

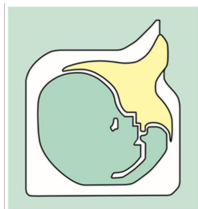
Centro HERA

Unità di Medicina della Riproduzione Soc. Coop. a.r.l.
Via barriera del bosco, 51/53
95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
Tel: 0954190063 - Fax: 0954199957
info@umrcatania.it www.hera.it

Risultati dei Trattamenti

UMR-ALL-04-CdS
Revisione n. 5 del 15.03.2024
Pagina 1 di 9

Risultati Trattamenti



Centro HERA

Unità di Medicina della Riproduzione Soc. Coop. a.r.l.
Via barriera del bosco, 51/53
95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
Tel: 0954190063 - Fax: 0954199957
info@umrcatania.it www.hera.it

Risultati dei Trattamenti

UMR-ALL-04-CdS
Revisione n. 5 del 15.03.2024
Pagina 2 di 9

INSEMINAZIONI INTRA-UTERINE

Le inseminazioni intra-uterine (IUI) sono state eseguite in coppie con un'età media femminile pari a 34,7 anni.

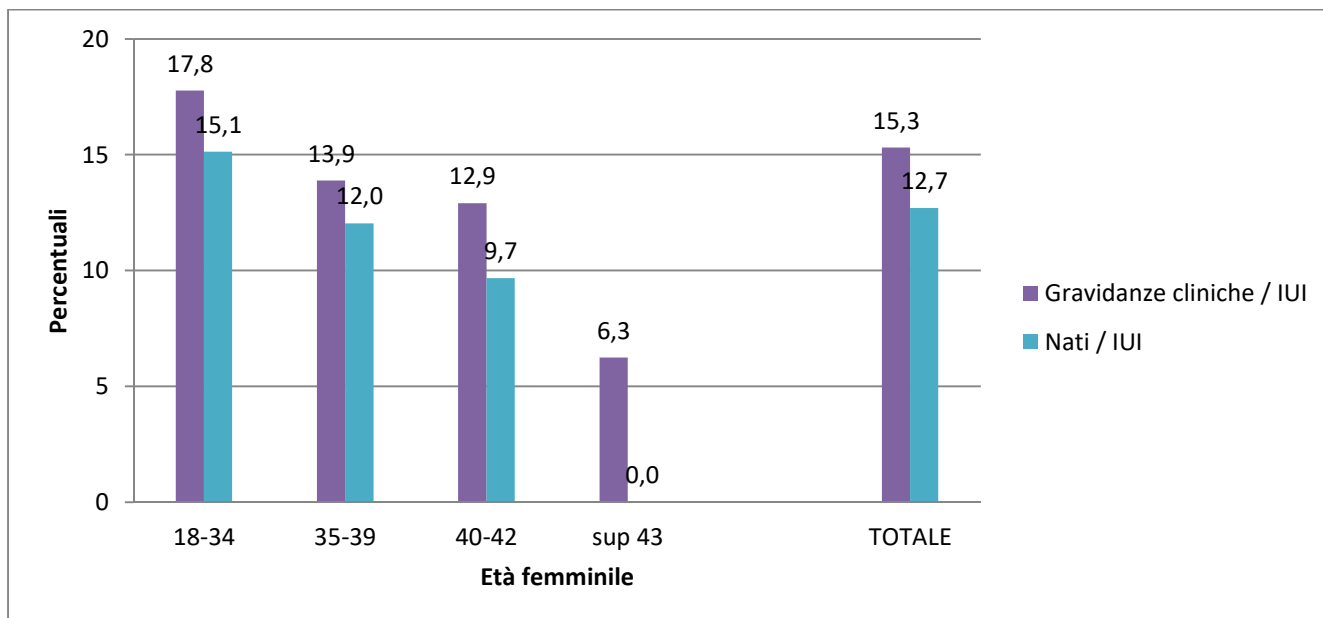


Figura 1 : Esiti delle inseminazioni intra-uterine in funzione dell'età della paziente.

Le percentuali di gravidanze cliniche e parti per IUI diminuiscono con l'aumentare dell'età femminile.

