

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZA DELLA NUTRIZIONE

Manifesto degli Studi Anno Accademico 2024/2025

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominazione del Corso di Studio | Scienza della Nutrizione |
| Denominazione in inglese del Corso di Studio | Nutritional Sciences |
| Anno Accademico | 2024/2025 |
| Classe di Corso di Studio | LM-61 |
| Dipartimento | Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione |
| Coordinatore/referente del Corso di Studio | Prof. ssa Monica Rosa Loizzo |
| Sito web | https://corsi.unical.it/lm/scienza-della-nutrizione/?lang=it |
| | https://corsi.unical.it/lm/scienza-della-nutrizione/?lang=en |

Piano di Studi Corso di Laurea Magistrale in Scienza della Nutrizione

Curriculum: italiano

Primo Anno:

| Insegnamento | Modulo | Docenti | CFU | Semestre |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|----------|
| Nutrigenomica, Nutrienti e funzioni cellulari | Nutrigenomica ed epigenetica (3 CFU) | Prof.ssa Luisa Conforti | 9 | 1 |
| | Metodi per lo studio degli effetti dei nutrienti sui processi cellulari (6 CFU) | Prof.ssa Adele Chimento | | |
| Scienze degli alimenti e integratori alimentari | Scienze e tecnologie alimentari con esercitazioni di laboratorio (9 CFU) | Prof. ssa Monica Rosa Loizzo | 12 | 1 |
| | Integratori alimentari di origine vegetale (3 CFU) | Prof.ssa Filomena Conforti | | |
| Anatomia dell'apparato gastroenterico e nutrizione umana in relazione ai diversi stati fisiologici | Anatomia dell'apparato gastroenterico (3 CFU) | Dr.ssa Vittoria Rago | 9 | 1 |
| | Nutrizione umana in relazione ai diversi stati fisiologici (6 CFU) | Prof. Carmine Rocca | | |

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|---|
| Chimica bromatologica e metodi fisici in chimica organica | Chimica bromatologica (9 CFU) | Prof. Pierluigi Plastina | 12 | 2 |
| | Metodi fisici in chimica organica (3 CFU) | Prof. ssa Maria Luisa Di Gioia | | 2 |
| Laboratorio di microbiologia clinica | | Prof.ssa Stefania Marsico, Dott. Pellegrino Michele | 6 | 2 |
| Inglese | | | 3 3 | 2 |

Secondo Anno:

| Insegnamento | Modulo | Docenti | CFU | Semestre |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----------|
| Biochimica della nutrizione applicata | | | 6 | 2 |
| Nutrizione umana applicata | Tecniche dietetiche (6 CFU) | | 12 | 1 |
| | Analisi biochimico-cliniche (6 CFU) | | | |
| Tossicologia degli alimenti | | | 6 | 1 |
| Fisiopatologia endocrinometabolica e tecniche per la valutazione dello stato nutrizionale | Endocrinologia ed aspetti nutrizionali e salutistici della dieta mediterranea (6 CFU) | | 12 | 2 |
| | Tecniche per la valutazione dello stato nutrizionale (6 CFU) | | | |

INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE

| Insegnamento | Docente | CFU | Semestre |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|----------|
| Fisiopatologia metabolica e nutrizione assistita nei trapiantati | Prof. Nardo Bruno | 3 | 2 |

Curriculum:NutritionalSciences(English)

First Year:

| Course | Module | Teachers | ECTS | Semester |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------|
| Nutrigenomics, nutrients and cellular processes | Nutrigenomics and epigenetics (3 ECTS) | Prof. Luisa Conforti | 9 | 1 |
| | Methods for the study of the effects of nutrients on cellular processes (6 ECTS) | Prof.ssa Sirianni Rosa | | |
| Food science and food supplements | Food sciences and technologies with laboratory exercises (9 ECTS) | Prof. Monica Rosa Loizzo | 12 | 1 |
| | Plant food supplements (3 ECTS) | Prof. Filomena Conforti | | |
| Anatomy of the gastroenteric apparatus and human nutrition under specific physiological conditions | Anatomy of the gastroenteric apparatus (3 ECTS) | Prof. Saveria Aquila | 9 | 1 |
| | Human nutrition under specific physiological conditions (6 ECTS) | Prof. Maurizio Mandalà | | |
| Bromatological chemistry and physical methods in organic chemistry | Bromatological chemistry (9 ECTS) | Prof. Pierluigi Plastina | 12 | 2 |
| | Physical methods in organic chemistry (3 ECTS) | Prof. Maria Luisa Di Gioia | | |
| Clinical microbiology laboratory | | Dott. Pellegrino Michele | 6 | 2 |
| English | | | 3 3 | 2 |

Second Year:

| Course | Module | Teachers | ECTS | Semester |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|
| Biochemistry of applied nutrition | | | 6 | 2 |
| Human nutrition applied | Dietary techniques (6 ECTS) | | 12 | 1 |
| | Biochemical-clinical analysis (6 ECTS) | | | |
| Food toxicology | | | 6 | 1 |
| Endocrine-metabolic pathophysiology and techniques for the assessment of nutritional status | Endocrinology, nutrition, and key principles of the mediterranean diet (6 ECTS) | | 12 | 2 |
| | Techniques for the assessment of nutritional status (6 ECTS) | | | |

PROPOSAL FOR TEACHING ACTIVITIES CHOSEN BY THE STUDENT

| Course | Teachers | ECTS | Semester |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| Metabolic pathophysiology and assisted nutrition in transplants | Prof. Nardo Bruno | 3 | 2 |
| General pathophysiology | Dott.ssa Cirillo Francesca, Dott.ssa Scordamaglia Domenica, Dott.ssa Talia Marianna | 3 | 2 |
| Clinical pathology | Prof.ssa Morelli Catia | 3 | 2 |