

Risultati dei trattamenti di
PMA 1985 – 2021
S.I.S.Me.R. – Bologna e Centri Satellite

TAVOLA I - Dati cumulativi dei Centri S.I.S.Me.R.

<i>Anni di attività</i>	1985-1996	1997-1998	1999-2003	2004-2008	2009-2012	2013-2015	2016-2018	2019-2021
n. di cicli iniziati	4553	1158	4351	3580	3112	1731	1221	886
età materna (media±DS)	34,3±5	35,1±5	35,4±6	37,2±5	37,4±6	37,5±7	37,2±4,8	37,8±4,6
n. massimo embrioni trasferiti	4-5	2-3	2	3	2 - (3)	1-2	2	4*
n. di trasferimenti	2616	715	2530	2439	2039	999	510	297
% di gravidanze cliniche/transfer	20%	37%	32%	25,8% (629/2439)	26,1% (533/2039)	28% (280/999)	17,3% (88/510)	25,3% (75/297)
Indice di impianto	9%	23%	21%	16%	16%	16%	12,4%	17,6%
% di aborto	25%	11%	15%	18%	18%	20%	13,6%	22,7%

*in un ciclo

TAVOLA 2 - FIVET Centri S.I.S.Me.R. (1997 – 2021)

	1997-2003	2004-2008	2009-2012	2013-2015	2016-2018	2019-2021
n. di cicli iniziati	2164	388	772	238	206	152
n.di cicli sospesi	451	77	223	36	51	14
n.di prelievi di ovociti	1713	311	549	202	155	138
n.di trasferimenti di embrioni	1261	277	457	162	112	72
n.di gravidanze cliniche/transfer	440 (35%)	93 (33,5%)	134 (29,3%)	58 (35,8%)	28 (25%)	19 (26,4%)
n.di aborti	39	9	17	12	2	4
n. di GEU	14	0	0	1	0	2

TAVOLA 3 - ICSI Centri S.I.S.Me.R. (1997 – 2021)

	1997-2003	2004-2008	2009-2012	2013-2015	2016-2018	2019-2021
n. di cicli iniziati	2919	2990	2212	1432	944	703
n.di cicli sospesi	553	646	365	280	170	90
n.di prelievi di ovociti	2366	2344	1847	1152	774	613
n.di trasferimenti di embrioni	1731	2013	1502	802	367	213
n.di gravidanze cliniche7transfer	549 (32%)	497 (24,7%)	391 (25,4%)	213 (26,6%)	54 (14.7%)	54 (25.4%)
n.di aborti	68	105	77	43	9	10
n. di GEU	15	15	8	6	4	1

TAVOLA 4 - MESA/TESE/STW Centri S.I.S.Me.R. (1997 – 2021)

	1997-2003	2004-2008	2009-2012	2013-2015	2016-2018	2019-2021
n. di cicli iniziati	418	202	128	61	71	31
n.di cicli sospesi	47	33	11	1	3	3
n.di prelievi di ovociti	371	169	117	60	68	28
n.di trasferimenti di embrioni	252	149	79	35	31	12
n.di gravidanze cliniche/transfer	71 (28%)	35 (23,5%)	18 (22,8%)	9 (25,7%)	6 (19,4%)	2 (16,7%)
n.di aborti	2	3	2	1	0	0
n. di GEU	1	0	0	0	0	0

TAVOLA 5 - Fattore età Centri S.I.S.Me.R. (2002 – 2021)

Età (anni)	<29 aa	30-34 aa	35-37 aa	38-40 aa	41-43 aa	>44 aa
N. cicli iniziati	800	2994	2662	2570	1822	911
N. sospesi	97	376	455	434	381	356
% sospesi	12.1%	12.6%	17.1%	16,9%	20,9%	39.1%
N. prelievi di ovociti	703	2618	2207	2136	1441	555
N. medio ovociti prelevati ±DS	9.0±5.4	8.3±4.8	7,7±4.8	7.1± 4.6	6.3±4.8	4.6± 3.1
N. trasferimenti	509	1977	1681	1575	1065	311
N. gravidanze cliniche	198	679	522	366	147	14
% di gravidanza	38.9%	34.3%	31,1%	23.2%	13.8%	4.5%
N. aborti	20	69	65	83	59	5
% di aborti	10,1%	10,2%	12,5%	22,7%	40,1%	35,7%
N. geu	6	18	16	14	4	0
Indice di impianto	26,1%	21,9%	19,1%	12,9%	6,7%	2,3%

TAVOLA 6 - Trasferimento embrioni/zigoti/ovociti crioconservati (cicli totali)

	<i>EMBRIONI 1985-1995</i>	<i>EMBRIONI/ZIGOTI 1996-2021</i>	<i>BLASTOCISTI 2010-2021</i>	<i>OVOCITI 2004-2021</i>
N. cicli di scongelamento	302	2784	1434	1047
N. di trasferimenti di embrioni	228	2385	1369	837
N. di gravidanze cliniche	17 (7,5%)	635 (26,6%)	459 (33,5%)	143 (17,1%)
N. di aborti	8	136	92	37
N. di GEU	0	7	8	5

TAVOLA 7 - Trasferimento di ovociti e blastocisti crioconservati con la tecnica di vitrificazione

	Vitrificazione	
	<i>Ovociti 2004-2021</i>	<i>Blastocisti 2010 - 2021</i>
N. cicli di scongelamento	191	1483
N. sopravvissuti/ scongelamento	810/1131 71.6%	1593/1925 82.8%
N. di trasferimenti di embrioni	129	1425
N. di gravidanze cliniche	35/137 25,5%	461/1425 32,4%
N. di aborti	10	93
N. di GEU	1	8

