

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 una disciplina fondamentale 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 onnicomprensivo 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 globale 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. 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-criptaggio 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

Alberto Spanò

Tiziana Stallone

14.30 Apertura dei lavori

Lucia De Santis (Presidente SIERR)

Catello Scarica (Vicepresidente SIERR)

in 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”

David Albertini (pre-recorded)

15.20 **ROUND TABLE** “In vivo PGT”

Lucia De Santis, Daniela Zuccarello, Francesco Lombardo,

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

premio *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*

09.50 Discussione

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

10.20 Discussione

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

10.50 Discussione

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’ovaio: nuove frontiere per la scienza
della riproduzione” *Giulia Fiorentino*



- 11.50 Discussione
- 12.00 “La prima divisione mitotica è error-prone: implicazione per lo sviluppo preimpianto” *Tommaso Cavazza*
- 12.20 Discussione
- 12.30 “Plasticità dell’embrione umano: variazioni sul tema e declino dei vecchi dogmi” *Giovanni Coticchio*
- 12.50 Discussione
- 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
- 14.20 Discussione
- 14.30 “Cross-talk inter-follicolare: in equilibrio tra dominanza e atresia”
Livio Casarini
- 14.50 Discussione
- 15.00 “Cross-talk cumulo - ovocita: in equilibrio tra competenza e incompetenza” *Maurizio Zuccotti*
- 15.20 Discussione
- 15.30 “Cross-talk embrione - endometrio: in equilibrio tra successo e fallimento di impianto” *Elisa Giacomini*
- 15.50 Discussione
- 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 e votazione del nuovo 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 Open Discussion

10.00 *Coffee Break*



in DISCUSSIONE

Sessione IX (10.30 - 13.30)

“Question Time con gli Esperti”

- 10.30 Tavolo 1. Aneuploidi, mosaici e segmentali**
Experts: *Daniela Zuccarello, Maria Giulia Minasi, Alberto Vaiarelli, Marco Fabiani, Carlotta Vaccari, Antonio Capalbo, Marina Baldi, Silvia Colamaria*
- 11.15 Tavolo 2. Anomalie della fecondazione e del clivaggio**
Experts: *Angela Vitti, Valentina Casciani, Elena Albani, Francesco Capodanno, Riccardo Talevi, Alessio Paffoni, Federica Innocenti, Giuseppe Mondrone, Livia Pellegrini, Emilia Rega*
- 12.00 Tavolo 3. Compattazione parziale, collassamento delle blastocisti, Day7 e blastocisti di scarsa qualità**
Experts: *Cristina Lagalla, Federica Sanges, Greta Chiara Cermisoni, Serena Dusini, Mariabeatrice Dal Canto, Stefania Romano, Daria Soscia, Romualdo Sciorio, Federico Favero, Francesca Benini*
- 12.45 Tavolo 4. Il Contributo dello spermatozoo alla Fecondazione Assistita**
Experts: *Andrea Garolla, Massimo Menegazzo, Iliaria Ortensi, Rocco Rago, Francesco Pallotti, Andrea Isidori, Donatella Paoli, Rossella Mazzilli, Luisa Caponecchia, Daniela Giacchetta, Saverio Muzzi*



SIERR
inFORMAZIONE in SIERR

PATROCINI

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

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

SEGRETERIA SCIENTIFICA

- *Francesca Gioia Klinger*
- *Danilo Cimadomo*
- *Francesco Capodanno*
- *Roberta Maggiulli*
- *Carlotta Zacà*
- *Stefano Canosa*
- *Mariabeatrice Dal Canto*
- *Sandra Cecconi*
- *Roberto Gualtieri*
- *Sergio Ledda*
- *Sandra Moreno*
- *Filippo Zambelli*
- *Maurizio Zuccotti*
- *Maurizio Poli*
- *Liborio Stuppia*
- *Csilla Krausz*
- *Massimo Menegazzo*
- *Marianna Pelloni*
- *Livio Casarini*
- *Francesco Pallotti*
- *Laura Di Rienzo*
- *Stefania Nottola*
- *Valerio Pisaturo*
- *Carla Tatone*

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

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

Vocabolo Cugnetto snc - 02046 Magliano Sabina (RI)

Tel. 0744/919581 • Fax 0744/921501

E-mail: info@precommunication.com

PROVIDER ECM

Symposia s.r.l.

Via A. Riboty 21, 00195 Roma - Tel. 0639725540

info@grupposymposia.it

ISCRIZIONI

| | |
|---|--------------|
| In presenza per soci SIERR | gratuita |
| On line per soci SIERR | gratuita |
| On line per BIOLOGI NON SOCI SIERR entro il 28/02 | 50,00 + IVA |
| On line per BIOLOGI NON SOCI SIERR oltre il 28/02 | 70,00 + IVA |
| On line per NON SOCI SIERR entro il 28/02 | 100,00 + IVA |
| On line per NON SOCI SIERR oltre il 28/02 | 120,00 + IVA |

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

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

FUJIFILM



MERCK

