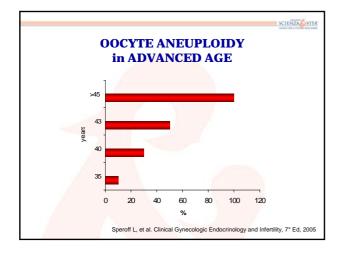
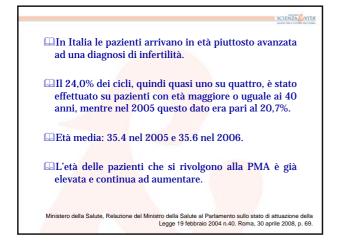
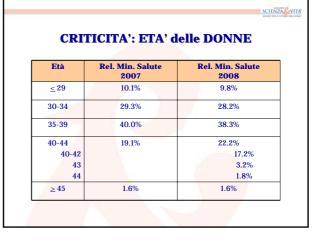


SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS and STERILITY Sexually transmitted infections are a preventable cause of infertility. Education about family planning should deal with protecting future fertility, not just preventing unwanted pregnancy. BMJ 2007;335:608-11

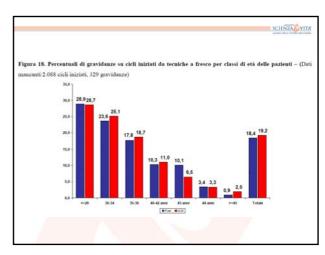


ADVANCED PATERNAL AGE and CHROMOSOME ANOMALIES Numerical anomalies in sperm: No paternal age affect for chromosome 6, 8, 12, 13, 14, 18 Possible age affect for chromosome 1, 9, 21 Probable age effect for XY and linear effect for diploidy In newborns: Probable effect for trisomy 21 Structural anomalies in sperm: Increase in centromere/telomere deletions/duplications of chromosomes 1, 9, 3









ATTIVITA' di RICERCA 1. Studio clinico multicentrico sulla crioconservazione di ovociti e follow-up dei nati a seguito dell'applicazione di tali tecniche 2. Studio su cicli singoli di trattamento da tecniche di PMA e sui nati 3. Realizzazione del progetto mantenere e tutelare la salute sessuale e riproduttiva rivolto ai giovani in collaborazione con gli operatori dei Consultori Regione Toscana, Emilia Romagna, Sicilia, Liguria 4. Ricerca dell'esposizione acuta e cronica a sostanze d'abuso, fumo, alcol ed agenti dopanti in una popolazione di coppie infertili 5. Studio sull'incidenza delle coppie italiane che si rivolgono a centri esteri per l'applicazione di tecniche di PMA 6. Valutazione degli effetti delle radiazioni ionizzanti sulla spermatogenesi umana 7. Procedure innovative per identificazione fattori eziopatogeneteci-infertilità maschile 8. Studio sulla qualità dei gameti 9. Creare e comunicare cultura riproduttiva: azioni informative e preventive dell'infertilità della popolazione giovanile italiana 10. Valutazione di polimorfismi genetici correlati con risposta alla stimolazione ovarica controllata 11. Conservazione della fertilità in pazienti oncologici

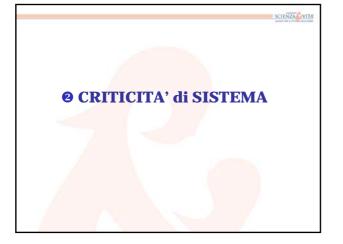
CAMPAGNE di INFORMAZIONE e PREVENZIONE

1. "Diventare Genitori"

2. "Prevenzione dell'infertilità e sterilità"

3. "Proteggi il tuo futuro"

4. "Campagna di comunicazione sull'endometriosi"



