

Cattedra di Cardiochirurgia: Prof. M. Rinaldi Cattedra di Chirurgia Toracica: Prof. A. Oliaro



Programma di Trapianto Organi Toracici

Direttore: Prof. M. Rinaldi

Cardiochirurgia

Dott. F. Patanè

Dott. M. Boffini

Dott.ssa C. Comoglio

Dott. P. Centofanti

Dott. M. La Torre

Dott. E. Di Rosa

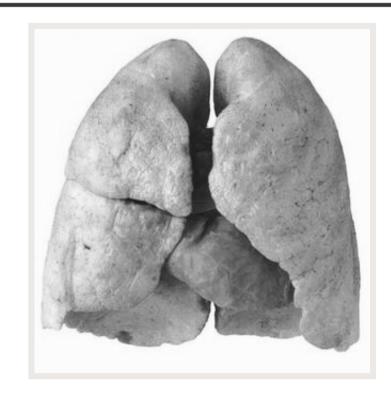
Dott. G. Fortunato

Dott. G. Trucano

Dott. A. Laudito

Dott. S. Trichiolo

Dott.ssa S. El Qarra



Chirurgia Toracica

Dott. A. Cavallo

Prof. E. Ruffini

Dott. C. Mossetti

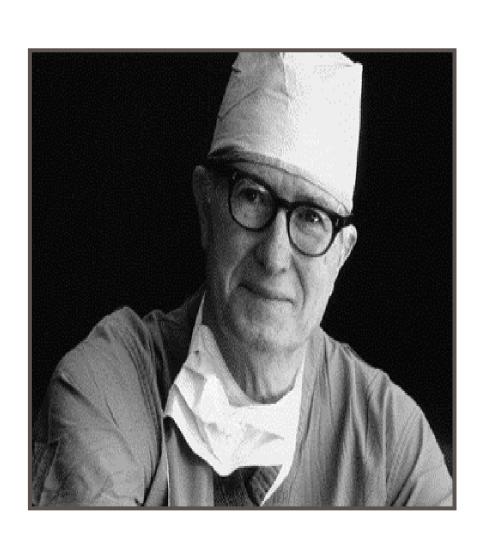
Dott. P.L. Filosso

Dott. M. Molinatti

Dott. A. Cristofori

Dott. P. Lyberis

LA STORIA...



- 1963: **Hardy**, primo trapianto sull'uomo
- Sopravvivenza 18 giorni

LA STORIA...



- 1983 Cooper (Toronto), primo trapianto sull'uomo coronato da successo
- Sopravvivenza 6 anni

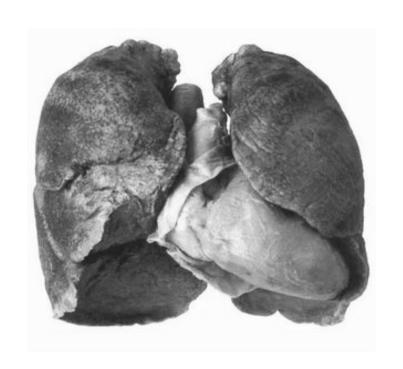
IL TRAPIANTO POLMONARE A TORINO....





- Fase preparatoria (.... la Chirurgia toracica in Italia è nata qui!): soggiorno a Toronto e St. Louis di chirurghi, pneumologi, anestesisti, rianimatori.
- Costruzione del programma
- Avvio del programma: primo trapianto nel 1993

I NUMERI



• Trapianti fatti: 118

· Singoli: 85

· Bilaterali: 33

ETA'

· Minima: 14 anni

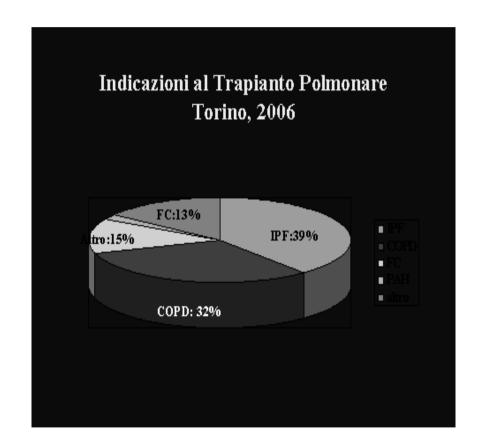
Massima: 64 anni

· Media: 48

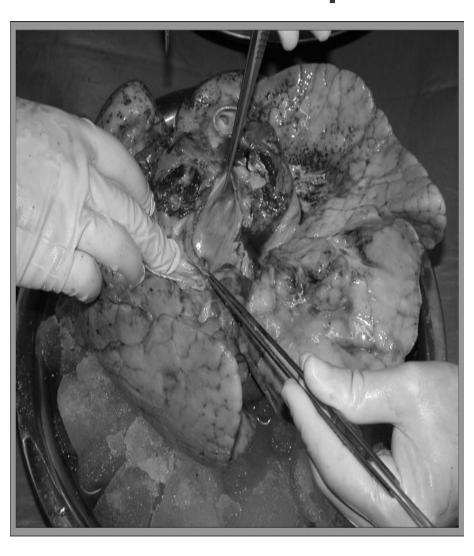


MALATTIE CHE PORTANO AL TRAPIANTO

- · Fibrosi cistica: 19
- Fibrosi idiopatica:52
- · BPCO: 42
- Ipertensione polmonare: 3
- · Rigetto: 2



Trapianto, tecnica



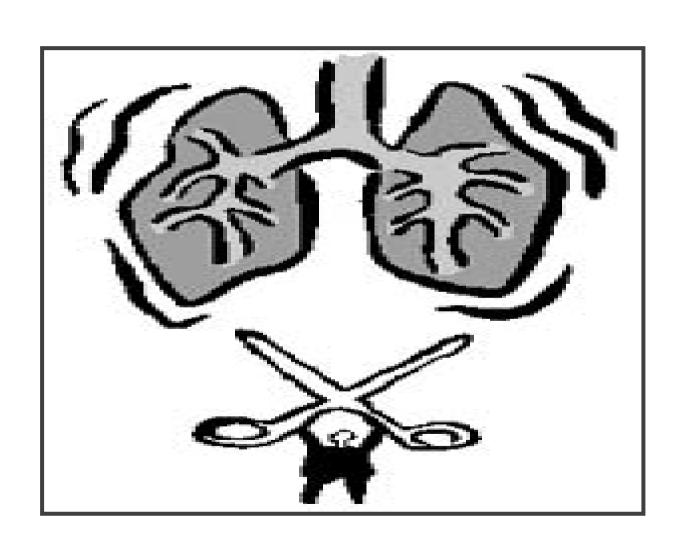
- · Trapianto singolo
- · Trapianto bilaterale
- · Trapianto lobare
- · Cuore polmone

Tecnica chirurgica

- Anastomosi bronchiale
- Anastomosi arteriosa
- · Anastomosi atriale

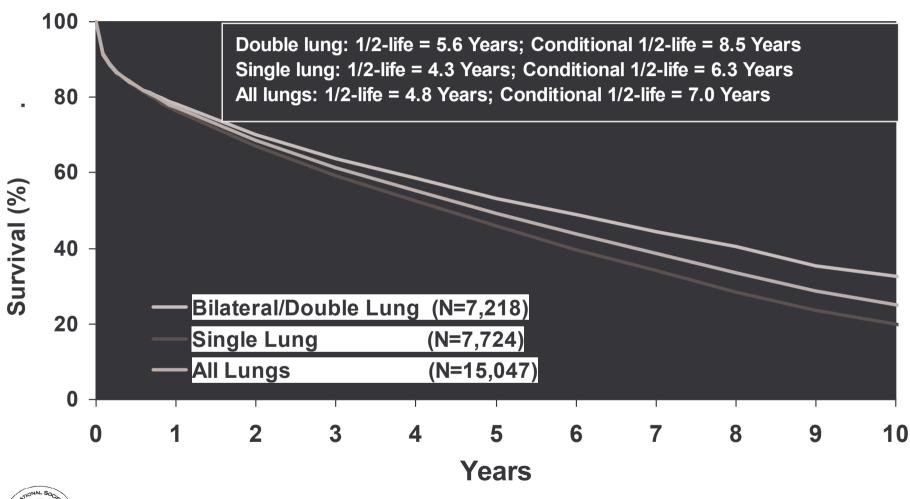


Che cosa si ottiene con il trapianto....



ADULT LUNG TRANSPLANTATION

Kaplan-Meier Survival (Transplants: January 1994 - June 2004)





