



**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 diseguate 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

**13.00** Registrazione dei partecipanti

**13.30** Saluti del presidente della SIERR e delle autorità

## LA PROFESSIONE DELL'EMBRIOLOGO CLINICO: STATO DELL'ARTE

Moderatori: *Riccardo Talevi, Lucia De Santis, Maria Rosaria Campitiello*

**14.00** Formazione e valutazione delle competenze degli embriologi clinici in Europa

*Catello Scarica*

**14.25** **Discussione**

### SIMPOSIO

**14.30**

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

Moderatori: *Roberta Maggiulli, Fiorenza Bariani, Riccardo Ceccantini*

**15.00** Presentazione del Manuale SIERR-CNT ed. 2023

*Rosanna Ciriminna & Fiorenza Bariani*

**15.10** La gestione della qualità in PMA

*Monica Pinna*

**15.25** Disegno del laboratorio e flussi cellule, operatori e materiali

*Federico Favero*

**15.40** Gestione attrezzature e strumentazione, taratura e calibrazione strumenti

*Lisa Doverè*

**15.55** Gestione criobanca e movimentazione e trasporto di gameti ed embrioni tra centri

*Angela Vittì*

**16.10** La gestione dei gameti da donazione eterologa

*Giovanna Tomasi*

**16.25** **Discussione**

**16.45** *Coffee Break*

## SIMPOSIO

17.10

### PRESENTAZIONE DEL DOCUMENTO TECNICO SULLA PGT (SIERR-SIGU)

Moderatori: *Christian Ottolini, Francesca Clementina Radio*

- 17.40** Introduzione Documento tecnico SIERR-SIGU:  
“Organizzazione di un centro integrato di laboratorio PMA-PGT”  
*Christian Ottolini*
- 17.55** Requisiti strutturali del laboratorio embriologico  
*Attilio Anastasi*
- 18.10** Requisiti e training del personale del laboratorio embriologico  
*Greta Cermisoni*
- 18.25** Certificazioni e qualità del laboratorio embriologico  
*Francesca Benini*
- 18.40** Requisiti strutturali del laboratorio di genetica  
*Daniela Zuccarello*
- 18.55** Requisiti e training del personale del laboratorio di genetica  
*Antonio Capalbo, Silvia Caroselli*
- 19.10** Certificazioni e qualità del laboratorio di genetica  
*Laura Girardi*
- 19.25** **Discussione**

## POSTER ORAL SELEZIONATI

Discussants: *Marzia Barberi, Rocco Rago, Ada Maria Tata*

- 19.30** Periodo di astinenza eiaculatoria e competenza embrionale: Uno studio retrospettivo in incubatori time-lapse.  
*Greta Chiara Cermisoni*
- 19.33** **Discussione**
- 19.36** Ruolo del fattore secreto EGFL7 nella preparazione dell'endometrio all'impianto  
*Valentina Lacconi*
- 19.39** **Discussione**
- 19.42** Effetti della dieta mediterranea organica low-carb sui livelli di testosterone e frammentazione del DNA spermatico  
*Veronica Corsetti*
- 19.45** **Discussione**



**19.48** Valutazione morfometrica delle blastocisti pre e post manipolazioni e associazione con la competenza riproduttiva.

*Simona Alfano*

**19.51** **Discussione**

**19.54** Verso una biobanca a supporto della ricerca genomica sullo sviluppo embrionale umano

*Anna Maione*

**19.57** **Discussione**

**20.00** **Fine lavori prima giornata**

## **Venerdì 15 marzo 2024**

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

Moderatori: *Roberto Gualtieri, Mariabeatrice 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 Cotichio*

**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

*Daniilo Cimadomo*

**10.15** **Discussione**

#### **SIMPOSIO**

**10.20**

**10.50**

*Coffee Break*

## HYPOTHESES IN REPRODUCTION: FROM BASIC KNOWLEDGE TO CLINICAL IMPROVEMENTS

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

- 11.20** The molecular clock hypothesis  
*Jennifer Gruhn*
- 11.35** **Discussione**
- 11.40** The Goldilocks Lagom hypothesis  
*Roger Sturmeiy*
- 11.55** **Discussione**
- 12.00** The Checkpoint hypothesis  
*Chow Seng Kong*
- 12.15** **Discussione**
- 12.20** Studying embryo implantation in the lab: an update on the current techniques  
*Samuel Ojosnegros*
- 12.35** **Discussione**

## ANALISI DEGLI SPERMATOZOI: EVIDENZE ATTUALI E PROSPETTIVE FUTURE

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

- 12.40** La guida interpretativa SIAMS-SIERR dell'EDQM Guide  
*Lucia De Santis*
- 12.55** **Discussione**
- 13.00** Origine ed effetti delle modificazioni epigenetiche dello spermatozoo e conseguenze sulla fecondazione  
*Donatella Paoli*
- 13.15** **Discussione**
- 13.20** Confronto tra microfluidica e Swim-up per la selezione degli spermatozoi  
*Giulia Traini*
- 13.25** Crioconservazione del liquido seminale in caso di tumore al testicolo: prima o dopo l'orchietomia?  
*Alessandra Buonacquisto*
- 13.30** **Discussione**  
Discussants: *Francesco Pallotti, Daniela Giacchetta*

