



## SBOCCHI PROFESSIONALI

Possibili sbocchi occupazionali sono:

- attività libero-professionale
- consulenza in centri specializzati nella nutrizione
- laboratori di analisi
- aziende di ristorazione collettiva
- aziende del settore alimentare
- impiego presso enti pubblici o privati



## QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è di € 2.500 (IVA inclusa)

- I Rata 15 Dicembre 2017
- II Rata 15 giugno 2018



## NUMERO PARTECIPANTI

Il Master è a numero chiuso, per un massimo di 50 partecipanti.



## AGEVOLAZIONI

**Iscritti ENPAB:** 10% di sconto

**Invalità riconosciuta pari o superiore al 66%:** esonero dal contributo di iscrizione e pagamento di € 255,00 totali, pari al 5% dell'intero contributo d'iscrizione più € 130,00 per il rilascio della pergamena.

Gli aventi diritto dovranno darne comunicazione contestualmente alla domanda di ammissione.



## DOVE SIAMO

La sede del Master è all'interno del Campus Universitario di Tor Vergata.

Le attività di didattiche si svolgono presso le aule della Facoltà di Medicina e Chirurgia (Via Montpellier, 1 00133 - Roma)

La comunità universitaria ha a disposizione 20 mila mq di area didattica, oltre 50 tra aule e laboratori e 25 mila mq di spazio verde all'aperto.

Il Campus dispone di ampi parcheggi gratuiti a pochi metri dagli edifici della didattica.

È facilmente raggiungibile dal Grande Raccordo Anulare di Roma dall'uscita dell'autostrada Roma-Napoli.

Con i mezzi pubblici è raggiungibile dalla stazione Metro Anagnina con l'autobus 20 e 552 e dalla zona Casilina con l'autobus 552.

## Coordinatore

Prof.ssa Isabella Savini  
tel. 06-72596380  
e-mail: savini@uniroma2.it

## Segreteria didattica

Dott.ssa Eliana Marchese  
tel. 06-7259-6387  
email: master-nutrizpers@uniroma2.it

## Sito web

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

con il patrocinio di



Master di II livello in

# NUTRIZIONE PERSONALIZZATA: BASI MOLECOLARI E GENETICHE

IV EDIZIONE AA 2017-2018



**Coordinatore: Prof. Isabella Savini**

## **OBIETTIVI FORMATIVI**

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

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

## **DURATA**

1 anno accademico - 60 Crediti formativi  
Inizio attività didattiche: **15 gennaio 2018**

## **ARTICOLAZIONE**

Le lezioni si svolgono di lunedì (intera giornata) per agevolare la frequenza del Master ai lavoratori. 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.

## **TIROCINIO**

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



## **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. 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.



*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)*

## **INSEGNAMENTI**

Il corpo docente del Master è costituito dai professori dell'Ateneo di prima o seconda fascia o ricercatori e da qualificati esperti esterni.

Sono previsti i seguenti insegnamenti articolati in moduli:

- **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**

## **PROVA FINALE**

La prova finale consiste nell'elaborazione di un piano dietetico personalizzato e nella dissertazione di un elaborato incentrato su una delle tematiche affrontate durante il corso.

L'elaborato potrà essere di tipo compilativo o sperimentale.