UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

UniBa 1925 2025 ai prossimi cent'anni

AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO BARI

FUNCTION & INFLAMMATION

The case of Familial Mediterranean Fever (FMF) and novel aspects between gut, liver and brain

Giovedì - Venerdì

4-5 settembre 2025

Aula Asclepios

Policlinico di Bari

Presidente
Piero Portincasa
Clinica Medica "Augusto Murri"
Dipartimento Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Jonica (DiMePRe-J)
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Coordinatori scientifici
Mohamad Khalil
Vita Giordano
Nour Jaber
Elisa Lanza
Piero Portincasa

SIMI SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA INTERNA *Patrocinio*

ESCI EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION

Accademia Pugliese delle Scienze

PAS GRAS

Community of Mediterranean Universities

PRIMA B4HT box for health

FEVER APULIAE

HORIZON EUROPE

RAZIONALE

Approccio multidisciplinare, inquadramento di meccanismi patogenetici complessi, interessamento multi-organo e medicina di precisione sono tra le più rilevanti sfide diagnostiche e terapeutiche che la medicina moderna si pone grazie alla produzione di evidenze scientifiche sempre più approfondite. Il congresso "*Function & Inflammation – The case of Familial Mediterranean Fever (FMF) and novel aspects between gut, liver and brain*" affronta questi temi con un focus specifico sulla FMF e su aspetti innovativi di terapia epato-gastrointestinale.
La FMF, patologia genetica autoinfiammatoria rara ma sempre più riconosciuta, è un utile modello di studio di complessi meccanismi infiammatori sistemici. Strategie innovative basate sulla nutraceutica rappresentano, d'altra parte, esempi di approccio terapeutico innovativo di potenziale rilevanza sistemica.
Il congresso, articolato in due giornate, è promosso dal Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Jonica (DiMePre-J) dell'Università di Bari.

La prima giornata è dedicata alla protezione delle mucose gastrointestinali ed al trattamento di patologie epatiche con specifici nutraceutici. Si approfondirà l'aspetto relativo alle implicazioni sistemiche dell'"asse intestino-fegato-cervello", anche in relazione ad un'infezione ad elevata prevalenza, come quella da *Helicobacter pylori*. La giornata si concluderà con una sessione interattiva dedicata alla discussione di casi clinici di FMF, guidata dalla professoressa Sophie Georgin Lavialle, figura di spicco internazionale nello studio delle malattie auto-infiammatorie.

La seconda giornata è il risultato di interazioni costanti tra Università, Sistema Sanitario Nazionale – Regione Puglia e Policlinico di Bari, con una sessione interamente dedicata alla complessità della FMF in ambito molecolare, fisiopatologico, genetico, epidemiologico, geografico, storico e sociale. Verranno illustrate le ultime novità dalla ricerca internazionale, con discussione di risultati derivanti da esperienze condivise tra Francia, Italia e Libano. L'obiettivo è promuovere una visione integrata della malattia che vada oltre l'approccio specialistico, includendo anche il punto di vista dei pazienti e delle associazioni di riferimento (AIFP e AMARAM).
A completare il programma, la sessione "*Food, Microbes & Function*" approfondirà i molteplici legami tra alimentazione, microbiota intestinale e metabolismo, con interventi su fibre, alimenti funzionali e nuove formulazioni alimentari sostenibili. L'intento è porre l'accento su come dieta e microbiota rappresentino strumenti potenti nel modulare infiammazione, permeabilità intestinale e salute sistemica.

Il congresso è un'opportunità unica per medici, biologi, ricercatori, biologi, nutrizionisti e studenti, di aggiornarsi sulle ultime evidenze scientifiche nel campo dell'infiammazione sistemica, delle patologie rare e di innovativi approcci terapeutici. L'approccio transdisciplinare è coerente con i principi della medicina di precisione e dell'innovazione sostenibile.

A multidisciplinary approach, the understanding of complex pathogenetic mechanisms, multi-organ involvement, and precision medicine are among the most important diagnostic and therapeutic challenges faced by modern medicine, driven by the growing body of increasingly in-depth scientific evidence.
The congress "*Function & Inflammation – The case of Familial Mediterranean Fever (FMF) and novel aspects between gut, liver and brain*" addresses these topics with a specific focus on FMF and innovative aspects of hepato-gastrointestinal therapy.
FMF, a rare genetic autoinflammatory disease that is increasingly recognized, serves as a valuable model to study complex systemic inflammatory mechanisms. At the same time, innovative nutraceutical strategies offer examples of novel therapeutic approaches with potential systemic impact. The two-day congress is promoted by the Department of Precision and Regenerative Medicine and the Ionian Area (DiMePre-J) of the University of Bari.