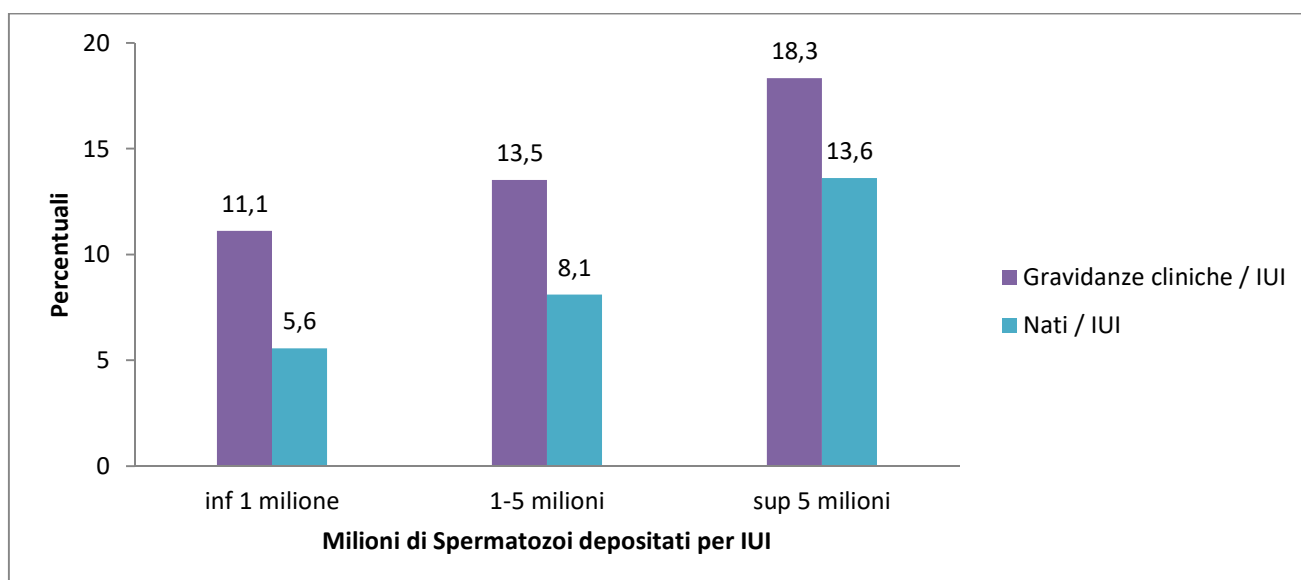
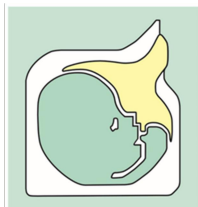


Figura 2 : Esiti delle inseminazioni intra-uterine in funzione del numero medio di spermatozoi depositati *in utero*.

Le percentuali di gravidanze cliniche e parti per IUI aumentano con l'aumentare del numero di spermatozoi mobili depositati *in utero*.



Centro HERA

Unità di Medicina della Riproduzione Soc. Coop. a.r.l.
Via barriera del bosco, 51/53
95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
Tel: 0954190063 - Fax: 0954199957
info@umrcatania.it www.hera.it

Risultati dei Trattamenti

UMR-ALL-04-CdS
Revisione n. 5 del 15.03.2024
Pagina 3 di 9

INSEMINAZIONI INTRA-UTERINE CON SPERMATOZOI DONATI (eterologa)

Le inseminazioni intra-uterine (IUI) con seme donato sono state eseguite in coppie con un'età media femminile pari a 32,0 anni.

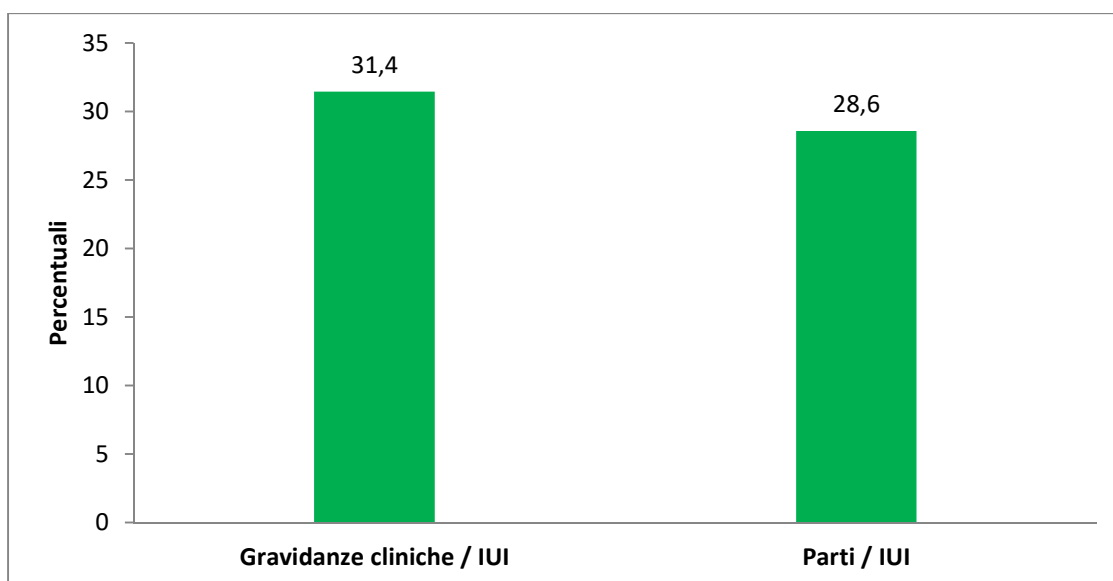
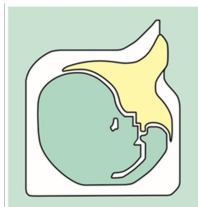


Figura 3: Esiti delle inseminazioni intra-uterine con seme donato.



Centro HERA

Unità di Medicina della Riproduzione Soc. Coop. a.r.l.
Via barriera del bosco, 51/53
95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
Tel: 0954190063 - Fax: 0954199957
info@umrcatania.it www.hera.it

Risultati dei Trattamenti

UMR-ALL-04-CdS
Revisione n. 5 del 15.03.2024
Pagina 4 di 9

TECNICHE DI FECONDAZIONE *IN VITRO*

Seguono i risultati delle tecniche di fecondazione *in vitro* (FIV, ICSI, IMSI) utilizzando gameti freschi e provenienti dalla coppia. Sono esclusi i trattamenti con gameti crioconservati e gameti donati :

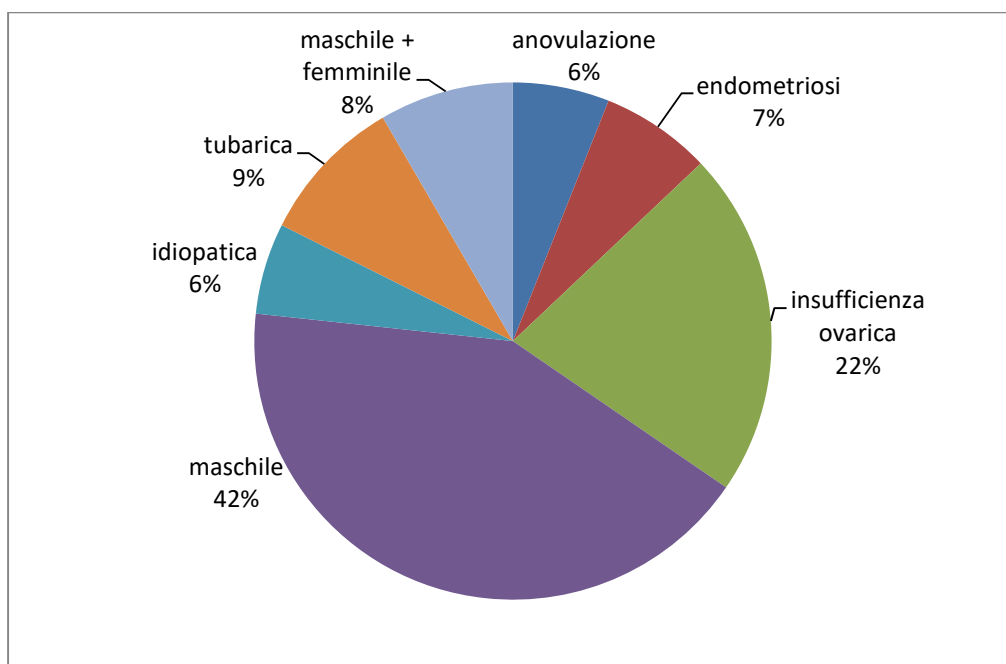


Figura 4: Cause d'infertilità delle coppie trattate con tecniche di fecondazione *in vitro*.

