



## **X GIORNATE DI ANDROLOGIA E MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE**

Hotel Oasi di Kufra  
Saubaudia 6 – 7 ottobre 2016

# **L' oncofertilità in Italia – i dati dell'ISS**

**Dott.ssa Giulia Scaravelli**

**Responsabile Centro Operativo Adempimenti Legge 40**

**Registro Nazionale PMA**

**Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute**

**Istituto Superiore di Sanità**

# I CENTRI CHE APPLICANO TECNICHE DI PMA IN ITALIA

## SECONDO IL LIVELLO DELLE TECNICHE OFFERTE: 366 CENTRI

(dati aggiornati al 31 Gennaio 2016)



### Centri solo di I livello

165



### Centri di II e III livello

201



# I CENTRI CHE APPLICANO TECNICHE DI PMA DI II E III LIVELLO IN ITALIA

## SECONDO IL TIPO DI SERVIZIO OFFERTO: 201 CENTRI

### (DATI AGGIORNATI AL 31 GENNAIO 2016)



### Centri pubblici o privati convenzionati SSN

94



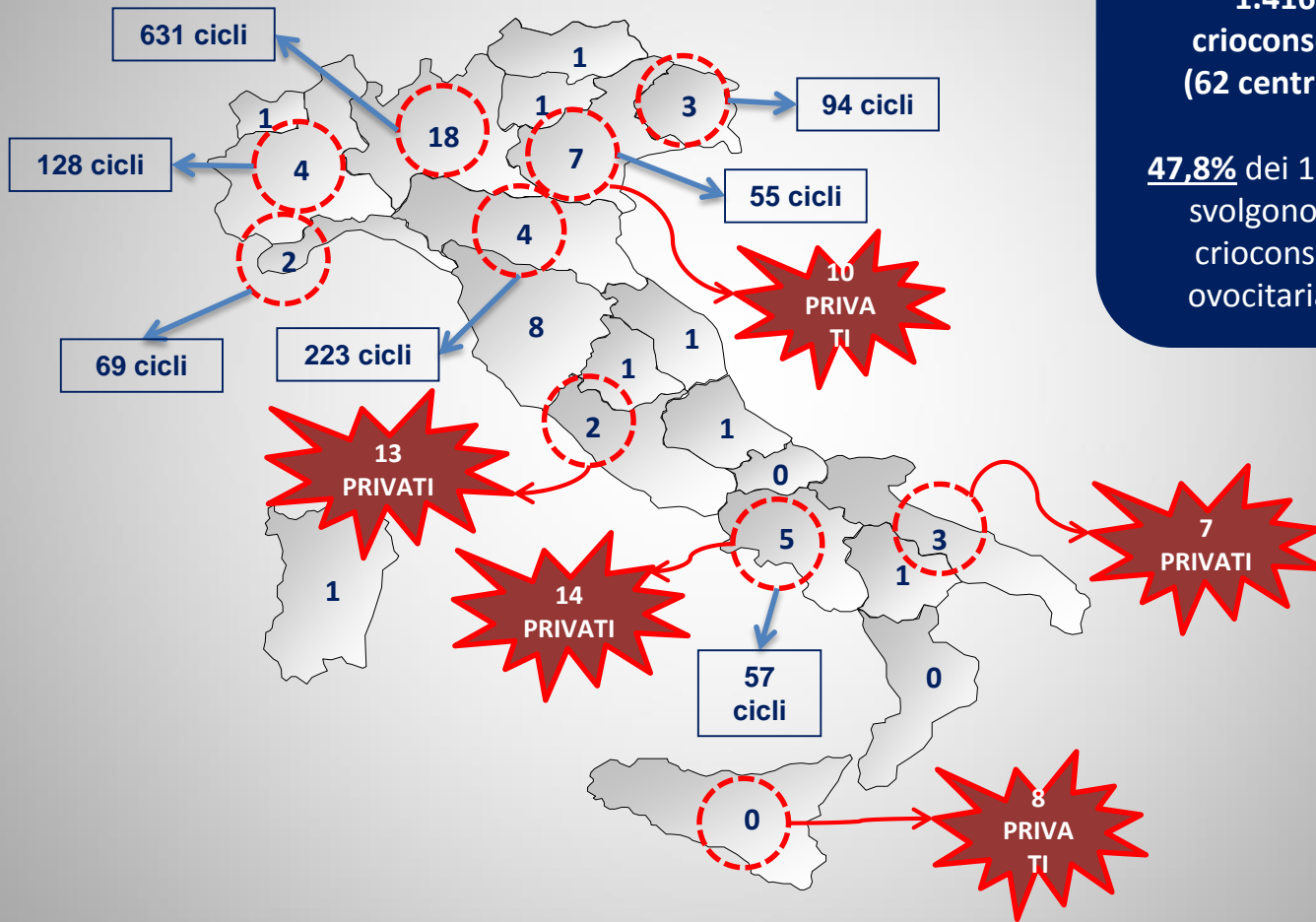
### Centri privati

107



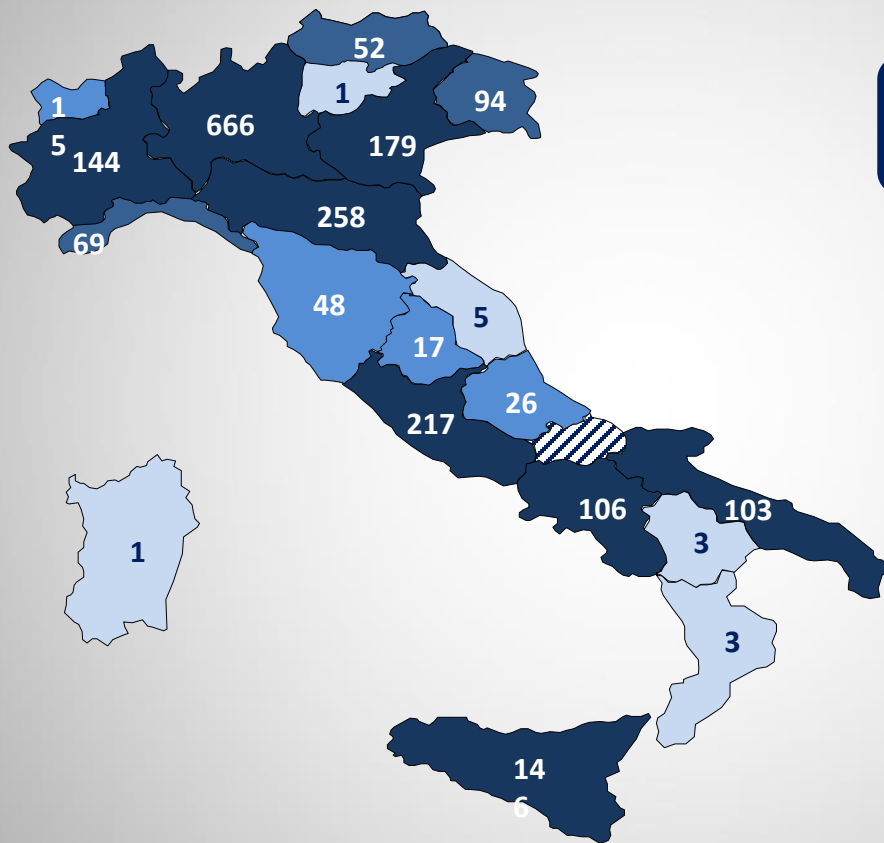


# CENTRI PUBBLICI E PRIVATI CONVENZIONATI CHE HANNO APPLICATO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE OVOCITARIA IN ITALIA ANNO 2014



**TOTALE = 64 centri**  
 1.416 cicli di crioconservazione (62 centri nel 2013)  
**47,8%** dei 134 centri che svolgono attività di crioconservazione ovocitaria nel 2014

