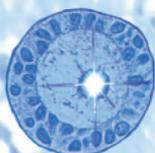




ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
FACOLTÀ DI MEDICINA  
E CHIRURGIA



**ASTRO-ONLUS**  
*Ass. Studio Ricerca Crioconservazione  
del Tessuto Ovarico Umano*  
[www.cryotissue.com](http://www.cryotissue.com)



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria - di Bologna

Policlinico S. Orsola-Malpighi

U.C.I. Ostetricia e Ginecologia Policlinico S.Orsola-Malpighi  
U.O. Fisiopatologia della Riproduzione Umana

***Stefano Venturoli***

# **I° WORKSHOP NAZIONALE**

## **TEORICO-PRATICO DI CRIOCONSERVAZIONE DEL TESSUTO OVARICO UMANO**

***Bologna, 19/20 maggio 2005***

Coordinatore  
***Raffaella Fabbri***

# Prefazione

Sono sempre più numerose le giovani donne e le bambine che si ammalano di cancro o sono affette da patologie, che richiedono trattamenti farmacologici o interventi chirurgici in grado di causare sterilità.

L'obiettivo primario per le pazienti oncologiche è senz'altro la guarigione, ma il numero sempre più elevato di donne guarite, pone l'attenzione anche alla qualità della vita successiva alla malattia. La funzione riproduttiva e la capacità steroidogenica di queste donne potrebbero essere mantenute grazie alla crioconservazione del loro tessuto ovarico, prima dell'inizio della terapia.

Il "1° Workshop nazionale su crioconservazione del tessuto ovarico umano" vuole essere un momento di stimolo, di collaborazione e di sintesi fra tutti coloro che operano nel settore oncologico ed in quello della medicina della riproduzione.

Il Workshop si propone di discutere gli aspetti biologici e clinici delle patologie e delle terapie limitanti il potenziale riproduttivo della donna e di analizzare le procedure di crioconservazione del tessuto ovarico e gli indici di preservazione del tessuto ovarico umano.

## **Con il Patrocinio di:**

**Alma Mater Studiorum Università di Bologna  
Facoltà di Medicina e Chirurgia-Università di Bologna  
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna**

