



**CONVEGNO INTERNAZIONALE**

**FERTILITÀ MASCHILE:  
DALLA CONTRACCEZIONE ALLA TERAPIA**

*organizzato da*

**Dipartimento di Farmacologia delle Sostanze Naturali e Fisiologia Generale  
Università degli Studi di Roma, “La Sapienza”**

e

**Fondazione di Noopolis**

*con il patrocinio della*  
**Società Italiana di Farmacologia**

**Roma, 24-25 ottobre, 2003**

**Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – P.le Aldo Moro, 5  
Dipartimento di Farmacologia delle Sostanze Naturali e Fisiologia Generale  
Aula “A”**

**Venerdì, 24 ottobre 2003**

**8.30 Iscrizione dei partecipanti**

**9.00 Indirizzi di saluto**

**Giuseppe D'Ascenzo**, Magnifico Rettore, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**Domenico Misiti**, Preside Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**Luigi Frati**, Preside Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**Vincenzo Cuomo**, Direttore Dipartimento di Farmacologia delle Sostanze Naturali e Fisiologia Generale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**I sessione**

**Moderatori: Mario Stefanini e Elio Ziparo**

**9.30 C. Yan Cheng, Bruno Silvestrini**

*Recent advances in male contraceptive research*

**10.00 Patrick Wong**

*The role of the basal cells in the control of epididymal epithelial functions*

**10.20 Rossella Puglisi, Arturo Bevilacqua, Gianfranco Carlomagno, Loredana Gandini, Andrea Lenzi, Mario Stefanini, Franco Mangia, Carla Boitani**

*Ruolo della fosfolipide idroperossido glutatione perossidasi (PHGPx) nella spermatogenesi*

**10.40 Elena Vicini, Ilaria Falciatori, Carla Boitani, Mario Stefanini**

*Biologia delle cellule staminali spermatogoniali*

**11.00 Intervallo**

**II sessione**

**Moderatori: Franco Dondero e Andrea Lenzi**

**11.40 Loredana Gandini, Piergiorgio Pazzi, Donatella Paoli, Paolo Sgrò**

*Effetti sulla cinetica nemaspermica di un derivato indazolico*

**12.10 Dolores Mruk**

*Small GTPases and their implication in junction dynamics*

**12.30 Claudia Giampietri, Simona Petrunaro, Pierpaolo Coluccia, Alessio D'Alessio, Donatella Starace, Anna Riccioli, Fabrizio Padula, Fioretta Palombi, Elio Ziparo, Paola De Cesaris, Antonio Filippini**

*Il controllo dell'apoptosi delle cellule germinali nella regolazione della spermatogenesi*

**12.50 Marcello Spanò, Eugenia Cordelli, Patrizia Eleuteri, Giorgio Leter, Michele Rescia**

*Citometria a flusso e analisi seminologica*

**13.10 Intervallo**

**Tavola rotonda**

**Moderatore: Paolo Preziosi**

**15.00 Francesco D'Agostino**

*Fertilità (maschile): una riflessione in chiave bioetica*

**15.30 Antonella Pinnelli, Mariachiara Di Cesare**

*Fertilità della popolazione umana: aspetti socio-demografici*

**15.50 Alberto Mantovani, Francesca Maranghi**

*Valutazione dei rischi riproduttivi derivanti dall'esposizione a sostanze presenti negli alimenti e nell'ambiente*

- 16.10 Emilio Mordini**  
*Basi psicogene della sterilità maschile*
- 16.30 Aldo Isidori**  
*Terapia dell'infertilità maschile*
- 16.50 Franco Dondero, Loredana Gandini, Francesco Lombardo, Andrea Lenzi**  
*Aspetti immunitari dell'infertilità*
- 17.10 Carlo Flamigni**  
*Il controllo ormonale della fertilità maschile*
- 17.30 Massimo Barra, Antonio Leone, Bruno Silvestrini**  
*Sostanze d'abuso e sfera sessuale maschile*
- 17.50 Michele Bonanomi, Gabriela Mazzanti**  
*L'infertilità maschile nella medicina tradizionale*
- 18.10 Graziella Caselli**  
*Impatto dei recenti comportamenti demografici sui modelli di sviluppo*
- 18.30 Conclusioni**  
**Bruno Silvestrini**  
*Fertilità (maschile): una riflessione in chiave biologica*

