

## RAZIONALE DEL CORSO

Da 29 al 30 novembre a Latina avrà luogo il corso di seminologia della Società Italiana della Riproduzione Umana, nota come SIRU.

L'esame del liquido seminale nonostante sia il primo esame da eseguire nel protocollo diagnostico terapeutico dell'infertilità maschile, come anche riportato dal tredicesimo quaderno del ministero della Salute, nell'ottanta per cento dei casi viene eseguito con metodiche obsolete, senza competenze specifiche, da operatori poco addestrati ed in assenza di controlli di qualità. Tale condizione spesso interferisce con una corretta e completa diagnosi di infertilità maschile condizionando non poco le scelte diagnostiche terapeutiche dei clinici e compromettendo la bontà e la qualità delle terapie successive.

Il corso di seminologia della SIRU si pone l'obiettivo di formare gli operatori ad una corretta esecuzione dell'esame del liquido seminale seguendo i protocolli, internazionalmente condivisi, proposti dall'Organizzazione Mondiale della Sanità nel suo manuale: "WHO laboratory manual for the Examination and processing of human semen" edito nel 2010.

Oltre a ciò, tramite il corso si vogliono porre le basi per un'inversione di tendenza. Attraverso tale iniziativa si desidera focalizzare l'attenzione sulla suddetta condizione di esecuzione dell'esame, che mal si concilia con una visione umanizzata della medicina della riproduzione essendo, come detto, fuoriera di errori diagnostici e terapeutici che spesso prolungano o disattendono o a volte pregiudicano definitivamente le attese dei pazienti.

Il corso, a numero chiuso, si articola in undici ore di relazioni frontali e quattro ore di esercitazioni pratiche dove i discenti potranno addestrarsi all'utilizzo dei microscopi e quegli strumenti di laboratorio generalmente usati per l'esecuzione dell'esame e supervisionati da sei tutor.

Inoltre durante due pranzi di lavoro con i Tutor i discenti potranno discutere delle relazioni e chiarire i loro dubbi e perplessità al riguardo.

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

F. Giacone, C. Maretti, T. Notari,  
S. Pinto Provenzano, A. Sebastianelli

## 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

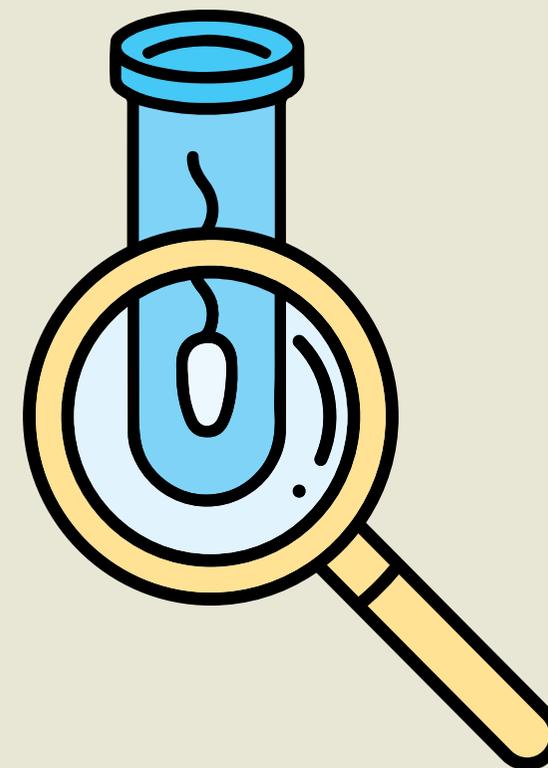
4Educational S.r.l.  
Via R. Venuti, 73 - 00162 Roma  
Tel. 06/97605630  
capriotti@4educational.it

Si ringrazia per la collaborazione  
allo svolgimento della parte pratica  
le dott.sse **C. Fiori** e **R. Sacchetto**



