Microbiota intestinale e varianti genetiche umane

Nutrizione, salute e longevità

100 €
iva inclusa

Un percorso approfondito nelle fondamenta della genetica umana e del microbioma intestinale, volto a favorire una nutrizione equilibrata, un invecchiamento sano e uno stato di salute ottimale.

14 video
3 docenti
casi pratici

Varianti Genetiche
Prof. Giorgio Valle
Prof.ssa Sofia Pavanello

Microbioma
Dott.ssa Sonia Facchin

PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
AKESIOS GROUP
Via Cremonese, 172 - 43126 Parma PR
info@akesios.it - www.akesios.it

Akesios group provider standard 403 iscritto all'albo nazionale
ha conferito 40 crediti ECM a tutte le professioni sanitarie.

PROGRAMMA

Varianti Genetiche

Prof. Giorgio Valle
Prof.ssa Sofia Pavanello

Prof. Giorgio Valle:

- Introduzione: Genetica e varianti genetiche

Prof.ssa Sofia Pavanello:

- Introduzione sul metabolismo, regolazione e genetica dei carboidrati
- Introduzione sul metabolismo, regolazione e genetica dei lipidi
- Celiachia
- Intolleranza al lattosio e la relazione con la genetica individuale
- Massa corporea
- Citocromo P450 1A2 (CYP1A2): l'influenza dei genotipi nei fenotipi di fumatori caucasici
- Introduzione all'invecchiamento
- Invecchiamento

Microbioma

Dott.ssa Sonia Facchin

- Il mondo del microbiota: tentiamo di far chiarezza
- Il microbiota: dalla ricerca alla clinica, passo dopo passo
- Applicazioni cliniche dello studio del microbiota
- Probiotici, prebiotici e integratori alimentari come impattano sul microbiota?
- Alimentazione e microbiota
- Il test del microbiota intestinale: utilizzo pratico, casi clinici

DOCENTI

Prof.ssa Sofia Pavanello **Referente Scientifico**

Professoressa Associata in Medicina del Lavoro presso l'Università di Padova, referente scientifico nelle reti europee per la ricerca, ha una lunga carriera accademica e di ricerca focalizzata sull'epigenetica dell'invecchiamento cellulare e le esposizioni ambientali e occupazionali. Direttore del Laboratorio di Mutagenesi Ambientale e Genomica dell'Università di Padova, dove coordina attività di ricerca sulla suscettibilità alle malattie croniche e al cancro. Ha una solida formazione, con un Ph.D. in Medicina Ambientale, una specializzazione in Biochimica Clinica e una Laurea in Scienze Biologiche Biomediche.

Prof. Giorgio Valle

Professore Ordinario di Biologia Molecolare all'Università di Padova, presidente del corso di laurea in Biologia molecolare e Sanitaria. Ha coordinato il dottorato in Biotecnologie e diretto il Centro di ricerca interdipartimentale per le biotecnologie innovative (CRIBI). Le sue ricerche, avviate negli anni '90, includono il sequenziamento genomico di S. cerevisiae, A. thaliana, e V. vinifera. Ha studiato geni e proteine del muscolo con il supporto di Telethon e, diretto progetti sull'epigenetica e il differenziamento muscolare, sviluppando anche strumenti bioinformatici per l'analisi di sequenze.

Dott.ssa Sonia Facchin **Microbioma**

La Dott.ssa Sonia Facchin è una biologa esperta in gastroenterologia e microbiota intestinale, con una lunga carriera nella ricerca accademica e clinica. Attualmente collabora con l'Università di Padova e l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova su progetti di analisi e valutazione del microbiota intestinale in pazienti con patologie immunomediate. È consulente scientifico per UNIFARCO e co-fondatrice di EuBIOME, uno spin-off accademico dedicato alla ricerca sul trapianto fecale. Ha conseguito una laurea in Scienze Biologiche, un dottorato in Biochimica e Biofisica e un master in Nutrizione. Vanta numerose pubblicazioni scientifiche, brevetti e collaborazioni in progetti di ricerca innovativi.

Con il contributo non condizionante l'attività formativa di: BMR GENOMICS