



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
NUTRIZIONE PERSONALIZZATA: BASI MOLECOLARI E GENETICHE
PERSONALIZED NUTRITION: MOLECULAR AND GENETIC BASIS

(Modalità didattica: in presenza)

A.A. 2017/2018

Coordinatore: Prof. Isabella Savini

Nell'anno accademico 2017/2018 è riattivato, presso Facoltà di Medicina e Chirurgia, il Master Universitario di II livello in "Nutrizione personalizzata: basi molecolari e genetiche" - "Personalized nutrition: molecular and genetic basis", ai sensi dell'art. 9 del D.M. 270/2004.

FINALITÀ

Il Master si propone di fornire approfondite conoscenze sulla relazione tra geni e nutrienti, a partire dai processi biologici di base fino alle implicazioni sulla salute. Attraverso lezioni teoriche, dimostrazioni ed esercitazioni pratiche, il percorso formativo porta alla conoscenza delle principali tecniche di biologia molecolare e genetica per l'esecuzione di test genetici e delle principali metodologie per la valutazione dei fabbisogni nutrizionali. Il percorso formativo prevede l'acquisizione di solide competenze per l'elaborazione di piani dietetici personalizzati, in accordo con la normativa vigente. Inoltre, il Master fornisce competenze per la progettazione di linee di ricerca in ambito nutrizionale, lo sviluppo di protocolli diagnostici e l'attuazione di programmi di prevenzione ed educazione alimentare.

Il Master rivolto a biologi in possesso di laurea Magistrale, medici e farmacisti.

ARTICOLAZIONE

Il Master ha la durata complessiva di 1 anno accademico.

L'attività formativa prevede n. 60 CFU, pari a n. 1.500 ore di attività didattica di cui 392 ore di lezioni frontali, seminari ed esercitazioni pratiche (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).

Il Master comprende le seguenti materie d'insegnamento ufficiali articolate in moduli:

Insegnamento	SSD	CFU
Concetti base di genomica, epigenomica, trascrittomica e metabolomica	BIO/11 Biologia Molecolare	2
Controllo epigenetico e modulazione genica da parte di nutrienti e composti bioattivi di origine alimentare	BIO/11 Biologia Molecolare	5
Medicina personalizzata: test genetici e nutrizione	MED/03 Genetica Medica	6

Metodi biochimici per la valutazione dello stato nutrizionale	BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare e Clinica	3
Proteomica e metabolomica applicata alla nutrizione	BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare e Clinica	2
Polimorfismi: metabolismo di nutrienti e composti bioattivi di origine alimentare	BIO/10 Biochimica	5
Composizione corporea, geni e dieta	BIO/09 Fisiologia	3
Farmacologia applicata alla nutrizione	BIO/14 Farmacologia	4
Reazioni avverse agli alimenti ed effetti benefici dei nutraceutici	MED/04 Patologia Generale	2
Malattie metaboliche multifattoriali: aspetti clinici, prevenzione e terapia nutrizionale	MED/09 Medicina Interna MED/13 Endocrinologia MED/18 Chirurgia Generale MED/49 Scienze Tecniche Dietetiche Applicate	7
Suscettibilità genetica e ruolo di componenti alimentari nelle malattie infiammatorie croniche intestinali e nell' insufficienza renale cronica	MED/12 Gastroenterologia MED/49 Scienze Tecniche Dietetiche Applicate	2
Disturbi del comportamento alimentare: approccio cognitivo-comportamentale e riabilitazione nutrizionale	MED/25 Psichiatria M-PSI/08 Psicologia Clinica MED/49 Scienze Tecniche Dietetiche Applicate	3
Dieta, geni e salute	BIO/10 Biochimica IUS/03 Diritto Agrario MED/49 Scienze Tecniche Dietetiche Applicate	12
Prova Finale		4

REQUISITI DI AMMISSIONE

Requisito per l'ammissione al Master universitario è il possesso di laurea specialistica o magistrale o conseguita in un corso di laurea almeno quadriennale in: Scienze Biologiche; Biotecnologie; Scienze della Nutrizione umana; Farmacia; Scienze e Tecnologie Farmaceutiche; Medicina e Chirurgia. L'idoneità di lauree di II livello o di lauree del vecchio ordinamento in altre discipline è stabilita dal Collegio dei docenti del Master.

Il titolo di accesso deve essere posseduto al momento dell'immatricolazione, prima dell'avvio delle attività formative.

L'iscrizione al Master è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altri corsi universitari, ad eccezione dei Corsi di Perfezionamento.

DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione va effettuata **entro e non oltre lunedì 27 Novembre 2017** in modalità on-line connettendosi al sito d'Ateneo <http://delphi.uniroma2.it>, selezionare AREA STUDENTI e poi nell'ordine: **A) CORSI POST-LAUREAM > 1) MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO > 1) ISCRIZIONE ALLA PROVA DI AMMISSIONE MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO > a) COMPILA LA DOMANDA >** selezionare Facoltà di Medicina e Chirurgia - Codice Corso **PNE**

Stampare e convalidare con il codice AUTH presente sul bollettino generato insieme alla domanda (anche se d'importo pari a €0,00).