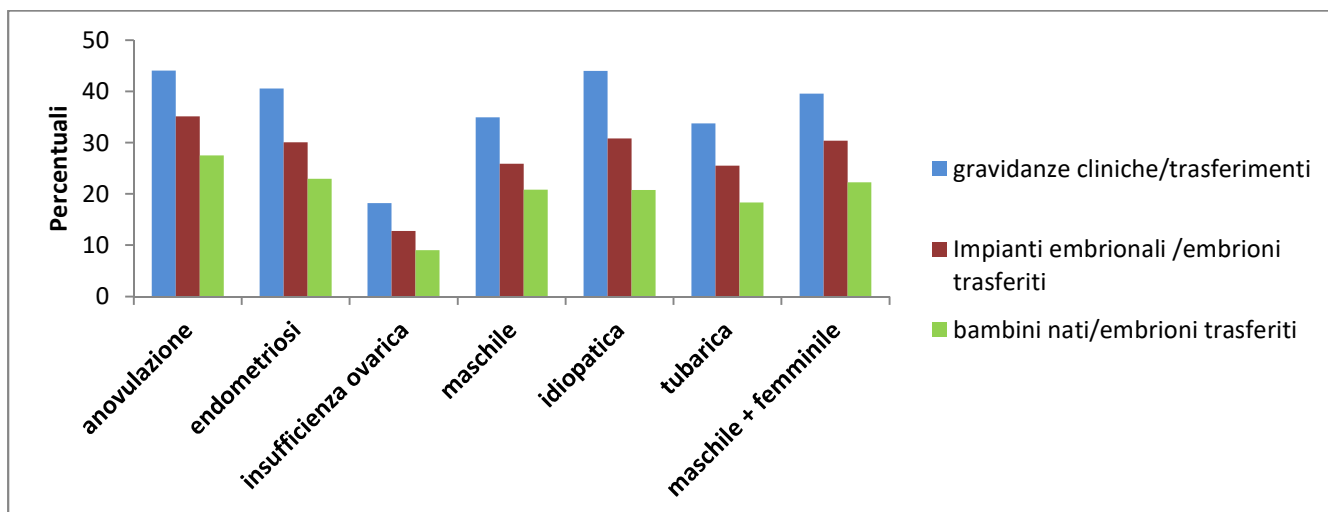


Figura 5: Esiti dei trattamenti di fecondazione *in vitro* in funzione della causa d'infertilità.



Centro HERA

Unità di Medicina della Riproduzione Soc. Coop. a.r.l.
Via barriera del bosco, 51/53
95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
Tel: 0954190063 - Fax: 0954199957
info@umrcatania.it www.hera.it

