&pa=70049&classe=10045&postcorso=0630606204800004&isstella=0&annolau=1&condocc=tutti&iscrls=tutti&disag>

