



Master in nutrizione e integrazione alimentare

Prima edizione

Master Universitario di secondo livello

destinato a tutte le figure coinvolte nella gestione della nutrizione (medici, farmacisti, biologi, biotecnologi, tecnologi alimentari...)

- ✓ **SEDE:** Università del Piemonte Orientale, Scuola di Medicina, Via Solaroli 17, 28100, NOVARA
- ✓ **ISCRIZIONI:** entro il 3-04-2015; **INIZIO LEZIONI:** 15-05-2015
- ✓ **INFORMAZIONI:**
<http://www.med.unipmn.it/edu/edu/corsi/master/II/2014-2015/nuia/>

e-mail per contatti e ulteriori informazioni:

masternutri@uniupo.it

fabiola.sinigaglia@med.uniupo.it

Organizzato da:

Scuola di Medicina - Novara

Dipartimento di Scienze del Farmaco – Novara

UPO
UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

Il Master, di **durata annuale**, fornisce conoscenze e competenze specifiche in un campo di grande rilevanza per la salute umana. Abitudini alimentari non corrette, diete inadeguate, sovrappeso, obesità, diabete mellito, dislipidemie, vita sedentaria rappresentano fattori di rischio importanti per lo stato di salute in generale. Inoltre, favoriscono lo sviluppo di plurime patologie e influenzano negativamente sia la qualità sia l'aspettativa di vita, generando un notevole aggravio della spesa sanitaria nazionale.

Il **Master in “Nutrizione Umana e Integrazione Alimentare”** ha lo scopo di fornire a laureati di diverse discipline scientifiche le conoscenze e le competenze necessarie per attuare interventi di correzione dello stile di vita della persona, per educare ad una sana e bilanciata alimentazione e per promuovere politiche di prevenzione ed informazione nel campo della nutrizione umana.

| SETTORI SCIENTIFICO DIPSCIPLINARI | Moduli Formativi | Totale ore | Totale crediti | Teoria (ore) | Studio Individ. (ore) | Attività Pratica (ore) |
|--|--|-----------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| FISIOLOGIA-BIO09 | FISIOLOGIA DELL'ALIMENTAZIONE E DELL'APPARATO DIGERENTE METODI DI MISURA DELLA COMPOSIZIONE CORPOREA | 150 | 6 | 36 | 114 | = |
| CHIMICA DEGLI ALIMENTI-CHIM10 | ALIMENTI COMPOSIZIONE E TECNOLOGIA DEI PRODOTTI ALIMENTARI; INTEGRATORI ALIMENTARI, PRODOTTI DIETETICI, PRODOTTI ARRICCHITI, NOVEL FOODS; PRINCIPI DI NUTRACEUTICA, COMPOSTI BIOATTIVI E ALIMENTI FUNZIONALI; CONTAMINANTI E SOSTANZE INDESIDERABILI NEGLI ALIMENTI | 250 | 10 | 60 | 190 | = |
| BIOCHIMICA-BIO10 | NUTRIENTI. RICHIAMI AL METABOLISMO GLUCIDICO, LIPIDICO E PROTEICO. VITAMINE E MICRONUTRIENTI. METABOLISMO ENERGETICO E SUA REGOLAZIONE ORMONALE METABOLISMO DEL TESSUTO MUSCOLARE E DEL TESSUTO ADIPOSO. METABOLOMICA | 200 | 8 | 48 | 152 | = |
| MICROBIOLOGIA GENERALE-BIO19 IGIENE-MED42 | PRINCIPI DI MICROBIOLOGIA ALIMENTARE | 50 | 2 | 12 | 38 | = |
| PATOLOGIA GENERALE-MED04 | BASI MOLECOLARI DELLE PATOLOGIE ASSOCIATE ALL'ALIMENTAZIONE | 25 | 1 | 12 | 13 | = |
| FARMACOLOGIA- BIO14 | ALIMENTAZIONI E FARMACI | 50 | 2 | 12 | 38 | = |
| ENDOCRINOLOGIA- MED13 PEDIATRIA-MED38 | MALATTIE ENDOCRINE E METABOLICHE | 200 | 8 | 48 | 152 | = |
| PSICHIATRIA- MED25 | DISORDINI ALIMENTARI DI ORIGINE PSICHIATRICA | 25 | 1 | 6 | 19 | = |
| GENETICA-MED03 | NUTRIGENOMICA | 25 | 1 | 6 | 19 | = |
| LEGISLAZIONE- IUS14 | NORMATIVA DELL'ALIMENTAZIONE | 25 | 1 | 6 | 19 | = |
| TIROCINIO-STAGE | | 450 | 18 | = | = | 450 |
| PROVA FINALE | | 50 | 2 | = | 50 | = |
| Totali | | 1500 | 60 | | | |