



Università
degli Studi
di Palermo

20²¹
unipa

CORSO FAD
FORMAZIONE A DISTANZA SINCRONA



IL MICROBIOMA BILIARE

(Human Bile microbiome)

Live
Edition

27 Aprile
2021

Responsabile Scientifico:
Prof. Paola Di Carlo

Il webinar si propone di divulgare le recenti acquisizioni che vedono attribuito un ruolo ai microrganismi presenti nella bile dei pazienti con patologie benigne e maligne del tratto bilio-pancreatico. Sebbene l'ambiente biliare non favorisca la sopravvivenza microbica, oggi, per le nuove applicazioni metodologiche, in questo distretto si riscontrano specie, anche nel soggetto sano, il cui ruolo deve essere definito.

Gli isolamenti microbici ottenuti anche dal distretto biliare dei nostri pazienti chirurgici ha suscitato il nostro interesse sul ruolo del microbioma biliare. La collaborazione internazionale promossa dal progetto CORI- UNIPA ha permesso la costituzione di un team multidisciplinare sul tema che vede coinvolti microbiologi, anatomo-patologi, chirurghi, infettivologi e che ha prodotto alcune pubblicazioni scientifiche.

The webinar aims to disclose the recent acquisitions that see a role attributed to the microorganisms present in the bile of patients with benign and malignant pathologies of the biliopancreatic tract. Although the biliary environment does not favor microbial survival, today, due to the new methodological applications, a few species are found in this environment, even in the healthy subject, whose role must be defined.

The microbial isolations obtained from the biliary district of our surgical patients sparked our interest in the biliary microbiome's role. The international collaboration promoted by the CORI-UNIPA project has uniquely allowed a multidisciplinary team on this topic. It involves microbiologists, pathologists, surgeons, and specialists in infectious diseases. This team has produced some special publications on the most recent scientific literature.



15:30	Introduzione al webinar - Welcome and introduction Prof. Antonio Craxi, Prof. Marcello Ciaccio
	Chair: Prof. Anna Giammanco, Prof. Antonio Craxi
15:40	Internazionalizzazione e Ricerca International Relations Prof. Ada Florena
15:50	Salute e malattia: il ruolo del microbioma umano intestinale Health and disease: Human gastrointestinal microbiom Prof. Rosa Alduina
16:10	Il microbioma ambientale Environmental Microbiome Prof. Riccardo Guarino
16:30	Il microbioma biliare Human Bile microbiome Prof. Consolato M. Sergi
16:50	Discussione Discussion
	Chair: Prof. Antonio Cascio, Prof. Anna Giammanco
17:00	Il campionamento biliare durante colangiopancreatografia (ERCP) Bile ERCP sampling Prof. Francesco D'Arpa
17:20	Il microbiologo nell'identificazione e interpretazione delle specie microbiche presenti nei campioni biliari The isolates from the biliary district: how to render the species more tractable and easier to interpret ? Prof. Teresa Fasciana
17:40	Discussione Discussion
	Chair: Prof. Consolato M. Sergi , Prof. Antonio Craxi, Prof. Francesco D'Arpa
17:50	Sintesi dei risultati ottenuti dagli studi sul microbioma biliare Summary of results from studies on biliary microbiome Prof. Nicola Serra
18:10	Il microbioma biliare: dati di letteratura e prospettive future The human bile microbiome: literature review and the future of Microbiome Research Prof. Anna Giammanco and Prof. Paola Di Carlo
18:20	Discussione e Conclusioni Discussion and conclusion

Prof.ssa Rosa Alduina

Professore Associato di Microbiologia, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche, Università degli studi di Palermo, Italia;
Associate Professor of Microbiology, Department of Biological, Chemical and Pharmaceutical Sciences and Technologies (STEBICEF), University of Palermo, Italy

Prof. Antonio Cascio

Professore Ordinario di Malattie Infettive, Responsabile UOC di Malattie Infettive, Policlinico "Paolo Giaccone"; Dipartimento Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro" (PROMISE), Università degli studi di Palermo, Italia
Full Professor of Infectious Diseases and Head of Infectious Diseases Unit, PROMISE Department, University of Palermo, Italy

Prof. Marcello Ciaccio

Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo
Direttore del dipartimento di Diagnostica di laboratorio del Policlinico e Ordinario di Biochimica clinica alla Scuola di Medicina

Prof. Antonio Craxi

Professore Ordinario di Gastroenterologia ed Epatologia, Responsabile UOC di Gastroenterologia ed Epatologia, Policlinico Paolo Giaccone, Università degli studi di Palermo, Direttore del Dipartimento PROMISE
Full Professor of Gastroenterology and Hepatology, Head of Division of Gastroenterology and Hepatology, Head of the Academic Department of PROMISE, University of Palermo, Italy

Prof. Francesco D'Arpa

Professore Associato di Chirurgia generale e dell'apparato digerente, Responsabile UOS di Responsabile Unità Operativa Semplice di Endoscopia Digestiva Diagnostica e Terapeutica d'Urgenza, Policlinico Paolo Giaccone, Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche, Di.Chir.On.S.
Associate Professor of General Surgery and Gastroenterology Surgery, Head of Emergency and Elective Gastrointestinal Endoscopy, Department of Surgical, Oncological and Oral Sciences, University of Palermo, Italy

Prof.ssa Paola Di Carlo

Professore Associato di Malattie Infettive, UOC di Malattie Infettive, Policlinico Paolo Giaccone, Università degli Studi di Palermo, Italia
Associate Professor of Infectious disease, PROMISE department, University of Palermo, Italy

Prof.ssa Teresa Fasciana

Professore Aggregato di Microbiologia, PROMISE dipartimento, Università degli Studi di Palermo, Italia
Assistant Professor of Microbiology, PROMISE Department, University of Palermo, Italy

