

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna
IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

POLICLINICO DI **SANT'ORSOLA**



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

S.S. Infertilità e Procreazione Medicalmente Assistita

DATI SEMESTRALE 2026

Periodo valutato dal 01/01/2026 al 30/06/2026

SS Infertilità e Procreazione Medicalmente Assistita

CICLI FRESCHI dal 01/01/2026 al 30/06/2026



CICLI FRESCHI	2026
Età (m _± ds)	37,3±4,6
Cicli totali	526 (491 pz)
Cicli congelamento ovociti	66 (54 pz)
Cicli prelievi ovocitari per PMA	460 (437 pz)
- Cicli mancato recupero ovociti (%)	31 (6,7)
- Cicli inseminazione ovociti (%)	403 (87,6)
• FIVET	20 (5)
• ICSI	383 (95)
- Cicli senza inseminazione ovociti (%)	26 (5,7)
Ovociti recuperati (m _± dev.st)	2796 (6,5±5,1)
- Metafase II (%)	2287 (81,8)
Ovociti inseminati (m _± ds)	2157 (5,5±3,7)
- Degenerati (%)	56 (2,6)
- Fecondati (%)	1570 (72,8)
Clivaggio (%)	1535 (97,8)
Blastulazione (%)	718 (45,8)

The Vienna consensus: report of an expert meeting on the development of ART laboratory performance indicators



ESHRE Special Interest Group of Embryology and Alpha Scientists in Reproductive Medicine ^{a,b,*}

^a European Society of Human Reproduction and Embryology, Meerstraat 60, B-1852 Grimbergen, Belgium

^b ALPHA Scientists in Reproductive Medicine, 19 Mayıs Mah. 19 Mayıs Cad. Nova Baran Center No:4 34360 Sisli, Istanbul, Turkey

Key performance indicator	Competency value
ICSI damage rate	≤10%
ICSI normal fertilization rate	≥65%
IVF normal fertilization rate	≥60%
Failed fertilization rate (IVF)	
Cleavage rate	≥95%
Day 2 embryo development rate	≥50%
Day 3 embryo development rate	≥45%
Blastocyst development rate	≥40%
Successful biopsy rate	≥90%
Blastocyst cryosurvival rate	≥90%
Implantation rate (cleavage stage) ^b	≥25%
Implantation rate (blastocyst stage) ^b	≥35%



CICLI FRESCHI	2026
Embrioni crioconservati (%)	722
Embrioni non evolutivi (%)	838
Embrioni trasferiti (%)	10
Cicli mancato freeze all/transfer (%)	136
Cicli freeze all (%)	257
Transfer	10
Gravidanze/Transfer (%)	2/10 (20)


CICLI FRESCI SUDDIVISI PER ETA' dal 01/01/2026 al 30/06/2026

CICLI FRESCI: suddivisione per età	≤34	35-39	40-42	≥43
Età (m _± ds)	31,9±2,5	37,6±1,4	40,8±0,9	44,5±1,0
Pazienti	123	159	98	57
Cicli prelievi ovocitari per PMA	125	170	105	60
- Cicli mancato recupero ovociti (%)	2 (1,6)	11 (6,5)	10 (9,5)	8 (13,3)
- Cicli inseminazione ovociti (%)	117 (93,6)	151 (88,8)	86 (81,9)	49 (81,7)
- Cicli senza inseminazione ovociti (%)	6 (4,8)	8 (4,7)	9 (8,6)	3 (5,0)
Ovociti recuperati (m _± dev.st)	1133 (9,2±6,2)	975 (6,2±4,7)	487 (5,1±3,7)	201 (3,8±2,9)
- Metafase II (%)	974 (86,3)	791 (81,5)	362 (74,9)	160 (81,2)
Ovociti inseminati (m _± ds)	889 (7,2±4,6)	756 (4,8±3,7)	355 (3,7±3,0)	157 (3,0±2,7)
- Degenerati (%)	25 (2,8)	17 (2,2)	8 (2,3)	6 (3,8)
- Fecondati (%)	668 (75,1)	558 (73,8)	244 (68,7)	100 (63,7)
Clivaggio (%)	655 (98,1)	551 (98,7)	237 (97,1)	92 (92,0)
Blastulazione (%)	54,4 (356/655)	45,6 (251/551)	37,1 (88/237)	25,0 (23/92)