## **Presidente**

Stefano Venturoli

## **Comitato Scientifico**

Raffaella Fabbri

*raffaella.fabbri@unibo.it*

Gianandrea Pasquinelli

Graziella Bracone

Stefano Venturoli

## **Relatori e Moderatori**

**G. Biasco** *Prof. Ordinario, Oncologia, Bologna*

**G. Bracone** *Biologa, U.O. Fisiopatologia Riproduzione Umana, BO*

**P. Cacciari** *Direttore Generale Az. Osp. S.Orsola-Malpighi, BO*

**P. De Iaco** *Dirigente, U.O. Ginecologia e Ostetricia III, BO*

**M. Derenzini** *Prof. Ordinario, Patologia Clinica, Dipartimento Patologia Sperimentale, Università di Bologna*

**A. D'Errico** *Ricercatore, Anatomia ed istologia patologica, Istituto Oncologico Felice Addarii, Bologna*

**S. Di Tullio** *Biologa, U.O. Fisiopatologia Riproduzione Umana, BO*

**R. Fabbri** *Ricercatore U.O. Fisiopatologia Riproduzione Umana, BO*

**G. Frezza** *Direttore Strut. complessa Radioterapia, Az. USL, BO*

**M.P. Landini** *Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna*

**M. Lima** *Prof. Ordinario, Chirurgia Pediatrica, Bologna*

**P. L. Lollini** *Prof. Ordinario, Dipartimento di Patologia Sperimentale, Università di Bologna*

**R. Meliconi** *Prof. Associato, Reumatologia, Università di Bologna*

**L. Montanaro** *Ricercatore, Dipartimento di Patologia Sperimentale, Università di Bologna*

**C. Orrico** *Biologa, U.O. Fisiopatologia Riproduzione Umana, BO*

**R. Paradisi** *Ricercatore, U.O. Fisiopatologia Riproduzione Umana, BO*

**G. Pasquinelli** *Prof. Associato, Patologia Clinica, Bologna*

**F. Peccatori** *Condirettore, Divisione di Ematologia ed Oncologia, Istituto Europeo di Oncologia, Milano*

**A. Pession** *Prof. Associato, Clinica Pediatrica, Bologna*

**E. Timotheou** *Biologa, U.O. Fisiopatologia Riproduzione Umana, BO*

**S. Venturoli** *Direttore U.O. Fisiopatologia Riproduzione Umana, BO*

**P. Zinzani** *Prof. Associato, Istituto di Ematologia e Oncologia Medica "L.A. Seragnoli", Bologna*

**A. Zucchini** *Direttore Sanitario Az. Osp. S.Orsola-Malpighi, BO*

# PROGRAMMA CORSO TEORICO

**Giovedì 19 maggio 2005**

8,00 - 9,00            REGISTRAZIONE

9,00 - 9,30            APERTURA LAVORI

*Maria Paola Landini - Paolo Cacciari  
Anna Zucchini - Stefano Venturoli*

## SESSIONE I

**Moderatori: Guido Biasco - Mario Lima**

09,30 - 10,00        PATOLOGIE NEOPLASTICHE IN ETÀ  
PEDIATRICA E FERTILITÀ'

*Andrea Pession*

10,00 - 10,30        INDICAZIONI E TECNICHE PER LA  
CRIOCONSERVAZIONE DEL TESSUTO  
OVARICO IN ETÀ PEDIATRICA

*Mario Lima*

10,30 - 11,00        **COFFEE BREAK**

11,00 - 11,30        PATOLOGIE EMATOLOGICHE E  
FERTILITÀ

*Pierluigi Zinzani*

11,30 - 12,00        TUMORE DELLA MAMMELLA E  
FERTILITÀ

*Fedro Peccatori*

12,00 - 12,30        IL TUMORE OVARICO

*Pierandrea De Iaco*

12,30 - 13,00        DISCUSSIONE

13,00 - 14,00        **LUNCH**

## SESSIONE II

**Moderatori: Massimo Derenzini - Pier Luigi Lollini**

- 14,00 - 14,30      RADIOTERAPIA E FERTILITÀ  
*Giovanni Frezza*
- 14,30 - 15,00      MALATTIE INFIAMMATORIE AD EZIOLOGIA  
AUTOIMMUNE E FERTILITÀ  
*Riccardo Meliconi*
- 15,00 - 15,30      CISTI, ENDOMETRIOSI E FERTILITÀ  
*Stefano Venturoli*
- 15,30 - 16,00      **COFFEE BREAK**
- 16,00 - 16,30      CRIOCONSERVAZIONE DI TESSUTO  
OVARICO UMANO: ESPERIENZA DELLA  
U.O. FISIOPATOLOGIA RIPRODUZIONE  
UMANA POLICLINICO S. ORSOLA-MALPIGHI  
*Raffaella Fabbri*
- 16,30 - 17,00      ISTOLOGIA ED IMMUNOISTOCHEMICA  
DEL TESSUTO OVARICO CRIOCONSERVATO  
*Antonia D'Errico*
- 17,00 - 17,30      TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE:  
INDICI DI PRESERVAZIONE DEL TESSUTO  
OVARICO CRIOCONSERVATO  
*Lorenzo Montanaro*
- 17,30 - 18,00      ANALISI MORFOLOGICA MEDIANTE  
MICROSCOPIA ELETTRONICA A  
TRASMISSIONE (TEM): PARAMETRI  
ULTRASTRUTTURALI DI BUONA  
PRESERVAZIONE DEL TESSUTO OVARICO  
*Gianandrea Pasquinelli*
- 18,00 - 19,00      ROLE PLAYING - VALUTAZIONE DI  
APPRENDIMENTO
- CONSEGNA ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

# PROGRAMMA CORSO PRATICO

Venerdì 20 maggio 2005

- 08,30 - 09,00      FILMATO SULLA CRIOCONSERVAZIONE  
DEL TESSUTO OVARICO UMANO
- 09,00 - 09,30      LA SICUREZZA NEL LABORATORIO DI  
CRIOBIOLOGIA (626) E FUNZIONAMENTO  
DEL CONGELATORE PROGRAMMABILE  
*Simona Di Tullio*
- 09,30 - 10,00      CRIOCONSERVAZIONE DI TESSUTO  
OVARICO UMANO: ESPERIENZA DELLA  
U.O. FISIOPATOLOGIA RIPRODUZIONE  
UMANA POLICLINICO S. ORSOLA-MALPIGHI  
*Raffaella Fabbri*  
*Graziella Bracone*
- 10,00 - 11,00      DIMOSTRAZIONE DEL CASO TIPO DI  
UNA PROCEDURA DI CONGELAMENTO  
DEL TESSUTO OVARICO ANIMALE:  
IMPOSTAZIONE PROGRAMMA DI  
CONGELAMENTO, ALLESTIMENTO  
CAPPA, PREPARAZIONE SOLUZIONI,  
TAGLIO DEL TESSUTO, CONGELAMENTO  
E SEEDING, STOCCAGGIO DEI CAMPIONI  
IN AZOTO LIQUIDO  
*Raffaella Fabbri*
- 11,00 - 11,30      **COFFEE BREAK**
- 11,30 - 13,30      PROVA PRATICA DI CONGELAMENTO  
SUDDIVISIONE DEI PARTECIPANTI IN  
GRUPPI SEGUITI DA:  
*Raffaella Fabbri*  
*Graziella Bracone*  
*Simona Di Tullio*

- 13,30 - 14,30 **LUNCH**
- 14,30 - 15,30 DIMOSTRAZIONE DEL CASO TIPO DI UNA PROCEDURA DI SCONGELAMENTO DEL TESSUTO OVARICO ANIMALE: PREPARAZIONE DELLE SOLUZIONI E PROCEDURA DI SCONGELAMENTO. RICONOSCIMENTO STADI FOLLICOLARI SU PREPARATI ISTOLOGICI  
*Raffaella Fabbri*
- 15,30 - 17,30 PROVA PRATICA DI SCONGELAMENTO SUDDIVISIONE DEI PARTECIPANTI IN GRUPPI SEGUITI DA:  
*Raffaella Fabbri*  
*Catia Orrico*  
*Evangelia Timotheou*
- 17,30 - 17,45 **COFFEE BREAK**
- 17,45 - 18,45 LETTURA MAGISTRALE STATO DELL'ARTE SU CRIOCONSERVAZIONE DEL TESSUTO OVARICO ANIMALE ED UMANO - INDICAZIONI E FINALITA' SULLA SUA UTILIZZAZIONE: SVILUPPO IN VITRO DEI FOLLICOLI O REIMPIANTO ORTOTOPICO/ETEROTOPICO?  
*Roberto Paradisi*
- 18,45 - 19,45 ROLE PLAYING - VALUTAZIONE DI APPRENDIMENTO
- CONSEGNA ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

# INFORMAZIONI GENERALI

## Sede del workshop

**POLICLINICO S. ORSOLA-MALPIGHI, BOLOGNA**

**19 MAGGIO 2005**

**AULA MURRI**

Paolo Murri Pad. 25

*Via Massarenti, 9 Bologna*

**20 MAGGIO 2005**

**SALA SFAMENI**

Ginecologia e Ostetricia Pad. 4

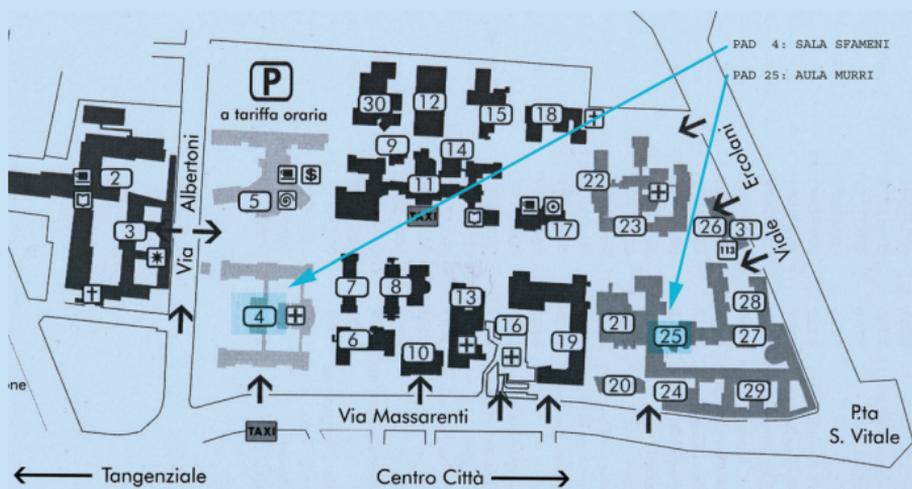
*Via Massarenti, 13 Bologna*

## Come raggiungerci:

**In treno:** Dalla stazione di Bologna autobus 32-36, fermata S.Orsola-Malpighi.

**In auto:** Uscita tangenziale n°11 S.Vitale, proseguire per via Massarenti, direzione Centro.

**Parcheggio:** S.Orsola-Malpighi a pagamento sito in via Albertoni, con entrata da via Massarenti.



## **Iscrizioni (deadline 9 maggio) - Quota di partecipazione:**

Corso teorico 19 maggio: Euro 600,00

Comprende: iscrizione al corso, lunch, 2 coffee break, materiale didattico ed attestato di partecipazione. Il corso è a numero chiuso: massimo N. 140 partecipanti. Le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo.

Corso pratico 20 maggio: Euro 1.900,00

Comprende: iscrizione al corso, lunch, 2 coffee break, cena sociale del 19, pernottamento del 19, materiale didattico ed attestato di partecipazione. Il corso è a numero chiuso: massimo N. 20 partecipanti. Le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo.

Corso teorico-pratico 19/20 maggio: Euro 2.500,00

Comprende: iscrizione al corso, 2 lunch, 4 coffee break, cena sociale del 19, pernottamento del 19, materiale didattico ed attestato di partecipazione. Il corso è a numero chiuso: massimo N. 20 partecipanti. Le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo.

## **Pagamento**

Il pagamento potrà essere effettuato mediante bonifico bancario intestato a Dolphin Organization c/o Banca Pop. dell'Emilia Romagna ag. 20 CIN U C/C 000000977972 ABI 05387 CAB 02412

## **Rinunce**

Per le rinunce che perverranno alla segreteria organizzativa fino a 7 giorni prima dell'inizio del corso verrà rimborsato il 50% della quota di iscrizione. Dopo tale data non è previsto alcun tipo di rimborso. Inoltre non saranno rimborsate quote di iscrizione non usufruite, per le quali non sia pervenuta la relativa rinuncia entro i termini stabiliti. In qualsiasi momento è comunque possibile sostituire il nominativo dell'iscritto.

## **ECM**

E' in corso la richiesta di accreditamento.

**Segreteria Organizzativa**



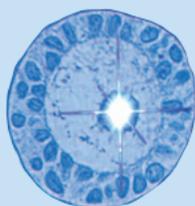
**Dolphin Organization**

Strada Maggiore, 90 - 40125 Bologna

Tel 051 6360801 Fax 051 4292250

[mail@dolphinorganization.com](mailto:mail@dolphinorganization.com)

[www.dolphinorganization.com](http://www.dolphinorganization.com)



***ASTRO-ONLUS***  
***Ass. Studio Ricerca Crioconservazione***  
***del Tessuto Ovarico Umano***  
***[www.cryotissue.com](http://www.cryotissue.com)***