# DISTRIBUZIONE REGIONALE DEI CICLI DI CONGELAMENTO DI OVOCITI. ANNO 2014

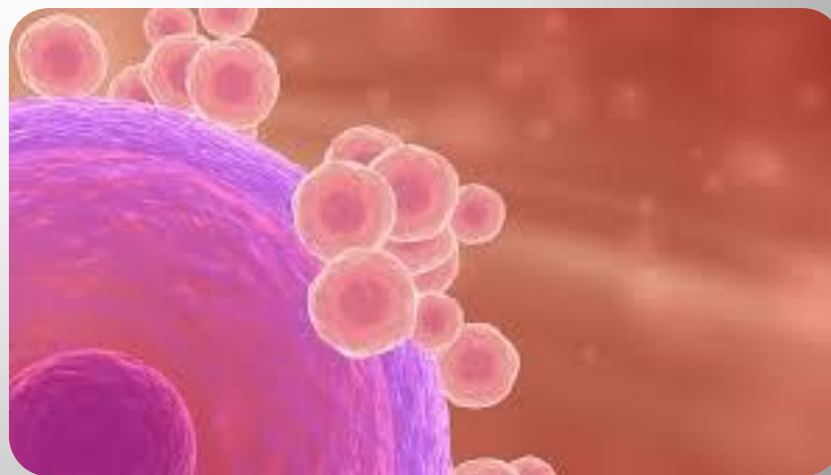


**TOTALE = 2.153 cicli**  
(2.335 nel 2013)

- 0 cicli
- Tra 1 e 10 cicli
- Tra 11 e 50 cicli
- Tra 51 e 100 cicli
- Più di 100 cicli

# CENTRI DI PMA DI II E III LIVELLO CHE CRIOCONSERVANO GAMETI/TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI O A RISCHIO INFERTILITA' IATROGENA

**Censimento effettuato dal Registro  
nazionale della PMA**



# SCHEDA RACCOLTA DATI DEI CENTRI DI PMA CHE CRIOCONSERVANO GAMETI/TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI O A RISCHIO INFERTILITA' IATROGENA



ISTITUTO SUPERIORE di SANITA'  
Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute  
Centro Operativo Adempimenti della Legge 40/2004  
Registro Nazionale della Procreazione Medicalmente Assistita  
Viale Regina Elena 299 - 00161 Roma - Tel. 0649904050/4306 - Fax 0649904324



## Nome Struttura

## Sede – Indirizzo

Via/Piazza: .....; Cap: .....  
Comune: .....; Provincia (sigla): .....

## Unità Dedicata alla Preservazione della Fertilità in Pazienti Oncologici o a rischio Infertilità Iatrogena

Servizio: .....

Responsabile: .....

*(ad uso interno al Registro PMA)*

E-mail: .....; Cellulare: .....

## Unità di Riproduzione Assistita

Nominativo: .....

Responsabile: .....

*(ad uso interno al Registro PMA)*

E-mail: .....; Cellulare: .....





# CENSIMENTO CENTRI DI PMA DI II E III LIVELLO CHE CRIOCONSERVANO GAMETI/TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI O A RISCHIO INFERTILITA' IATROGENA

Inizio censimento novembre 2013

Contattati **201** Centri di PMA di II e III livello

**70** Centri ( **34,8%**) hanno  
risposto al censimento

**4** non effettuano  
crioconservazione  
in pazienti  
oncologici

**66** effettuano attività di  
crioconservazione di  
gameti maschili e/o  
femminili e/o tessuto  
ovarico per pazienti  
oncologici

**66** Centri hanno dichiarato di effettuare attività di crioconservazione in pz oncologici

**50** centri effettuano crioconservazione di Ovociti e Liquido Seminale

**4** centri crioconservano Ovociti e non Liquido Seminale

**12** centri crioconservano solo liquido seminale

Di questi **23** centri effettuano anche crioconservazione di tessuto ovarico

Di questi **1** centro effettua anche crioconservazione di tessuto ovarico

# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **PIEMONTE**

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
<b>Città della Salute e della Scienza di Torino - Ospedale S. Anna - Università di Torino</b>	<b>TORINO</b>	<b>Pubblico</b>	<b>176</b>	<b>139</b>	<b>820</b>
<b>Ospedale "Maria Vittoria"</b>	<b>TORINO</b>	<b>Pubblico</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>

# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI/TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **LOMBARDIA**

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
<b>Centro di Medicina della Riproduzione BIOGENESI Istituti Clinici Zucchi</b>	<b>MONZA</b>	<b>Privato Convenzionato</b>	<b>75</b>	<b>22</b>	<b>245</b>
<b>Humanitas Research Hospital</b>	<b>ROZZANO (MI)</b>	<b>Privato Convenzionato</b>	<b>98</b>	<b>2</b>	<b>465</b>
<b>I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele</b>	<b>MILANO</b>	<b>Privato Convenzionato</b>	<b>66</b>	<b>24</b>	<b>43</b>
<b>Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli</b>	<b>MILANO</b>	<b>Pubblico</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>2239</b>
<b>Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXII</b>	<b>BERGAMO</b>	<b>Pubblico</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>235</b>
<b>Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda</b>	<b>MILANO</b>	<b>Pubblico</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>MATRIS S.r.l.</b>	<b>MILANO</b>	<b>Privato</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>0</b>
<b>Azienda Ospedaliera Sant' Anna di Como - Presidio Ospedaliero di Cantù</b>	<b>CANTU' (CO)</b>	<b>Pubblico</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>59</b>

# CENTRI CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA

## TRENTINO ALTO ADIGE

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
<b>EUBIOS</b>	<b>MERANO (BZ)</b>	<b>Privato</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

# CENTRI DI PMA DI II E III LIV. CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **VENETO**

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
Università degli Studi di Padova	PADOVA	Pubblico	20	-	-
Centro Privato Athena	VERONA	Privato	0	-	52
Salus S.r.l.	MAROSTICA (VI)	Privato	0	-	57
ARC STER - Centro Studi per la Terapia della Sterilità della Coppia	VENEZIA	Privato	-	-	108
Studio Medico "Tethys"	VERONA	Privato	-	-	2

# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **FRIULI VENEZIA GIULIA**

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
<b>A.O. S. Maria degli Angeli</b>	<b>PORDENONE</b>	<b>Pubblico</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>330</b>
<b>SSD Procreazione Medicalmente Assistita - IRCCS Burlo Garofalo</b>	<b>TRIESTE</b>	<b>Pubblico</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>12</b>



# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **LIGURIA**

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
<b>IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST</b>	<b>GENOVA</b>	<b>Pubblico</b>	<b>16</b>	<b>9*</b>	<b>368</b>

\*Prelievi effettuati in sede, campioni inviati presso Città della Salute e della Scienza di Torino  
Ospedale S. Anna - Università di Torino

# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **EMILIA ROMAGNA**

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
<b>Università degli Studi di Bologna Policlinico S. Orsola – Malpighi</b>	<b>BOLOGNA</b>	<b>Pubblico</b>	<b>200</b>	<b>513</b>	<b>-</b>
<b>Arcispedale S. Maria Nuova - A.O. di Reggio Emilia</b>	<b>REGGIO EMILIA</b>	<b>Pubblico</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>471</b>
<b>Presidio Ospedaliero di Lugo- AUSL di Ravenna</b>	<b>LUGO (RA)</b>	<b>Pubblico</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>373</b>
<b>A.O. Universitaria Policlinico di Modena</b>	<b>MODENA</b>	<b>Pubblico</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>302</b>

# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **EMILIA ROMAGNA**

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
Tecnobios Procreazione s.r.l.	BOLOGNA	Privato	6	3	738
Ospedale Cervesi di Cattolica AUSL RN	CATTOLICA (RN)	Pubblico	4	3	210
Poliambulatorio Privato GYNEPRO	BOLOGNA	Privato	1	1	19
Centro Palmer s.r.l.	REGGIO EMILIA	Privato	0	-	82
Villa Serena	FORLI'	Privato	-	-	0

# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **TOSCANA**

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
Azienda Ospedaliera Università Careggi	FIRENZE	Pubblico	24	15	-
Florence - Centro di Chirurgia Ambulatoriale ed Infertilità	FIRENZE	Privato Convenzionato	2	33	843
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana	PISA	Pubblico	25	1	244
Ospedale Versilia	CAMAIORE (LU)	Pubblico	12	-	124
Casa di Cura San Rossore	PISA	Privato	0	0	8
Chianciano Salute Spa	CHIANCIANO TERME (SI)	Privato	0	-	0

# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **UMBRIA**

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
Azienda Ospedaliera di Perugia	PERUGIA	Pubblico	9	-	398
G.en.e.r.a Umbertide	UMBERTIDE (PG)	Privato	4	-	52

# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **ABBRUZZO**

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
Ospedale Civile San Salvatore	L'AQUILA	Pubblico	-	-	408

# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **BASILICATA**

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo"	POTENZA	Pubblico	-	-	161

# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **LAZIO**

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
<b>Genera- Clinica Valle Giulia</b>	<b>ROMA</b>	<b>Privato</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>39</b>
<b>UOC Fisiologia della Riproduzione - Presidio Ospedaliero Sandro Pertini</b>	<b>ROMA</b>	<b>Pubblico</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>European Hospital</b>	<b>ROMA</b>	<b>Privato</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
<b>One Day Medical Center S.r.l.</b>	<b>ROMA</b>	<b>Privato</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>Centro Medico Life</b>	<b>FROSINONE</b>	<b>Privato</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>Ospedale S. Maria Goretti</b>	<b>LATINA</b>	<b>Pubblico</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>235</b>
<b>Fabia Mater</b>	<b>ROMA</b>	<b>Privato</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16</b>



# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **CAMPANIA**

Nome Struttura	Indirizzo e Contatti	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
<b>Azienda ospedaliera S. G. Moscati Gruppo operativo Interdipartimentale Permanente (GOIP)</b>	<b>AVELLINO</b>	<b>Pubblico</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>195</b>
<b>Università degli Studi di Napoli Federico II Centro di Sterilità e Infertilità di Coppia - Ambulatorio di Endocrinologia della Riproduzione e Preservazione della Fertilità in pazienti oncologici</b>	<b>NAPOLI</b>	<b>Pubblico</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>157</b>
<b>Presidio Ospedaliero Sanitario S. Maria delle Grazie - Pozzuoli ASL NA2 nord</b>	<b>POZZUOLI (NA)</b>	<b>Pubblico</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>22</b>

# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **CAMPANIA**

Nome Struttura	Indirizzo e Contatti	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
<b>Centro di Sterilità ed Infertilità Casa di Cura Ospedale Internazionale</b>	<b>NAPOLI</b>	<b>Privato</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>16</b>
<b>Clinica Mediterranea</b>	<b>NAPOLI</b>	<b>Privato</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>112</b>
<b>Clinica Pineta Grande</b>	<b>CASTEL VOLTURNO (CE)</b>	<b>Privato</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
<b>Centro Genesi S.r.l.</b>	<b>CASERTA</b>	<b>Privato</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>Clinic Center HERA</b>	<b>GIUGLIANO IN CAMPANIA (NA)</b>	<b>Privato</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>
<b>Centro di Fisiopatologia della Riproduzione</b>	<b>MERCOGLIANO (AV)</b>	<b>Privato</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>250</b>

# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **PUGLIA**

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
U.O. di Fisiopatologia della Riproduzione Umana e Congelamento Gameti - A.O. Policlinico Consorziale di Bari	BARI	Pubblico	36	44	697
Centro Medico San Luca	BARI	Privato	0	-	35
Casa di Cura Santa Maria	BARI	Privato	0	-	69
PRO ANDROS s.r.l.	BARLETTA	Privato	-	-	8
Probios	BRINDISI	Privato	-	-	24

# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **CALABRIA**

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
Gatjc	GIOIA TAURO (RC)	Privato	5	-	30

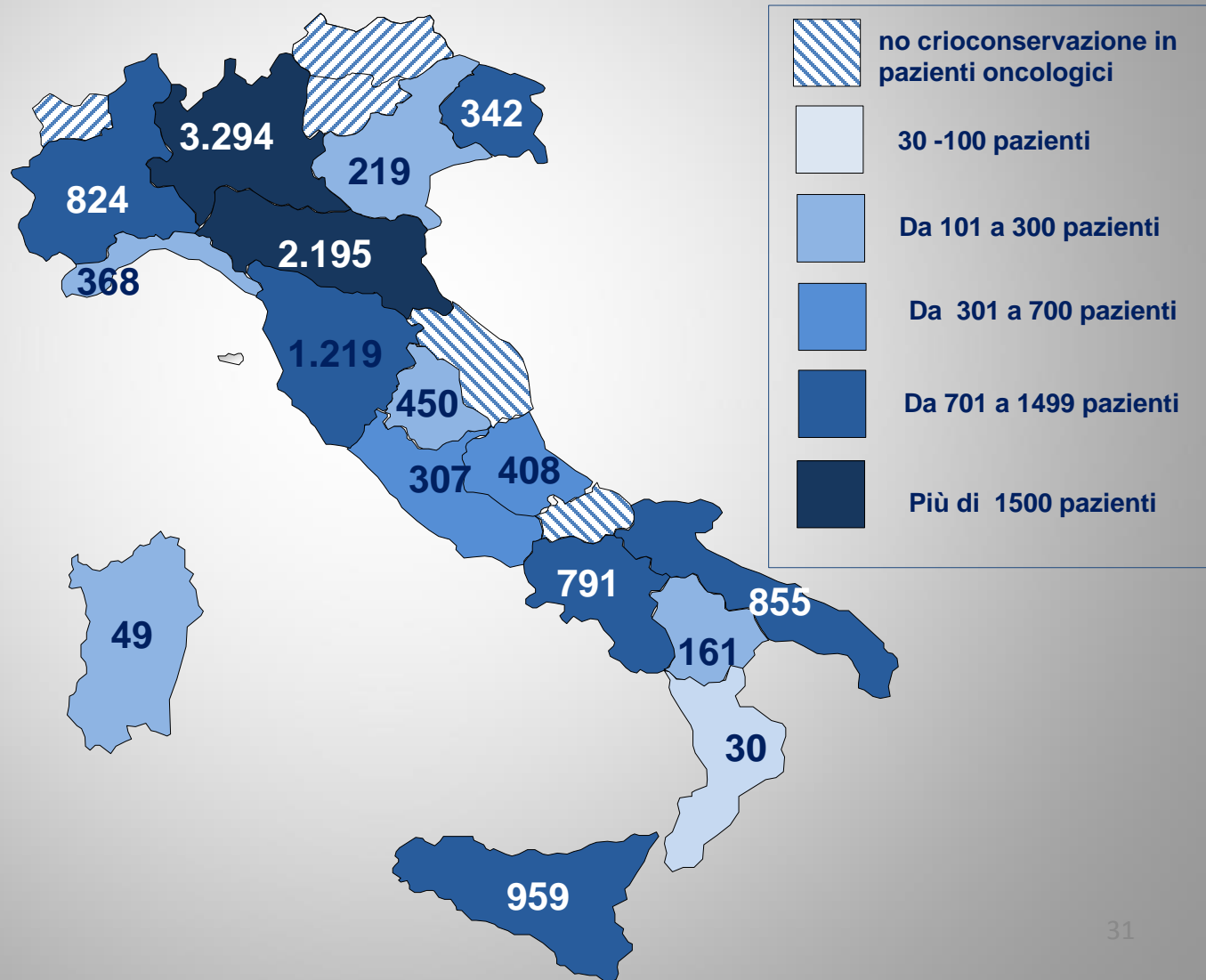
# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **SICILIA**

Nome Struttura	INDIRIZZO	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
<b>Clinica Candela - Centro di Biologia della Riproduzione</b>	<b>PALERMO</b>	<b>Privato</b>	<b>23</b>	<b>84</b>	<b>194</b>
<b>CRA s.r.l.</b>	<b>CATANIA</b>	<b>Privato</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>555</b>
<b>Societa' Cooperativa U.M.R.</b>	<b>S. AGATA LI BATTIATI (CT)</b>	<b>Privato</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>182</b>
<b>Clinica del Mediterraneo</b>	<b>RAGUSA</b>	<b>Privato</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>28</b>

