

# Manifesto degli Studi

## Corso di Laurea Magistrale in

# Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana

## Didattica erogata a.a. 2018/2019

### INDICE

[Il corso di laurea in breve](#)

[Requisiti di ammissione](#)

[Piano di studio](#)

[Attività a scelta](#)

[Propedeuticità](#)

[Calendario delle attività didattiche](#)

[Tutorato](#)

[Piano di studio individuale](#)

[Commissioni del CdLM](#)

### Presentazione

Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF) e il Dipartimento di Medicina di Precisione, 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 in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana, di durata biennale, è finalizzato alla formazione di laureati magistrali esperti in attività di ricerca e sviluppo in ambiti inerenti la qualità degli alimenti e la nutrizione umana. Il percorso formativo prevede l'acquisizione di solide conoscenze su: materie prime e loro caratterizzazione genetica; struttura e funzione di composti organici di interesse alimentare; qualità nutrizionale, sensoriale, microbiologica e tossicologica degli alimenti e loro conservabilità (shelf-life); aspetti igienico-sanitari; strumenti biotecnologici per la preparazione di alimenti funzionali, tecnologie per la conservazione post-raccolta; controllo microbiologico e sicurezza degli alimenti ai fini funzionali. Particolare attenzione sarà rivolta alla padronanza di strumenti analitici avanzati per la valutazione delle fondamentali caratteristiche delle materie prime e dei prodotti alimentari. Il corso prevede altresì una parte formativa in discipline della nutrizione umana, a partire dalla conoscenza della fisiopatologia dell'apparato digerente e del fegato, compreso le principali malattie, delle metodiche diagnostiche attuali in campo epato-gastroenterologico con particolare riferimento a test genetici per la

diagnosi precoce di malattia, dei principi di terapia in campo nutrizionale, compreso i meccanismi d'azione e i potenziali effetti benefici dei nuovi farmaci. Saranno inoltre trattati i principi dei fabbisogni nutrizionali in relazione all'età e alle malattie metaboliche di maggiore impatto sociale, quali obesità, diabete e malattie cardiovascolari e, infine, i rapporti alimenti-tumori, con particolare riguardo ai nitriti e nitrati, alle aflatossine e ad altri contaminanti alimentari coinvolti nella genesi dei tumori. Sarà, inoltre, trattata l'importanza della dieta alimentare, delle fibre e delle sostanze antiossidanti naturali. E' previsto, infine, l'apprendimento dei principi di base della psichiatria applicata al campo nutrizionale e centrata sui Disturbi del Comportamento Alimentare nell'età infantile e nell'adulto e sul rapporto alterato con il cibo, e allo studio degli elementi psicopatologici correlate all'Obesità.

Il percorso formativo prevede l'acquisizione 120 CFU suddivisi tra 12 attività didattiche, prova finale e tirocinio formativo e di orientamento.

Il Corso di Laurea in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione umana prevede, per l'ammissione, la verifica di requisiti curriculari che si intendono soddisfatti solo per i laureati delle classi L-2, L-13, LM-13, LM-41, LM-6, LM-9, LM-70, nonché nelle corrispondenti classi di laurea previste dal DM 509/99 o di altro titolo equipollente. Sono, altresì, ammessi coloro che siano in possesso di altra laurea scientifica nel cui percorso formativo siano presenti almeno 48 CFU nei settori scientifico-disciplinari indicati nella relativa sezione del Regolamento Didattico del Corso di Laurea.

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana promuove fortemente sia soggiorni di studio all'estero, presso istituzioni universitarie con le quali sono state stabilite specifiche convenzioni nel quadro di accordi internazionali, sia tirocini presso aziende ed enti di ricerca esterni. I laureati in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana possono: iscriversi all'Ordine dei Biologi per esercitare le professioni consentite; accedere a Scuole di Specializzazione non mediche, Master di II livello, Dottorato di ricerca.

### Requisiti di ammissione

Il corso di laurea magistrale in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana è istituito senza limitazioni di accesso che non siano quelle stabilite dalla legge.

Tuttavia i requisiti curriculari richiesti per l'accesso si ritengono soddisfatti solo per i laureati nei corsi di laurea scientifici, 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.

Sono altresì ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana coloro che siano in possesso di altra laurea scientifica nel cui percorso formativo siano presenti almeno 48 CFU nei seguenti settori scientifico-disciplinari:

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/09, BIO/10, BIO/18, BIO/19.

Didattica erogata  
1° ANNO – coorte 2018/2019

### I semestre (30 CFU)

<u>INSEGNAMENTO</u>	Settore scientifico-disciplinare	<u>CFU</u>
<a href="#">Fisiologia della Nutrizione</a>	(BIO/09 – attività caratterizzanti -DBm)	8
<a href="#">Caratterizzazione Genetica di Materie Prime</a>	(BIO/18 – attività affini )	5
<a href="#">Fisiologia di Post-raccolta</a>	BIO/04 – attività affini )	5
<a href="#">Biochimica e Biotecnologie degli Alimenti</a>	(BIO/10 – attività caratterizzanti -DBm)	6
- Basi Molecolari dell'Alimentazione e della Nutrizione (esame integrato di durata annuale) <a href="#">Basi Molecolari dell'Alimentazione</a>	(MED/49 - attività caratterizzanti-DNU)	10 6

### II semestre (26 CFU)

<u>INSEGNAMENTO</u>	Settore scientifico-disciplinare	<u>CFU</u>
- Basi Molecolari dell'Alimentazione e della Nutrizione (esame integrato di durata annuale)  <a href="#">Basi Molecolari della Nutrizione</a>	(MEDF/01 – attività affini)	10 4
<a href="#">Chimica degli Alimenti</a>	(CHIM/10 – attività caratterizzanti -DCAGSA)	8
<a href="#">Igiene degli Alimenti e della Nutrizione</a>	(MED/42– attività caratterizzanti-DNU)	8
<a href="#">Microbiologia Applicata</a>	(BIO/19 – attività affini )	6