The first day is dedicated to the protection of gastrointestinal mucosae and treatment of hepatic disorders using specific nutraceuticals. It will also explore the systemic implications of the gut-liver-brain axis, including its role in highly prevalent infections such as *Helicobacter pylori*. The day will conclude with an interactive clinical case discussion on FMF, led by Professor Sophie Georgin Lavialle, a leading international expert in autoinflammatory diseases.

The second day reflects continuous collaboration between the University, the National Health System (Regione Puglia), and the Bari University Hospital, with a session entirely devoted to the complexity of FMF—from molecular and pathophysiological to genetic, epidemiological, geographical, historical, and social perspectives. The latest international research findings will be presented, including data from collaborative experiences between France, Italy, and Lebanon. The goal is to promote an integrated understanding of the disease, going beyond a narrow specialist viewpoint and including insights from patients and key patient advocacy groups (AIFP and AMARAM).
The final session, "Food, Microbes & Function", will delve into the interplay between nutrition, gut microbiota, and metabolism, with presentations on dietary fibers, functional foods, and novel sustainable food formulations. The aim is to highlight how diet and microbiota can serve as powerful tools for modulating inflammation, intestinal permeability, and systemic health.

This congress is a unique opportunity for physicians, biologists, researchers, nutritionists, and students to gain updated knowledge on the latest scientific evidence in systemic inflammation, rare diseases, and innovative therapeutic strategies. Its transdisciplinary approach is fully aligned with the principles of precision medicine and sustainable innovation.

Programma

Giovedì 4 settembre

15:00 **Registrazione dei partecipanti**

15:30 **Introduzione e saluti**
Piero Portincasa

I. NOVEL PERSPECTIVES ON NATURAL COMPOUNDS

Moderatori *Vincenzo O. Palmieri, Maria Calasso*

16:00 **Protecting gut mucosas by natural & potent medical device**
Mohamad Khalil, Valeria Idone

16:20 **Protecting the liver by nutraceutical compounds?**
Agostino Di Ciaula, Cristiana Greco

II. HOT TOPICS IN CLINICAL MEDICINE

Moderatori *Roberto Ria, Agostino Di Ciaula*

16:40 **Healthy lifestyle through the gut-liver-brain trajectories, *Helicobacter Pylori* & beyond**
Piero Portincasa

17:00 **FMF cas cliniques: débat avec la Professeur**
Sophie Georgin Lavialle

17:45 *Meet & drink: get-together networking*

Venerdì 5 settembre

9:00 **Saluti istituzionali**

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Stefano Bronzini (Rettore) e Roberto Bellotti (Rettore eletto)

Presidente della Scuola di Medicina
Alessandro Dell'Erba

Direttore Dipartimento Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Jonica (DiMePre-J)
Francesco Giorgino

Direttore Generale Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Bari
Antonio Sanguedolce

III. FMF: MOLECULAR AND CLINICAL COMPLEXITY

Moderatori *Piero Portincasa, Florenzo Iannone*

9:30 **FMF NEWS FROM PARIS: A GLOBAL DISEASE**
Sophie Georgin Lavialle (Université de la Sorbonne, Paris)

10:00 **Historical notes on FMF between Bari and Altamura**
Piero Portincasa

10:20 **Genetic profile of FMF in Apulia**
Alessandro Stella

10:40 **A novel actor in the inflammatory response: physiopathological aspects**
Giuseppe Calamita

11:00 **Percorsi organizzativi malattie rare e Regione Puglia: la FMF**
Agostino Di Ciaula

11:20 *Coffee break*

Moderatori *Jean-François Desaphy, Alessandro Stella*

11:40 **FMF between Italy and Lebanon**
Mohamad Khalil, Nour Jaber, Vita Giordano

12:00 **Patients' perspective – Le associazioni AIFP, AMARAM**
Salvatore Bruno, Vincenzo Pallotta

IV. FOOD, MICROBES & FUNCTION

Moderatori *Antonio Moschetta, Antonio Rampino*

12:20 **Fibre alimentari: interazioni microbiche e metabolomiche**
Maria De Angelis

12:40 **Altograno® nuova formulazione sostenibile**
Giulia Napoletano

13:00 **Alimenti funzionali: ingestione, digestione e percezione**
Mohamad Khalil

13:20 **Conclusioni**

13:30 Chiusura dei lavori

Discussants

Hala Abdallah, Anna Belfiore, Pierluigi Carratù, Carlo Custodero, Angela De Luca, Agostino Di Ciaula, Antonio Giuliano, Jerlin Stephy Johnbritto, Elisa Lanza, Chiara Luglio, Laura Madhi, Antonino Noto, Valeria Perniola, Gianni Pietragalla, Anna Romito, Domenico Rubino, Danika Schepis, Harshitha Shanmugam

---

Si ringraziano:

