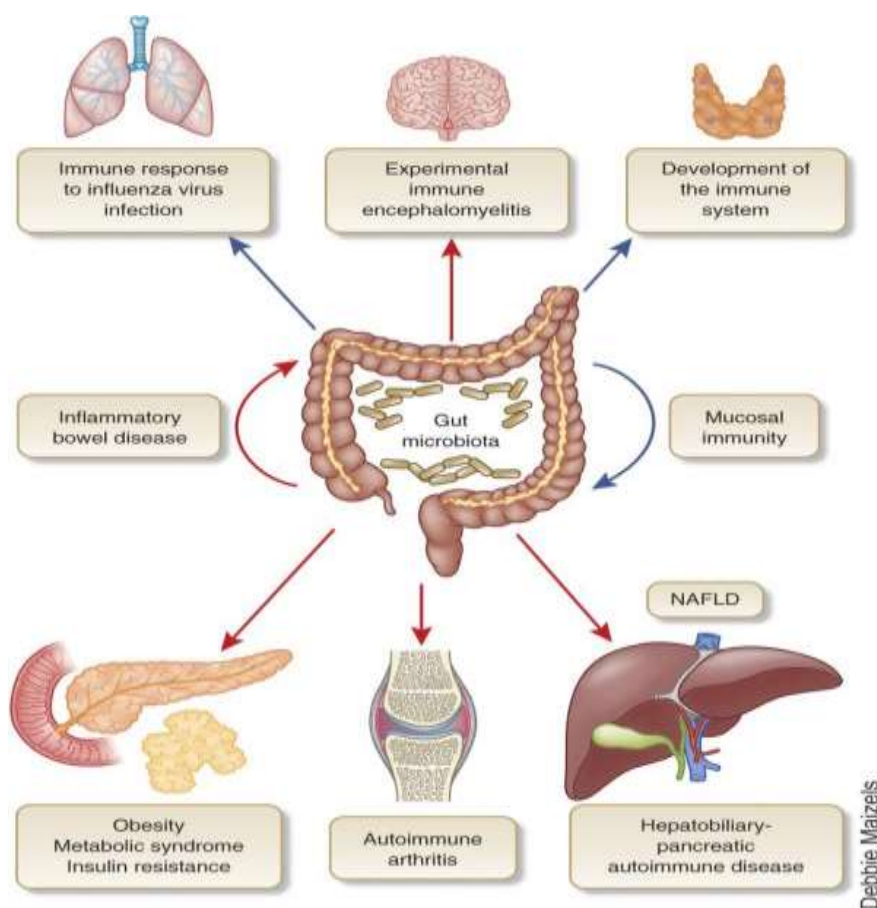


Focus: Il microbiota intestinale, nuove conoscenze e prospettive

Crediti formativi previsti 30



Responsabile Scientifico
Prof. Antonio Moschetta

20-27 Marzo 3-17 Aprile 2023

Hotel Majesty - Via G. Gentile 97/B – 70126 Bari

Destinatari

PROFESSIONI		DISCIPLINE	
1	Medico chirurgo	1	Allergologia ed immunologia clinica
		4	Dermatologia e venerologia
		7	Gastroenterologia
		9	Geriatría
		12	Malattie infettive
		15	Medicina interna
		16	Medicina termale
		23	Oncologia
		24	Pediatria
		47	Medicina trasfusionale
		50	Microbiologia e virologia
		53	Patologia clinica
		55	Igiene, epidemiologia e sanità pubblica
		56	Igiene degli alimenti e della nutrizione
		58	Medicina generale (medici di famiglia)
		59	Continuità assistenziale
		60	Pediatria (pediatri di libera scelta)
		106	Scienza dell'alimentazione e dietetica
3	Farmacista	66	Farmacia ospedaliera
		67	Farmacia territoriale
6	Biologo	68	Biologo
7	Chimico	76	Chimica analitica
9	Assistente sanitario	80	Assistente sanitario
10	Dietista	81	Dietista
11	Educatore professionale	83	Educatore professionale
14	Infermiere	85	Infermiere
15	Infermiere pediatrico	86	Infermiere pediatrico
18	Ostetrica/o	89	Ostetrica/o
28	Tecnico sanitario laboratorio biomedico	93	Tecnico sanitario laboratorio biomedico
5	Psicologo	78	Psicologia