**13.35** *Light Lunch*



## 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** Confocal histology dell'ovaio di topo: ottimizzazione della fluorescenza dell'eosina per l'identificazione 3D dei follicoli ovarici e della competenza allo sviluppo degli ovociti  
*Giulia Fiorentino*
- 15.25** Studio sugli effetti REDOX indotti dalle micro-nanoplastiche nel sistema riproduttivo femminile: approfondimento sulle cellule della granulosa umana  
*Andrea Bianchi*
- 15.30** **Discussione**  
Discussants: *Antonella Camaioni, Sandra Cecconi*

## MICROBIOTA E FERTILITÀ

Moderatori: *Daniele Gianfrilli, Carla Tatone, Tommaso Trenti*

- 15.35** Microbiota e implicazioni per la fertilità  
*Gemma Fabozzi*
- 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** Modulazione del microbiota vaginale nelle donne infertili soggette a cicli di PMA: risultati di uno studio pilota  
*Valerio Paziienza*
- 16.55** Impatto della dieta chetogenica sulla qualità del liquido seminale in pazienti obesi  
*Gaia Cicolani*
- 17.00** **Discussione**  
Discussants: *Maria Giulia Minasi, Daniela Romualdi*



**17.05** PREMIO ALLA CARRIERA "LOREDANA GANDINI"  
PREMIO "SOCIO PIÙ SOCIAL"

**17.25** *Coffee Break*

## SIERR WORK IN PROGRESS

Moderatori: *Paolo Giovanni Artini, Giuseppe Mondrone, Giovanna Tesoriere*

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

**18.10** **Discussione**

**18.15** Progetto SIERR: witnessing nel laboratorio di IVF  
*Lidia Borghi, Alessandra Alteri*

**18.30** **Discussione**

**18.35** **ASSEMBLEA E VOTAZIONI**

**19.00** **Fine lavori seconda giornata**

**20:30** *Cena Sociale SIERRise con The Sunrise*

# Sabato 16 marzo 2024

## 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** Blastocyst Expansion Speed Assay: un potenziale strumento per la selezione degli embrioni potenziato dall'AI. Studio retrospettivo su 2184 blastocisti e 786 cicli di PGT-A  
*Federica Innocenti*

**9.55** La temperatura interna del catetere durante il transfer: potenziali effetti sul microambiente embrionale

*Fabio Barbarulo*

**10.00** **Discussione**

Discussants: *Anna Chiara Conflitti, Giovanni Ruvolo*



## LA GENETICA DELLA RIPRODUZIONE: VECCHIE SFIDE, NUOVE RISPOSTE

Moderatori: *Laura Girardi, Paola Grammatico, Emanuele Licata*

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

**10.25** **Discussione**

**10.30** Approccio olistico in genetica riproduttiva  
*Antonio Capalbo*

**10.50** **Discussione**

**10.55** Studio della ploidia in embrioni derivanti da ovociti con fecondazione normale e anomala e impatto dell'uso del time-lapse  
*Laura Girardi*

**11.00** Identificazione e caratterizzazione delle alterazioni genome-wide negli embrioni preimpianto  
*Ludovica Picchetta*

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

## IVFuture

Moderatori: *Alessandro Bartolacci, Valentina Casciani, Stefano Canosa*

**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**

## 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** **PREMIAZIONI AL MIGLIOR POSTER  
E ALLA MIGLIORE COMUNICAZIONE ORALE**

**13.30** **Cocktail di chiusura**

## PATROCINI



**SOCIETÀ ITALIANA  
DI FERTILTÀ E MEDICINA  
DELLA RIPRODUZIONE**



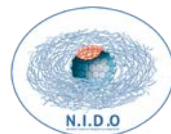
Ente Nazionale di  
Previdenza e Assistenza  
a favore dei Biologi



**GEI SIBSC**  
Gruppo Embriologico Italiano  
Società Italiana di Biologia  
dello Sviluppo della Cellula



**SIBioC**  
Medicina di Laboratorio ETS



N.I.D.O.



**siams**  
Società Italiana di Andrologia  
e Medicina della Sessualità



**Ordine dei  
Biologi**

DEL LAZIO E DELL'ABRUZZO



**FNOB**  
FEDERAZIONE NAZIONALE  
DEGLI ORDINI DEI BIOLOGI



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA



**SCIENZE**  
ROMA  
TRE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI



**TOR VERGATA**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA



**UNICAMILLUS**

## 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*
- *Mariabeatrice 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

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

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

**Per iscriversi inviare una mail a [info@precommunication.com](mailto: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](http://www.sierr.it)

## CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI