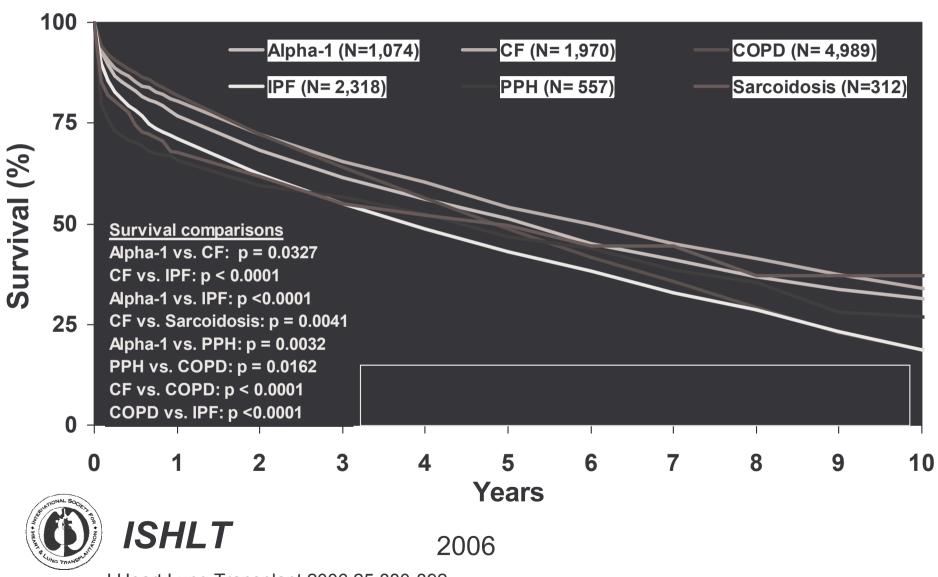
2006

... a seconda delle patologie



ADULT LUNG TRANSPLANTATION

Kaplan-Meier Survival By Diagnosis (Transplants: January 1994 – June 2004)

