



Corso di perfezionamento Aspetti molecolari della nutrizione: dalla nutrigenomica alla nutrizione funzionale

Il corso di perfezionamento si prefigge l'obiettivo di introdurre farmacisti, biologi, professionisti della nutrizione e docenti interessati alla nutrizione molecolare e funzionale, mediante lo sviluppo delle seguenti tematiche:

MODULO 1: Introduzione alla nutrizione personalizzata

Focus sulle principali problematiche nutrizionali di salute pubblica e cenni di epidemiologia della nutrizione
Nutrizione personalizzata e nutrigenetica
Big data genomici e nutrizione

MODULO 2: Introduzione alla nutrigenomica

Nutrigenomica e nutriepigenomica
Nutrigenomica in early-life
Nutrigenomica e ageing
Il microbiota

MODULO 3: Proprietà nutrigenomiche dei cibi

Proprietà chimiche delle molecole bioattive contenute nei cibi
Ruolo biologico delle molecole bioattive e impatto sulla salute
Ruolo epigenetico degli acidi grassi
Alimenti fermentati: proprietà e utilizzi
Nuove fonti proteiche: pro e contro

Etichettatura alimentare: riconoscere la qualità
Tecnologie alimentari e qualità nutrizionale
L'importanza del biologico
Workshops con aziende alimentari di eccellenza

MODULO 4: Nutrizione molecolare

Proprietà chimiche dei nutraceutici
Cenni di tossicologia di nutraceutici e additivi alimentari
Probiotici e prebiotici: riconoscere la qualità e saperli usare
Analisi molecolari per una nutrizione avanzata: Lipidomica
Analisi molecolari per una nutrizione avanzata: Genomica e metagenomica
Workshops con aziende del settore nutraceutico

MODULO 5: Nutrizione funzionale

Nutrizione funzionale: l'importanza di un approccio integrato
Come leggere la letteratura scientifica
Come comunicare la nutrigenomica

dal 07.01.2022 al 28.02.2022 (on line)

Fine del corso e discussione finale: 30/09/2022

Durata del percorso formativo: **250 ore di cui 56 di didattica frontale**
(mediante piattaforma webex di Ateneo)

https://didattica.unicam.it/Guide/PaginaCorso.do?corso_id=10501

Per informazioni sul corso di perfezionamento: nutrigenomics@unicam.it

Iscrizione entro il **30/09/2021** on-line all'indirizzo: www.unicam.it/miiscrivo
dove sarà possibile anche accedere a tutte le informazioni e le notizie aggiuntive relative alle stesse procedure di iscrizione.

Per informazioni sulla procedura di iscrizione on-line contattare la segreteria **Tel. 0737402070**
e.mail: segreteriastudenti.master@unicam.it
Quota di iscrizione: € 1000