Risultati dei Trattamenti

UMR-ALL-04-CdS
Revisione n. 5 del 15.03.2024
Pagina 5 di 9

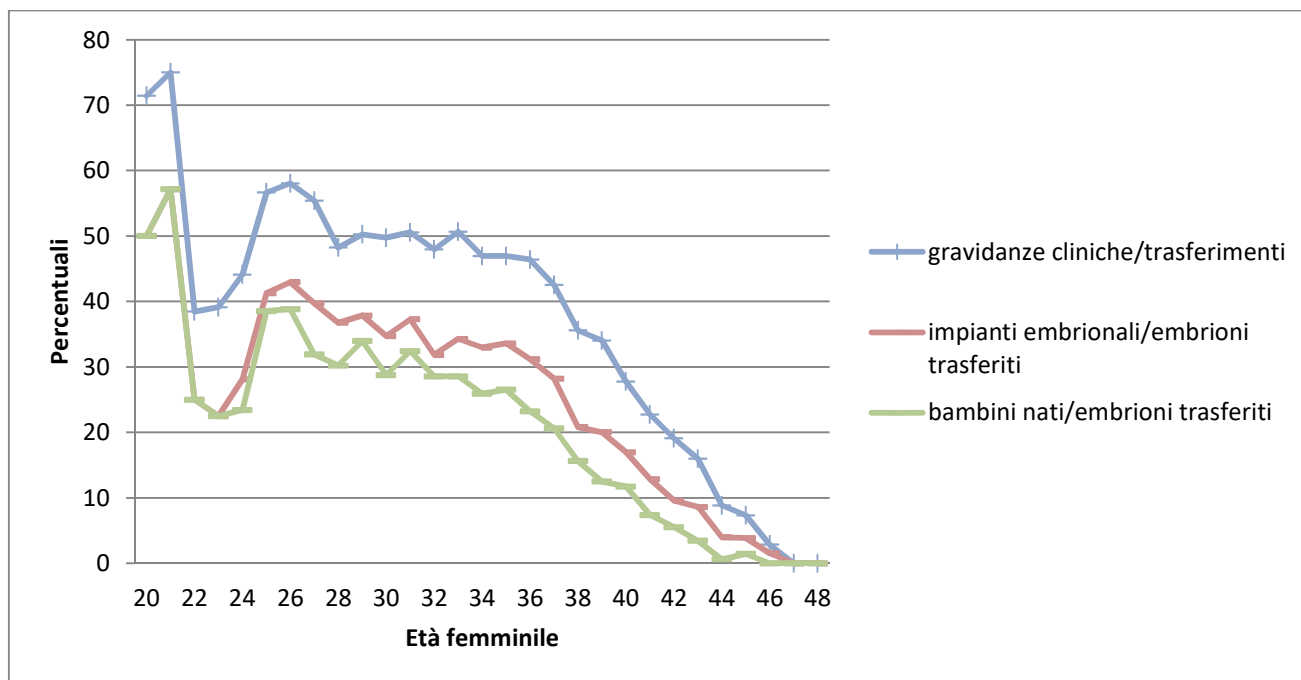


Figura 6: Esiti dei trattamenti di fecondazione *in vitro* in base all'età femminile

Le percentuali di gravidanze cliniche per trasferimenti embrionali, d'impianto embrionale e bambini nati per embrioni trasferiti sono direttamente correlati all'età femminile.

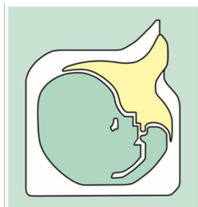
I risultati possono essere raggruppati come segue:

Età femminile	Percentuali		
	gravidanze cliniche / trasferimenti a fresco	impianti embrionali / embrioni trasferiti	bambini nati / embrioni trasferiti
18-34	49,7 %	35,1 %	29,8 %
35-39	41,5 %	27,1 %	20,0 %
40-42	23,6 %	13,6 %	8,6 %
sup 43	10,2 %	5,3 %	1,7 %
TOTAL	38,5 %	25,4 %	19,7 %

Tabella 1: Esiti dei trattamenti di fecondazione *in vitro* per gruppi di età femminile.

Complessivamente, l'età media femminile al momento del trattamento è **36,5** anni.

Nota bene che a partire da un'età femminile pari a **46 anni**, non si ottengono più gravidanze dopo trattamenti di fecondazione *in vitro*.



Centro HERA

Unità di Medicina della Riproduzione Soc. Coop. a.r.l.
Via barriera del bosco, 51/53
95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
Tel: 0954190063 - Fax: 0954199957
info@umrcatania.it www.hera.it

Risultati dei Trattamenti

UMR-ALL-04-CdS
Revisione n. 5 del 15.03.2024
Pagina 6 di 9

Trasferimenti di blastocisti a fresco o da scongelato

In un trattamento di fecondazione *in vitro*, gli embrioni vitali soprannumerari che hanno raggiunto lo stadio di blastocisti in quinta giornata vengono crioconservati previo consenso scritto della coppia e al fine di essere trasferiti *in utero* successivamente.

Nella figura seguente, sono confrontate le percentuali di bambini nati per blastocisti trasferite *fresche* con le percentuali di bambini nati per blastocisti trasferite scongelate.