Prof.ssa Ada Florena

Professore Ordinario di Anatomia, Responsabile UOC di Malattie Infettive, Policlinico Paolo Giaccone, Dipartimento PROMISE, Università degli studi di Palermo, Italia
Full Professor of Pathology, Head of Pathology Unit, Vice-rector for International Relations, PROMISE Department, University of Palermo, Italy

Prof.ssa Anna Giammanco

Professore Ordinario di Microbiologia, Università degli studi di Palermo, Italia
Full Professor of Microbiology, University of Palermo, Italy

Prof. Riccardo Guarino

Professore aggregato di Botanica, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche, Università degli Studi Palermo, Italia
Assistant Professor, Department of Biological, Chemical and Pharmaceutical Sciences and Technologies (STEBICEF), University of Palermo, Italy

Prof. Consolato Maria Sergi

Professore Ordinario di Anatomia Patologia e Pediatria, University of Alberta, Canada
MD, PhD, MPH, FRCPC, FCAP, FACSc, Professor (E), Lab. Med. & Pathology, Pediatrics, Canada

Prof. Nicola Serra

Biostatistico, Dipartimento di Sanità Pubblica, Università Federico II di Napoli, Napoli, Italia
PH.D Biostatistician Department Of Public Health, University Federico II of Naples, Italy

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

IL MICROBIOMA BILIARE

STEP 1° REGISTRAZIONE ALLA PIATTAFORMA

- ACCEDERE ALLA PIATTAFORMA TRAMITE IL LINK

oppure

- INQUADRARE IL SEGUENTE QR CODE

<https://fadcollage.it/event/1130/showCard>



- Cliccare sul tasto **ISCRIVITI**
- Selezionare la modalità di accesso : **Accedi** (se già in possesso delle credenziali) o **Registrati*** (se nuovo utente)

* La registrazione alla piattaforma va eseguita solo la prima volta ed è indispensabile per poter richiedere la partecipazione alla Fad. L'utente riceverà una mail di conferma con il link di attivazione dell'account.


STEP 2° ISCRIZIONE E PARTECIPAZIONE ALL'EVENTO (solo se già iscritti in piattaforma)

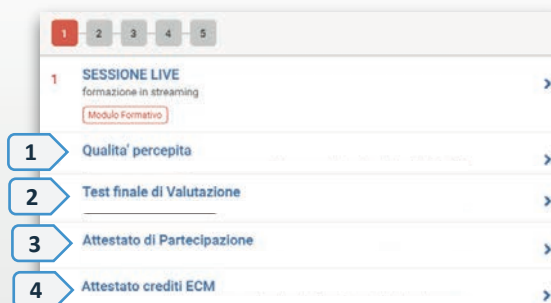
- Ricollegarsi alla pagina <https://fadcollage.it/event/1130/showCard>
- Cliccare sul tasto **ISCRIVITI**
- Inserire le proprie credenziali (precedentemente selezionate)
- Indicare se si è stati reclutati (SI/NO) da uno Sponsor
- Cliccare sul tasto **ATTIVA**

(se l'evento non prevede l'utilizzo di codici si potrà lasciare il box vuoto ed aprire il menù a tendina al di sotto di esso, contenente gli step formativi dell'evento)

STEP 3° QUESTIONARIO ECM ED ATTESTATI

Al termine del Webinar per procedere alla compilazione del Questionario di apprendimento Ecm e scaricare sia l'attestato di partecipazione che il certificato Ecm con i crediti conseguiti, bisognerà entro e non oltre 3 giorni dalla conclusione dell'attività formativa procedere nel seguente modo:

- Collegarsi al link www.fadcollage.it
- Accedere con le proprie credenziali e selezionare 
- Selezionare l'evento da concludere
- Procedere con i 4 step formativi conclusivi: 1, 2, 3, 4



L'attestato che certifica i crediti ottenuti sarà scaricabile a partire dal 15° giorno successivo alla data dell'evento, dopo la verifica dei requisiti di partecipazione, dei risultati del test finale e della compilazione delle schede di rilevazione della qualità percepita.

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

CREDITI FORMATIVI - ECM: L'evento è stato accreditato al Ministero della Salute dal Provider Collage S.p.A. (cod. rif. Albo Nazionale Provider 309) rif. ECM n. **309-320416** per: **Medico Chirurgo** [Anatomia Patologica, Biochimica Clinica, Chirurgia Generale, Continuità Assistenziale, Gastroenterologia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Malattie Infettive, Medicina di Comunità, Medicina Generale (Medici di Famiglia), Medicina Interna, Microbiologia e Virologia, Patologia Clinica (Laboratorio di analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia), Pediatria, Pediatria (Pediatri di libera scelta), Scienza dell'alimentazione e Dietetica] **Biologo** [Biologo]

OBIETTIVI FORMATIVI: Linee guida - protocolli - procedure

AREA FORMATIVA: Area formativa di sistema

CREDITI ECM: Sono stati assegnati all'evento n. **3** Crediti Formativi.

Per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio:

- Partecipare almeno al 90% dell'attività formativa dichiarata.
- Appartenere ad una delle discipline per le quali è stato accreditato l'evento
- Svolgere la prova di verifica di apprendimento che è garantita dalla rilevazione delle operazioni registrate dal sistema
- La prova di verifica dovrà essere effettuata entro massimo 3 giorni dal termine del corso.
- Il test può essere ripetuto più volte, sino ad un massimo di 5 tentativi e sarà considerato superato al corretto completamento del 75% dei quesiti proposti

Il provider prevederà specifiche verifiche dell'identità del professionista

con la sponsorizzazione non condizionante di



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO