



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. 2021/2022 (didattica erogata)

Indice

[Il corso di laurea in breve](#)

[Requisiti di ammissione](#)

[Piano di studio](#)

[Attività a scelta](#)

[Propedeuticità](#)

[Calendario delle attività didattiche](#)

[Tutorato](#)

[Percorso Rallentato](#)

[Piano di studio individuale](#)

[Commissioni del CdLM](#)

Presentazione

Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF) e il 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.

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.

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 personale preparazione iniziale e della conoscenza della lingua inglese

L'adeguatezza della personale preparazione viene verificata da una Commissione, nominata dal Consiglio di Dipartimento, composta dal Presidente del CdS e da due docenti del Dipartimento, tramite colloquio orale a distanza, effettuata via piattaforma Teams, previa identificazione del candidato e si baserà su una valutazione individuale di conoscenze nei seguenti ambiti: chimica generale ed inorganica, chimica organica, biochimica, biologia molecolare e cellulare, fisiologia generale. La verifica si ritiene soddisfatta se il voto della laurea di primo livello (o di laurea magistrale previamente acquisita) è pari o superiore a 100/110. Un test di accertamento delle competenze in ingresso della lingua inglese sarà erogato al fine di verificare il possesso della conoscenza della lingua inglese di livello B1.

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, lo studente può partecipare ad eventuale altra prova programmata per il medesimo a.a. I candidati non ancora laureati regolarmente iscritti alla selezione e che superino il colloquio per la valutazione delle conoscenze personali, potranno immatricolarsi a condizione che conseguano il titolo accademico entro il termine perentorio fissato dall'Ateneo. L'iscrizione alla verifica per la valutazione delle conoscenze personali deve essere effettuata facendone richiesta per posta elettronica al Presidente del CdLM, Prof.ssa Severina Pacifico (severina.pacifico@unicampania.it), o 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.

Didattica erogata

1° ANNO – coorte 2021/2022

1° semestre (30 CFU)

<u>INSEGNAMENTO</u>	<u>Settore scientifico-disciplinare</u>	<u>CFU</u>
Basi Molecolari dell’Alimentazione e della Nutrizione (C.I.)		
Basi Molecolari dell’Alimentazione	(MED/49 - attività caratterizzanti-DNU)	6 (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 11)
Caratterizzazione genetica di materie prime	(BIO/18– attività affini)	

2° semestre (30 CFU)

<u>INSEGNAMENTO</u>	<u>Settore scientifico-disciplinare</u>	<u>CFU</u>
Basi Molecolari dell’Alimentazione e della Nutrizione (C.I.)		
Basi Molecolari della Nutrizione	(MEDF/01 – attività affini)	4 (di 10)
Chimica degli Alimenti	(CHIM/10 – attività caratterizzanti -DCAGSA)	9
Genetica e Microbiologia in Alimenti e Nutrizione		6 (di 11)
Microbiologia applicata	(BIO/19 – attività affini)	
Igiene degli Alimenti e della Nutrizione	(MED/42– attività caratterizzanti-DNU)	8
English for Food Science	(altre attività)	3
Totale esami n. 7 + 1 colloquio		60

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

Didattica erogata

2° ANNO – coorte 2020/2021

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.

Docenti e carichi didattici

Alimentazione e Nutrizione Applicata in Patologia Umana			
Medicina interna	5 1	prof.ssa Edi Mattera	RU
Oncologia medica	4	prof.ssa Morgillo Floriana	PA
Aspetti Fisiopatologici e Psicologici della Nutrizione Umana			
<u>Gastroenterologia</u>	5 1	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			
Basi Molecolari della Nutrizione	4	prof.ssa Ersilia Nigro	RU*
Biochimica e Biotecnologie degli Alimenti	0,5 5,5	prof. Antimo Di Maro	PA*
		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*
English for Food Science	3	prof.ssa Giuseppina Caraglia	L
Fisiologia della Nutrizione	7,5 0,5	prof.ssa Antonia Lanni	PO*
		prof.ssa Rosalba Senese	RU
Fisiologia di Post-raccolta	5	prof.ssa Petronia Carillo	PA
Genetica e Microbiologia in Alimenti e Nutrizione			
<i>Caratterizzazione Genetica di Materie Prime</i>	5	prof.ssa Bruna De Felice	PA*
<i>Microbiologia Applicata</i>	6	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

Attività a scelta

Fitochimica e Nutraceutica in Nutrizione Umana (4 CFU)

Prof.ssa S. Pacifico – SSD CHIM/10

Gestione del laboratorio e tecniche strumentali nell'analisi degli alimenti (4CFU)

Prof.ssa S. Piccolella – SSD CHIM/10

Elementi di Immunologia (4 CFU)*	Immunologia (CdLM Biologia)
Principi di Chimica Bio-organica (4 CFU)*	Chimica Bio-organica (CdLM Biologia)
Fondamenti di Ecologia del Suolo (4 CFU)*	Ecologia del suolo (CdLM Biologia)
Fondamenti di Patologia Generale (4 CFU)*	Patologia Generale (CdLM Farmacia)
Elementi di Biotecnologie Vegetali (4 CFU)*	Biotecnologie vegetali (CdLM Biologia)

* esami a scelta mutuati da altri CdLM del DiSTABiF

Allo studente è inoltre 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.

Calendario delle attività didattiche

corsi		
1° semestre:	Da 25 ottobre 2021	a 28 gennaio 2022
2° semestre:	Da 14 marzo 2022	a 10 giugno 2022
esami		
Da 16 dicembre 2021	a 23 dicembre 2021	<i>1 appello (sessione invernale)</i>
Da 31 gennaio 2022	a 11 marzo 2022	<i>2 appelli (anticipati sessione estiva)</i>
Da 13 giugno 2022	a 29 luglio 2022	<i>2 appelli (sessione estiva)</i>
Da 1° settembre 2022	a 7 ottobre 2022	<i>2 appelli (sessione autunnale)</i>
Da 30 gennaio 2023	a 10 marzo 2023	<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, novembre (sessione autunnale) e maggio (appello anticipato della sessione estiva). Per questi studenti gli appelli di esame di gennaio, febbraio e marzo sono sessione straordinaria.

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.

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. Marina Isidori
prof. Antonia Lanni
prof. Ersilia Nigro
prof. Severina Pacifico
prof. Rosita Russo

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 durante gli anni successivi di iscrizione, un percorso formativo rallentato (slow laurea o regime di studio a tempo parziale), disposto dal Regolamento di Ateneo (D.R. n. 893 del 14.10.2015) e 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.

Piano di Studio Individuale

È facoltà dello studente 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).

Coordinatore del CdLM

Prof.ssa Severina Pacifico
severina.pacifico@unicampania.it

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

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