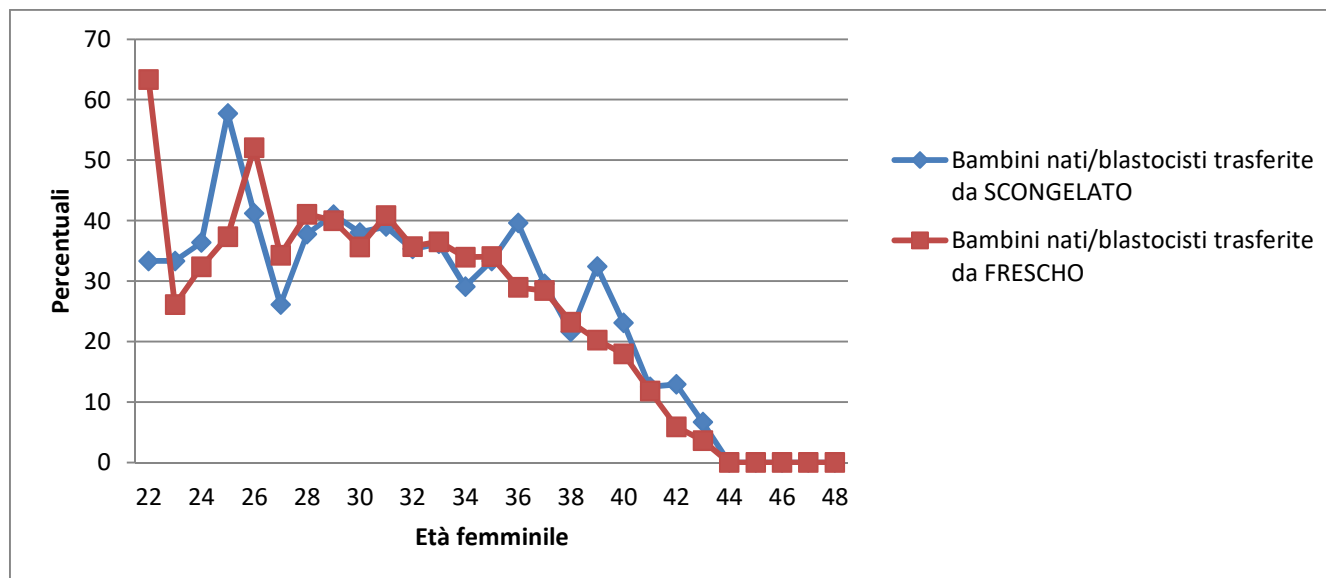


Figura 7: Esiti di bambini nati per blastocisti trasferite fresche o scongelate.

La percentuale di bambini nati per blastocisti trasferite variano in funzione dell'età femminile. Le percentuali ottenute tra i trasferimenti di blastocisti fresche e i trasferimenti di blastocisti scongelate sono simili in tutte le fasce di età femminile.



Centro HERA

Unità di Medicina della Riproduzione Soc. Coop. a.r.l.
Via barriera del bosco, 51/53
95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
Tel: 0954190063 - Fax: 0954199957
info@umrcatania.it www.hera.it

Risultati dei Trattamenti

UMR-ALL-04-CdS
Revisione n. 5 del 15.03.2024
Pagina 7 di 9

ICSI CON OVOCITI DONATI (esterni alla coppia)

Sono riportati i risultati di ICSI con ovociti da donatrice. L'età media delle riceventi è 43,6 anni. L'età media delle donatrici è 24,4 anni. Gli ovociti da donatrice sono stati scongelati, micro-iniettati con spermatozoi del paziente. Gli embrioni formati sono stati trasferiti nell'utero della paziente.

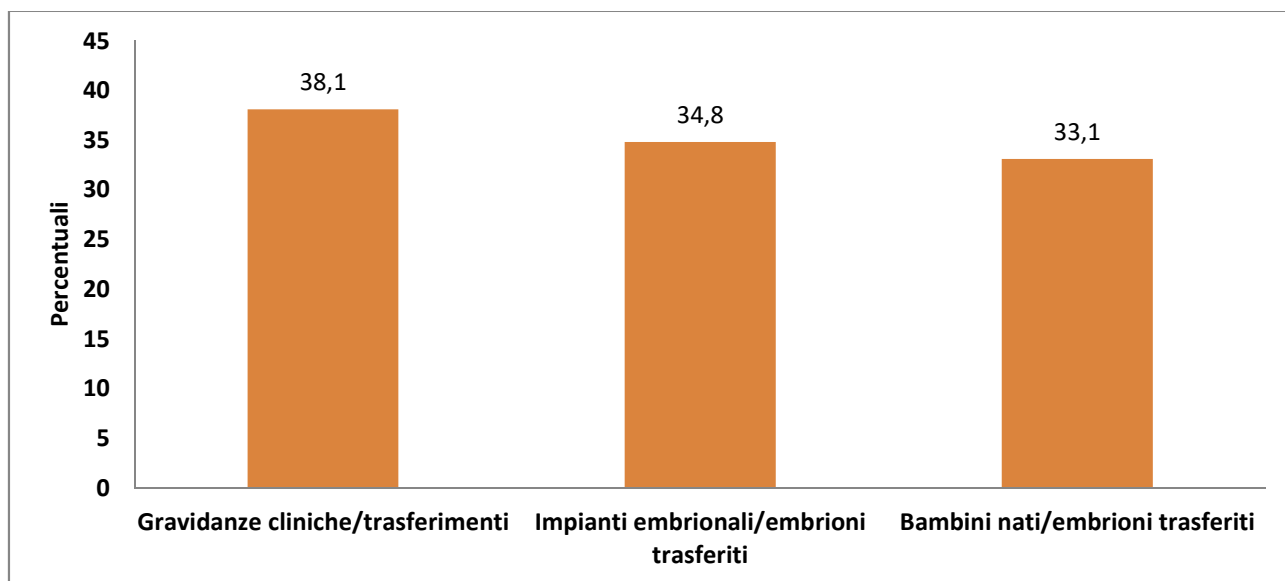


Figura 8: Esiti dei trattamenti ICSI con ovociti donati.