SS Infertilità e Procreazione Medicalmente Assistita



CICLI FRESCHI SUDDIVISI PER ETA' dal 01/01/2026 al 30/06/2026

CICLI FRESCHI: suddivisione per età	≤34	35-39	40-42	≥43
Embrioni crioconservati (%)	356 (53,3)	253 (45,3)	91 (37,3)	22 (22,0)
Embrioni non evolutivi(%)	311 (46,6)	300 (53,8)	152 (62,3)	75 (75,0)
Embrioni trasferiti (%)	1 (0,1)	5 (0,9)	1 (0,4)	3 (3,3)
Cicli mancato freeze all/transfer (%)	19 (16,2)	46 (30,5)	39 (45,3)	32 (65,3)
Cicli freeze all (%)	97 (82,9)	100 (66,2)	46 (53,5)	14 (28,6)
Transfer (%)	1 (0,9)	5 (3,3)	1 (1,2)	3 (6,1)
Gravidanze/Transfer (%)	0	1/5 (20,0)	0	1/3 (33,3)



SCONGELAMENTO EMBRIONI dal 01/01/2026 al 30/06/2026

SCONGELAMENTO EMBRIONI	2026
Cicli scongelamento	440
Età (m±ds)	36,6 ±4 ,5
Embrioni scongelati totali	444
Embrioni sopravvissuti (%)	435 (98)
Embrioni non evolutivi (%)	9 (2,1)
Embrioni trasferiti	435
Transfer totali	435
Gravidanze totali/Transfer (%)	130/435 (29.9)

The Vienna consensus: report of an expert meeting on the development of ART laboratory performance indicators

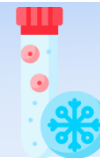


ESHRE Special Interest Group of Embryology and Alpha Scientists in Reproductive Medicine ^{a,b,*}

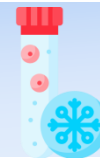
^a European Society of Human Reproduction and Embryology, Meerstraat 60, B-1852 Grimbergen, Belgium

^b ALPHA Scientists in Reproductive Medicine, 19 Mayıs Mah. 19 Mayıs Cad. Nova Baran Center No:4 34360 Sisli, Istanbul, Turkey

Key performance indicator	Competency value
ICSI damage rate	≤10%
ICSI normal fertilization rate	≥65%
IVF normal fertilization rate	≥60%
Failed fertilization rate (IVF)	
Cleavage rate	≥95%
Day 2 embryo development rate	≥50%
Day 3 embryo development rate	≥45%
Blastocyst development rate	≥40%
Successful biopsy rate	≥90%
Blastocyst cryosurvival rate	≥90%
Implantation rate (cleavage stage) ^b	≥25%
Implantation rate (blastocyst stage) ^b	≥35%



OVOCITI OMOLOGA	I SEMESTRE 2026
Cicli	17
Età donna (m _± ds)	38,0±5,3
Ovociti scongelati (m _± ds)	81 (4,8±3,7)
- Ovociti sopravvissuti (%)	68 (84,0)
- Ovociti degenerati (%)	13 (16,0)
Fecondati (%)	49 (72,1)
Embrioni non evolutivi (%)	28 (59,6)
Embrioni crioconservati (%)	7 (14,9)
Embrioni trasferiti (%)	12 (25,5)
Transfer	12
Gravidanze/Transfer (%)	2/12 (16,7)



