Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF)

Master annuale di I livello

Epigenetica e Nutrigenomica

La Formazione ha il contributo economico della FIB

Obiettivi Formativi

Il Master di I livello in Epigenetica e Nutrigenomica si rivolge preferibilmente a Medici, Biologi, Farmacisti, Dietisti, Psicologi, Fisioterapisti, Veterinari, Odontoiatri, Laureati in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie e dello Sport, Scienze della Nutrizione e a tutti coloro che direttamente o indirettamente intervengono nel campo della Nutrizione. Compito principale della Nutrigenomica è infatti la prevenzione in quanto permette la valutazione del rischio di sviluppare una determinata patologia e, di conseguenza, di arginare l'effetto negativo di un polimorfismo genetico attraverso l'utilizzo di un determinato alimento. Tale alimento può avere a sua volta un effetto epigenetico su quel DNA specifico.
Il Master permetterà di individuare, a seconda del polimorfismo genetico osservato per quel particolare gene e in presenza di una determinatapatologia, la corretta alimentazione da utilizzare al fine di minimizzare i rischi e coadiuvare le terapie.
Il Master si propone pertanto lo scopo di preparare degli esperti in genetica nutrizionale che, studiando determinate variazioni nell'assetto genetico, possano elaborare piani alimentari estremamente personalizzati ed efficaci che avranno una continua validità preventiva e di affiancamento delle terapie.

Modalità di Partecipazione

Per la partecipazione al Master è previsto il versamento di € 2.000,00, pagabili in tre rate.

Struttura del Master

Il Master ha durata annuale pari a 1500 ore di impegno complessivo per il corsista,corrispondenti a 60 cfu.Il Master è articolato in attività didattiche e formative come di seguito indicate:
304 ore di didattica frontale,
50 ore di didattica interattiva,
296 ore di studio individuale,
750 ore di stage tirocini formativi,
100 ore per la preparazione della prova finale.
I moduli in cui è strutturato il master sono:
1) Genetica - CFU 6
2) Epigenetica - CFU 3
3) Nutrigenomica ed epigenetica - CFU 4
4) Principi nutrizionali - CFU 3
5) Il metabolismo - CFU 4
6) Genetica nell'obesità e nei disturbi del composrtamento alimentare - CFU 4
7) Genetica ed epigenetica applicata al trattamento nutrizionale ed alla restrizione calorica - CFU 4
8) Genetica ed epigenetica applicata al trattamento nutrizionale - CFU 3
9) La genotossicità e test di mutagenesi - CFU 2
10) La regolazione epigenetica della tiroide - CFU 8
11) Microbiota e DNA - CFU 3
12) Genetica e disturbi del comportamento alimentare - CFU 6
13) Epigenetica applicata al trattamento nutrizionale - profili di espressione genica associati ad interventi nutrizionali - CFU 8
14) Nutrizione e genetica nutrizionale - CFU 2

Consiglio Scientifico:
Prof. Bruna De Felice, Prof. Antimo Di Maro, Prof. Marina Isidori, Prof. Antonia Lanni, Prof. Margherita Lavorgna, Prof. Ersilia Nigro, Prof. Severina Pacifico, Prof. Andrea Riccio, Prof. Rosalba Senese, Prof. Angela Sparago, Prof. Aurora Daniele, Prof. Marco Guida, Prof. Giovanni Ragozzino.
Segreteria del Master:
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche - Via Vivaldi 43, Caserta
Per informazioni: bruna.defelice@unicampania.it
Segreteria organizzativa:
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche

Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche
Concessione di contributi per l'iscrizione al Master a favore dei biologi iscritti all'Albo dei Biologi
www.distabifunicampania.it
www.unicampania.it