

Programma IX Congresso Nazionale



# SIERR

inFORMAZIONE in SIERR

Roma 17 - 19 Marzo 2022

Hotel Quirinale, Via Nazionale 7



## Razionale

La biologia dello sviluppo e le sue conoscenze applicate nell'ambito della procreazione medicalmente assistita (PMA) sono discipline fondamentali per l'epoca che stiamo vivendo. Nell'era dell'embriologia moderna, infatti, sono state acquisite molte informazioni cruciali per superare oggettive difficoltà che la nostra specie incontra nel corso della vita riproduttiva. È un dato di fatto che la riproduzione umana sia caratterizzata da molte variabili, gran parte delle quali ancora sfuggono alla nostra comprensione e al nostro controllo. Attraverso ammirevoli nuovi punti di vista molti dogmi sono stati rivisti, lasciando spazio a nuove teorie. Migliorare le nostre conoscenze e i tassi di successo in ambito riproduttivo rappresenta una delle più interessanti sfide scientifiche, ma rivela anche un intrinseco contrasto tra la fisiologia della vita riproduttiva e lo sviluppo moderno della società.

Il programma di questo convegno è stato costruito giocando volutamente su contrasti intrinseci delle parole che ne cambiano la semantica, delineando un percorso omnicomprensivo in questa occasione di FORMAZIONE per fare inFORMAZIONE in SIERR .

Il programma si articola partendo dalla COMPRESIONE dei risvolti etici di una delle pubblicazioni che hanno generato più inCOMPRESIONE negli ultimi anni: la prima esperienza di *in vivo* PGT. Nella seconda sessione esplicheremo l'ESPERIENZA acquisita dalla totale inESPERIENZA di dover gestire una pandemia per poter continuare a lavorare in sicurezza. Nella terza sessione verrà illustrato il percorso inCERTO e tortuoso che sta portando la SIERR alla definizione di un programma per la certificazione delle competenze dell'embriologo clinico.

L'inizio della seconda giornata ci vedrà inCAMMINO accanto a Maria Mengarelli Flamigni.



La quarta sessione farà luce sull'anima duplice della biologia della riproduzione tra embriologia e genetica, e il continuo alternarsi tra ESPRESSIONE e inESPRESSIONE che determina la variabilità degli esiti embriologici e clinici. "Osservare per comprendere" è il sottotitolo della quinta sessione in cui impareremo come la DETERMINAZIONE di un evento biologico passi per anni di inDETERMINAZIONE e per un processo imprescindibile che delinea la "normalità" attraverso lo studio delle anomalie dello sviluppo. Nella sesta sessione passeremo dall'osservazione microscopica al de-cryptaggio dei dialoghi molecolari della riproduzione, cercando di fare chiarezza sul sottile equilibrio tra COMUNICAZIONE e assenza di comunicazione (inCOMUNICAZIONE) nei processi biologici che definiscono dominanza follicolare, competenza ovocitaria e impianto embrionale. La settima sessione sarà focalizzata sull'attuale inDEFINIZIONE dei key performance indicators critici nella nostra pratica clinica e i passi che le varie società scientifiche stanno muovendo per stabilire delle linee guida più precise o più opportune. Questo percorso giungerà nell'ottava sessione a sottolineare il nostro ruolo fondamentale in qualità di società che inFORMA in merito all'impatto di un corretto apporto nutrizionale nella corretta regolazione del metabolismo energetico di gameti ed embrioni. La conclusione di questo viaggio di tre giorni di lavori congressuali si completerà nella sessione inDISCUSSIONE in cui una partecipata interazione ci porterà a definire i parametri di COMPETENZA e inCOMPETENZA riproduttiva sulla cui base prendiamo decisioni durante la nostra attività clinica quotidiana.



## 17 Marzo 2022

13.30 Registrazione

14.00 Saluti delle Autorità

*Andrea Lenzi*

*Carlo Foresta*

*Alberto Spanò*

*Tiziana Stallone*

14.30 Apertura dei lavori

*Lucia De Santis*

*Catello Scarica*

## COMPrensione

Sessione I (14.40 - 16.30)

### “IN VIVO PGT: IS IT TECHNICALLY AND ETHICALLY ACCEPTABLE?”

Moderatori: *Lucia De Santis, Daniela Zuccarello*

14.40 “Summary of Munnè’s paper and SIERR commentary”

*Danilo Cimadomo*

15.00 “Thoughts on *in vivo* PGT”

*Francesco Lombardo*

15.20 **ROUND TABLE** “*In vivo* PGT”

