



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. 2019/2020 (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 in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana è finalizzato alla formazione di laureati magistrali esperti in attività di ricerca e sviluppo sugli alimenti e sulla nutrizione umana, in particolare nella valutazione delle fondamentali caratteristiche delle materie prime e dei

prodotti alimentari. Il percorso formativo prevede l'acquisizione di conoscenze relative alla chimica e alla biochimica degli alimenti e alla loro qualità nutrizionale, sensoriale, microbiologica e tossicologica. Il corso di laurea 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 conservazione post-raccolta.

Il corso prevede discipline tese alla conoscenza della fisiopatologia dell'apparato digerente e del fegato, delle metodiche diagnostiche attuali in campo epato-gastroenterologico e dei principi di terapia in campo nutrizionale. Saranno inoltre trattati i fabbisogni nutrizionali in relazione all'età, alle malattie metaboliche di maggiore impatto sociale e la relazione alimentazione-tumore. Sul piano terapeutico, sarà trattata l'importanza della dieta, delle fibre e delle sostanze antiossidanti naturali. Il percorso formativo prevede 18 CFU per la prova finale e 5 CFU per il tirocinio formativo e di orientamento.

## 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/03 e CHIM/06;
- 24 CFU complessivi nei settori scientifico-disciplinari BIO/09, BIO/11, BIO/13 e BIO/18), di cui almeno 6 CFU in ognuno dei settori BIO/09 e BIO/11.

La verifica dei crediti e della personale preparazione dello studente verrà effettuata dalla commissione Pratiche Studenti sulla base dell'elenco degli esami sostenuti e del programma specifico per ogni corso.

## Didattica erogata

### 1° ANNO – coorte 2019/2020

#### I semestre (29 CFU)

| <b>INSEGNAMENTO</b>                              | <b>Settore scientifico-disciplinare</b>      | <b>CFU</b> |
|--|--|------------|
| <b>Chimica degli Alimenti</b>                    | (CHIM/10 – attività caratterizzanti -DCAGSA) | <b>10</b>  |
| <b>Biochimica e Biotecnologie degli Alimenti</b> | (BIO/10 – attività caratterizzanti -DBm)     | <b>6</b>   |
| <b>Fisiologia della Nutrizione</b>               | (BIO/09 – attività caratterizzanti -DBm)     | <b>8</b>   |
| <b>Fisiologia di Post-raccolta</b>               | (BIO/04 – attività affini)                   | <b>5</b>   |

#### II semestre (31 CFU)

| <b>INSEGNAMENTO</b>  | <b>Settore scientifico-disciplinare</b> | <b>CFU</b> |
|--|---|------------|
| <b>Basi Molecolari dell’Alimentazione e della Nutrizione</b> |   | <b>10</b>  |
| Basi Molecolari dell’Alimentazione                           | (MED/49 - attività caratterizzanti-DNU) | 6          |
| Basi Molecolari della Nutrizione                             | (MEDF/01 – attività affini)             | 4          |
| <b>Caratterizzazione Genetica di Materie Prime</b>           | (BIO/18 – attività affini)              | <b>5</b>   |
| <b>Igiene degli Alimenti e della Nutrizione</b>              | (MED/42– attività caratterizzanti-DNU)  | <b>8</b>   |
|  |   |            |
| <b>Attività a scelta</b>                                     | (Altre attività formative)              | <b>8</b>   |

**Totale esami n. 8**

**60**

**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.

# Didattica erogata

## 2° ANNO – coorte 2018/2019

### I semestre (28 CFU)

| <b>INSEGNAMENTO</b>  | <b>Settore scientifico-disciplinare</b> | <b>CFU</b> |
|--|---|------------|
| <b>Aspetti Fisiopatologici e Psicologici della Nutrizione Umana</b><br>(esame integrato di durata annuale) |   | <b>14</b>  |
| Gastroenterologia  | (MED/12 – attività caratterizzanti-DNU) | 4          |
| Psicopatologia dell'alimentazione  | (M-PSI/08 – attività affini)            | 4          |
| Pediatria  | (MED/38 – attività affini)              | 2          |
| <b>Alimentazione e Nutrizione Applicata in Patologia Umana</b>   |   | <b>10</b>  |
| Medicina interna   | (MED/09 – attività caratterizzanti-DNU) | 6          |
| Oncologia medica   | (MED/06 – attività affini)              | 4          |
| <b>Attività a scelta</b>   | (Altre attività formative)              | <b>8</b>   |

### II semestre (36 CFU)

| <b>INSEGNAMENTO</b>  | <b>Settore scientifico-disciplinare</b> | <b>CFU</b> |
|--|---|------------|
| <b>Aspetti Fisiopatologici e Psicologici della Nutrizione Umana</b><br>(esame integrato di durata annuale) |   | <b>14</b>  |
| Gastroenterologia  | (MED/12 – attività caratterizzanti-DNU) | 4          |
| <b>Farmacologia e Nutrizione</b>   | (BIO/14– attività caratterizzanti-DNU)  | <b>6</b>   |
| <b>Lingua inglese</b>  | (altre attività)                        | <b>3</b>   |
| <b>Tirocinio formativo e di orientamento</b>   |   | <b>5</b>   |
| <b>Prova finale (Tesi)</b>   |   | <b>18</b>  |