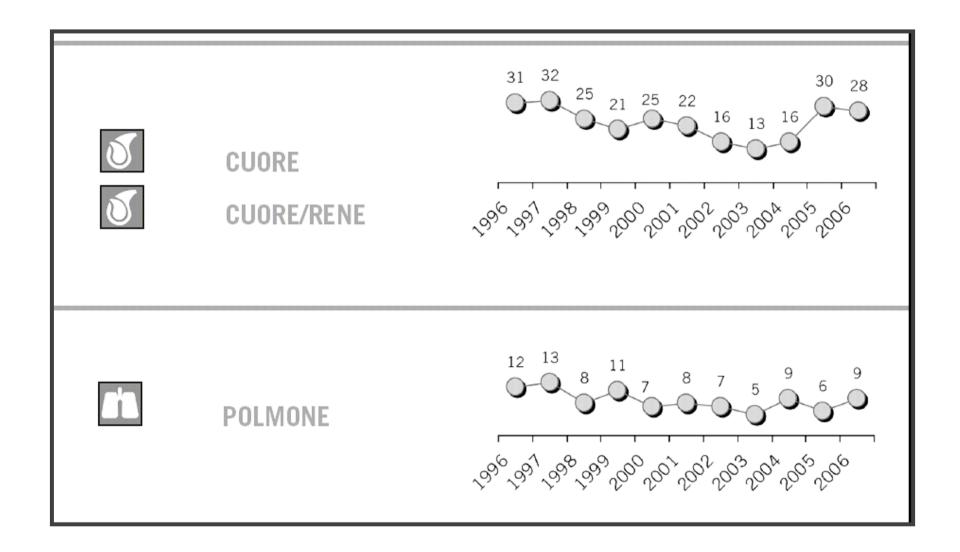


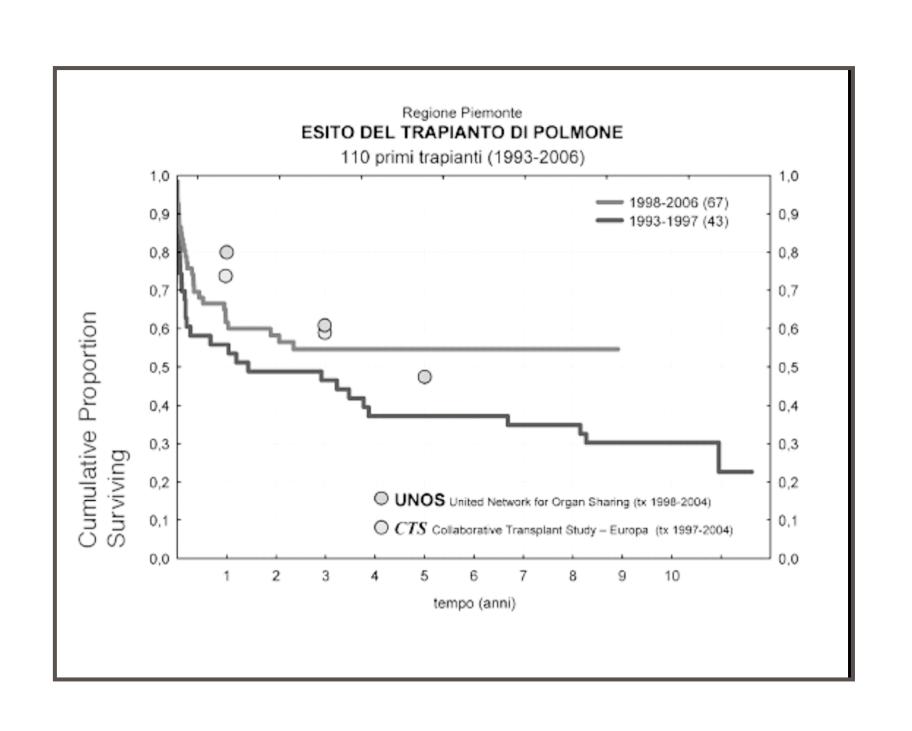
J Heart Lung Transplant 2006;25:880-892

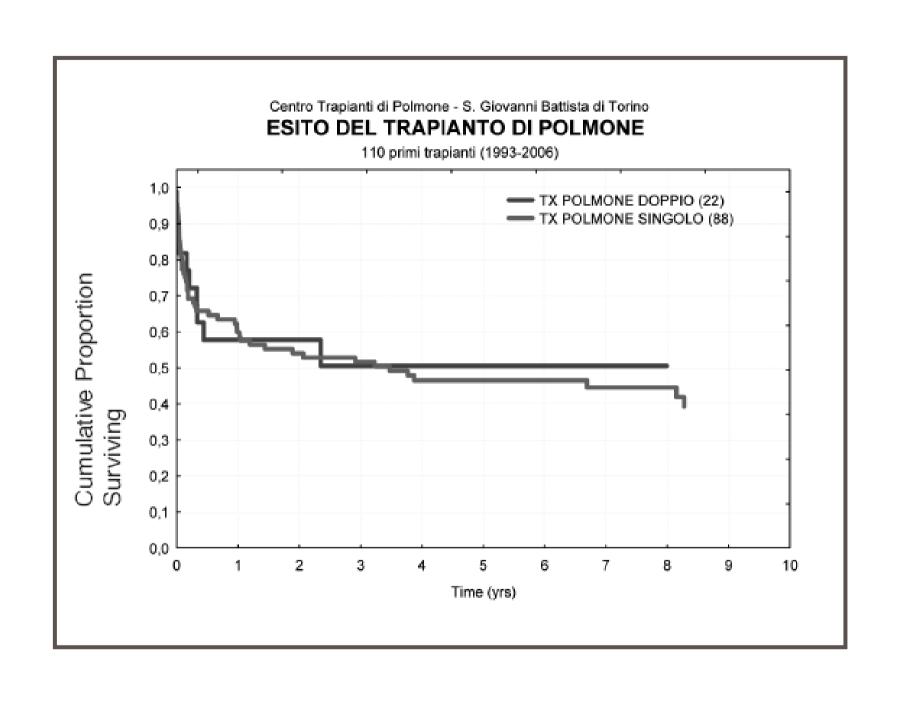
I nostri numeri...



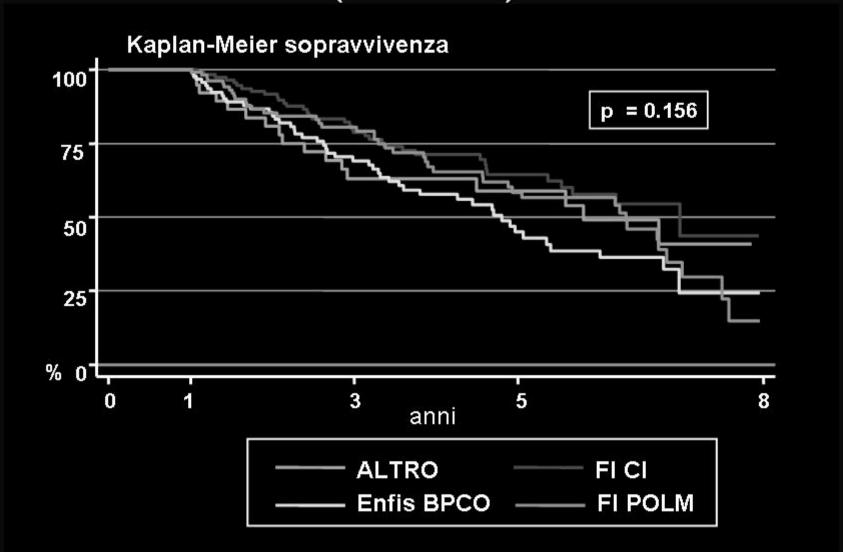
 Il trapianto dalla fase "sperimentale" a certezza terapeutica







SOPRAVVIVENZA POST-TRAPIANTO PER PATOLOGIA (1991–2005)





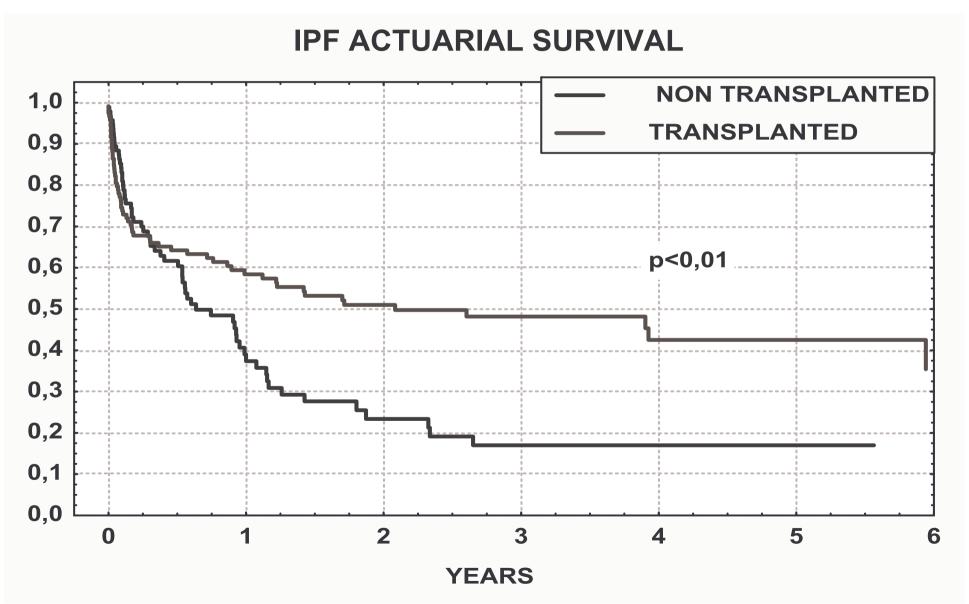
Il trapianto aiuta realmente a vivere?





