



Dipartimento di
Scienze e Tecnologie
Ambientali Biologiche e
Farmaceutiche

Manifesto degli Studi

Corso di Laurea Magistrale in

Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana

a.a. 2022/2023 (didattica erogata)

Indice

1. [Il corso di laurea in breve](#)
2. [Requisiti di ammissione](#)
3. [Piano di studio](#)
4. [Attività a scelta](#)
5. [Propedeuticità](#)
6. [Calendario delle attività didattiche](#)
7. [Tutorato](#)
8. [Tirocinio](#)
9. [Percorso Rallentato](#)
10. [Piano di studio individuale](#)
11. [Commissioni del CdLM](#)

Presentazione

Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF) e l'attuale Dipartimento di Medicina di Precisione (ex Dipartimento di Internistica Clinica e Sperimentale "Flaviano Magrassi"), propongono, tra le loro attività formative, il corso di Laurea Magistrale in SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE UMANA.

1. Il corso di laurea in breve

Il Corso di Laurea Magistrale (CdLM) in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana (SANU) è finalizzato alla formazione di laureati magistrali esperti in attività di ricerca e sviluppo sugli alimenti e sulla nutrizione umana.

Le precipue competenze ed abilità nella valutazione delle fondamentali caratteristiche delle materie prime e dei prodotti alimentari si coniugano strettamente, nell'intero percorso formativo, con l'acquisizione di conoscenze relative alla chimica e alla biochimica degli alimenti e alla loro qualità nutrizionale, microbiologica e tossicologica. In particolare, le conoscenze utili per un'attenta valutazione delle caratteristiche nutrizionali e nutraceutiche degli alimenti e delle loro modificazioni indotte da processi tecnologici e biotecnologici sono atte al favorire l'acquisizione di competenze ed abilità per il controllo e la determinazione della biodisponibilità e della bio-accessibilità di nutrienti e non-nutrienti.

Il CdLM vuole altresì fornire conoscenze e competenze necessarie legate alla conservabilità e agli aspetti igienico-sanitari degli alimenti, al valore terapeutico di alimenti funzionali, nutraceutici ed integratori alimentari in generale ed alle biotecnologie atte alla loro preparazione e, più precipuamente nell'ambito degli alimenti di origine vegetale, alla loro lavorazione post-raccolta.

Il corso prevede discipline tese alla conoscenza della fisiopatologia dell'apparato digerente e del fegato, e dei principi di terapia in campo nutrizionale, con trattazione dei fabbisogni nutrizionali in relazione all'età e alle malattie di maggiore impatto sociale. Nel percorso formativo sarà ancora approfondita l'importanza dell'attività fisica, saranno attenzionati i disturbi del comportamento alimentare e la loro causalità multifattoriale, nonché le caratteristiche igienico-organizzative della nutrizione delle collettività e della ristorazione.

Il percorso formativo prevede l'acquisizione di 120 CFU, comprensivi di 8 CFU di attività a scelta, 2 CFU di tirocinio formativo/di orientamento e 18 CFU della prova finale.

2. Requisiti di ammissione

Il CdLM in SANU è istituito senza limitazioni di accesso che non siano quelle stabilite dalla legge. È indispensabile possedere una laurea (o diploma universitario di durata triennale) o altro titolo di studio equipollente, anche conseguito all'estero. È altresì richiesta un'opportuna formazione di base (requisiti curriculari, comma 1) e un'adeguata preparazione personale (comma 2).

comma 1. Requisiti curriculari richiesti

I requisiti curriculari verranno accertati dalla Commissione Pratiche Studenti del CdLM, sulla base dell'elenco degli esami sostenuti e del programma specifico per ogni corso. Le conoscenze e le competenze saranno verificate attraverso il possesso di almeno **48** CFU, in attività formative di specifici settori scientifico-disciplinari, come di seguito indicato:

12 CFU complessivi nei settori scientifico-disciplinari MAT/01- MAT/09, FIS/01-FIS/08,

12 CFU complessivi nei settori scientifico-disciplinari CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06, di cui almeno un insegnamento nei settori scientifico-disciplinari CHIM/03 e CHIM/06;

24 CFU complessivi nei settori scientifico-disciplinari BIO/01, BIO/02, BIO/05, BIO/04, BIO/06, BIO/07, BIO/09, BIO/10, BIO/11, BIO/18, e BIO/19 *di cui almeno un insegnamento in ognuno dei settori BIO/09 e BIO/10 e nei settori BIO/11 e/o BIO/18.*

La conoscenza della lingua inglese di livello B1 è considerata requisito di accesso.