ICSI CON SPERMATOZOI DONATI (esterni alla coppia)

Sono riportati i risultati di ICSI con spermatozoi donati. Gli ovociti della paziente sono stati micro-iniettati con spermatozoi scongelati da donatore. Gli embrioni formati sono stati trasferiti nell'utero della paziente. L'età media delle pazienti al momento del trattamento è 34,3 anni.

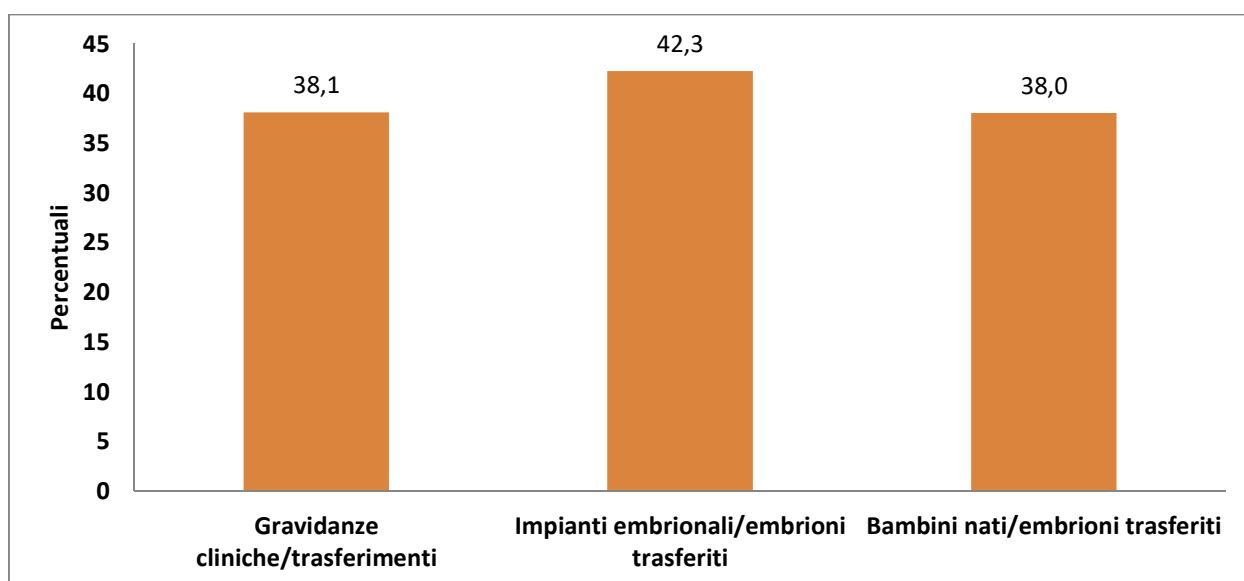
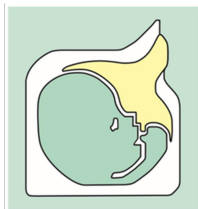


Figura 9: Esiti dei trattamenti ICSI con spermatozoi donati.



Centro HERA

Unità di Medicina della Riproduzione Soc. Coop. a.r.l.
Via barriera del bosco, 51/53
95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
Tel: 0954190063 - Fax: 0954199957
info@umrcatania.it www.hera.it

Risultati dei Trattamenti

UMR-ALL-04-CdS
Revisione n. 5 del 15.03.2024
Pagina 8 di 9

ICSI CON OVOCITI E SPERMATOZOI DONATI (esterni alla coppia)

Sono riportati i risultati di ICSI con ovociti e spermatozoi da donatori, esterni alla coppia. Gli ovociti donati e scongelati sono stati micro-iniettati con spermatozoi donati e scongelati. Gli embrioni formati sono stati trasferiti nell'utero della paziente. L'età media femminile al momento del trattamento è 41,4 anni. L'età media maschile è 44,7 anni.

