



X CONGRESSO
NAZIONALE SIERR



IVFuture

LEARNING FROM THE PAST,
HEADING TO THE FUTURE

Roma 14 - 16 marzo 2024
NH Collection Vittorio Veneto
Corso di Italia, 1





Razionale

Il decimo congresso SIERR, IVFuture, punta ad esplorare le prospettive più concrete dell'innovazione scientifica in ambito embriologico.

Per poter guardare oltre l'orizzonte ed immaginare il futuro è necessario però essere consapevoli del presente. Pertanto, i lavori congressuali si apriranno con una presentazione dei documenti tecnici della nostra società (Manuale SIERR CNT e Documento Tecnico sulla PGT SIERR SIGU) per poi muoversi attraverso alcune delle principali linee guida e raccomandazioni internazionali di più recente pubblicazione.

Una sessione sulle nuove teorie in materia di biologia della riproduzione rappresenterà il trampolino di lancio per poi immergersi in una serie di sessioni disegnate in collaborazione con altre società scientifiche di settore. Partendo dall'andrologia e l'endocrinologia, passando attraverso la ricerca in ambito embriologico, la nutrizione, la ginecologia e la genetica, ci addenteremo in uno scenario sempre più multidisciplinare, essenziale nell'IVF contemporanea. Durante il congresso, inoltre, tratteremo approfonditamente sia argomenti riguardanti le nuove tecnologie sia i trattamenti farmacologici, esplorando con quale peso questi due elementi possano oggi cambiare le prospettive riproduttive di domani.

In questo nostro viaggio abbiamo ritagliato diversi spazi dedicati alle comunicazioni orali. Il congresso SIERR rappresenta, infatti, il palcoscenico ideale per un confronto costruttivo sulle ricerche in corso presso i centri di PMA e le università dove prestano servizio i nostri soci.

SIERR con IVFuture vuole abbracciare con fermezza la responsabilità di agire in maniera sostenibile e consapevole, stando al passo con i tempi. Affronteremo di conseguenza anche temi quali la digitalizzazione, la sostenibilità e le nuove forme di comunicazione, education e divulgazione scientifica.

IVFuture è un appello a guardare avanti, preservando allo stesso tempo i nostri valori come società e traendo ispirazione dal passato.

Vi invitiamo a partecipare attivamente a questo sforzo collettivo per ispirare un futuro di scoperte significative e cambiamenti duraturi.



Giovedì 14 marzo 2024

13.30 Registrazione dei partecipanti

13.50 Saluti del presidente della SIERR e delle autorità

SESSIONE A

LA PROFESSIONE DELL'EMBRIOLOGO CLINICO: STATO DELL'ARTE

Moderatori: *Riccardo Talevi, Lucia De Santis*

14.05 Formazione e valutazione delle competenze degli embriologi clinici in Europa

Catello Scarica

14.25 **Discussione**

SESSIONE B

PRESENTAZIONE DEL MANUALE DI GESTIONE DEL LABORATORIO DI PMA (SIERR-CNT)

Moderatori: *Roberta Maggiulli, Fiorenza Bariani, Antonio Carniato*

14.30 Presentazione del Manuale SIERR-CNT ed. 2023

Rosanna Ciriminna & Fiorenza Bariani

14.40 La gestione della qualità in PMA *Monica Pinna*

14.55 Disegno del laboratorio e flussi cellule, operatori e materiali

Federico Favero

15.10 Pulizie e sanificazione dei locali e delle attrezzature

Roberta Barbaro

15.25 Gestione attrezzature e strumentazione, taratura e calibrazione strumenti

Lisa Dovero

15.40 Gestione criobanca e movimentazione e trasporto di gameti ed embrioni tra centri

Angela Vitti

15.55 La gestione dei gameti da donazione eterologa

Giovanna Tomasi

16.10 Allegati al manuale

Lucia De Santis

16.25 **Discussione**

16.40 *Coffee Break*

SESSIONE C

PRESENTAZIONE DEL DOCUMENTO TECNICO SULLA PGT (SIERR-SIGU)

Moderatori: *Christian Ottolini, Clementina Radio*

17.00 Introduzione Documento tecnico SIERR-SIGU:

“Organizzazione di un centro integrato di laboratorio PMA-PGT”

Christian Ottolini

17.15 Requisiti strutturali del laboratorio embriologico

Attilio Anastasi

17.30 Requisiti e training del personale del laboratorio embriologico

Greta Cermisoni

17.45 Certificazioni e qualità del laboratorio embriologico

Francesca Benini

18.00 Requisiti strutturali del laboratorio di genetica

Daniela Zuccarello

18.15 Requisiti e training del personale del laboratorio di genetica

Antonio Capalbo

18.30 Certificazioni e qualità del laboratorio di genetica

Laura Girardi

18.45 **Discussione**

18.50 **Fine lavori prima giornata**



Venerdì 15 marzo 2024

SESSIONE 1

RECENTI GOOD PRACTICE RECOMMENDATIONS E GUIDELINES: QUALI IMPLICAZIONI SCIENTIFICHE E CLINICHE?