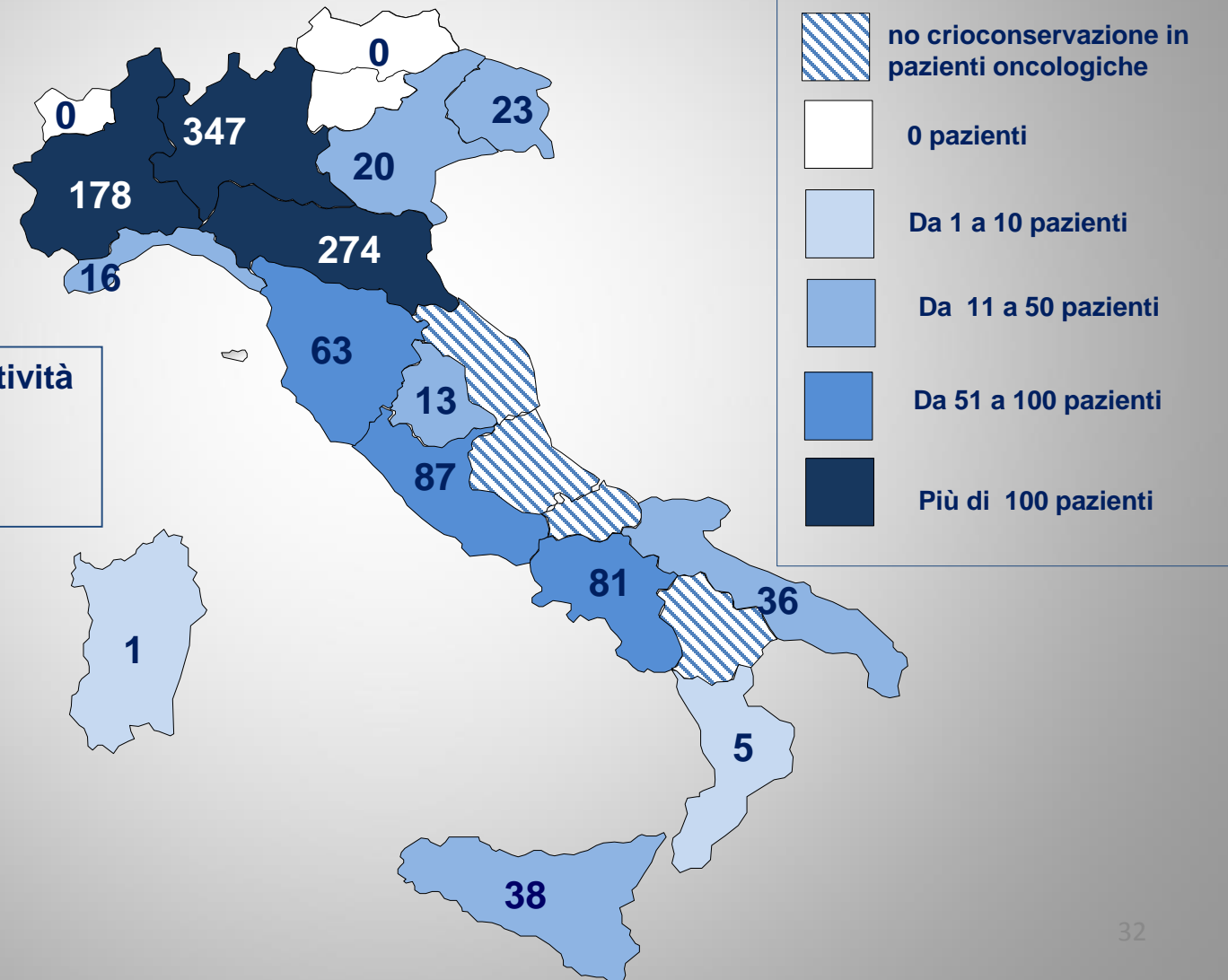
# CENTRI DI PMA DI II E III LIV CHE APPLICANO LA TECNICA DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI /TESSUTI PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' IN PAZIENTI ONCOLOGICI ED A RISCHIO DI INFERTILITA' IATROGENA **SARDEGNA**

Nome Struttura	Comune	Tipo di Servizio	N° Pazienti oncologici in cui si è effettuato congelamento di		
			Ovociti	Tessuto Ovarico	Seme
Azienda Ospedaliera – Universitaria degli studi di Sassari	SASSARI	Pubblico	1	19	49

# N° PAZIENTI TRATTATI NEI CENTRI DI PMA II e III LIV. CHE APPLICANO TECNICHE DI CRIOCONSERVAZIONE DEL SEME PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' TOT. PAZIENTI 12.471 – TOT. CENTRI 62



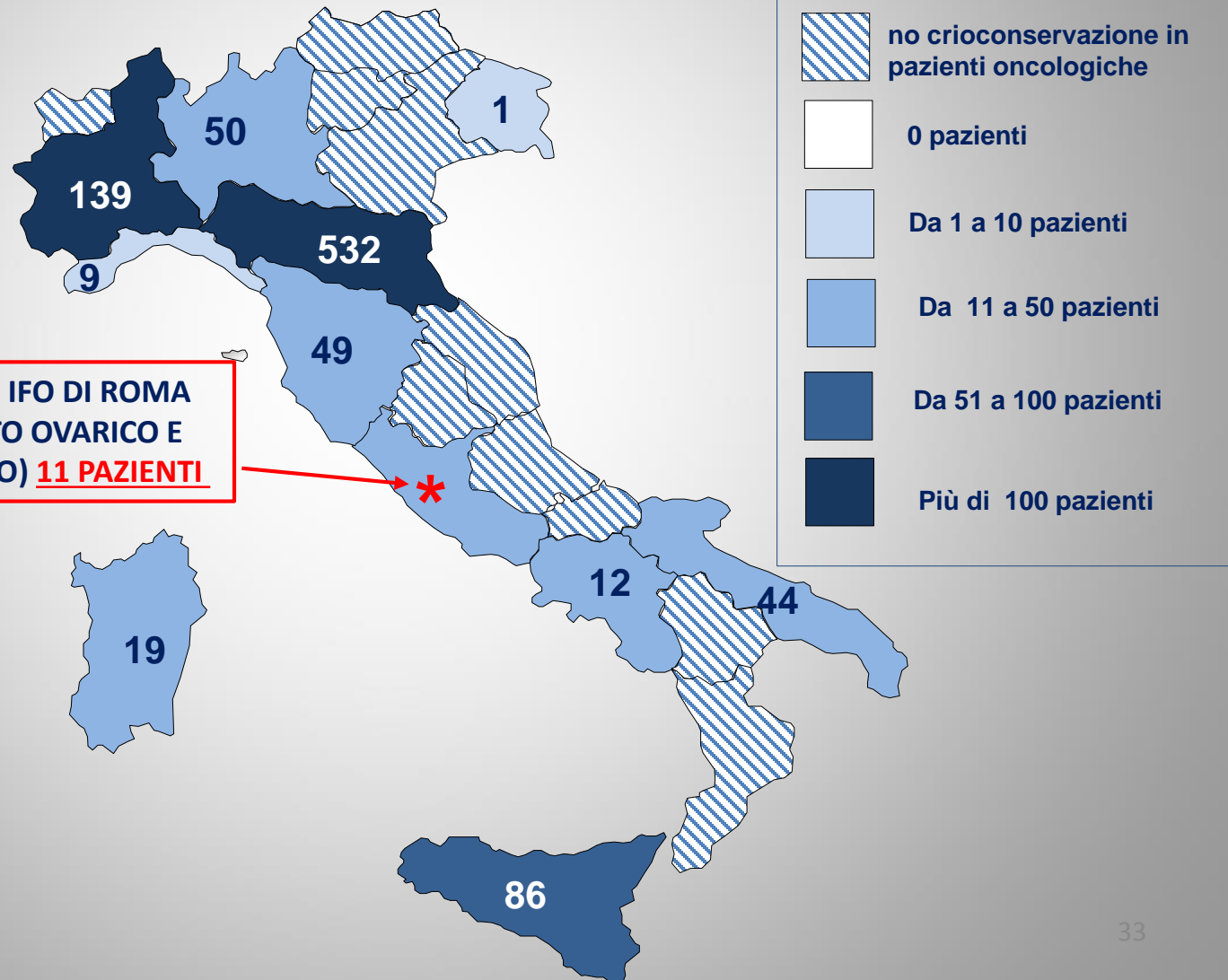
# N° PAZIENTI TRATTATE NEI CENTRI DI PMA II e III LIV. CHE APPLICANO TECNICHE DI CRIOCONSERVAZIONE OVOCITARIA PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' TOT. PAZIENTI 1.182 – TOT. CENTRI 53