OVOCITI ETEROLOGA	I SEMESTRE 2026
Cicli	24
Età donna (m $\pm$ ds)	42,9 $\pm$ 3,9
Ovociti scongelati (m $\pm$ ds)	145 (6,0 $\pm$ 0,2)
- Ovociti sopravvissuti (%)	141 (97,2)
- Ovociti degenerati (%)	4 (2,8)
Fecondati (%)	104 (73,8)
Embrioni non evolutivi(%)	58 (58,6)
Embrioni crioconservati (%)	19 (19,2)
Embrioni trasferiti (%)	22 (22,2)
Transfer	22
Gravidanze/Transfer (%)	7/22 (31,8)

SS Infertilità e Procreazione Medicalmente Assistita

PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA'

ATTIVITA' DI CRIOCONSERVAZIONE E SCONGELAMENTO SPERMATOZOI dal 01/01/2026 al 30/06/2026

	TOTALI	ONCOLOGIA	OAT	GENETICA	AZOOSPERMIA	ALTRO
Età	34,0±9,1	30,4±9,8	35,1±2,5	34,0±8,4	41,5±5,6	39,1±8,9
N° trattamenti	94	50	26	3	6	9
N° pazienti	88	48	22	3	6	9
Congelamenti	75	44	21	1	1	8
Dispositivi crioconservati	420 (4,4±2,9)	279 (5,6±2,5)	83 (3,2±2,5)	2	1	55 (6,1±2,3)

	TOTALI	ONCOLOGIA	OAT	GENETICA	AZOOSPERMIA	ALTRO
Età	41,1±5,5	39,8±5,9	39,1±5,9	46,2±0	36,4±0	46,0±3,7
Scongelamenti	11	5	2	1	1	2
N° pazienti	11	5	2	1	1	2
Dispositivi scongelati	11	5	2	1	1	2

SS Infertilità e Procreazione Medicalmente Assistita

PRESERVAZIONE DELLA FERTILITA'

CRIOCONSERVAZIONE OVOCITI dal 01/01/2026 al 30/06/2026

	TOTALI	ONCOLOGIA	POI	ENDOMETRIOSI	GENETICA	ALTRO
Età	28,4±6,6	30,0±6,2	37,9±0	30,0±1,8	22,4±7,8	27,6±5,0
N° trattamenti	66	37	1	10	11	7
N° pazienti	54	32	1	8	9	6
Cicli mancato recupero	2	0	0	2	0	0
Cicli mancato congelamento	3	1	0	1	0	1
Cicli di Crioconservazione	61	36	1	7	11	6
Ovociti recuperati	512 (8,0±7,5)	367 (9,9±9,0)	16	32 (4,0±3,1)	55 (5,0±1,9)	42 (6,0±3,5)
Ovociti crioconservati	396 (6,2±5,4)	285 (7,7±6,2)	14	25 (3,6±2,6)	38 (3,5±1,6)	34 (4,9±3,1)

SS Infertilità e Procreazione Medicalmente Assistita

PRESERVAZIONE DELLA FERTILITÀ

CRIOCONSERVAZIONE E REIMPIANTI DI TESSUTO OVARICO dal 01/01/2026 al 30/06/2026

		MALATTIE ONCOEMATOLOGICHE			TUMORI SOLIDI	GENETICHE	ALTRO
	TOTALI	LEUCEMIE	Linfoma Hodgkin	Linfoma non Hodgkin			
Età	26±7,15	31	25±7,16	29±6,9	31±7,2	12±8,3	15±9,1
Congelamenti	46	1	25	7	9	2	2
Campioni crioconservati	529 (11,5±4,6)	10	263 (10,5±4,6)	82 (11,7±4,6)	116 (12,9±4,5)	11 (5,5±2,6)	47 (23,5±7,8)

		MALATTIE ONCOEMATOLOGICHE			TUMORI SOLIDI	GENETICHE	ALTRO
	TOTALI	LEUCEMIE	Linfoma Hodgkin	Linfoma non Hodgkin			
Età	38,4±4,4		36,3±4,0		42,5±4,2		
Reimpianti	10		6		4		
Campioni scongelati	94 (9,4±4,3)		51 (7,3±4,3)		43 (14,3±4,6)		
Ripresa Funzione endocrina	7						
Trattamenti di PMA post-reimpianto	4		1		3		