Razionale

Il microbiota umano è l'insieme di microorganismi simbiotici che si trovano nel tubo digerente dell'uomo, è caratterizzato da molteplici funzioni e svolge un ruolo fondamentale nella salute dell'organismo. Il microbiota intestinale di un soggetto sano contiene i 3 domini degli esseri viventi: bacteria (batteri), archaea (archea) ed eukarya (eucarioti). Il dominio dei batteri è quello più rappresentato, e al suo interno 9 phyla principali sono stati ad oggi identificati di cui *Fimicutes* e *Bacteroidetes* sono i più abbondanti, seguiti poi da *Actinobacteria* e *Proteobacteria*.

La composizione batterica di ogni individuo è unica e cambia durante la vita a causa di fattori intrinseci, come l'età e la genetica, e fattori estrinseci e modificabili come la dieta, l'ambiente in cui viviamo e l'utilizzo di farmaci. Nei soggetti sani il microbiota intestinale ha molteplici funzioni caratteristiche, tra cui la modulazione del fisiologico rinnovamento dell'epitelio intestinale, attività metaboliche e anti-patogene, funzioni sistemiche come la modulazione della tolleranza glucidica e la riduzione della infiammazione sistemica, e contribuisce anche ai meccanismi della longevità.

L'insorgenza di alcune patologie e l'utilizzo di farmaci può distruggere l'equilibrio del microbiota intestinale, dando luogo alla cosiddetta disbiosi. Dati recenti dimostrano che la perdita della diversità e ricchezza della composizione microbica del tratto gastro-intestinale è associata allo sviluppo di malattie croniche non trasmissibili come obesità, malattie cardiovascolari, diabete, cancro, malattie muscolo-scheletriche e malattie respiratorie croniche.

Negli ultimi anni gli studi si sono concentrati sul Microbioma, l'insieme dei genomi degli organismi che compongono il microbiota, e i risultati mostrano che la sua diversità genetica è immensa, così come la sua plasticità che lo rende un substrato modulabile sul quale si può intervenire con dieta e stili di vita. Inoltre, la profonda conoscenza e mappatura di tale diversità, grazie alle moderne tecniche di sequenziamento, ha la grande potenzialità di favorire la messa a punto di trattamenti terapeutici e/o adiuvanti mirati per specifiche condizioni patologiche e di identificare specifici biomarker per la diagnosi di alcune patologie e/o il monitoraggio della risposta alle terapie. Una delle potenzialità emergenti più promettenti, legata all'utilizzo terapeutico del microbiota intestinale, è il trapianto fecale.

Come dimostrato dai recenti studi, alcuni dei quali qui sotto elencati, la manipolazione del microbiota intestinale è già ad un livello altamente avanzato nelle terapie per infezioni ricorrenti e resistenti agli antibiotici, come per esempio il trattamento dell'infezione da *Clostridium Difficile* ricorrente:

"...secondo uno studio presentato all'Annual Scientific Meeting of the American College of Gastroenterology. Il trapianto di microbiota fecale (FMT) è efficace per risolvere l'infezione da *Clostridium difficile* (CDI) in pazienti immunocompromessi con la comparsa di pochi eventi indesiderati gravi, secondo una serie retrospettiva presentata all'ACG 2013, tenutosi a ottobre a San Diego.";

". Primo trapianto di microbiota intestinale nel Lazio, all'Università Cattolica. La flora batterica sana del donatore ha guarito il ricevente da un'infezione resistente agli antibiotici e quindi incurabile. Il successo segna l'avvio di una nuova era terapeutica basata sull'uso della flora intestinale sana: nel mirino patologie epidemiche come obesità e diabete."

In questo corso si farà un approfondito viaggio attraverso le multiple relazioni tra il microbiota intestinale e l'organismo sia in stato fisiologico che patologico, e si discuteranno i nuovi dati ottenuti da studi sia nell'uomo che in modelli sperimentali, prevalentemente murini. Inoltre verranno illustrate le varie possibilità di targettare il microbiota al fine di migliorare aspetti come il diabete e l'obesità, le malattie digestive funzionali e le terapie oncologiche, grazie ad un'alimentazione ben studiata, al trapianto del microbiota fecale, all'utilizzo di antibiotici/eubiotici, pre e probiotici.