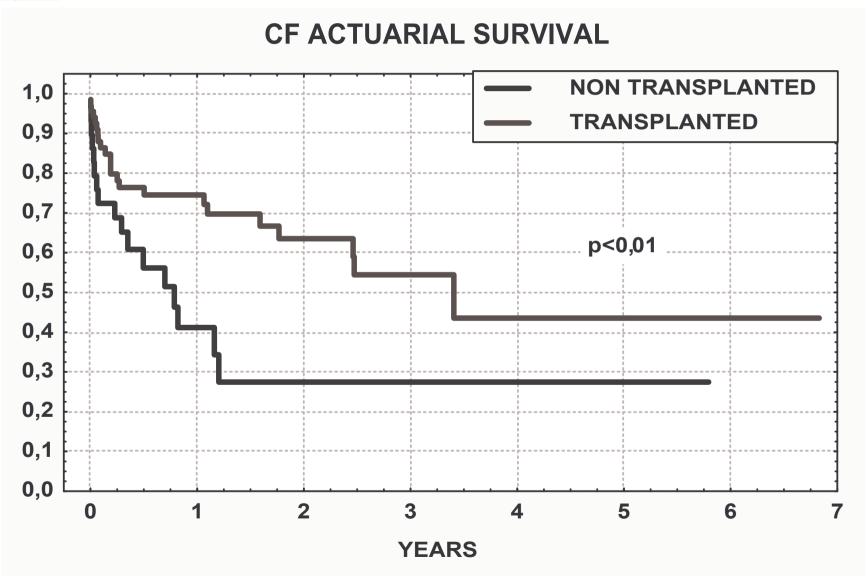
Italian Registry of Lung Transplantation

(1991 - 2005)

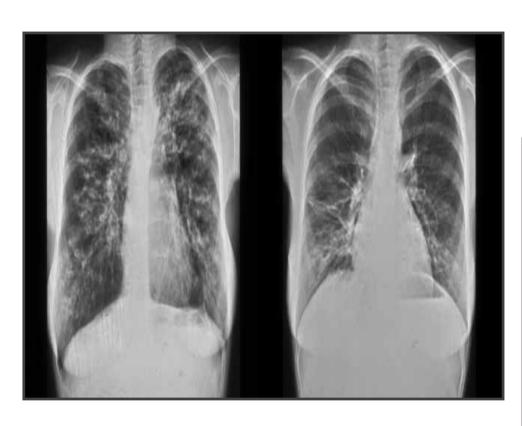




Italian Registry of Lung Transplantation



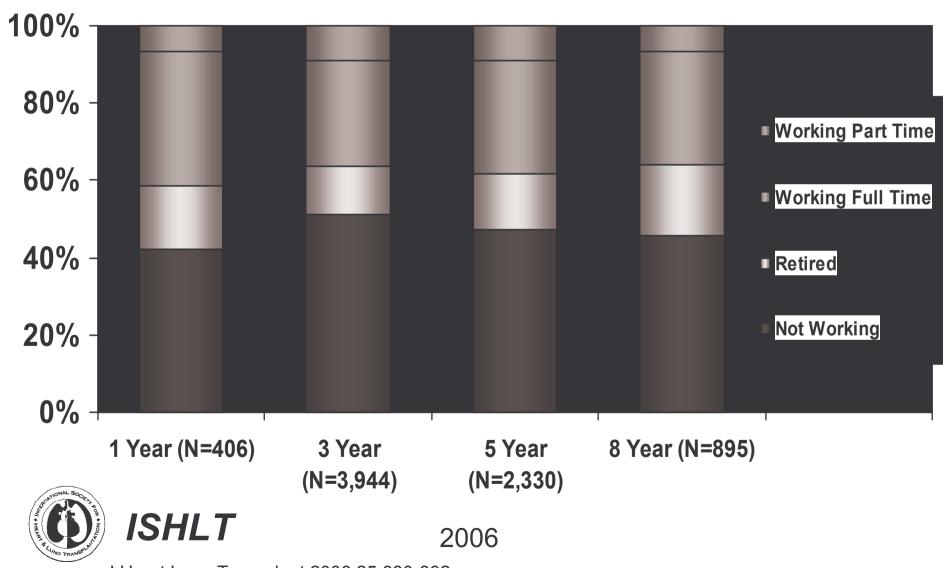
Quale vita dopo il trapianto?