SCIENZA & VITA

CRITICITA': PERDITA INFORMAZIONI

- □ La perdita di informazioni sul follow-up delle gravidanze ottenute da tecniche di II e III Livello è notevolmente diminuita (21.5% rispetto al 41.3% dell'anno precedente). L'obiettivo da perseguire nei prossimi anni dovrà essere quello di limitare la perdita di informazioni al 5-10%, comparabile con i dati degli altri registri europei. (p.9)
- Un nodo cruciale per il funzionamento del Registro Nazionale è rappresentato dalla perdita di informazioni relativamente agli esiti delle gravidanze ottenute nei vari centri di procreazione assistita. Soltanto limitando la quota di gravidanze di cui non si conosce l'esito, è possibile infatti elaborare delle considerazioni in termini di efficacia e sicurezza delle tecniche applicate. [...] Il recupero dell'informazione relativa all'esito della gravidanza stessa è un attività complessa che non tutti i centri svolgono. (p. 29)

Ministero della Salute, Relazione del Ministro della Salute al Parlamento sullo stato di attuazione della Legge 19 febbraio 2004 n.40, Roma, 30 aprile 2008.

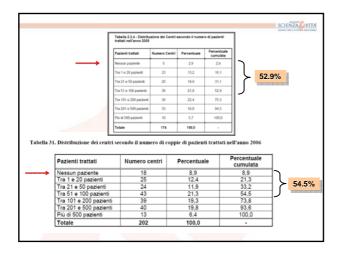


CRITICITA': NUMERO CICLI

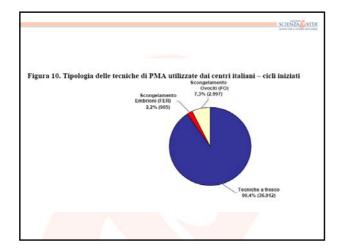
□Come già evidenziato nella Relazione dello scorso anno, molti centri svolgono un numero ridotto di procedure nell'arco dell'anno.

Ministero della Salute, Relazione del Ministro della Salute al Parlamento sullo stato di attuazione della Legge 19 febbraio 2004 n.40. Roma, 30 aprile 2008, p. 9.

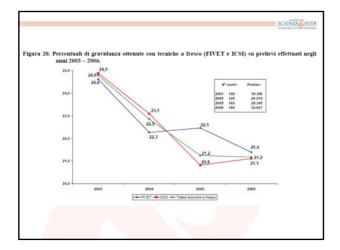
Dimensione Centri n° cicli /anno	Rel. Min. Salute 2007	Rel. Min. Salute 2008	
1 – 99 cicli	70 (41.4%)	74 (41.1%)	
100 – 199	40 (23.7%)	48 (26.1%)	
200 – 499	42 (24.9%)	41 (22.3%)	
500 – 1000	10 (5.9%)	15 (8.2%)	
> 1000	7 (4.1%)	6 (3.3%)	

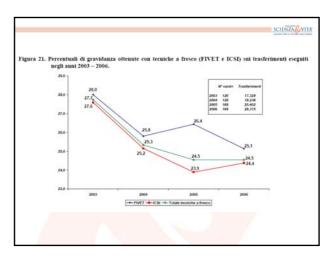


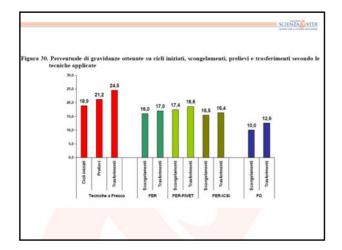




	INSEMINAZIONE SEMPLICE 2005 - 2006	PMA con TECNICHE a FRESCO 2005 - 2006	PMA con TECNICHE di SCONGELAMENTO 2005 - 2006
COPPIE TRATTATE	15770 - 18431	27254 - 30274	3501
CICLI INIZIATI	26292 - 29901	33244 - 36912	4049 - 3882
GRAVIDANZE OTTENUTE	2805 - 3203	6243 - 6962	451 - 443
ESITO GRAVIDANZE CONOSCIUTO	1464 - 2296	3603 - 5464	325 - 348
BAMBINI NATI VIVI	1291 - 1999	3385 - 5218	264 - 290