*Lucia De Santis, Daniela Zuccarello, Laura Rienzi,*

*Andrea Borini, Filomena Gallo, Roberto Gualtieri*

16.00 *Coffee Break*



## in ESPERIENZA

Sessione II (16.30 - 17.30)

### “COSA ABBIAMO IMPARATO DALLA PANDEMIA”

Moderatori: *Riccardo Talevi, Fiorenza Bariani*

- 16.30** “Rischi di contaminazione in laboratorio: SWOT analysis”  
*Alessandra Alteri*
- 16.45** “Rischi della contaminazione in Azoto Liquido” *Catello Scarica*
- 17.00** “La FMEA: uno strumento utile per fronteggiare le pandemie”  
*Roberta Maggiulli*
- 17.15** *Discussant: Attilio Anastasi*

## in CERTO

Sessione III (17.30 - 18.30)

### “CERTIFICAZIONE”

Moderatori: *Paolo Artini, Valerio Pisaturo*

- 17.30** “La certificazione delle competenze dell’embriologo:  
state of the ART”  
*Giovanna Tomasi*
- 17.50** *Discussant: Emanuele Licata*

## “SIERR Awards”

- 18:00** Presentazione del Premio alla Carriera “Loredana Gandini”  
*Lucia De Santis*

**Premio alla Carriera “Loredana Gandini”**

**Premio Socio più inSIERR**

**Premio Radio SIERR**

premiano *Lucia De Santis, Catello Scarica, Attilio Anastasi*



**18 Marzo 2022**

## **in** CAMMINO

Introduce: *Lucia De Santis*

**09.00** “DIRITTI CHE CAMMINANO”  
*Marina Mengarelli Flamigni*

## **in** ESPRESSIONE

**Sessione IV (09.30 - 11.30)**

**“EMBRIOLOGIA E GENETICA: LE DUE ANIME DI UN  
PERCORSO COMUNE”**

Moderatori: *Paola Grammatico, Sergio Ledda*

**09.30** “Lo spermatozoo: trigger di variabilità genetica” *Csilla Krausz*

**10.00** “Outliers dell’IVF. Dal particolare al generale nella predizione  
dell’infertilità” *Antonio Capalbo*

**10.30** “Il percorso formativo dell’Embriologo Clinico nella Scuola di  
Specializzazione in Genetica Medica” *Liborio Stuppia*

**11.00** *Coffee Break*



## in DETERMINAZIONE

### Sessione V (11.30 - 13.00)

#### “OSSERVARE PER COMPRENDERE”

Moderatori: *Sandra Cecconi, Sandra Moreno*

- 11.30 “Imaging e ricostruzione 4D dell’ovario: nuove frontiere per la scienza della riproduzione” *Giulia Fiorentino*
- 12.00 “La prima divisione mitotica è error-prone: implicazione per lo sviluppo preimpianto” *Tommaso Cavazza*
- 12.30 “Plasticità dell’embrione umano: variazioni sul tema e declino dei vecchi dogmi” *Giovanni Cotichio*
- 13.00 *Light Lunch*

## in COMUNICAZIONE

### Sessione VI (14.00 - 16.30)

#### “I DIALOGHI DELLA RIPRODUZIONE”

Moderatori: *Carla Tatone, Cinzia Di Pietro*

- 14.00 “Cross-talk cellule staminali - sistema riproduttivo femminile: in equilibrio tra auto rinnovamento e differenziamento”  
*Francesca Gioia Klinger*
- 14.30 “Cross-talk inter-follicolare: in equilibrio tra dominanza e atresia”  
*Livio Casarini*
- 15.00 “Cross-talk cumulo - ovocita: in equilibrio tra competenza e incompetenza” *Maurizio Zuccotti*
- 15.30 “Cross-talk embrione - endometrio: in equilibrio tra successo e fallimento di impianto” *Elisa Giacomini*
- 16.00 *Coffee Break*