ADULT LUNG RECIPIENTS

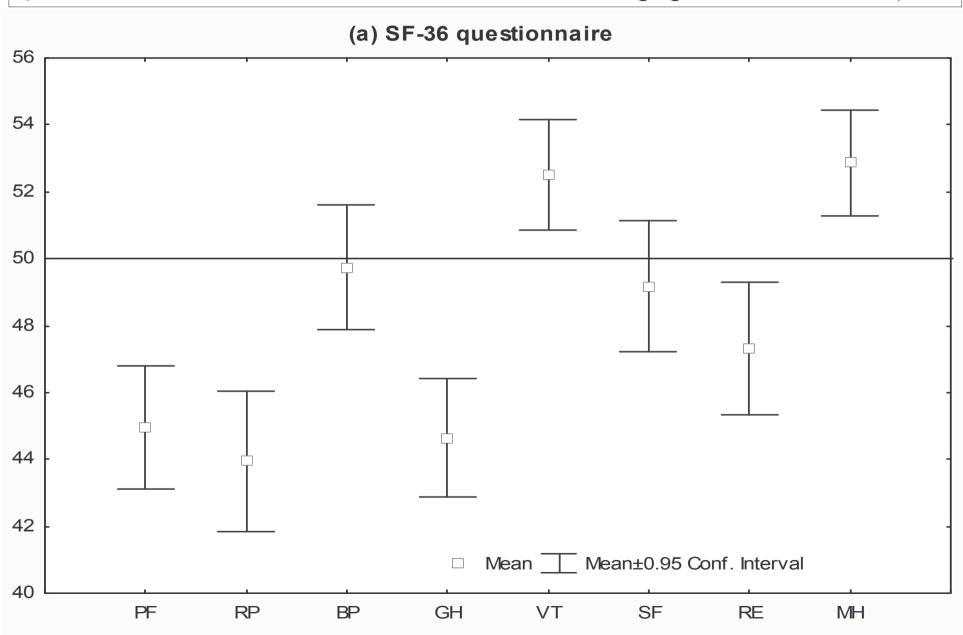
Employment Status of Surviving Recipients (Follow-ups: April 1994 – June 2005)



J Heart Lung Transplant 2006;25:880-892

Qualità di vita dopo trapianto polmone:

(la linea orizzontale indica il livello medio della popolazione italiana)

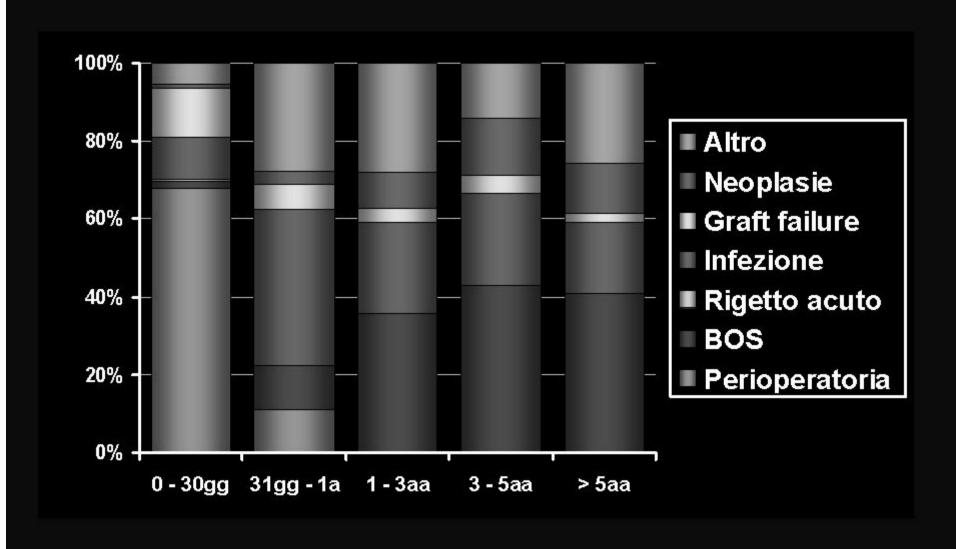


MALATTIE "DA" TRAPIANTO



- · Insufficienza renale
- · Infezioni
- Rigetto
- · Linfomi/tumori

CAUSE DI MORTE POST-TRAPIANTO (1991-2005)