TAVOLA 8 - Trasferimento zigoti/ovociti/blastocisti crioconservati per rischio di iperstimolazione ovarica (OHSS)

	1996-2015 (zigoti)	2004-2014 (ovociti)	2010-2021 (blastocisti)
N. di cicli con congelamento per rischio OHSS	731	224	299
N. cicli di scongelamento	1271	338	472
N. di pazienti che hanno eseguito almeno un ciclo di scongelamento	699	209	279
N. di trasferimenti di embrioni	1151	294	466
N. di gravidanze cliniche	367	56	149
% di gravidanza per trasferimento	32 %	19 %	32.0%
% di gravidanza per paziente	53 %	27 %	53.4%
N. di aborti	72	15	27
N. di GEU	0	0	3

TAVOLA 9 - Programma IVF Lite – Risultati (Dati cumulativi 2008-2021)

N. coppie entrate nel programma	551
Età media donna	33.6±3.1
N. coppie sospese per risposta ovarica inadeguata	142
N. coppie che hanno completato il programma	391
N. prelievi di ovociti eseguiti	653
Numero medio di ovociti per prelievo	6,0 ± 2.7
N. trasferimenti (con embrioni freschi o crioconservati)	818
N. gravidanze a termine	254/391 (65% per paziente)

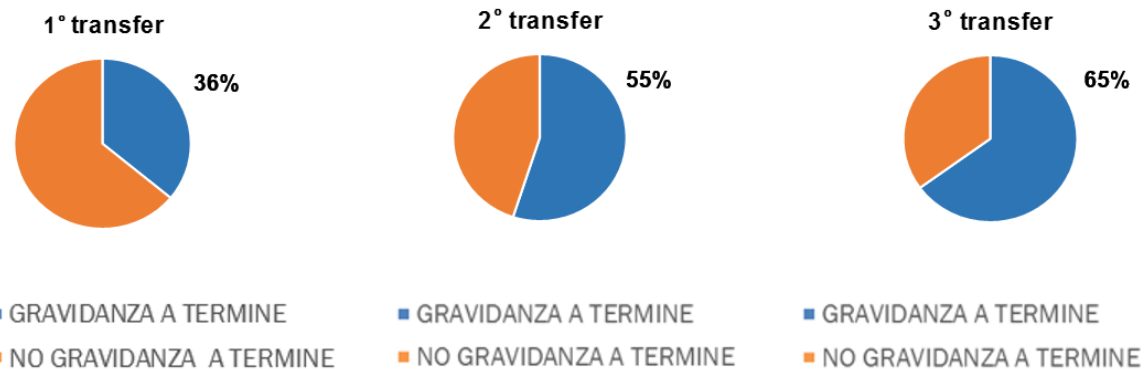


TAVOLA 10 - Trattamenti PMA di I livello (inseminazioni intrauterine o IUI)

	<i>Omologa (2001 – 2021)</i>	<i>Eterologa (2016 – 2021)</i>
N. di coppie	554	47
Età media femminile	36,1	34,1
N. di cicli	1179	86
N. gravidanze cliniche	98	11
% di gravidanza per ciclo	8,3%	12,8%
% di gravidanza per coppia	17,7%	23,4%
N. di aborti	22	2
N. di GEU	6	0

TAVOLA 10 bis - Trattamenti PMA di I e II livello con donazione di seme

	Trattamenti di PMA di I livello 2016-2021	Trattamenti di PMA di II livello 2016-2021
N. Coppie	47	49
Età media femminile	34,1	35,5
N. Cicli	86	61
N. gravidanze cliniche	11	12
% gravidanza per ciclo	12,8%	19,7%
% gravidanza per coppia	23,4%	24,5%
N. aborti	2	2
N. GEU	0	0

TAVOLA II- Dati cumulativi per tecnica

	IVF	ICSI	MESA/ TESE	EMBRIONI/ ZIGOTI CRIO	OVOCITI CRIO	BLASTO CRIO	BIOPSIA 1° GP	BIOPSIA 1°-2° GP	BIOPSIA EMBRIONE	BIOPSIA GP+ EMBRIONI	DONAZIONE OVOCITI	GIFT/ TET	IUI
N. cicli	5569	9483	934	3034	1053	1360	1191	313	2056	138	1435	628	1244
N. prelievi di ovociti	4323	7699	848	-	-	-	1076	298	1759	116	-	525	-
N. transfer	3583	5839	587	2613	839	1303	933	192	986	43	1316	510	-
N. gravidanze cliniche	1007	1499	132	652	143	432	188	29	299	12	313	162	108
N. aborti	170	271	12	144	37	83	42	6	52	2	65	31	21
N. GEU	19	40	1	10	5	8	7	1	8	0	4	4	6
N. gravidanze eterotopiche	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
N. aborti terapeutici + MEF	6	13	2	5	0	0	4	0	2	1	3	0	0

TAVOLA 12- Gravidanze e nati (1985 - 2020)

Gravidanze cliniche	4738
Perse al follow-up	48
Aborti spontanei	957 (20,1 %)
GEU	97 (2 %)
Diagnosi prenatali	1185 (32,4 %)
Aborti terapeutici + MEF	39 (0,8 %)
Parti totali	3597
Singoli	2926 (81,3 %)
Gemellari	604 (17 %)
Tripli	64 (1,8 %)
Quadrupli	3 (0,08 %)
Nati totali	4338
Malformazioni totali rilevate	149 (3,4 %)
Nati con malformazioni	107 (2,4 %)