I requisiti curriculari richiesti per l'accesso si ritengono soddisfatti per i laureati nei corsi di laurea, attivi ai sensi del DM 270/04, in Biotecnologie (L-2), Scienze Biologiche (L-13), Farmacia e Farmacia industriale (LM-13), Medicina e Chirurgia (LM-41), Biologia (LM-6), Biotecnologie Mediche, Veterinarie, Farmaceutiche (LM-9), Scienze e Tecnologie agroalimentari (LM-70) nonché nelle corrispondenti classi di laurea previste dal DM 509/99 o di altro titolo equipollente.

Per coloro in possesso di altra laurea scientifica, le eventuali carenze curriculari potranno essere assolte mediante l'iscrizione a singoli corsi di insegnamento e superamento dei relativi esami prima dell'iscrizione al corso di laurea.

comma 2. Verifica della adeguata preparazione iniziale e della conoscenza della lingua inglese

La preparazione iniziale è verificata da un'apposita Commissione, composta dal Presidente del CdS e da due docenti del Dipartimento, tramite test a risposta multipla riguardante i seguiti ambiti disciplinari: chimica generale ed inorganica, chimica organica, biochimica, biologia molecolare e cellulare, fisiologia generale e lingua inglese di livello B1. Non occorre effettuare la verifica se il voto della laurea di primo livello (o di laurea magistrale previamente acquisita) è pari o superiore a 100/110.

La Commissione esaminatrice procede alla valutazione delle richieste di ammissione ed all'espletamento delle prove di verifica due volte l'anno, la prima entro il mese di settembre (*domanda di ammissione per il primo semestre*), la seconda entro l'ultima data utile fissata dall'Ateneo per le iscrizioni ai corsi di Laurea Magistrale (*domanda di ammissione per il secondo semestre*).

Se la prova avrà esito positivo la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità, che consentirà l'immatricolazione al corso di laurea magistrale. In caso di valutazione negativa da parte della Commissione, potrà partecipare ad eventuale altra prova programmata per il medesimo anno accademico.

I candidati non ancora laureati ma in possesso dei requisiti curriculari, regolarmente iscritti alla selezione, che superino la prova di valutazione delle conoscenze di base, potranno immatricolarsi a condizione che conseguano il titolo accademico entro il termine fissato dall'Ateneo. L'iscrizione alla verifica per la valutazione delle conoscenze di base deve essere effettuata facendone richiesta per posta elettronica contestualmente alla Prof.ssa Severina Pacifico (severina.pacifico@unicampania.it) e/o Prof.ssa Simona Piccolella (simona.piccolella@unicampania.it), e per conoscenza al Responsabile dell'area didattica del Dipartimento, Dott.ssa Silvana Esposito (silvana.esposito@unicampania.it), indicando nell'oggetto della mail "LM-61 Verifica conoscenze preliminari" ed utilizzando il fac-simile "valutazione per ammissione a laurea magistrale" nella sezione modulistica del sito del Dipartimento.

3. Piano di Studio

Didattica erogata

1° ANNO – coorte 2022/2023

1° semestre (34 CFU)

<u>INSEGNAMENTO</u>	<u>Settore scientifico-disciplinare</u>	<u>CFU</u>
Basi Molecolari dell’Alimentazione e della Nutrizione		10
Basi Molecolari dell’Alimentazione	(MED/49 - attività caratterizzanti-DNU)	6 (di 10)
Basi Molecolari della Nutrizione	(MEDF/01 – attività affini)	4 (di 10)
Biochimica e Biotecnologie degli Alimenti	(BIO/10 – attività caratterizzanti -DBm)	6
Fisiologia della Nutrizione	(BIO/09 – attività caratterizzanti -DBm)	8
Fisiologia di post-raccolta	(BIO/04 – attività affini)	5
Genetica e Microbiologia in Alimenti e Nutrizione (C.I.)		5 (di 10)
Caratterizzazione genetica di materie prime	(BIO/18– attività affini)	