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

## Docenti e carichi didattici

| Aspetti Fisiopatologici e Psicologici della Nutrizione Umana |     |                                     |     |
|--|-----|-------------------------------------|-----|
| Gastroenterologia  | 8   | prof.ssa Laura De Magistris         | RU  |
| Pediatria  | 2   | prof. Emanuele Miraglia Del Giudice | PO  |
| Psicopatologia dell'alimentazione                            | 4   |                                     |     |
| Alimentazione e Nutrizione Applicata in Patologia Umana      |     |                                     |     |
| Medicina interna   | 5   | prof.ssa Edi Mattera                | RU  |
|  | 1   |                                     |     |
| Oncologia medica   | 4   | prof.ssa Morgillo Floriana          | RU  |
| Basi Molecolari dell'Alimentazione e della Nutrizione        |     |                                     |     |
|  | 10  | Prof.ssa Aurora Daniele             | PO* |
| Biochimica e Biotecnologie degli Alimenti                    |     |                                     |     |
|  | 4   | prof. Antimo Di Maro                | PA* |
|  | 0.5 | prof.ssa Esposito Sabrina           | RU* |
|  | 1.5 |                                     |     |
| Caratterizzazione Genetica di Materie Prime                  |     |                                     |     |
|  | 5   | prof.ssa Bruna De Felice            | RU* |
| Chimica degli Alimenti                                       |     |                                     |     |
|  | 10  | prof.ssa Severina Pacifico          | PA* |
| Fisiologia della Nutrizione                                  |     |                                     |     |
|  | 7.5 | prof.ssa Antonia Lanni              | PO* |
|  | 0.5 | prof.ssa Rosalba Senese             | RU* |
| Fisiologia di Post-raccolta                                  |     |                                     |     |
|  | 4.5 | prof.ssa Petronia Carillo           | PA  |
|  | 0.5 | prof.ssa Pasqualina Woodrow         | RU* |
| Igiene degli Alimenti e della Nutrizione                     |     |                                     |     |
|  | 8   | prof.ssa Marina Isidori             | PO  |
| Microbiologia Applicata                                      |     |                                     |     |
|  | 6   |                                     |     |
| Farmacologia e Nutrizione                                    |     |                                     |     |
|  | 6   | prof.ssa Bruno D'Agostino           | PA  |
| Inglese  |     |                                     |     |
|  | 3   | prof.ssa Giuseppina Caraglia        | L   |

\* docente di riferimento per i requisiti minimi

## Attività a scelta

### Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (4 CFU)

|  |  |
|--|--|
| <b>Elementi di Immunologia (4 CFU)*</b>            | Immunologia<br>(CdLM Biologia)                 |
| <b>Principi di Chimica Bio-organica (4 CFU)*</b>   | Chimica Bio-organica<br>(CdLM Biologia)        |
| <b>Fondamenti di Ecologia del Suolo (4 CFU)*</b>   | Ecologia del suolo<br>(CdLM Biologia)          |
| <b>Fondamenti di Patologia Generale (4 CFU)*</b>   | Patologia Generale<br>(CdLM Farmacia)          |
| <b>Elementi di Biotecnologie Vegetali (4 CFU)*</b> | Biotecnologie vegetali<br>(CdLM Biologia)      |
| <b>Fitochimica e Farmacognosia (4 CFU)*</b>        | Fitochimica e Farmacognosia<br>(CdLM Farmacia) |

\* 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

|                     |                    |                   |
|---------------------|--------------------|-------------------|
| <b>1° semestre:</b> | Da 14 ottobre 2019 | a 24 gennaio 2019 |
| <b>2° semestre:</b> | Da 16 marzo 2020   | a 19 giugno 2020  |

### esami

|                     |                    |   |
|---------------------|--------------------|---|
| Da 16 dicembre 2019 | a 20 dicembre 2019 | <i>1 appello (sessione addizionale)</i>   |
| Da 27 gennaio 2020  | a 13 marzo 2020    | <i>2 appelli (sessione anticipata)</i>    |
| Da 16 aprile 2020   | a 24 aprile 2020   | <i>1 appello (sessione addizionale)</i>   |
| Da 22 giugno 2020   | a 31 luglio 2020   | <i>2 appelli (sessione estiva)</i>        |
| Da 1 settembre 2020 | a 16 ottobre 2020  | <i>2 appelli (sessione autunnale)</i>     |
| Da 25 gennaio 2021  | a 11 marzo 2021    | <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 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. Marina Isidori  
prof. Antonia Lanni  
prof. Severina Pacifico

## 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 CdL

Prof.ssa Aurora Daniele

aurora.daniele@unicampania.it



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

|  |   |
|--|---|
| Didattica  | Aurora Daniele<br>Marina Isidori<br>Severina Pacifico                             |
| Pratiche studenti  | Aurora Daniele<br>Severina Pacifico   |
| Tirocini   | Aurora Daniele<br>Severina Pacifico   |
| Assegnazione Tesi  | Bruna De Felice   |
| Aule-Orari   | Severina Pacifico   |
| Assicurazione Qualità                                      | Petronia Carillo<br>(referente AQ)<br>Sabrina Esposito<br>Ivana Vitale (studente) |
| Orientamento   | Severina Pacifico<br>Rita Dalla Magna (studente)                                  |
| Erasmus  | Bruna De Felice<br>Severina Pacifico  |
| Placement  | Sabrina Esposito<br>Aurora Daniele  |
| Designato commissione paritetica docenti/studenti DISTABIF | Antonia Lanni<br>Rita Della Magna (studente)                                      |