## inDEFINIZIONE

**Sessione VII (16.30 - 18.00)**

### “KPIs IN IVF”

Moderatori: *Giulia Scaravelli, Giovanni Ruvolo*

**16.30** “KPIs clinici – Una Consensus Europea” *Daniela Romualdi*

**16.45** “KPIs clinici – Una Consensus Italiana” *Alberto Vaiarelli*

**17.00** Open Discussion

Moderatori: *Raffaella Fabbri, Rosanna Ciriminna*

**17.15** “KPIs di Laboratorio – La Teoria” *Laura Sosa Fernandez*

**17.30** “KPIs di Laboratorio – La Pratica” *Monica Pinna*

**17.45** Open Discussion

**18.00** **Saluto del Presidente**

**18.30** **Assemblea dei Soci ed elezione del nuovo Consiglio Direttivo**

**20:30** **Cena Sociale** *SIERR IN*



**19 Marzo 2022**

**inFORMA**

**Sessione VIII (09.00 - 10.30)**

**“INTERFERENZE NELLA RIPRODUZIONE”**

Moderatori: *Laura Di Renzo, Stefania Nottola*

**09.00** “L’impatto della nutrizione sulla competenza dei gameti: old topics, new perspectives” *Gemma Fabozzi*

**Studio del metabolismo energetico in gameti ed embrioni:  
nuove tecnologie e evidenze**

**09.15** “Il Gamete Femminile” *Giovanna Di Emidio*

**09.30** “Il Gamete Maschile” *Alessandra Ferramosca*

**09:45** *Discussant: Massimo Menegazzo*

**10.00** *Coffee Break*



## **in** DISCUSSIONE

**Sessione IX (10.30 - 13.30)**

### “Question Time con gli Esperti”

**10.30 Tavolo 1. Il Contributo dello spermatozoo alla Fecondazione Assistita**

Experts: *Luisa Caponecchia, Daniela Giacchetta, Andrea Isidori, Andrea Garolla, Rossella Mazzilli, Saverio Muzzi, Ilaria Ortensi, Francesco Pallotti, Donatella Paoli, Rocco Rago*

**11.15 Tavolo 2. Anomalie della fecondazione e del clivaggio**

Experts: *Elena Albani, Francesco Capodanno, Valentina Casciani, Federica Innocenti, Giuseppe Mondrone, Alessio Paffoni, Livia Pellegrini, Emilia Rega, Riccardo Talevi, Angela Vitti*

**12.00 Tavolo 3. Compattazione parziale, collassamento delle blastocisti, Day7 e blastocisti di scarsa qualità**

Experts: *Francesca Benini, Greta Chiara Cermisoni, Mariabeatrice Dal Canto, Serena Dusini, Federico Favero, Cristina Lagalla, Stefania Romano, Federica Sanges, Romualdo Sciorio, Daria Soscia*

**12.45 Tavolo 4. Aneuploidi, mosaici e segmentali**

Experts: *Marina Baldi, Antonio Capalbo, Silvia Colamaria, Marco Fabiani, Maria Giulia Minasi, Carlotta Vaccari, Alberto Vaiarelli, Daniela Zuccarello*



**SIERR**  
inFORMAZIONE in SIERR

## PATROCINI

*Ministero della Salute*

**Istituto Superiore di Sanità**



Ente Nazionale di  
Previdenza e Assistenza  
a favore dei Biologi



**SIGO**  
SOCIETÀ ITALIANA  
DI GINECOLOGIA E OSTETRICIA



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



**SIBioC**  
Medicina di Laboratorio

## CONSIGLIO DIRETTIVO

- *Attilio Anastasi*
- *Danilo Cimadomo*
- *Lucia De Santis*
- *Francesca Gioia Klinger*
- *Emanuele Licata*
- *Catello Scarica*
- *Laura Sosa Fernandez*

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

- *Stefano Canosa*
- *Antonio Capalbo*
- *Francesco Capodanno*
- *Livio Casarini*
- *Sandra Cecconi*
- *Danilo Cimadomo*
- *Mariabeatrice Dal Canto*
- *Cinzia Di Pietro*
- *Laura Di Rienzo*
- *Fabiana Faja*
- *Roberto Gualtieri*
- *Francesca Gioia Klinger*
- *Sergio Ledda*
- *Roberta Maggiulli*
- *Massimo Menegazzo*
- *Sandra Moreno*
- *Stefania Nottola*
- *Francesco Pallotti*
- *Valerio Pisaturo*
- *Maurizio Poli*
- *Liborio Stuppia*
- *Carla Tatone*
- *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>In presenza per soci SIERR</b>	<b>gratuita</b>
<b>On line per soci SIERR</b>	<b>gratuita</b>
<b>On line per BIOLOGI NON SOCI SIERR entro il 28/02</b>	<b>50,00 + IVA</b>
<b>On line per BIOLOGI NON SOCI SIERR oltre il 28/02</b>	<b>70,00 + IVA</b>
<b>On line per NON SOCI SIERR entro il 28/02</b>	<b>100,00 + IVA</b>
<b>On line per NON SOCI SIERR oltre il 28/02</b>	<b>120,00 + IVA</b>

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**

**N. 9.1 CREDITI ECM** per Medici Specialisti in Ginecologia e Ostetricia, Genetica Medica, Urologia.  
Biologi, Ostetrica/o, Tecnici di Laboratorio Biomedico.

## CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI