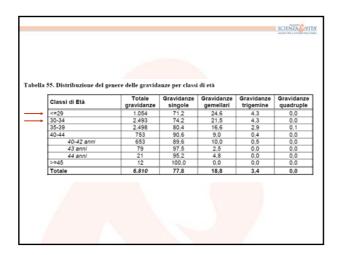


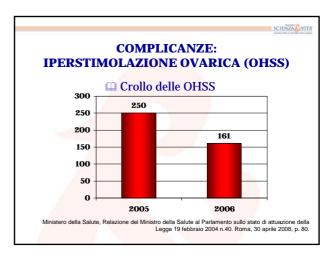




	Parti singoli	Parti bigemini	Parti trigemini
ESHRE 1 (FIVET+ICSI)	77.6%	19.3%	3.1%
Min. Salute 2007 ² (FIVET)	75.5%	21.8%	2.8%
Min. Salute 2007 ² (ICSI)	75.8%	21.5%	2.7%
Min. Salute 2008 ³ (FIVET)	73.0%	23.7%	3.3%
Min. Salute 2008 ³ (ICSI)	77.2%	20.2%	2.6%

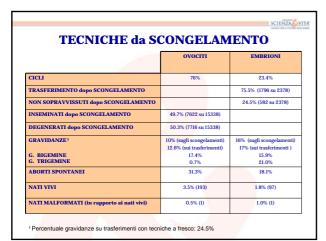
A. Nyboe Andersen, et al., Assisted reproductive technology in Europe, 2003. Results generated from European registers by ESHRE. Hum Reprod 2007; 22(6):1513-1525
 Ministero della Salute, Relazione del Ministro della Salute al Parlamento sullo stato di attuazione della Legge 19 febbraio 2004 n.40. Roma, 28 giugno 2007
 Ministero della Salute, Relazione del Ministro della Salute al Parlamento sullo stato di attuazione della Legge 19 febbraio 2004 n.40. Roma, 30 aprile 2008











SCIENZA & VITA

Obstetric and perinatal outcome in 200 infants conceived from vitrified oocvtes.

Chian RC, Huang JY, Tan SL, et al.

Reprod Biomed Online. 2008 May;16(5):608-10

McGill Reproductive Center, Department of Obstetrics and Gynecology, McGill University, Montreal, Canada.

Cryopreservation of occytes by vitrification is a promising new technique for assisted human reproduction. Any new technical development must be accompanied with data concerning obstetric and perinatel outcome. This study analysed the obstetric and perinatal outcomes in 165 pregnancies and 200 infants conceived following occyte vitrification cycles in three assisted reproduction centres. The results indicate that the mean birth weight and the incidence of congenital anomalies are comparable to that of spontaneous conceptions in fertile women or infertile women undergoing in-vitro fertilization treatment. These preliminary findings may provide reassuring evidence that pregnancies and infants conceived following oocyte vitrification are not associated with increased risk of adverse obstetric and perinatal outcomes.



Embrioni trasferiti n°	Rel. Min. Salute 2007 (rif. 2005)	Rel. Min. Salute 2008 (rif. 2006)	ISS ¹ (%/Centri) (rif. 2003)	ESHRE ² (rif. 2003)	ESHRE 3 (rif. 2004)
1	18.7%	18.7%		13.6%	18.3%
2	30.9%	30.4%	3.3%	34.0%	32.3%
3	50.4%	50.9%	47.3%	44.0%	48.5%
4+			49.4%	8.4%	0.9%

¹ Istituto Superiore di Sanità, Indagine sull'attività di procreazione medicalmente assistita in Italia.

Rapporti ISTISAN 03/14. Roma, giugno 2003.

² A. Nyboe Andersen, et al., Assisted reproductive technology in Europe. 2003. Results generated from

European registers by ESHRE. Hum Reprod 2007; 22(6):1513-1525

³ A. Nyboe Andersen et al., Assisted reproductive technology in Europe, 2004: results generated from

European registers by ESHRE. Human Reproduction 2008; 23 (4): 756-771

Dimensione Centri

