



## 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](https://didattica.unicam.it/Guide/PaginaCorso.do?corso_id=10501)  
Per informazioni sul corso di perfezionamento: [nutrigenomics@unicam.it](mailto:nutrigenomics@unicam.it)



Iscrizione entro il **30/09/2021** on-line all'indirizzo: [www.unicam.it/miiscrivo](http://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](mailto:segreteriastudenti.master@unicam.it)  
Quota di iscrizione: € 1000