Aboca

IL CUORE DEL GRANO ALTOGRANO

A.Ma.R.A.M. Aps

ASSOCIAZIONE MALATTIE RARE DELL'ALTA MURGIA

AIFP Associazione Italiana Febbri Periodiche

RICHEN EUROPE S.R.L. COMPANY OF RICHEN GROUP

OMEGA PHARMA

Faculty

Hala Abdallah	Biologa, postdoc, DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Anna Belfiore	Dirigente Medico, Clinica Medica «A. Murri», Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Bari
Roberto Bellotti	Rettore eletto – Professore Ordinario in Fisica Applicata, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Stefano Bronzini	Rettore, Professore Ordinario in Letteratura Inglese, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Salvatore Bruno	Vicepresidente Associazione Italiana Febbri Periodiche (A.I.F.P.)
Giuseppe Calamita	Professore Ordinario in Fisiologia, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Maria Calasso	Professoressa Associata di Microbiologia Agraria, Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Pierluigi Carratù	Professore Associato, Clinica Medica «A. Murri», DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Carlo Custodero	Ricercatore, Clinica Medica «A. Murri», DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Maria De Angelis	Professoressa Ordinaria in Microbiologia Agraria, Direttrice del Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti, Università degli Studi di Bari, «Aldo Moro»
Angela De Luca	Dirigente Medico, Clinica Medica «A. Murri», Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Bari
Alessandro Dell'Erba	Professore Ordinario in Medicina Legale, Presidente Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Jean-François Desaphy	Professore Ordinario in Farmacologia, DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Agostino Di Ciaula	Dirigente Medico, Clinica Medica «A. Murri», Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Bari
Vita Giordano	Dottoranda di Ricerca in Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Oncologia, Clinica Medica «A. Murri», DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Francesco Giorgino	Professore Ordinario in Endocrinologia, Direttore DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Antonio Giuliano	Dirigente Medico, Clinica Medica «A. Murri», Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Bari
Cristiana Greco	PhD UNIBA, Direzione Medica Omega Pharma, Cantù (CO)
Florenzo Iannone	Professore Ordinario in Reumatologia, Direttore U.O.C. di Reumatologia, DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Valeria Idone	PhD UNIBA, Clinical Project Leader, Aboca Group, Sansepolcro (AR)
Nour Jaber	Dottoranda di Ricerca in Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Oncologia, Clinica Medica «A. Murri», DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Jerlin Stephy Johnbritto	PhD in Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Oncologia, DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Mohamad Khalil	Ricercatore di Fisiologia, PhD, DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»

Elisa Lanza	Biologa, Clinica Medica «A. Murri» PNRR, Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Bari
Sophie Georgin Lavialle	Professor, Dept. of Internal Medicine and Clinical Immunology, Reference Centre for Autoinflammatory Diseases and AA Amyloidosis (CEREMAIA),Tenon hospital, Sorbonne University, Paris, France;
Chiara Luglio	Dirigente Medico, Clinica Medica «A. Murri», Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Bari
Laura Madhi	Dottoranda di Ricerca in Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Oncologia, DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Antonio Moschetta	Professore Ordinarion in Medicina Interna, Direttore Clinica Medica «C. Frugoni», Dipartimento Interdisciplinare di Medicina (DIM), Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Giulia Napoletano	Biologa, Ricerca & Sviluppo Casillo Group
Antonino Noto	Dirigente Medico, Clinica Medica «A. Murri», Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Bari
Vincenzo Pallotta	Presidente Associazione Malattie Rare dell'Alta Murgia (A.Ma.R.A.M.) e referente AIFP di Puglia e Basilicata
Vincenzo Palmieri	Direttore U.O. Medicina Interna Ospedaliera, Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Bari
Valeria Perniola	Dottoranda di Ricerca in Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Oncologia, DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Gianni Pietragalla	Dottorando di Ricerca in Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Oncologia, DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Piero Portincasa	Professore Ordinario in Medicina Interna, Direttore Clinica Medica «A. Murri» e Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Antonio Rampino	Professore associato, Dipartimento di Biomedicina Traslazionale e Neuroscienze (Dibrain), Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Roberto Ria	Professore Ordinario in Medicina Interna, Direttore Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica, DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Anna Romito	Dirigente Medico, Clinica Medica «A. Murri», Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Bari
Domenico Rubino	Biologo, Clinica Medica «A. Murri», DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Antonio Sanguedolce	Direttore Generale Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Bari
Danika Schepis	Biologa, Clinica Medica «A. Murri», DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Harshitha Shanmungam	Postdoc UNIBA, Clinica Medica «A. Murri», DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»
Alessandro Stella	Professore Associato di Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio, U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica, DiMePre-J, Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»

SEDE: Aula Asclepios – Policlinico di Bari

ISCRIZIONE: L'iscrizione avverrà in sede e prevede attestato di partecipazione. La registrazione potrà essere effettuata inviando all'indirizzo mail info@adrcongressi.com il proprio: nome, cognome e specializzazione (cell. facoltativo).

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

ADR Congressi
info@adrcongressi.com