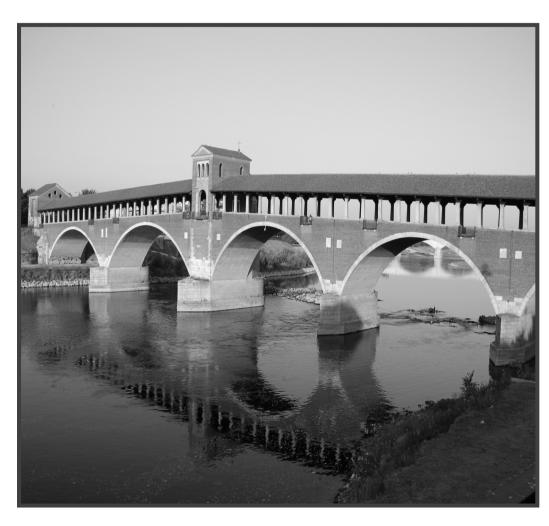


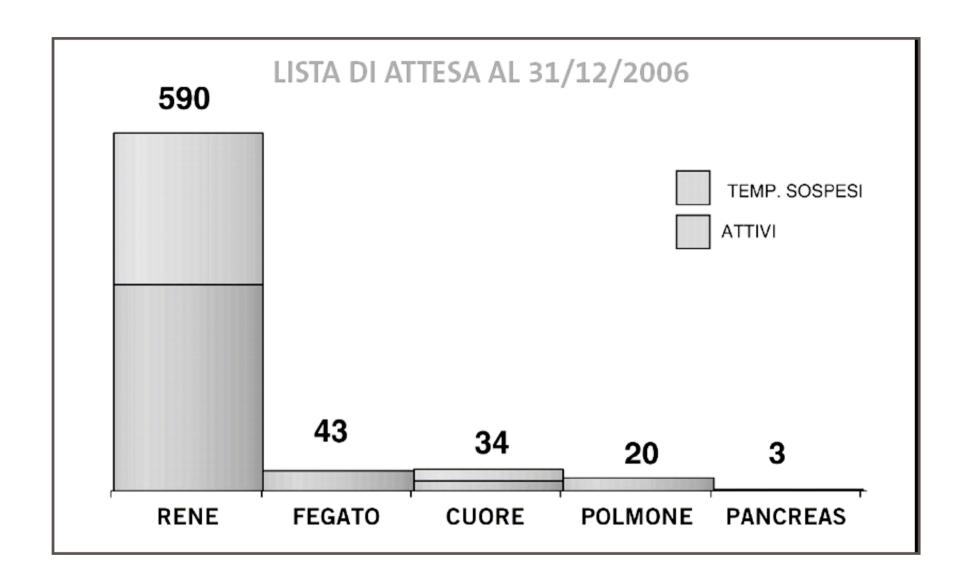


Registro Italiano di Trapianto Polmonare

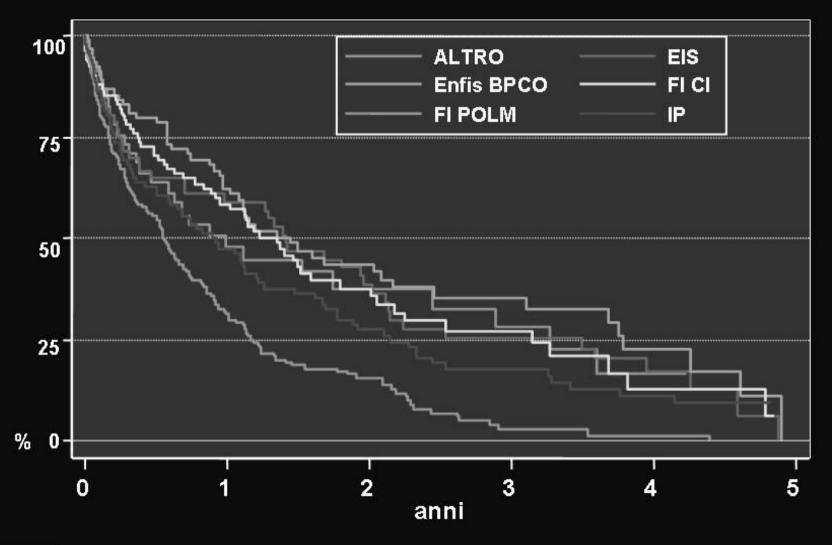
Lista d'attesa







SOPRAVVIVENZA IN LISTA DI ATTESA (1991-2005)