**Sabato 25 ottobre, 2003**

### **III Sessione**

*Moderatori: C. Yan Cheng e Patrick Wong*

- 9.00 Grazia Petrelli**  
*Tossicità riproduttiva sui lavoratori esposti: uno studio italiano*

- 9.30 Maria Elsa Traina, Caterina Vollono, Maria Guarino, Elisabetta Urbani**

*Effetti a lungo termine sul sistema riproduttivo maschile in pazienti oncologici trattati in età pediatrica o prepubere*

- 9.50 Michele Bonanomi, Piergiorgio Pazzi, Bruno Silvestrini**  
*Valore difensivo delle sostanze antispermatogeniche presenti nelle piante*

- 10.10 Francesca Romano, Paola De Cesaris, Barbara Muciaccia, Fioretta Palombi, Antonio Filippini**  
*Meccanismi locali di regolazione della contrattilità dei tubuli seminiferi*

### **10.30 Intervallo**

### **IV Sessione**

*Moderatori: Luigi Frati e Pietro Melchiorri*

- 11.00 Marco Artico, Beatrice Tita, Maria Grazia Leone, Luciano Saso**  
*Recenti studi sulla lonidamina ed alcuni acidi indazolici*

- 11.30 Maria Grazia Leone, Beatrice Tita, Luciano Saso**  
*Recenti acquisizioni sulla prostaglandina D<sub>2</sub>-sintetasi*

- 11.50 Maurizio Latini, Francesco Romanelli**  
*Un esempio di discrepanza tra fenotipo e cariotipo: la sindrome del maschio XX*

- 12.10 C. Yan Cheng**  
*Non-hormonal contraception in males by targeting the ectoplasmic specialization, a testis-specific cell-cell actin-based adherens junction type, in the seminiferous epithelium*

### **Presidente del Convegno**

Prof. Bruno Silvestrini, Università "La Sapienza", Roma

### **Moderatori e Relatori**

Marco Artico, Università "La Sapienza", Roma

Massimo Barra, Fondazione Villa Maraini, Roma

Arturo Bevilacqua, Università "La Sapienza", Roma

Francesco Bossa, Università "La Sapienza", Roma

Carla Boitani, Università "La Sapienza", Roma

Michele Bonanomi, Bioprogress, Anagni, Italia

Gianfranco Carlomagno, Università "La Sapienza", Roma

Graziella Caselli, Università "La Sapienza", Roma

C. Yan Cheng, The Population Council, New York, Stati Uniti

Pierpaolo Coluccia, Università "La Sapienza", Roma

Eugenia Cordelli, ENEA CR Casaccia, Roma

Vincenzo Cuomo, Università "La Sapienza", Roma

Francesco D'Agostino, Università "Tor Vergata", Roma

Alessio D'Alessio, Università "La Sapienza", Roma

Giuseppe D'Ascenzo, Università "La Sapienza", Roma

Paola De Cesaris, Università "La Sapienza", Roma

Mariachiara Di Cesare, Università "La Sapienza", Roma

Franco Dondero, Università "La Sapienza", Roma

Patrizia Eleuteri, ENEA CR Casaccia, Roma

Ilaria Falcatori, Università "La Sapienza", Roma

Antonio Filippini, Università "La Sapienza", Roma

Carlo Flamigni, Istituto Clinica Ostetrica e Ginecologica  
"P. Sfameni", Bologna

Luigi Frati, Università "La Sapienza", Roma

Loredana Gandini, Università "La Sapienza", Roma

Claudia Giampietri, Università "La Sapienza", Roma

Maria Guarino, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Aldo Isidori, Università "La Sapienza", Roma

Maurizio Latini, Università "La Sapienza", Roma

Andrea Lenzi, Università "La Sapienza", Roma

Antonio Leone, Fondazione Villa Maraini, Roma

Maria Grazia Leone, Ministero della Salute, Roma

Giorgio Leter, ENEA CR Casaccia, Roma

Francesco Lombardo, Università "La Sapienza", Roma

Franco Mangia, Università "La Sapienza", Roma

Alberto Mantovani, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Francesca Maranghi, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Gabriela Mazzanti, Università "La Sapienza", Roma