15 Regioni hanno svolto attività di crioncoservazione di ovociti in pazienti oncologiche



# N° PAZIENTI TRATTATE NEI CENTRI DI PMA II e III LIV. CHE APPLICANO TECNICHE DI CRIOCONSERVAZIONE DEL TESSUTO OVARICO PER LA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA' TOT. PAZIENTI 941 – TOT. CENTRI 24



**\*ISTITUTO REGINA ELENA DEGLI IFO DI ROMA  
BANCA REGIONALE DEL TESSUTO OVARICO E  
DELLE CELLULE GERMINALI (BTO) 11 PAZIENTI**

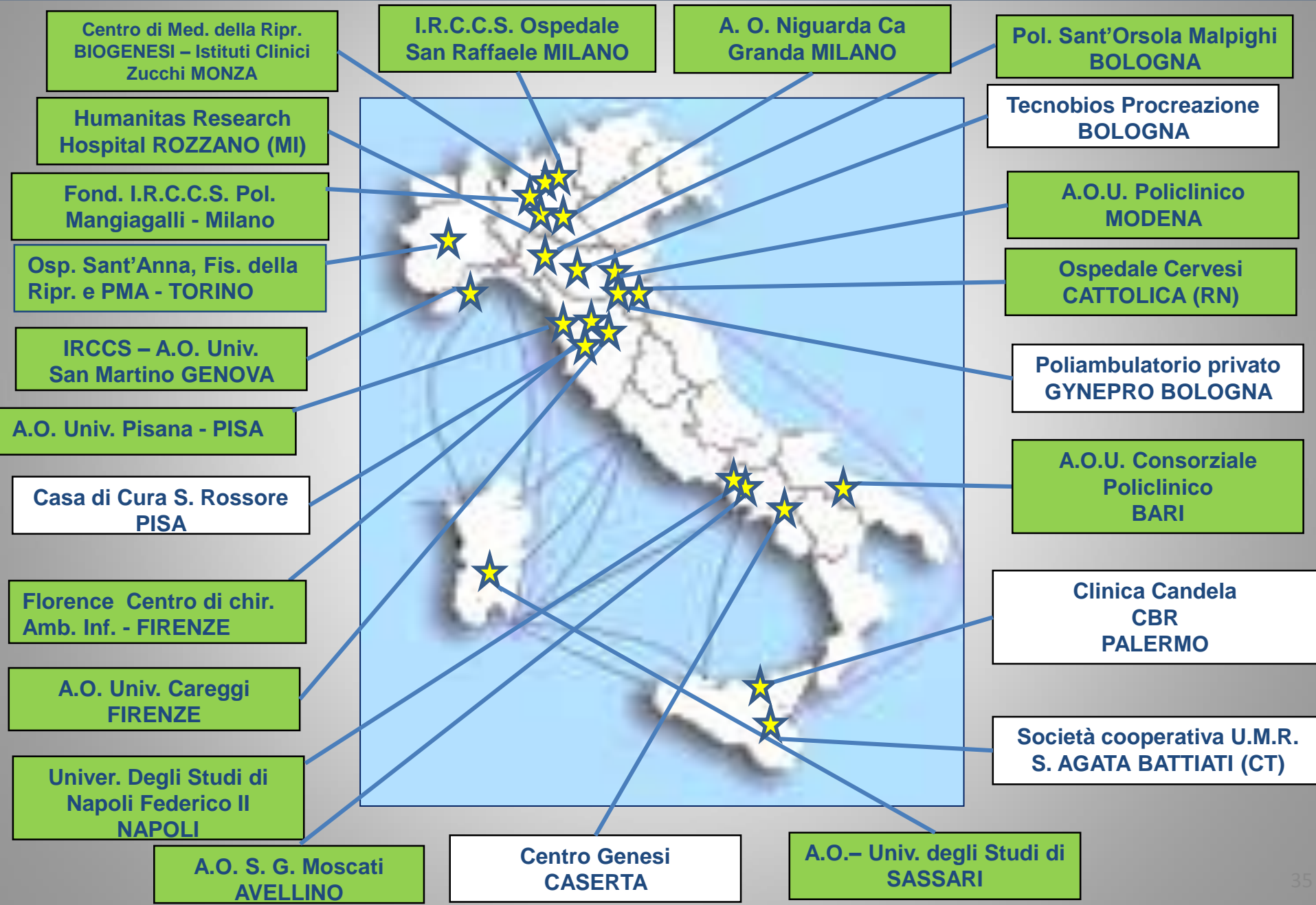
# 24 CENTRI DI PMA DI II E III LIVELLO SITUATI IN 10 REGIONI HANNO DICHIARATO DI EFFETTUARE CRIOCONSERVAZIONE DEL TESSUTO OVARICO

FRIULI V. GIULIA  
EMILIA ROMAGNA  
LOMBARDIA  
TOSCANA  
CAMPANIA  
SICILIA  
PUGLIA  
LIGURIA  
PIEMONTE  
SARDEGNA



4 CENTRI HANNO DICHIARATO DI EFFETTUARE CRIOCONSERVAZIONE DEL TESSUTO OVARICO MA NON HANNO AVUTO CASI

# CENTRI CHE OFFRONO SIA CRIOCONSERVAZIONE DI OVOCITI CHE DI TESSUTO OVARICO 24 SU 66 (36,4%)



# Centri che hanno effettivamente crioconservato tessuto ovarico 19 su 66 - paz. 941\*

Humanitas Research  
Hospital ROZZANO (MI)  
(2 pz)

Centro di Medicina della  
Rip. BIOGENESI – Istituti  
Clinici Zucchi MONZA  
(22 pz)

I.R.C.C.S. Ospedale  
San Raffaele MILANO  
(24 pz)

Policlinico Sant'Orsola  
Malpighi  
BOLOGNA  
(513 pz)

Fond. IRCCS Policlinico  
Mangiagalli MILANO (2 pz)

Tecnobios Procreazione  
BOLOGNA (3 pz)

Osp. Sant'Anna,  
Fisiopatologia della  
Riproduzione e PMA  
TORINO  
(139 pz)

Ospedale Cervesi  
CATTOLICA (3 pz)

IRCCS A. O. Univ. San  
Martino GENOVA  
(9 pz)\*

A.O. Univ. Policlinico  
MODENA  
(12 pz)

Azienda Ospedaliera  
Universitaria Pisana PISA  
(1 pz)

Poliambulatorio privato  
GYNEPRO BOLOGNA  
(1 pz)

Florence - Centro di  
chirurgia ambulatoriale  
ed Infertilità FIRENZE  
(33 pz)

Az. Osp. Univ.  
Consortoriale Policlinico  
BARI  
(44 pz)