Moderatori: *Stefano Canosa, Maria Beatrice Dal Canto, Laura Sosa Fernandez*

9.00 Istanbul Consensus Update: quali novità nella valutazione ovocitaria ed embrionale?

Laura Rienzi

9.15 **Discussione**

9.20 Time lapse microscopy in IVF: abbiamo raggiunto un plateau nella produttività di questa tecnologia?

Giovanni Coticchio

9.35 **Discussione**

9.40 Politiche di single o double embryo transfer: come bilanciare qualità e quantità?

Alessandra Alteri

9.55 **Discussione**

10.00 Repeated implantation failure: la centralità dell'embrione nella definizione e nel management di un enigma

Danilo Cimadomo

10.15 **Discussione**

10.20

Coffee Break

SESSIONE 2

HYPOTHESES IN REPRODUCTION: FROM BASIC KNOWLEDGE TO CLINICAL IMPROVEMENTS

Moderatori: *Josè Buratini, Luisa Campagnolo, Danilo Cimadomo*

10.50 The molecular clock hypothesis

Eva Hoffmann

11.10 **Discussione**

11.15 The Goldilocks Lagom hypothesis

Roger Sturmeý

11.35 Discussione

11.40 The Checkpoint hypothesis
Chow Kong

12.00 Discussione

12.05 Studying embryo implantation in the lab: an update on the current techniques
Samuel Ojonegros

12.25 Discussione

SESSIONE 3

**ANALISI DEGLI SPERMATOZOI:
EVIDENZE ATTUALI E PROSPETTIVE FUTURE**

Moderatori: *Andrea Garolla, Francesco Lombardo, Carlo Foresta*

12.30 La guida interpretativa SIAMS-SIERR dell'EDQM Guide
Lucia De Santis

12.50 Discussione

12.55 Origine ed effetti delle modificazioni epigenetiche dello spermatozoo e conseguenze sulla fecondazione
Donatella Paoli