2° semestre (29 CFU)

<u>INSEGNAMENTO</u>	<u>Settore scientifico-disciplinare</u>	<u>CFU</u>
Chimica degli Alimenti	(CHIM/10 – attività caratterizzanti -DCAGSA)	9
Genetica e Microbiologia in Alimenti e Nutrizione		5 (di 10)
Microbiologia applicata	(BIO/19 – attività affini)	
Igiene degli Alimenti e della Nutrizione	(MED/42– attività caratterizzanti-DNU)	8
Attività a scelta*	(altre attività)	4
English for Food Science	(altre attività)	3
Totale esami n. 8 + 1 colloquio + attività a scelta		63

N.B. tra parentesi l’SSD dell’insegnamento e la tipologia di attività formativa.

*L’attività a scelta può essere sostenuta solo dopo aver acquisito 30 CFU (da certificare).

Didattica erogata

2° ANNO – coorte 2021/2022

1° semestre (27 CFU)

<u>INSEGNAMENTO</u>	<u>Settore scientifico-disciplinare</u>	<u>CFU</u>
Aspetti Fisiopatologici e Psicologici della Nutrizione Umana (C.I. annuale)		7 (di 10)
Gastroenterologia	(MED/12 – attività caratterizzanti-DNU)	3 (di 6)
Psicopatologia dell'alimentazione	(M-PSI/08 – attività affini)	2
Pediatria	(MED/38 – attività affini)	2
Alimentazione e Nutrizione Applicata in Patologia Umana		10
Medicina interna	(MED/09 – attività caratterizzanti-DNU)	6
Oncologia medica	(MED/06 – attività affini)	4
Attività a scelta	(altre attività)	8
Tirocinio formativo e di orientamento	(altre attività)	2

2° semestre (33 CFU)

<u>INSEGNAMENTO</u>	<u>Settore scientifico-disciplinare</u>	<u>CFU</u>
Aspetti Fisiopatologici e Psicologici della Nutrizione Umana (C.I. annuale)		3 (di 10)
Gastroenterologia	(MED/12 – attività caratterizzanti-DNU)	3 (di 6)
Farmacologia e Nutrizione	(BIO/14– attività caratterizzanti-DNU)	6
Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica	(BIO/12 – attività caratterizzanti -DBm)	6
Prova finale (Tesi)		18
Totale esami n. 4 + 1 colloquio + tirocinio + prova finale		60

N.B. tra parentesi l'SSD dell'insegnamento e la tipologia di attività formativa.

4. Docenti e carichi didattici

Alimentazione e Nutrizione Applicata in Patologia Umana				
	Medicina interna	5	prof.ssa Edi Mattera	RU
		1		
	Oncologia medica	4	prof.ssa Morgillo Floriana	PA
Aspetti Fisiopatologici e Psicologici della Nutrizione Umana				
	Gastroenterologia	6	prof. Alessandro Federico	PA
	Pediatria	2	prof.ssa Immacolata Tartaglione	RU
	Psicopatologia dell'alimentazione	2		
Basi Molecolari dell'Alimentazione e della Nutrizione				
	Basi Molecolari dell'Alimentazione	2	prof.ssa Ersilia Nigro	RU*
		4		
	Basi Molecolari della Nutrizione	4	prof.ssa Ersilia Nigro	
Biochimica e Biotecnologie degli Alimenti				
		6	prof.ssa Rosita Russo	RU*
Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica				
		6	prof. Alessandro Usiello	PO
Chimica degli Alimenti				
		9	prof.ssa Severina Pacifico	PA*
Fisiologia della Nutrizione				
		7.5	prof.ssa Antonia Lanni	PO*
		0.5	prof.ssa Rosalba Senese	PA*
Fisiologia di Post-raccolta				
		5	prof.ssa Petronia Carillo	PA
Genetica e Microbiologia in Alimenti e Nutrizione				
	Caratterizzazione Genetica di Materie Prime	5	prof.ssa Bruna De Felice	PA
	Microbiologia Applicata	5	prof.ssa Lidia Muscariello	PA
Igiene degli Alimenti e della Nutrizione				
		8	prof.ssa Marina Isidori	PO*
Farmacologia e Nutrizione				
		6	prof. Bruno D'Agostino	PA
English for Food Science				
		3	prof.ssa Giuseppina Caraglia	L