Il Corso in oggetto affronta questa tematica in una ottica interdisciplinare sia biologica che medica con uno sguardo anche alle questioni che riguardano sia le terapie che gli stili di vita.

Programma

Sessione I

Modulo 1 – 20 Marzo

15.00 – 19.00

La Flora batterica intestinale

Acquisizione delle Flora batterica intestinale

Il Microbiota in condizioni fisiologiche e patologiche

Prevenzione e preservazione: come mantenere integro l'equilibrio del microbioma e ripristinare la flora disbiotica

Ospite e meccanismi di controllo

Le evidenze scientifiche

Confronto/dibattito: Presentazione di problemi o di casi clinici

Modulo 2 – 27 Marzo

15.00 – 19.00

Il ruolo del laboratorio

Confronto/dibattito: Presentazione di problemi o di casi clinici

Formazione residenziale interattiva Simulazioni

Docenti: Prof. Antonio Moschetta, Ordinario di Medicina Interna, Dipartimento Interdisciplinare di Medicina, Università degli Studi di Bari

Sessione II

Modulo 3 – 3 Aprile

15.00 – 19.00

Ruolo della Immunità adattiva

Microbiota e barriera epiteliale

Infezioni, infiammazioni croniche e rischio di cancro

Confronto/dibattito: Presentazione di problemi o di casi clinici

Formazione residenziale interattiva Simulazioni

**Docenti: Dott.ssa Lucilla Crudele, Medico Specialista e Docente Universitario e Dott.ssa Marica Cariello, Ricercatrice e Docente Universitario
Dipartimento Interdisciplinare di Medicina, Università degli Studi di Bari**

Sessione III

Modulo 4 – 17 Aprile

15.00 – 19.00

Attività metabolica del microbiota

Cancerogenesi intestinale

Confronto/dibattito: Presentazione di problemi o di casi clinici

Disbiosi: equilibrio/squilibrio della flora intestinale e fisiopatologia delle sindromi funzionali

Confronto/dibattito: Presentazione di problemi o di casi clinici

**Docenti: Dott.ssa Raffaella Gadaleta, Ricercatrice e Docente Universitario
Dipartimento Interdisciplinare di Medicina, Università degli Studi di Bari**

Responsabili scientifici - Coordinatori

Prof. Antonio Moschetta, Ordinario di Medicina Interna, Dipartimento Interdisciplinare di Medicina, Università degli Studi di Bari

Dr. Raffaella Gadaleta, Ricercatrice e Docente Universitario, Dipartimento Interdisciplinare di Medicina, Università degli Studi di Bari

Metodologie didattiche

Serie di relazioni su tema preordinato

Confronto/dibattito tra pubblico ed esperto/i guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")

Presentazione di problemi o di casi clinici in seduta plenaria (non a piccoli a gruppi)

Formazione residenziale interattiva

Lavori di gruppo

Modalità di iscrizione

L'iscrizione è considerata completa all'atto del ricevimento da parte della segreteria Organizzativa della scheda di iscrizione compilata in ogni sua parte. (seguire link iscrizione)

La quota di iscrizione con ECM è di € 185,00 compreso iva

La quota di iscrizione senza ECM è di € 148,00 compreso iva

La quota deve essere versata tramite bonifico bancario intestato:

M.C.O. Organization

Banca d'appoggio: BANCO DI NAPOLI

70013 CASTELLANA GROTTA - BA

IBAN : IT 77 T030 6941 4421 0000 0002 233

Attestati

Gli attestati ecm saranno inviati via mail a 90 giorni fine evento.

Al termine dell'evento sarà inviato su richiesta l'attestato di partecipazione

Provider Nazionale 6725 e Segreteria Organizzativa



M.C.O. Organization

Via G. Bovio, 49

70013 Castellana Grotte (BA)

Tel/Fax: 0804965060

Cell. 3389804837

mcorganizationeventi@gmail.com

www.mcorganization.it