13.15 Discussione

13.20 Comunicazione orale selezionata

13.30 Discussione

Discussants: *Francesco Pallotti, Daniela Giacchetta*

13.35

Light Lunch

SESSIONE 4

**APPROCCI INNOVATIVI IN EMBRIOLOGIA
SPERIMENTALE**

Moderatori: *Luciana Dini, Sandra Moreno, Maurizio Zuccotti*

14.30 Frontiere della riproduzione e dell'embriologia negli animali domestici
Cesare Galli

14.50 Discussione



14.55 Cellule staminali oogoniali nell'ovaio adulto: evidenze e prospettive future

Francesca Gioia Klinger

15.15 **Discussione**

15.20 **Comunicazione orale selezionata**

15.30 **Discussione**

Discussants: *Antonella Camaioni, Sandra Ceconi*

SESSIONE 5

MICROBIOTA INTESTINALE E FERTILITÀ

Moderatori: *Gemma Fabozzi, Carla Tatone, Tommaso Trenti*

15.35 Microbiota intestinale e implicazioni per la fertilità

Francesco Di Piero

15.55 **Discussione**

16.00 Nutrizione di precisione per la donna infertile: il ruolo del microbiota intestinale e della composizione corporea

Laura Di Renzo

16.20 **Discussione**

16.25 Disbiosi e infertilità maschile: verso una probiotica di precisione?

Giuseppe Grande

16.45 **Discussione**

16.50 **Comunicazione orale selezionata**

17.00 **Discussione**

Discussants: *Maria Giulia Minasi, Daniela Romualdi*

17.05 *Coffee Break*

SESSIONE 6

SIERR WORK IN PROGRESS

Moderatori: *Paolo Giovanni Artini, Emanuele Licata, Giovanna Tesoriere*

17.35 Progetto SIERR: fattori stressogeni *Monica Gatti, Giancarlo Astro*

17.50 **Discussione**

17.55 Progetto SIERR: witnessing nel laboratorio di IVF *Lidia Borghi*

18.10 **Discussione**

18.15

PREMIAZIONI

18.35

ASSEMBLEA E VOTAZIONI

19.00 **Fine lavori seconda giornata**

20:30

Cena Sociale SIERRise con The Sunrise

Sabato 16 marzo 2024

SESSIONE 7

UN UPDATE SUGLI ASPETTI CLINICI E GINECOLOGICI DELLA PMA

Moderatori: *Paola Anserini, Nicola Colacurci, Filippo Maria Ubaldi*

9.00 Equilibrio endocrino metabolico ed outcomes in PMA

Rossella Nappi

9.20 **Discussione**

9.25 Un Clinical Performance value basato su KPI clinici e di laboratorio

Alberto Vaiarelli

9.45 **Discussione**

9.50 **Comunicazione orale selezionata**

10.00 **Discussione**

Discussants: *Francesco Capodanno, Giovanni Ruvolo*

SESSIONE 8

LA GENETICA DELLA RIPRODUZIONE: VECCHIE SFIDE, NUOVE RISPOSTE

Moderatori: *Laura Girardi, Paola Grammatico, Liborio Stuppia*

10.05 Il genetista medico 3.0: ruolo di chat-GPT nel counseling

Daniela Zuccarello

10.25 **Discussione**

10.30 Approccio olistico in genomica riproduttiva

Antonio Capalbo



10.50 Discussione

10.55 Comunicazione orale selezionata

11.05 Discussione Discussant: *Laura Gigante, Cinzia Di Pietro*

SESSIONE 9

IVFuture

Moderatori: *Alessandro Bartolacci, Valentina Casciani, Roberto Gualtieri*

11.10 Digitalizzazione e automazione in IVF: il laboratorio del futuro
Marco Toschi

11.30 Discussione

11.35 Microfluidica in PMA: translational challenges e prospettive future
Virginia Pensabene

11.55 Discussione

12.00 Sostenibilità e IVF
Valerio Pisaturo

12.15 Discussione

SESSIONE 10

EDUCATION IN IVF: NUOVI STRUMENTI

Moderatori: *Fabiana Faja, Giulia Fiorentino, Federica Innocenti*

12.20 Education in IVF mediante i social network: l'esperienza dell'ESHRE journal club
Claudia Massarotti & Juanjo Fraire-Zamora

12.40 Education in IVF mediante i podcast: mash-up di interviste di RADIO SIERR
Attilio Anastasi & Livia Pellegrini

13.00 CLOSING REMARKS

13.30 Cocktail di chiusura

PATROCINI

CONSIGLIO DIRETTIVO

- *Valerio Pisaturo*
- *Attilio Anastasi*
- *Danilo Cimadomo*
- *Lucia De Santis*
- *Francesca Gioia Klinger*
- *Emanuele Licata*
- *Laura Sosa Fernandez*
- *Giovanna Tomasi*

COMITATO SCIENTIFICO

- *Alessandra Alteri*
- *Josè Burattini*
- *Luisa Campagnolo*
- *Stefano Canosa*
- *Antonio Capalbo*
- *Francesco Capodanno*
- *Livio Casarini*
- *Valentina Casciani*
- *Sandra Cecconi*
- *Sara Dabizzi*
- *Maria Beatrice Dal Canto*
- *Cinzia Di Pietro*
- *Laura Di Renzo*
- *Gemma Fabozzi*
- *Fabiana Faja*
- *Andrea Garolla*
- *Daniela Giacchetta*
- *Roberto Gualtieri*
- *Sergio Ledda*
- *Rossella Mazzilli*
- *Massimo Menegazzo*
- *Sandra Moreno*
- *Francesco Pallotti*
- *Catello Scarica*
- *Liborio Stuppia*
- *Carla Tatone*
- *Giovanna Tesoriere*
- *Carlotta Zacà*
- *Daniela Zuccarello*
- *Maurizio Zuccotti*

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

P.R. e Communication S.r.l.

Vocabolo Cugnetto snc
02046 Magliano Sabina (RI)
Tel. 0744/919581 • Fax 0744/921501
info@precommunication.com

PROVIDER ECM

Symposia s.r.l.

Via A. Riboty 21, 00195 Roma
Tel. 0639725540
info@grupposymposia.it

ISCRIZIONI

Per soci SIERR	gratuita
SOCI società partner	
(GEI SIBSC, SIAMS, SIBioC, SIFES-MR, SIGU)	122,00 IVA inclusa
NON SOCI SIERR	366,00 IVA inclusa
<hr/>	
Cena sociale soci SIERR	35,00 IVA inclusa
Cena sociale non soci SIERR	55,00 IVA inclusa

N. 11,9 CREDITI ECM per Medici Specialisti in Ginecologia e Ostetricia,
Genetica Medica, Urologia. Biologi, Ostetrica/o,
Tecnici di Laboratorio Biomedico

Per iscriversi inviare una mail a info@precommunication.com

Per confermare l'iscrizione a pagamento inviare dati fiscali
per la fatturazione allegando bonifico bancario intestato a

**P.R. e Communication S.r.l. codice IBAN
IT76X0200873670000001182770**

Per info sulle modalità di submission visitare il sito www.sierr.it

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI

MERCK

FERRING
FARMACEUTICI

 **ORGANON**

 **eurofins**

Genoma

MediTEX
MEDICAL IT EXPERTS

 **PharmExtracta**[®] S.p.A.

 **Theramex**
For Women, For Health

IBSA

Caring Innovation