

RAZIONALE

Il congresso affronta in chiave traslazionale il legame tra infiammazione, metabolismo, microbiota e funzione testicolare, con particolare attenzione alla risposta ormonale e agli esiti riproduttivi nella PMA maschile.

Oggi la fertilità maschile rappresenta un indicatore precoce di salute sistemica: fattori metabolici, infiammatori e ambientali influenzano non solo la spermatogenesi, ma anche l'efficacia dei trattamenti con gonadotropine e la qualità del gamete.

L'incontro intende integrare le più recenti evidenze di ricerca su nutrienti bioattivi, lipidi pro-resolutivi e fitocomposti con l'approccio clinico alla medicina della riproduzione, delineando strategie di prevenzione e supporto terapeutico.

Attraverso il dialogo tra scienza di base, clinica e nutrizione, il congresso promuove una visione integrata e personalizzata della salute riproduttiva maschile, orientata al miglioramento degli outcome nella procreazione medicalmente assistita.

Segreteria Organizzativa

P.R. e Communication S.r.l.
Sede legale - Vocabolo Cugnetto s.n.
02046 Magliano Sabina (RI)
info@precommunication.com

Provider ECM

Symposia srl
Via A. Riboty 21
00195 Roma
info@grupposymposia.it

Per iscriversi inviare una mail a info@precommunication.com

N. XX crediti ECM per Medici specialisti in Allergologia e Immunologia Clinica, Anestesia e Rianimazione, Cardiologia, Endocrinologia, Gastroenterologia, Genetica Medica, Medicina Generale, Oncologia, Ginecologia e Ostetricia, Psichiatria, Radiodiagnostica, Urologia. Biologi, Tecnici di laboratorio biomedico, Psicologi, Dietisti, Infermieri, Ostetrici

Con il contributo non condizionante di:



NOR SAN



**Microbiota, lipidi e nutrienti bioattivi
nell'andrologia moderna**
dall'infiammazione alla rigenerazione tissutale

BRESCIA
3 OTTOBRE 2026

CENTRO PAOLO VI
Via Gezio Calini, 30

PROGRAMMA

08.10 Registrazione dei partecipanti

08.30 Saluto delle Autorità
Roberta Chiesa - Maurizio Casasco - Elena Bonetti

SESSIONE I

Metabolismo, asse ormonale e risposta alle gonadotropine nella PMA maschile. Sessione clinico-traslazionale di apertura: dal metabolismo sistemico alla risposta alle gonadotropine

Moderatore: *Danilo Zani*

09.00 Impatto del metabolismo e dello stress ossidativo sui percorsi trofici nel testicolo: implicazioni per la disfunzione riproduttiva maschile e per la risposta al trattamento con gonadotropine"
Lionel Marlier (CNR)

09.15 GLP-1, metabolismo e testosterone: incretine, asse gonadico e nuove prospettive per il trattamento dell'ipogonadismo e della fertilità maschile
Alessandro Dal Lago

09.30 PMA maschile: fattori metabolici e infiammatori che modulano la risposta alle gonadotropine e gli outcome clinici
Davide Arcaniolo

09.45 Nuove frontiere nella medicina della riproduzione: integrazione tra gonadotropine, nutraceutici e strategie antiossidanti
Emanuele Ferrante

10.00 Discussione - *Discussant: Edoardo Bettini*

10.15 Coffee break

PROGRAMMA

SESSIONE II

Dalla gestione nutrizionale del metabolismo alle strategie preventive e di supporto alla fertilità

Moderatore: *Nazareno Suardi*

10.45 Lipidi omega-3/6 nella risoluzione dell'infiammazione
Valerio Chiurchiù

11.00 Omega-3 e fertilità maschile: impatto sulla qualità seminale e sugli outcome riproduttivi - *Daniele Barbieri*

11.15 Dieta, stato ossidativo e interventi nutrizionali integrati nella PMA maschile: evidenze preventive e strategie per ottimizzare la qualità seminale - *Claudia Banfi*

11.30 Carboidrati, glicazione e infiammazione: effetti sul metabolismo testicolare, sulla qualità seminale e sul potenziale della dieta chetogenica anti-infiammatoria - *Veronica Corsetti*

11.45 Inositoli e metabolismo testicolare: nuove evidenze nella prevenzione dell'infertilità maschile - *Nicola Arrighi*

12.00 Discussione - *Discussant: Sandra Sigala*

SESSIONE III

Meccanismi biologici ed epigenetica nella disfunzione riproduttiva maschile. Le basi molecolari e cellulari della disfunzione riproduttiva maschile

Moderatore: *Luigi Montano*

12.15 Epigenetica spermatica e ambiente: la trasmissione dei segnali infiammatori e metabolici alla prole - *Marina Baldi*

12.30 Microbiota e funzione testicolare - *Sandro La Vignera*

12.45 Sindrome metabolica e obesità come fattori di rischio per infertilità maschile: interventi preventivi - *Elisabetta Ceretti*

13.00 Discussione - *Discussant: Carla Trappa*

13.15 Light Lunch

PROGRAMMA

SESSIONE IV

Fitoterapia, microbiota e prospettive traslazionali. Dall'intestino al testicolo: integrazione nutraceutica e strategie di supporto terapeutico

Moderatore: *Nicola Arrighi*

14.30 Composti bioattivi e mitocondri: ruolo di CoQ10, micronutrienti e fitoterapici (maca, zinco, folati, vitamine B) nella qualità spermatica
Maria Carmela Padula

14.45 Infiammazione come target di terapia nell'andrologia: l'esempio di La Peyronie e del trattamento con acido ialuronico - *Luca Boeri*

15.00 Microbiota intestinale e uro-genitale: approcci nutrizionali e nutraceutici per la modulazione della funzione riproduttiva maschile
Cecilia Verga Falzacappa

15.15 Discussione - *Discussant: Veronica Corsetti*

WRAP UP

16.00 Conclusione dei lavori e Test valutazione ECM