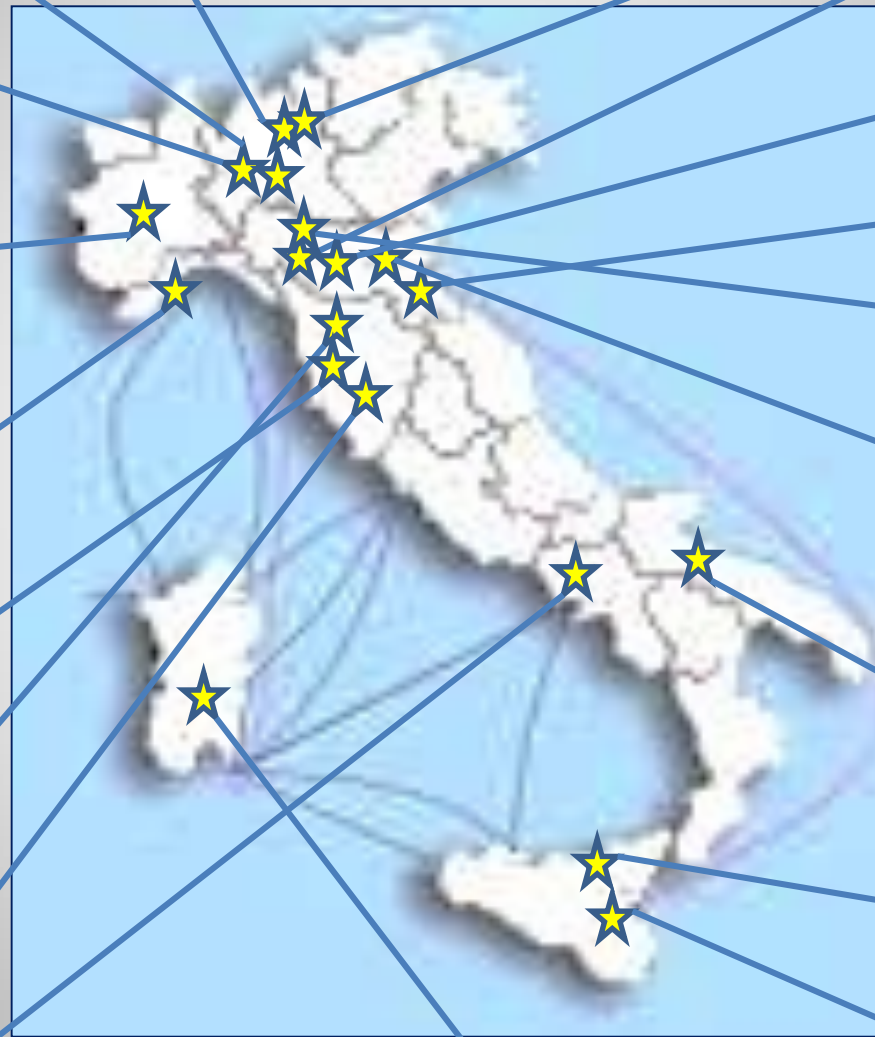
A.O. Università Careggi  
FIRENZE  
(15 pz)

Clinica Candela  
CBR  
PALERMO  
(84 pz)

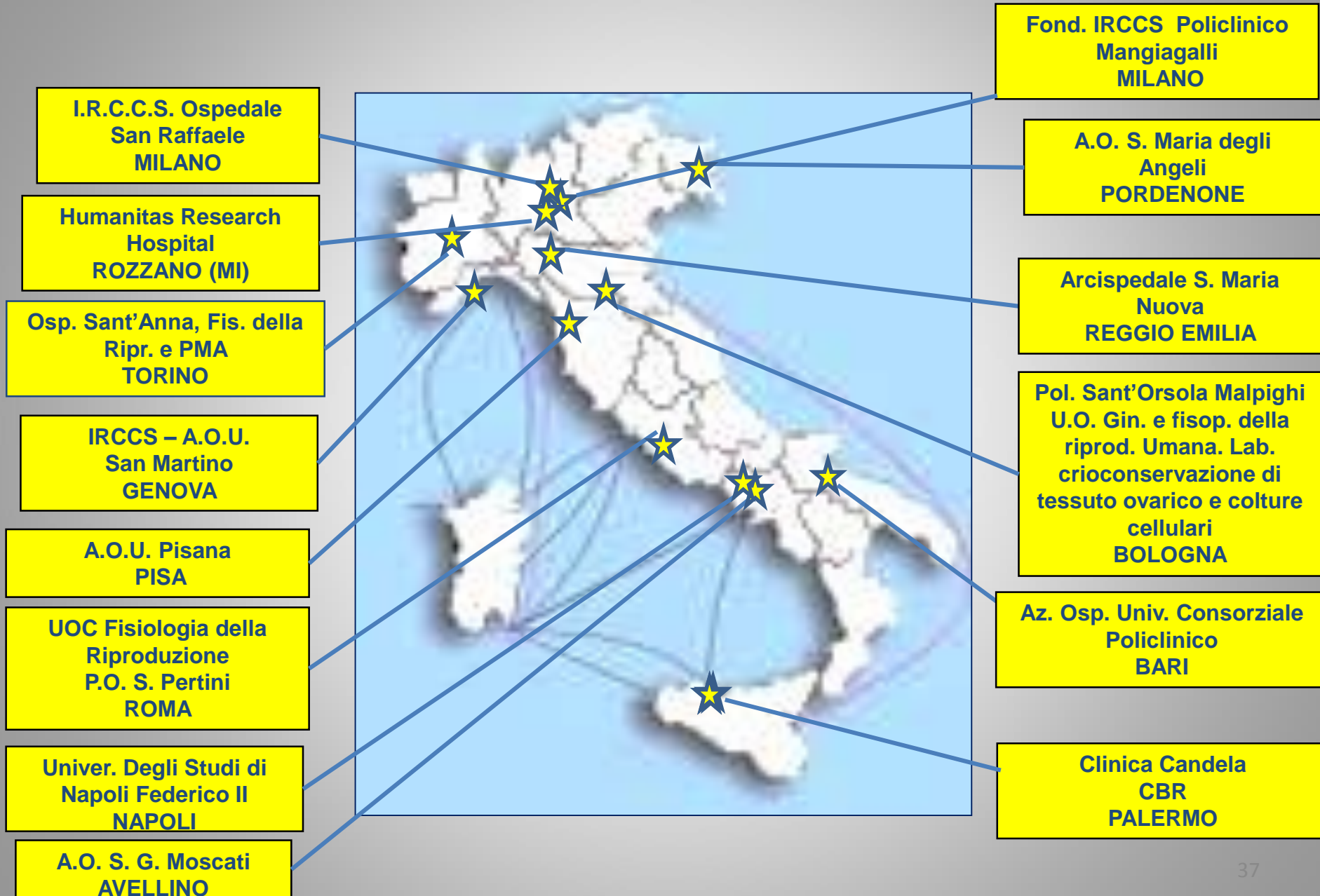
Az. Osp. S. Giuseppe Moscati  
AVELLINO  
(12 pz)

Azienda Ospedaliera –  
Universitaria degli Studi  
di SASSARI (19 pz)

Società cooperativa U.M.R.  
S. AGATA BATTIATI (CT)  
(2 pz)



# CENTRI CON UNITÀ DEDICATA ALLA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITÀ' NEI PAZIENTI ONCOLOGICI TOT. 14



# Network per la preservazione della fertilità: la situazione italiana centri/società coinvolti in progetti o che hanno promosso iniziative per "tessere la rete"

Humanitas Research  
Hospital ROZZANO (MI)

I.R.C.C.S. Ospedale San  
Raffaele MILANO

Osp. Sant'Anna, Fisiop.  
della Riproduzione e  
PMA  
Progetto FERTISAVE

IRCCS A.O.U. San  
Martino  
GENOVA

Osp. Evangelico  
GENOVA

CECOS  
ITALIA

sios

A.O.R.N. San Giuseppe  
Moscati  
AVELLINO



Policlinico Sant'Orsola  
Malpighi BOLOGNA

PRO-FERT Società Italiana di  
Conservazione della Fertilità

Arcispedale S. Maria  
Nuova REGGIO EMILIA

siams  
Società Italiana di Andrologia  
e Medicina della Sessualità

AIMaC  
INFORMA PER AIUTARE  
A VIVERE CON IL CANCRO

SI  
Società Italiana della Riproduzione®

Clinica Candela - CBR  
PALERMO

SIA  
Società Italiana  
di Andrologia

SIERR

SIGO  
SOCIETÀ ITALIANA  
DI GINECOLOGIA E OSTETRICIA

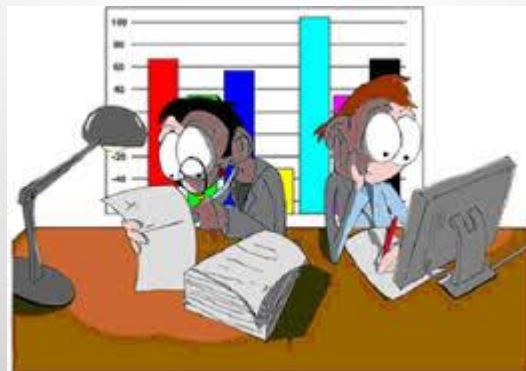
SIORG  
SOCIETÀ ITALIANA DI  
GINECOLOGIA E ONCOLOGIA

SIFES

Aiom  
Associazione Italiana di Oncologia Medica

**Dal 2005 al 2014 in Italia**

**3.316 gravidanze sono state ottenute  
da tecniche di crioconservazione  
ovocitaria**



**Dal 2003\* al 2014 in Italia sono nati vivi:**

**114.562 bambini  
da tecniche di PMA  
(di I, II e III livello)**

di cui

**2.415 bambini grazie alla  
applicazione della tecnica di  
crioconservazione ovocitaria**

**Nell'anno 2014 (ultima rilevazione del Registro nazionale PMA)**

**Il 2,5% dei bambini nati in Italia, sono nati  
grazie all'applicazione delle tecniche di  
PMA  
(di I, II e III livello)**