**S.I.R.U.**  
SOCIETÀ ITALIANA DELLA  
RIPRODUZIONE UMANA

# CORSO SEMINOLOGIA SIRU



**LATINA, 29 – 30 novembre 2019**  
Hotel Europa - Via Emanuele Filiberto, 14

*Coordinatore Scientifico*  
**Francesco Lanzafame**

# PROGRAMMA

- 10.30 Registrazione dei partecipanti e consegna materiale didattico
- 11.00 Saluti del Presidente SIRU: **L. Montano**  
Coordinatore SIRU Lazio: **M. G. Picconeri**  
Coordinatore SIRU Campania: **S. Iaccarino**  
Coordinatore GIS Andrologia: **E. Italiano**  
Responsabile UOS Fisiopatologia della riproduzione Ospedale S. Maria Goretti (LT): **P. Salacone**  
Introduzione al corso: **F. Lanzafame**

## I SESSIONE

Moderatori: **E. Italiano, M. G. Picconeri**

- 11.30 Il ruolo dell'esame del liquido seminale nella diagnosi e nella terapia dell'infertilità di coppia e sua interpretazione, implicazioni cliniche e strategie terapeutiche **F. Lanzafame**
- 11.50 Introduzione e scopo del manuale dell'Organizzazione Mondiale della Sanità del 2010, per l'esame del seme **C. Maretti**
- 12.10 Il microscopio e il suo equipaggiamento **P. Cirigliano**
- 12.30 Dalla raccolta del campione all'esame microscopico iniziale **F. Giaccone**
- 13.00 LIGHT LUNCH con il tutor

## II SESSIONE

Moderatori: **L. Montano, S. Iaccarino**

- 14.30 Motilità nemaspermica e test di vitalità **C. Maretti**
- 14.50 Determinazione della concentrazione spermatica **S. Pinto Provenzano**
- 15.10 Cellule non nemaspermiche, cellule rotonde e anticorpi antispermatozoo **M. Iaccarino**

- 15.30 Valutazione della morfologia nemaspermica  
**S. Pinto Provenzano**

15.50 **Discussione**

16.20 COFFEE BREAK

## III SESSIONE

- 16.50 Esercitazioni pratiche con i tutors  
**F. Giaccone, C. Maretti, T. Notari, S. Pinto Provenzano, A. Sebastianelli**
- Analisi macroscopica del liquido seminale
  - Analisi microscopica del liquido seminale e valutazione della concentrazione e della motilità nemaspermica

19.30 Fine lavori prima giornata

## IV SESSIONE

Moderatori: **P. Salacone, A. Dal Lago**

### Procedure Opzionali

- 8.30 Interazione spermatozoi – muco cervicale, e dosaggi biochimici per la funzione delle ghiandole accessorie **M. A. Palmieri**
- 8.50 Analisi computerizzata del liquido seminale - CASA system **P. Cirigliano**
- ### Procedura di ricerca
- 9.10 Misurazione delle specie reattive dell'ossigeno (ROS) **A. Mancini**
- 9.30 Microscopia a fluorescenza e reazione acrosomiale e test di interazione spermatozoo – ovocita **F. Lanzafame**

- 9.50 **Discussione**
- 10.20 COFFEE BREAK

## V SESSIONE

Moderatori: **R. Rago, C. Trotta**

- 10.50 Cromatina spermatica e test di frammentazione **M. Baldi**

## Tecniche di preparazione del seme

- 11.10 Metodiche di selezione nemaspermica  
**A. Sebastianelli**

### Crioconservazione

- 11.30 La crioconservazione e la gestione della banca del seme **T. Notari**

11.50 **Discussione**

12.20 LIGHT LUNCH con il tutor

## VI SESSIONE

Moderatori: **A. Ledda, A. Sinisi**

### Assicurazione di qualità

- 13.30 Manuale di procedure del laboratorio andrologico **P. Salacone**
- 13.50 Controllo di qualità interno nel laboratorio andrologico **T. Notari**
- 14.10 Errori di campionamento e preparazione di un video per il controllo di qualità  
**A. Sebastianelli**
- 14.30 Programmi nazionali di controllo di qualità esterno per l'analisi del seme **F. Giaccone**

14.50 **Discussione**

15.20 COFFEE BREAK

## VII SESSIONE

- 15.50 Esercitazioni pratiche con i tutors  
**F. Giaccone, C. Maretti, T. Notari, S. Pinto Provenzano, A. Sebastianelli**
- Valutazione della morfologia nemaspermica
  - Tecniche di selezione nemaspermica (Swim up, gradienti di densità)

18.30 **Conclusione dei lavori e chiusura del corso**