* docente di riferimento per i requisiti minimi

5. Propedeuticità

Pur non essendovi obblighi di propedeuticità, sono di seguito indicati i requisiti consigliati per la frequenza di alcuni corsi:

- Aspetti Fisiopatologici e Psicologici della Nutrizione Umana

Si consiglia di aver superato gli esami di: Fisiologia della Nutrizione

- Alimentazione e Nutrizione Applicata in Patologia Umana

Si consiglia di aver superato gli esami di: Fisiologia della Nutrizione

6. Attività a scelta

Lo studente può adempiere agli 8 CFU relativi alle “Attività a scelta dello studente” attraverso esami di profitto (in trentesimi). Sono esclusi esami che prevedano idoneità. La scelta degli esami potrà avvenire fra quelli attivati per il CdLM in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana, di seguito elencati:

Attività a scelta	CFU	Docente
Fitochimica e Nutraceutica in Nutrizione Umana	4	Prof.ssa S. Pacifico (SSD CHIM/10)
Tecniche strumentali avanzate nell'analisi degli alimenti	4	Prof.ssa S. Piccolella (SSD CHIM/10)
Principi di nutrizione nello sport e nell'esercizio fisico	4	Prof.ssa E. Nigro (SSD MEDF/01)
Fisiopatologia endocrina e metabolismo	4	Prof.ssa R. Senese (SSD BIO/09)

e tra quelli mutuati da altri CdS del DiSTABiF:

Attività a scelta da altri CdLM del DiSTABiF	CFU	
Elementi di Immunologia	4	Immunologia (Biologia)
Principi di Chimica Bio-organica	4	Chimica Bio-organica (Biologia)
Fondamenti di Patologia Generale	4	Patologia Generale (Farmacia)
Elementi di Biotecnologie Vegetali	4	Biotecnologie vegetali (Biologia)
Elementi di Biologia molecolare forense	4	Biologia molecolare forense (Biologia)
Fondamenti di sostenibilità*	6	Fondamenti di sostenibilità (Scienze Agrarie e Forestali)
-Sostenibilità ambientale	2	
-Sostenibilità sociale	2	
-Sostenibilità economica	2	

*È possibile scegliere l'intero insegnamento o uno/due dei moduli che lo compongono

Allo studente è altresì garantita la libertà di scelta tra tutti gli insegnamenti attivati nell'Ateneo, purché non mostrino sovrapposizione di contenuti con gli insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana. Tali condizioni dovranno essere preventivamente valutate dal Consiglio di Corso di Studio in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana.

Saranno considerate richieste di sostenere esami extracurricolari ai sensi dell'art. 6 del R.D. n.1269/38 solo se lo studente ha già acquisito 30 CFU del corso di Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana. In ogni caso non saranno accolte richieste di esami extracurricolari per insegnamenti già previsti nel piano di studio di Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana.

8. Calendario delle attività didattiche

corsi		
1° semestre:	Da 26 settembre 2022	a 22 dicembre 2022
2° semestre:	Da 1 marzo 2023	a 31 maggio 2023
esami		
Da 9 gennaio 2023	a 15 marzo 2023	<i>3 appelli (anticipata sessione estiva)</i>
Da 1 giugno 2023	a 31 luglio 2023	<i>2 appelli (sessione estiva)</i>
Da 1 settembre 2023	a 15 ottobre 2023	<i>2 appelli (sessione autunnale)</i>
Da 8 gennaio 2024	a 29 febbraio 2024	<i>2 appelli (sessione straordinaria)</i>

Oltre agli appelli d'esame riportati in tabella, gli studenti iscritti al secondo anno (a partire dal secondo semestre) e gli studenti fuori corso possono chiedere di sostenere esami anche a ottobre e dicembre (sessione autunnale). Per questi studenti gli appelli di esame di gennaio, febbraio e marzo sono codificati come sessione straordinaria. I laureandi in debito di un solo esame possono chiedere di sostenere esami anche a maggio (appello anticipato della sessione estiva) e novembre (sessione autunnale).