**\*Negli anni 2003 a 2004 (prima dell'istituzione del Registro PMA) sono nati da tecniche di PMA 10.627 di cui 25 grazie alla tecnica di scongelamento ovocitario**



## Art. 2: Interventi contro la sterilità e la infertilità

- Il Ministro della salute, sentito il Ministro dell'istruzione dell'università e della ricerca, può promuovere ricerche sulle cause patologiche, psicologiche, ambientali e sociali dei fenomeni della sterilità e della infertilità e favorire gli interventi necessari per rimuoverle nonché per ridurre l'incidenza, **può incentivare gli studi e le ricerche sulle tecniche di crioconservazione dei gameti**

*promuovere campagne di informazione e di prevenzione dei fenomeni della sterilità e della infertilità.*

# Legge 40/2004 Art. 2:

## Interventi contro la sterilità e la infertilità

### Progetto “Conservazione della fertilità in pazienti oncologici ed a rischio di infertilità iatrogena” 2009 - 2010

#### Collaborazione tra:

Registro Nazionale della  
PMA Istituto Superiore di  
Sanità - Roma

A.O. San Giuseppe Moscati  
Unità di Fisiopatologia della  
Riproduzione  
Avellino

E.O. Ospedali «Galliera»  
Struttura Semplice di  
Fisiopatologia  
Preconcezionale e Prenatale  
Genova

Dipartimento di Discipline  
Ginecologiche ed Ostetriche  
Università di Torino,  
Ospedale Sant'Anna

A. O. San Martino e Cliniche  
Universitarie convenzionate  
Clinica Ostetrica e  
Ginecologica, Università di  
Genova

Ospedale Santa Maria Nuova  
Operativa di Ginecologia ed  
Ostetricia  
Reggio Emilia Unità

Centro di Biologia della  
Riproduzione  
Palermo

Istituto Europeo di  
Oncologia - Unità di Fertilità  
e procreazione in Oncologia  
Milano

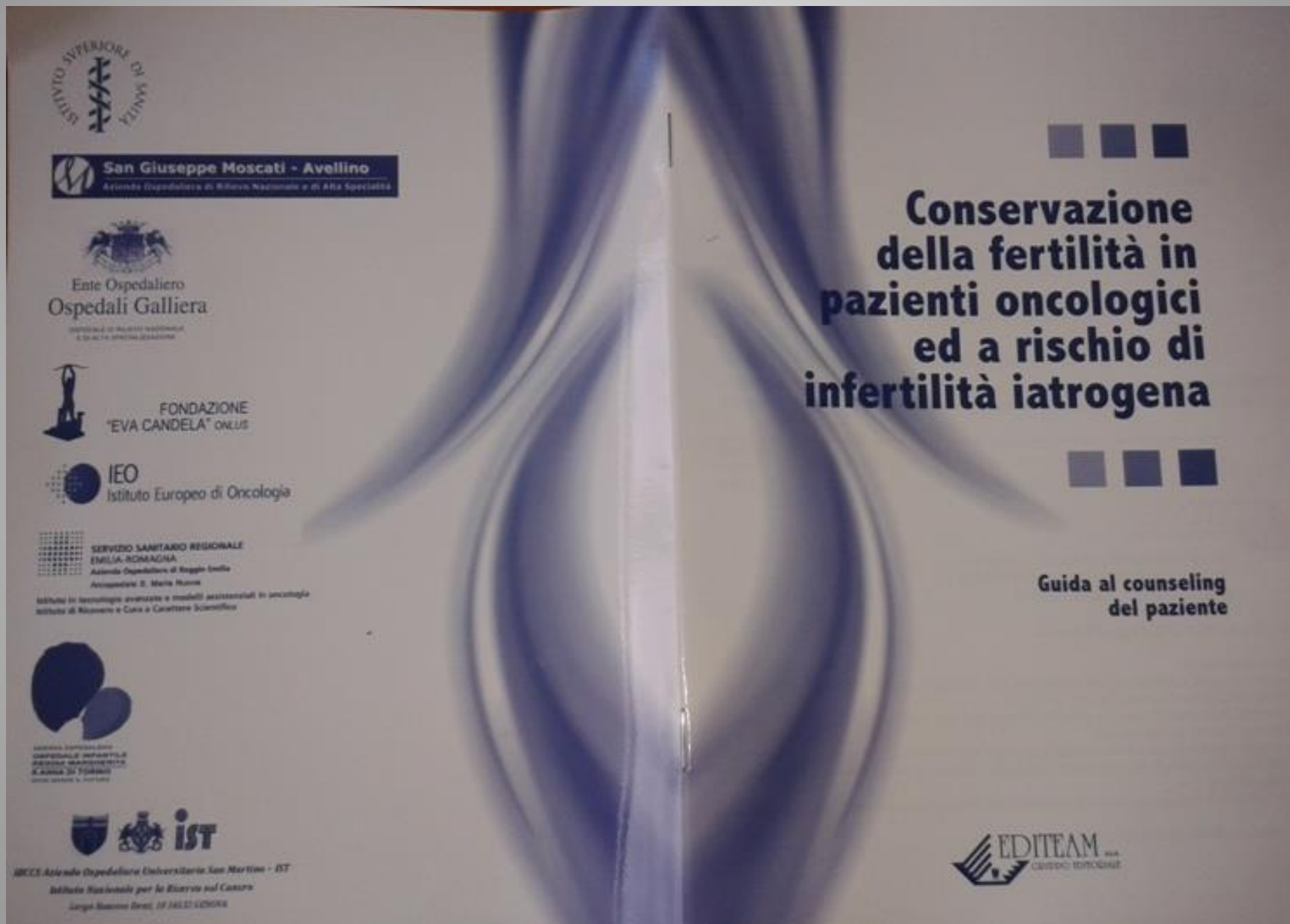
**Progetto “Conservazione della fertilità in pazienti oncologici ed a rischio di infertilità iatrogena” 2009**

**SCOPO**

Il progetto ha promosso la **creazione di una rete tra le strutture ospedaliere coinvolte** per:

- **sviluppare la cultura della preservazione della fertilità;**
- **Creare una rete con tutti i centri operativi coinvolti per la condivisione di protocolli e per la formazione e la diffusione della cultura della preservazione della fertilità nei pazienti oncologici;**
- **offrire la possibilità tecnica di conservare la capacità riproduttiva di giovani pazienti oncologici/che e a rischio di infertilità iatrogena;**

# Opuscolo informativo indirizzato ai pazienti



**E' possibile avere un figlio dopo un tumore**

# “Strategie sinergiche per la diffusione della cultura della preservazione della fertilità nei pazienti oncologici: approccio integrato tra medicina della riproduzione ed istituzioni” 2010-2012

## Collaborazione tra:

ISS Registro  
Nazionale della  
PMA



Fondazione  
San Raffaele del  
Monte Tabor  
Milano



AIMaC  
Associazione  
Italiana Malati  
di Cancro



## SCOPO DEL PROGETTO

**DIFFONDERE LA CULTURA DELLA PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA'  
NEI PAZIENTI ONCOLOGICI ATTRAVERSO LA FORMAZIONE E LO  
SCAMBIO FRA LE PRINCIPALI FIGURE DEPUTATE ALLA CURA  
ONCOLOGI, GINECOLOGI, PSICOLOGI**

# **“Strategie sinergiche per la diffusione della cultura della preservazione della fertilità nei pazienti oncologici: approccio integrato tra medicina della riproduzione ed istituzioni” 2010**

## **TRA LE ATTIVITA' SVOLTE DALL'ISS NELL'AMBITO DEL PROGETTO:**

- Studio epidemiologico relativo alla distribuzione sul territorio nazionale dei centri che possono erogare un concreto servizio sulla preservazione della fertilità;**
- Corsi di formazione del personale medico/operatori sanitari sulla conoscenza delle strategie per la preservazione della fertilità nei pazienti oncologici;**
- Valutazione della qualità dell'informazione ricevuta dalle pazienti oncologiche sulla preservazione della fertilità attraverso al somministrazione di un questionario;**

