

Università' degli Studi di Roma "Tor Vergata" Master II livello in NUTRIZIONE PERSONALIZZATA: BASI MOLECOLARI E GENETICHE

IV edizione - AA 2017-2018

Insegnamenti:

Genomica, proteomica e metabolomica applicata alla nutrizione
Nutrienti, controllo epigenetico ed espressione genica
Medicina personalizzata: test genetici e nutrizione
Composti bioattivi di origine alimentare e modulazione genica
Polimorfismi e metabolismo di macro- e micro-nutrienti
Composizione corporea, geni e dieta
Metodi biochimici per la valutazione dello stato nutrizionale
Caratteristiche nutrizionali di alimenti bevande
Reazioni avverse agli alimenti ed effetti benefici dei nutraceutici
Interazioni farmaco-alimento
Malattie metaboliche multifattoriali: aspetti clinici, prevenzione e terapia nutrizionale
Indicazioni dietetiche nelle varie fasi di vita e in differenti condizioni fisiologiche
Dieta in gravidanza e salute della prole
Malattie infiammatorie croniche intestinali: suscettibilità genetica e ruolo di componenti alimentari
Disturbi del comportamento alimentare: approccio cognitivo-comportamentale e riabilitazione nutrizionale
Nuove prospettive nel trattamento farmacologico dell'obesità
Schemi dietetici personalizzati

Il Master intende fornire approfondite conoscenze sulla relazione tra geni e nutrienti a partire dai processi biologici di base fino alle implicazioni sulla salute. Il percorso formativo prevede l'acquisizione di solide competenze per l'elaborazione di piani dietetici personalizzati*.
Il Master, inoltre, fornisce competenze per la progettazione di linee di ricerca in ambito nutrizionale, per lo sviluppo di protocolli diagnostici e per l'attuazione di programmi di prevenzione e educazione alimentare. Possibili sbocchi occupazionali sono: attività libero-professionale, consulenza in centri specializzati nella nutrizione, impiego presso enti pubblici o privati, laboratori di analisi, aziende del settore alimentare.



*Qualora lo preveda il titolo di studio dell'iscritto, secondo la normativa vigente

ARTICOLAZIONE

Il Master ha la durata complessiva di un anno accademico. L'attività formativa prevede 60 CFU. Le attività didattiche iniziano a gennaio 2018 e terminano a dicembre 2018. Le lezioni si svolgono di lunedì (intera giornata) per agevolare la frequenza del Master anche ai lavoratori. Il corpo docente del Master è costituito dai professori dell'Ateneo di prima o seconda fascia o ricercatori e da qualificati esperti esterni

L'attività formativa prevede 390 ore di lezioni frontali, seminari, esercitazioni (test genetico-molecolari, bioinformatica applicata alla nutrizione, valutazione dello stato nutrizionale) ed elaborazione in aula di piani dietetici personalizzati in differenti condizioni fisiologiche (infanzia, adolescenza, età adulta, età geriatrica, gravidanza, allattamento, sportivi) e patologiche (malnutrizione per difetto, malnutrizione per eccesso, sindrome metabolica, diabete, patologie gastrointestinali, intolleranze, allergie, ovaio policistico, disturbi del comportamento alimentare, riabilitazione post-chirurgica, etc). E' prevista inoltre attività di tirocinio, partecipazione agevolata o gratuita a corsi e/o congressi coerenti con gli obiettivi formativi del Master.

TIROCINI

L'attività di tirocinio curriculare viene concordata con ogni singolo partecipante, secondo la disponibilità di tempo e gli specifici interessi formativi e può essere svolta, presso laboratori/ambulatori dell'Ateneo o del Policlinico di Tor Vergata o presso enti esterni o professionisti convenzionati, previa approvazione da parte del Comitato Scientifico del Master

PROVA FINALE

La prova finale consiste nella dissertazione di un elaborato incentrato su una delle tematiche affrontate durante il corso. L'elaborato potrà essere di tipo compilativo o sperimentale.

COORDINATORE

Prof.ssa Isabella Savini
savini@uniroma2.it
Tel. 06-7259-6380

SEDE DIDATTICA

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Via Montpellier, 1 00133, Roma

COSTO E PARTECIPANTI

2.500 € (IVA inclusa)
I Rata: Dicembre 2017
II Rata: Giugno 2018
"Numero massimo di Partecipanti: 50"

INFORMAZIONI

Dott.ssa Eliana Marchese
master-nutrizpers@uniroma2.it
Tel. 06-7259-6387

con il patrocinio di



SINU
SOCIETÀ ITALIANA
DI NUTRIZIONE UMANA
Associazione senza fini di lucro



AGEVOLAZIONI

Agli iscritti ENPAB è riservato uno sconto del 10%

SITO WEB

<http://dmsc.uniroma2.it/nutrizione-personalizzata-basi-molecolari-e-genetiche/>

La partecipazione al Master esonera dall'acquisizione dei crediti ECM per l'anno di frequenza CIRC. MIN. SALUTE N. 448 5/3/2002 (G.U. N. 110 13/5/2002)