A norma del Regolamento Didattico di Ateneo (art. 24, comma 4) i docenti titolari degli insegnamenti o moduli coordinati partecipano collegialmente alla valutazione complessiva del profitto dello studente che non può, comunque, essere frazionata in valutazioni separate su singoli insegnamenti o moduli.

A norma del Regolamento Didattico di Ateneo (art. 19, comma 3), in ciascun a.a. devono essere tenuti almeno 8 appelli per ciascun insegnamento.

Il diario completo degli appelli di esami è pubblicato entro l'inizio dell'a.a. sul sito web del Dipartimento all'indirizzo www.distabif.unicampania.it.

9. Tutorato

Il tutorato è una forma di ausilio per gli studenti, inteso soprattutto a fornire consigli e indicazioni relative all'organizzazione dello studio, alla successione degli esami, alla scelta degli argomenti per l'elaborato della prova finale. Non sono di competenza dei tutori i problemi inerenti agli argomenti trattati nei singoli corsi di lezioni; questi vanno sottoposti ai docenti dei corsi stessi.

Sono stati individuati i seguenti docenti tutor:

prof. Bruna De Felice
prof. Marina Isidori
prof. Antonia Lanni
prof. Severina Pacifico
prof. Rosita Russo

10. Percorso Rallentato

Lo studente che non ha piena disponibilità del proprio tempo da dedicare allo studio ha possibilità di concordare, all'atto dell'immatricolazione o dell'iscrizione al secondo anno (entro il 30 ottobre), un percorso formativo rallentato (slow laurea o regime di studio a tempo parziale) che prevede un impegno ridotto. Il regime di studio a tempo parziale non è consentito a coloro che siano già iscritti da un numero di anni superiore alla durata legale del corso di studio e a coloro che, a seguito dell'adozione del percorso rallentato, tenuto conto degli anni di iscrizione già in carriera, andrebbero a maturare un numero di iscrizioni complessivo superiore al doppio della durata legale del corso.

Il percorso rallentato è disciplinato oltre che dal Regolamento per l'adozione del percorso rallentato, emanato con D.R. n. 893 del 14.10.2015, dall'art. 32 del RDA approvato con D.R. n. 840 del 09.09.2013.

11. Piano di Studio Individuale

Lo studente può optare per un piano di studio alternativo a quello istituzionale. Lo studente che, sulla base delle sue attitudini individuali, decida di comporre un piano di studio alternativo a quello consigliato, dovrà sottoporlo ad approvazione da parte del Consiglio di Corso di Studio, entro il 31 dicembre di ciascun anno. Il Piano di Studio individuale deve prevedere delle opzioni tra gli insegnamenti complessivamente offerti dall'Ateneo, purché nel rispetto dell'ordinamento didattico del corso di studio. È consentito altresì proporre un piano che preveda l'acquisizione di CFU aggiuntivi rispetto al numero minimo richiesto (120 CFU).

12. Commissioni e delegati del CdLM in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana

Commissione	Componenti*
Didattica	Severina Pacifico Ersilia Nigro Marina Isidori
Pratiche studenti	Severina Pacifico Simona Piccolella
Tirocini	Rosalba Senese Ersilia Nigro
Assegnazione Tesi	Bruna De Felice Simona Piccolella
Aule-Orari	Rosalba Senese
Assicurazione Qualità	Petronia Carillo (referente AQ) Simona Piccolella Stefano Cirillo (studente) Silvana Esposito (amministrativo)
Orientamento	Severina Pacifico Rosita Russo Serena Costantino (studente)
Erasmus	Bruna De Felice Rosita Russo
Placement	Simona Piccolella Ersilia Nigro
Designato CPDS** DISTABIF	Antonia Lanni

*Dove personale non docente è indicato il ruolo tra parentesi

** Commissione Paritetica Docenti/Studenti

Coordinatore del CdLM

Prof.ssa Severina Pacifico

severina.pacifico@unicampania.it