



MASTER DI II LIVELLO

“Nutrizione ed integrazione nutraceutica” (NIN)

Anno Accademico 2019/2020 (VII Edizione)



Il master di II livello NIN si propone di formare **esperti** nel settore **nutraceutico – farmaceutico – alimentare**.

Oggi è in crescente aumento la richiesta di tali figure professionali. Infatti, il mercato nutraceutico-alimentare, in rapida crescita, sta attraversando una profonda fase di trasformazione economico-scientifica, rivolgendosi particolarmente allo studio, alla preparazione e alla commercializzazione di **integratori alimentari** e di **alimenti funzionali**, quali prodotti salutistici volti a favorire l'assunzione di determinati **principi nutritivi**, non presenti in diete poco corrette.

Il Master si inserisce nel settore nutraceutico - nutrizionale con l'intento, sia di profilarsi per i giovani come strumento di ingresso nel mondo del lavoro che, di fornire ad operatori socio-sanitari (farmacisti, biologi, nutrizionisti, medici, chimici etc.) conoscenze specifiche relative ad una corretta alimentazione e ad un corretto impiego di nutraceutici e di functional foods nel trattamento di stati fisiopatologici e di deficienze nutrizionali.

Dati recentemente riportati in letteratura dimostrano che numerose patologie cronic-degenerative sono correlate all'alimentazione e, pertanto, l'interazione nutriente-organismo potrebbe definire, nell'arco della vita, l'equilibrio tra salute e malattia.

MACROAREEE

Totale 60 CFU

Nutraceutici e patologie degenerative	8 CFU	80 ore
Biologia Applicata	6 CFU	60 ore
Fitochimica e Farmaco-Tossicologia	6 CFU	60 ore
Tecnologia e Marketing	7 CFU	70 ore
Nutrigenomica	6 CFU	60 ore
Nutrizione ed integrazione nutraceutica in differenti stati fisiopatologici	7 CFU	70 ore



Il master si svolgerà in collaborazione ed in convenzione con l'Ospedale Civile di Cosenza

Direttore: **Prof.ssa Maria Stefania Sinicropi**

Scadenza Iscrizioni: 31 Ottobre 2019

Durata: Dicembre 2019–Dicembre 2020

Costo: 2600 euro (in una o due rate)

Il piano di studi del master prevede 1500 ore di attività formativa, che consentono l'acquisizione di **60 CFU**, articolate in:

-400 ore di: didattica frontale ed esercitazioni (40 CFU);

-400 ore di: tirocinio/stage/seminari (16 CFU), corsi di

formazione, attività esercitazionali, giornate studio, e visite

guidate, volte alla valorizzazione di alimenti tipici della regione

Calabria, quali fonti di nutraceutici;

-100 ore di: preparazione alla prova finale (4 CFU);

-600 ore di studio individuale.

Moduli delle macroaree

Nutraceutici e patologie degenerative (8cfu)

- Aspetti Strutturali e Molecolari di Nutraceutici;
- Ruolo dell'alimentazione nelle patologie tumorali e cronic-degenerative.

Biologia applicata (6fu)

- Nutraceutici e meccanismi di trasduzione del segnale a livello cellulare;
- Biochimica della nutrizione applicata.

Fitochimica e Farmaco-tossicologia (6cfu)

- Nutraceutica e Fitointegrazione;
- Farmaco-tossicologia di nutraceutici.

Tecnologia e Marketing (7cfu)

- Estrazione di nutraceutici mediante tecnologie innovative;
- Nutraceutici: Preparazioni e Formulazioni;
- Evoluzione del mercato degli integratori salutistici, del lavoro giovanile ed internazionale ed alla creazione d'impresa

Nutrigenomica (6cfu)

- Approccio razionale agli integratori salutistici;
- Aspetti pratici di Nutrigenomica;
- Biochimica della nutrizione.

Nutrizione ed integrazione nutraceutica in differenti stati fisiopatologici (7cfu)

- Aspetti applicativi;
- Supplementazione in stati di carenza energetica-nutrizionale;
- Principi di dietetica.



Servizio di Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
Lamezia Terme



Patrocinato da Società Italiana di Farmacia Ospedaliera e dei servizi farmaceutici delle aziende sanitarie



A.S.P. Cosenza Regione Calabria



Ordine dei Farmacisti della Provincia di Cosenza



RealGene

Nutrigenetica – (RC)



Istituto Nazionale Previdenza Sociale



CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA

Per la partecipazione consultare il sito:

https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina874_tc-9_master.html

per info: 0984.493200 -0984.493081-0984.493109-0984.493110 - s.sinicropi@unical.it; alexia.barbarossa@hotmail.it ; simone.carnevale@unical.it;

jessicaceramella@gmail.com ; biologanutrizionistagb@gmail.com