Entro la stessa scadenza inviare all'indirizzo e-mail savini@uniroma2.it la seguente documentazione:

- Curriculum vitae
- Autocertificazione di laurea ai sensi del D.P.R 28.12.2000, n. 445, con indicazione dei voti riportati negli esami di profitto e voto finale di conseguimento del titolo (il modulo è reperibile alla pagina http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996)
- Eventuali altri titoli
- Elenco pubblicazioni
- Eventuale richiesta di agevolazione

L'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del curriculum del candidato da parte del Collegio dei docenti, secondo i criteri di valutazione deliberati dal Collegio stesso e riportati nell'allegato A del presente bando.

Responsabile del procedimento è il Coordinatore del Master Prof. Isabella Savini - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Montpellier, 1, 00133 Roma; Tel. 06-72596380 E-mail savini@uniroma2.it

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a n. 50. il numero minimo è pari a n. 10.

Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti l'ammissione avverrà sulla base di graduatorie formulate dal Collegio dei docenti. La mancata immatricolazione entro la data di scadenza comporterà rinuncia e verranno ammessi al Corso gli idonei successivi in graduatoria.

L'elenco degli ammessi sarà pubblicato a partire dal **4 dicembre 2017** sul sito web <http://www.uniroma2.it>

QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è di €2.500,00 da versare come segue:

- €1.396,00 all'immatricolazione, entro **venerdì 15 Dicembre 2017** (comprensivi dell'importo di €16,00 della marca da bollo virtuale e del contributo di €130,00 per il rilascio della pergamena finale).
- €1.250,00 entro **venerdì 15 Giugno 2018**.

I candidati che risulteranno ammessi dovranno immatricolarsi **entro il 15 Dicembre 2017** seguendo le istruzioni indicate alla voce PROCEDURA D'IMMATRICOLAZIONE del file "ISTRUZIONI PROCEDURE" presente nella sezione allegati della pagina web della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento:

http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996

(selezionare Facoltà di Medicina e Chirurgia - Codice Corso **PNE**)

Per le modalità di pagamento delle quote d'iscrizione da parte di Enti Pubblici o Privati contattare la Segreteria Master: e-mail segreteriamaster@uniroma2.it

AGEVOLAZIONI

Per coloro che risultino, da idonea documentazione, essere in situazione di handicap con una invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% è previsto l'esonero dal contributo di iscrizione e il pagamento di €255,00 totali, pari al 5% dell'intero contributo d'iscrizione più l'importo di €130,00 per il rilascio della pergamena.

Gli aventi diritto dovranno darne comunicazione contestualmente alla domanda di ammissione, pena l'esclusione.

In seguito all'ammissione dovranno consegnare allo sportello della Segreteria Master, prima dell'immatricolazione, la documentazione che attesta la percentuale di invalidità.

Il Collegio dei docenti può deliberare, nei casi e con le modalità previste dal regolamento, la concessione di benefici economici a titolo di copertura totale o parziale della quota di iscrizione.

INIZIO DEI CORSI

Le lezioni avranno inizio **in data lunedì 15 gennaio 2018**

FREQUENZA E TITOLO FINALE

E' previsto l'obbligo di frequenza pari ad almeno il 70 % delle lezioni

A conclusione del Master gli iscritti che risultino in regola con i pagamenti, abbiano frequentato nella misura richiesta, abbiano superato le prove di verifica del profitto e la prova finale conseguiranno il titolo di Master Universitario di II livello in **“Nutrizione personalizzata: basi molecolari e genetiche” - “Personalized nutrition: molecular and genetic basis”**.

INFORMAZIONI

Per le informazioni didattiche gli interessati potranno rivolgersi a:

- Prof.ssa Isabella Savini tel. 06-72596380; e-mail: savini@uniroma2.it
- Segreteria didattica del Master tel.06-72596387; e-mail: master-nutrizpers@uniroma2.it
<http://dmsc.uniroma2.it/nutrizione-personalizzata-basi-molecolari-e-genetiche/>

Per tutte le informazioni di tipo amministrativo consultare la pagina web:

http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996

Roma,26/06/2017

Il Direttore Generale
F.to Dott. Giuseppe Colpani

Il Rettore
F.to Prof. Giuseppe Novelli

ALLEGATO A

Criteria procedure selettive di ammissione al Master

Il punteggio ai fini della graduatoria di merito è espresso in centesimi con la seguente ripartizione:

- a) per il voto di laurea fino ad un massimo di 40 punti
- b) per altri titoli fino ad un massimo di 60 punti (Curriculum, Pubblicazioni, Esperienza professionale).