# Madre dopo il cancro e preservazione della fertilità



**AIMaC**  
INFORMA PER AIUTARE  
A VIVERE CON IL CANCRO

Associazione Italiana Malati di Cancro,  
parenti e amici

## «Sterilità, disfunzione sessuale e complicanze endocrine metaboliche in uomini e donne affetti da patologie oncologiche ed ematologiche: monitoraggio e trattamento a breve e lungo termine»

### Collaborazione tra:

ISS Registro  
Nazionale della  
PMA

Istituto clinico  
Humanitas  
Rozzano

RAO  
Ospedale  
Umberto I  
Siracusa





# "Istituzione biobanca del tessuto ovarico e cellule germinali per giovani donne affette da neoplasia o malattie croniche degenerative a rischio di insufficienza ovarica iatrogena" 2014



*Presidenza  
del Consiglio dei Ministri*

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI  
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME  
DI TRENTO E BOLZANO

Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano sulla proposta del Ministero della salute sulle linee progettuali per l'utilizzo da parte delle Regioni delle risorse vincolate, ai sensi dell'articolo 1, commi 34 e 34bis, della legge 23 dicembre 1996, n. 662, per la realizzazione degli obiettivi di carattere prioritario e di rilievo nazionale per l'anno 2013.

## 11) Linea progettuale:

**Tutela della fertilità e della funzione ormonale nelle giovani donne affette da neoplasia o malattie croniche degenerative mediante l'istituzione di biobanche del tessuto ovarico e cellule germinali**

## Collaborazione tra:

ISS Registro Nazionale  
della PMA

Regione  
Campania

A.O. San Giuseppe Moscati  
Unità di Fisiopatologia della  
Riproduzione  
Avellino

# **"Istituzione biobanca del tessuto ovarico e cellule germinali per giovani donne affette da neoplasia o malattie croniche degenerative a rischio di insufficienza ovarica iatrogena" 2014**



## **OBIETTIVI**

- ❖ **formazione del personale medico/operatori sanitari, sulla conoscenza delle strategie per la preservazione della fertilità nei pazienti oncologici;**
- ❖ **promozione di un supporto psicologico adeguato che aiuti il paziente ad affrontare le possibili problematiche inerenti alle infertilità indotte dai trattamenti;**
- ❖ **Implementazione del censimento sui Centri di PMA che crioconservano gameti/tessuti per la preservazione della fertilità in pazienti oncologici o a rischio infertilità iatrogena;**
- ❖ **realizzazione di un sistema di raccolta dati sorveglianza che consenta di avere un adeguato controllo sulla tipologia di pazienti, sulle prestazioni rese, sui fenomeni di migrazione sanitaria e sull'efficacia del progetto;**
- ❖ **validazione delle procedure e valutazione dei risultati a breve e lungo termine del progetto.**

# ***CORSO DI FORMAZIONE ITINERANTE IN TUTTE LE REGIONI ITALIANE***



**FORMAZIONE DEGLI OPERATORI  
CREAZIONE DI RETI E PERCORSI DEDICATI PER LA CURA  
DEL PAZIENTE ONCOLOGICO  
AL FINE DI TUTELARE LA SUA FUNZIONE RIPRODUTTIVA  
PER GARANTIRE LA MIGLIORE QUALITA' DELLA VITA**

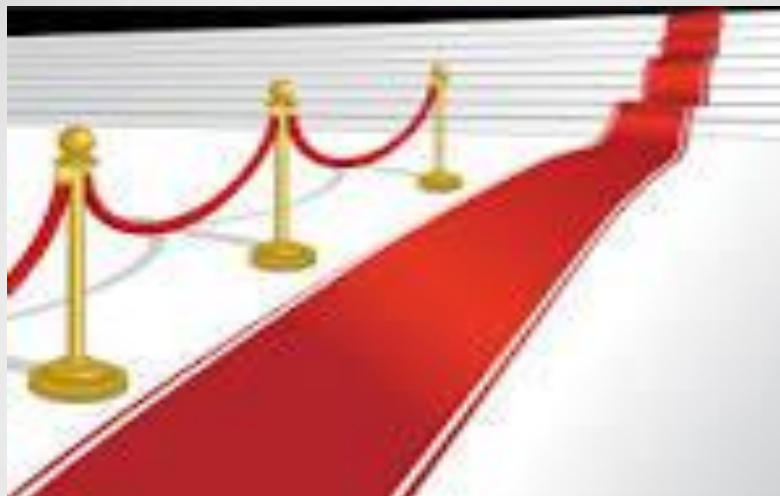


## OBIETTIVI del CORSO:

- ✓ Coordinare l'azione dei medici che operano in campo oncologico con gli esperti di PMA e gli psicologi per offrire una cura efficiente e completa alle pazienti oncologiche in età pre-fertile e fertile.
- ✓ Sensibilizzare i medici sulla necessità che le pazienti siano informate tempestivamente della possibilità di accedere ai trattamenti di preservazione della fertilità.
- ✓ Informare il personale medico ed il volontariato che si occupa della paziente oncologica in merito alle strategie per la preservazione della fertilità.
- ✓ Diffondere una corretta informazione in merito al supporto psicologico adeguato che aiuti le pazienti ad affrontare le problematiche sulla fertilità che possono essere indotte dai trattamenti oncologici.



## **OBIETTIVO PRINCIPALE DELLA FORMAZIONE DEGLI OPERATORI**



**CREAZIONE DI UN PERCORSO DEDICATO AI PAZIENTI ONCOLOGICI CHE PREVEDA UNA CORSIA PREFERENZIALE ALL' ACCESSO A TUTTA UNA GAMMA DI INTERVENTI IDONEI A MANTENERE LA FUNZIONE RIPRODUTTIVA NEI TEMPI PIÙ BREVI E CHE CONSENTA AGLI OPERATORI CHE EFFETTUANO PER PRIMI LA DIAGNOSI DI TUMORE, DI OFFRIRE UN COUNSELING ADEGUATO, IN PRESENZA DI UNO PSICOLOGO, NECESSARIO PER SUPPORTARE I PAZIENTI E PERMETTERE LORO SCELTE CONSAPEVOLI**

**DETERMINA 4 agosto 2016 . Sostituzione del testo della Nota 74 di cui alla  
Determinazione del 27 aprile 2010. (Determina n. 1073/2016).**

29-8-2016

GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

*Serie generale - n. 201*

ALLEGATO I

**Nota 74**

<p>Farmaci per l'infertilità femminile e maschile:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Corifollitropina alfa</li><li>- Coriogonadotropina alfa</li><li>- Follitropina alfa</li><li>- Follitropina alfa/ Lutropina alfa</li><li>- Follitropina beta</li><li>- Lutropina alfa</li><li>- Menotropina</li><li>- Urofollitropina</li></ul>	<p>La prescrizione a carico del SSN, su diagnosi e piano terapeutico di strutture specialistiche, secondo modalità adottate dalle Regioni e dalle Province Autonome di Trento e Bolzano, è limitata alle seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• trattamento dell'infertilità femminile: in donne di età non superiore ai 45 anni con valori di FSH, al 3° giorno del ciclo, non superiori a 30 mUI/ml</li><li>• trattamento dell'infertilità maschile: in maschi con ipogonadismo-ipogonadotropo con livelli di gonadotropine bassi o normali e comunque con FSH non superiore a 8 mUI/ml</li><li>• preservazione della fertilità femminile: in donne di età non superiore ai 45 anni affette da patologie neoplastiche che debbano sottoporsi a terapie oncologiche in grado di causare sterilità transitoria o permanente.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- Corifollitropina alfa</li><li>- Coriogonadotropina alfa</li><li>- Follitropina alfa</li><li>- Follitropina beta</li><li>- Menotropina</li><li>- Urofollitropina</li></ul>
---	--



**Grazie per la vostra attenzione**

**Per approfondimenti visitate il sito:**

**[www.iss.it/rpma](http://www.iss.it/rpma)**