**Totale esami n. 8**

**CFU 56**

Didattica erogata  
2° ANNO – coorte 2017/2018

### I semestre (26 CFU)

<u>INSEGNAMENTO</u>	Settore scientifico-disciplinare	<u>CFU</u>
Aspetti Fisiopatologici e Psicologici della Nutrizione Umana (esame integrato di durata annuale)		<u>14</u>
- <a href="#">Gastroenterologia</a> (1)	(MED/12 – attività caratterizzanti-DNU)	4
- <a href="#">Psicopatologia dell'alimentazione</a>	(M-PSI/08 – attività affini )	4
<a href="#">Alimentazione e Nutrizione Applicata in Patologia Umana</a> (esame integrato di durata annuale)		10
- Medicina interna	(MED/09 – attività caratterizzanti-DNU)	6
- Oncologia medica	(MED/06 – attività affini)	4
Attività a scelta	(Altre attività formative)	8

### II semestre (38 CFU)

<u>INSEGNAMENTO</u>	Settore scientifico-disciplinare	<u>CFU</u>
Aspetti Fisiopatologici e Psicologici della Nutrizione Umana (esame integrato di durata annuale)		14
- <a href="#">Gastroenterologia</a> (2)	(MED/12 – attività caratterizzanti-DNU)	4
- <a href="#">Pediatria</a>	(MED/38 – attività affini)	2
<a href="#">Farmacologia e Nutrizione</a>	(BIO/14– attività caratterizzanti-DNU)	6
Lingua inglese	(altre attività)	3
Prova finale (Tesi)		18
Tirocinio formativo e di orientamento		5

**Totale esami n. 3 + 1 colloquio + attività a scelta + tirocinio + prova finale CFU 64**

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

#### Legenda:

<sup>1</sup>C, caratterizzanti. Discipline Biomediche (DBm: 16 CFU); discipline per la caratterizzazione degli Alimenti e Gestione del sistema Agroalimentare (DCAGSA: 8 CFU); discipline della Nutrizione Umana (DNU: 34 CFU).

**AAF**, Altre Attività Formative

**AAI**, Attività affini e integrative.

C= 58 CFU; AAF=34 CFU AAI= 28 CFU.

## Attività scelta

### ESAMI A SCELTA MUTUATI DA ALTRI CORSI DI LAUREA MAGISTRALE DEL DISTABIF:

	<b><i>Mutuato da</i></b>
Basi Genetiche delle Patologie Umane (4 CFU)	Genetica Umana e Metodologie per la Genomica (CdLM Biotecnologie per la salute)
Elementi di Immunologia (4 CFU)	Immunologia (CdLM Biologia)
Principi di Analisi Biochimico-cliniche (4 CFU)	Analisi Biochimico-cliniche (CdLM Biologia)
Principi di Chimica Bio-organica (4 CFU)	Chimica Bio-organica (CdLM Biologia)
Terapia Biologica delle Neoplasie (4 CFU)	Patologia d'organo (CdLM Biotecnologie per la salute)
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)
Anatomia umana (8 CFU)	Anatomia umana (CdLM in Farmacia)

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.

Richieste di sostenere esami extracurricolari ai sensi dell'art. 6 del R.D. n.1269/38 saranno considerate 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

## Propedeuticità

### **ESAME DI**

Fisiologia della Nutrizione

### **PRIMA DI**

Aspetti Fisiopatologici e Psicologici della  
Nutrizione Umana (coorte 2017/2018)

## Calendario delle attività didattiche

### **CORSI:**

---

<b>1° semestre:</b>	Dal 15 ottobre 2018	al 18 gennaio 2019
<b>2° semestre:</b>	Dal 18 marzo 2019	al 14 giugno 2019

---

### **ESAMI:**

---

Da 21 gennaio 2019	a 15 marzo 2019	<i>3 appelli (sessione anticipata)</i>
Da 17 giugno 2019	a 31 luglio 2019	<i>2 appelli (sessione estiva)</i>
Da 2 settembre 2019	a 11 ottobre 2019	<i>2 appelli (sessione autunnale)</i>
Da 20 gennaio 2020	a 13 marzo 2020	<i>3 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 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 anno accademico devono essere tenuti almeno 8 appelli per ciascun insegnamento.

Il diario completo degli appelli di esami è pubblicato entro l'inizio dell'anno accademico sul sito web del Dipartimento all'indirizzo [www.distabif.unicampania.it](http://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 e, per le matricole, ad un primo orientamento rispetto ai possibili problemi che possono incontrarsi nel passaggio dalle scuole superiori all'università. 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. Aurora Daniele  
prof. Bruna De Felice  
prof. Laura De Magistris  
prof. Marina Isidori  
prof. Antonia Lanni  
prof. Edi Mattera  
prof. Severina Pacifico

## Piano di Studio Individuale

Lo studente ha facoltà di sottoporre all'approvazione del Consiglio di Corso di Studio, entro il 31 dicembre di ciascun anno, un Piano di Studio individuale che preveda 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).

## Commissioni e delegati del CdLM in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione umana

Didattica  
Aule e orari

Aurora Daniele  
Severina Pacifico  
Marina Isidori

---

Orientamento Placement e Tirocini

Aurora Daniele  
Severina Pacifico  
Laura De Magistris  
Petronia Carillo

---

Assicurazione della qualità

Petronia Carillo (Ref. AQ)  
Severina Pacifico

---

Designato commissione paritetica docenti/studenti DISTABIF Antonia Lanni

---