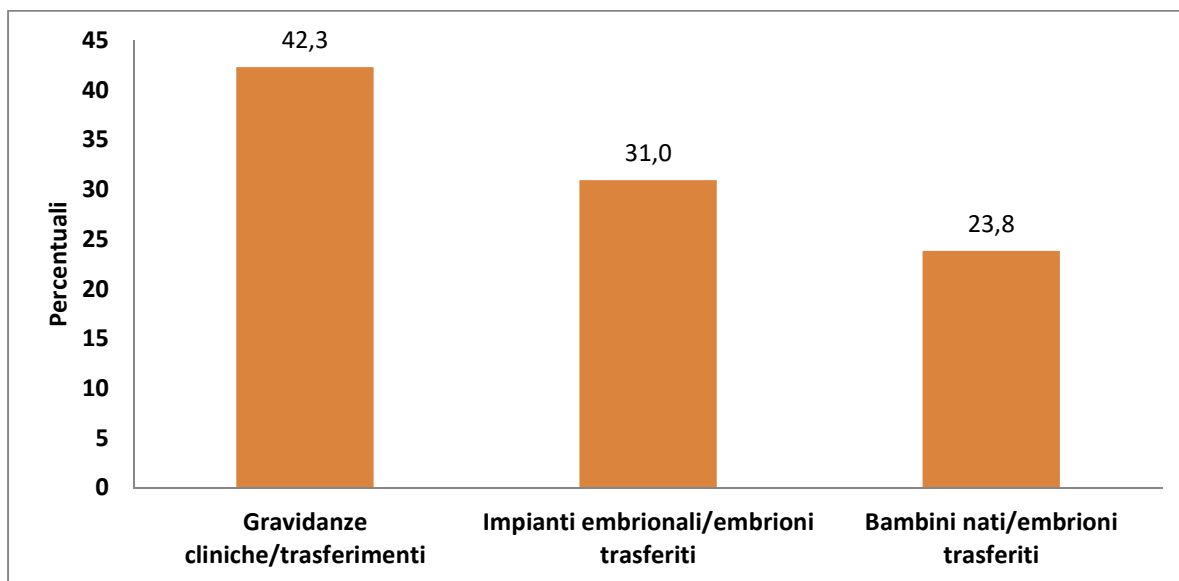
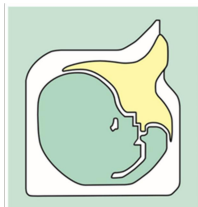


Figura 10: Esiti dei trattamenti ICSI con ovociti e spermatozoi donati.



Centro HERA

Unità di Medicina della Riproduzione Soc. Coop. a.r.l.
Via barriera del bosco, 51/53
95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
Tel: 0954190063 - Fax: 0954199957
info@umrcatania.it www.hera.it

Risultati dei Trattamenti

UMR-ALL-04-CdS
Revisione n. 5 del 15.03.2024
Pagina 9 di 9

RISULTATI DEL REGISTRO NAZIONALE – anno 2021

Sono riportati un riassunti dei risultati nazionali relativi alle tecniche di procreazione medicalmente assistita pubblicati dall'Istituto Superiore della Sanità e presentati dal Ministro della Salute al Parlamento. I risultati presentati il 10 novembre 2023 sono relativi all'anno 2021.

Trattamento PMA	Registro nazionale	Centro HERA - UMR
Inseminazione Intra-Uterine Percentuale gravidanze / IUI	10,5 %	15,3 %
Inseminazione Intra-Uterine con seme donato Percentuale gravidanze / IUI	19,7 %	31,4 %
Tecniche di Fecondazione In Vitro Percentuale gravidanze / trasferimenti embrionali	29,4 %	38,5 %
Trasferimenti di embrioni scongelati Percentuale gravidanze / trasferimenti embrionali	34,1 %	43,1 %
Fecondazione <i>in vitro</i> con ovociti donati Percentuale gravidanze / trasferimenti embrionali	37,8 % (ovociti freschi e scongelati)	38,1 % (ovociti scongelati)
Fecondazione <i>in vitro</i> con spermatozoi donati Percentuale gravidanze / trasferimenti embrionali	27,2 %	38,1 %
Fecondazione <i>in vitro</i> con ovociti e spermatozoi donati Percentuale gravidanze / trasferimenti embrionali	39,0 %	42,3 %

Si osserva che in tutti i tipi di trattamento, i nostri risultati sono **superiori** a quelli nazionali.