Pietro Melchiorri, Università "La Sapienza", Roma

Domenico Misiti, Università "La Sapienza", Roma

Emilio Mordini, Roma

Dolores Mruk, The Population Council, New York, Stati Uniti

Barbara Muciaccia, Università "La Sapienza", Roma

Fabrizio Padula, Università "La Sapienza", Roma

Fioretta Palombi, Università "La Sapienza", Roma

Donatella Paoli, Università "La Sapienza", Roma

Piergiorgio Pazzi, Bioprogress, Anagni, Italia

Grazia Petrelli, Roma

Simona Petrunaro, Università "La Sapienza", Roma

Antonella Pinnelli, Università "La Sapienza", Roma

Paolo Preziosi, Università "Cattolica del Sacro Cuore", Roma

Rossella Puglisi, Università "La Sapienza", Roma

Michele Rescia, ENEA CR Casaccia, Roma

Anna Riccioli, Università "La Sapienza", Roma

Francesco Romanelli, Università "La Sapienza", Roma

Francesca Romano, Università "La Sapienza", Roma

Luciano Saso, Università "La Sapienza", Roma

Paolo Sgrò, Università "La Sapienza", Roma

Bruno Silvestrini, Università "La Sapienza", Roma

Marcello Spanò, ENEA CR Casaccia, Roma

Donatella Starace, Università "La Sapienza", Roma

Mario Stefanini, Università "La Sapienza", Roma

Beatrice Tita, Università "La Sapienza", Roma

Maria Elsa Traina, Istituto Superiore Sanità, Roma

Elisabetta Urbani, Istituto Superiore Sanità, Roma

Elena Vicini, Università "La Sapienza", Roma

Caterina Vollono, Istituto Superiore Sanità, Roma

Patrick Y. D. Wong, The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong

Elio Ziparo, Università "La Sapienza", Roma

### **Segreteria Scientifica**

Dr. Luciano Saso

Dipartimento di Farmacologia delle Sostanze Naturali e Fisiologia Generale

Università "La Sapienza", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma, Italia

e-mail: [luciano.saso@uniroma1.it](mailto:luciano.saso@uniroma1.it)

### **Segreteria Organizzativa**

Laura Brossico e Anna Minasi

Tel.: +39 06-4457088 - Fax: +39 06-49912480

## Convegno Internazionale

### Fertilità maschile: dalla contraccezione alla terapia

organizzato da

Università degli Studi di Roma, "La Sapienza"  
Dipartimento di Farmacologia delle Sostanze Naturali e Fisiologia Generale  
e  
Fondazione di Noopolis

**24-25 Ottobre 2003**

**Università degli Studi di Roma, "La Sapienza", P.le Aldo Moro 5**  
*Dipartimento di Farmacologia delle Sostanze Naturali e Fisiologia Generale – Aula "A"*

#### SCHEDA DI ISCRIZIONE

**Cognome** \_\_\_\_\_ **Nome** \_\_\_\_\_ **Titolo** \_\_\_\_\_

**Tel.:** \_\_\_\_\_ **Fax** \_\_\_\_\_ **E-mail** \_\_\_\_\_

**Affiliazione** \_\_\_\_\_ **Indirizzo** \_\_\_\_\_

**CAP** \_\_\_\_\_ **Città** \_\_\_\_\_ **Nazione** \_\_\_\_\_

**Indirizzo privato (facoltativo)** \_\_\_\_\_

**Considerata la limitata disponibilità di posti, si prega di restituire la presente scheda  
al più presto possibile alla Segreteria Scientifica:**

Dr. Luciano Saso - Dipartimento di Farmacologia delle Sostanze Naturali e Fisiologia Generale  
Università degli Studi di Roma, "La Sapienza" – P.le Aldo Moro 5 – 00185 Roma, Italia  
Tel.: +39 06 4457088 – Fax: +39 06 49912480 – E-mail: [luciano.saso@uniroma1.it](mailto:luciano.saso@uniroma1.it)