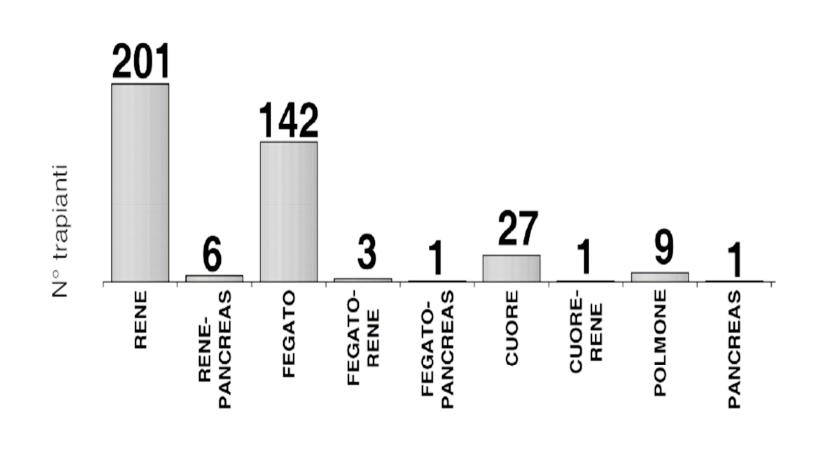




Registro Italiano di Trapianto Polmonare

Attività di trapianto

Anno 2006 Numero di trapianti



ALCUNE QUESTIONI...



- La salute non è un diritto sancito per legge...
- "Dovere" nei confronti dell'organo ricevuto (e della collettività)
- Controlli regolari, stile di vita...

ALCUNE QUESTIONI....

 Molti candidati al trapianto, pochi donatori....

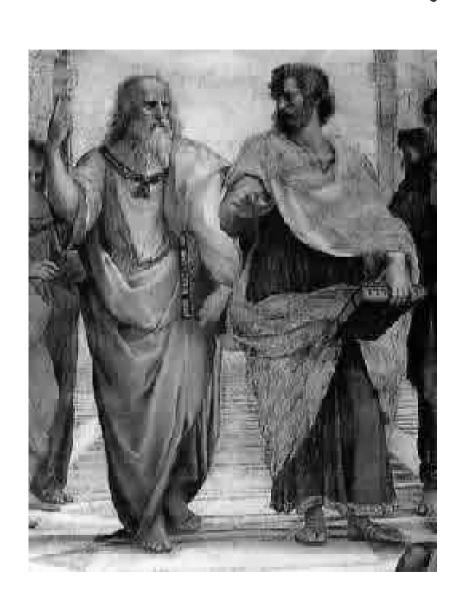
• Nord: 24,6 p.m.p. (Piemonte: 30,9 p.m.p.)

Centro: 20,1
p.m.p.

Sud/isole: 8,9p.m.p



ALCUNE QUESTIONI...



· Ritrapianto

 Competizione fra riceventi

Inserimento in lista

ALCUNE QUESTIONI...



- La medicina occidentale è per popoli "ricchi".....
- Distribuzione delle risorse equa su scala mondiale?
- · Globalizzazione delle risorse o solo delle comunicazioni?
- La vita vale lo stesso prezzo nel Nord e nel Sud del mondo?

Nuove possibilità....

- Donatori marginali
- Miglior terapia immunosoppressiva
- Valutazione dei candidati (centro per l'ipertensione polmonare....)
- Novalung



Grazie Sergio, Daniela, Paolo e pneumologi tutti.....

- Universita' degli Studi di Torino
- CENTRO DI TRAPIANTO POLMONARE
- Via Genova 3
 Divisione di Chirurgia Toracica
- 10126 Torino, Italia Al gruppo *Trapianto di Polmone*:
- Anatomia Patologica.
- Anestesia.
- · Banca del Sangue.
- Cardiologia.
- - Cardiochirurgia.
- - Chirurgia Toracica.
- Dietologia.
- - Fisioterapia Respiratoria.
- -Fisioterapia Respiratoria.
- -Gastroenterologia.
- · Immunologia dei Trapianti.
- Microbiologia.
- Psichiatria.
- - Terapia intensiva.
- OGGETTO: Riunione di staff.



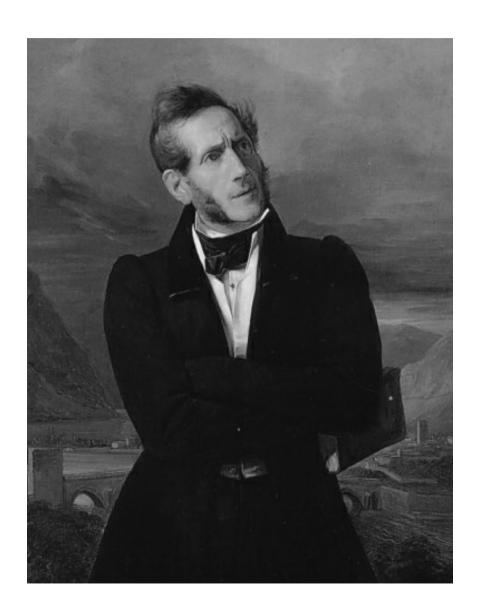
CONCLUSIONE

 La vita ha una conclusione naturale: la morte

 Sappiamo come finirà la partita: almeno vogliamo giocarla bene?



FINALE



• "... ma se invece fossimo riusciti ad annoiarvi, credete che non s'è fatto apposta."

