

# Trapianto polmonare per fibrosi cistica in Italia

Serena Quattrucci  
V Seminario di Primavera  
Verona, 11-12 maggio 2007

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Azienda Policlinico Umberto I  
Dipartimento di Pediatria  
Centro Fibrosi Cistica Regione Lazio



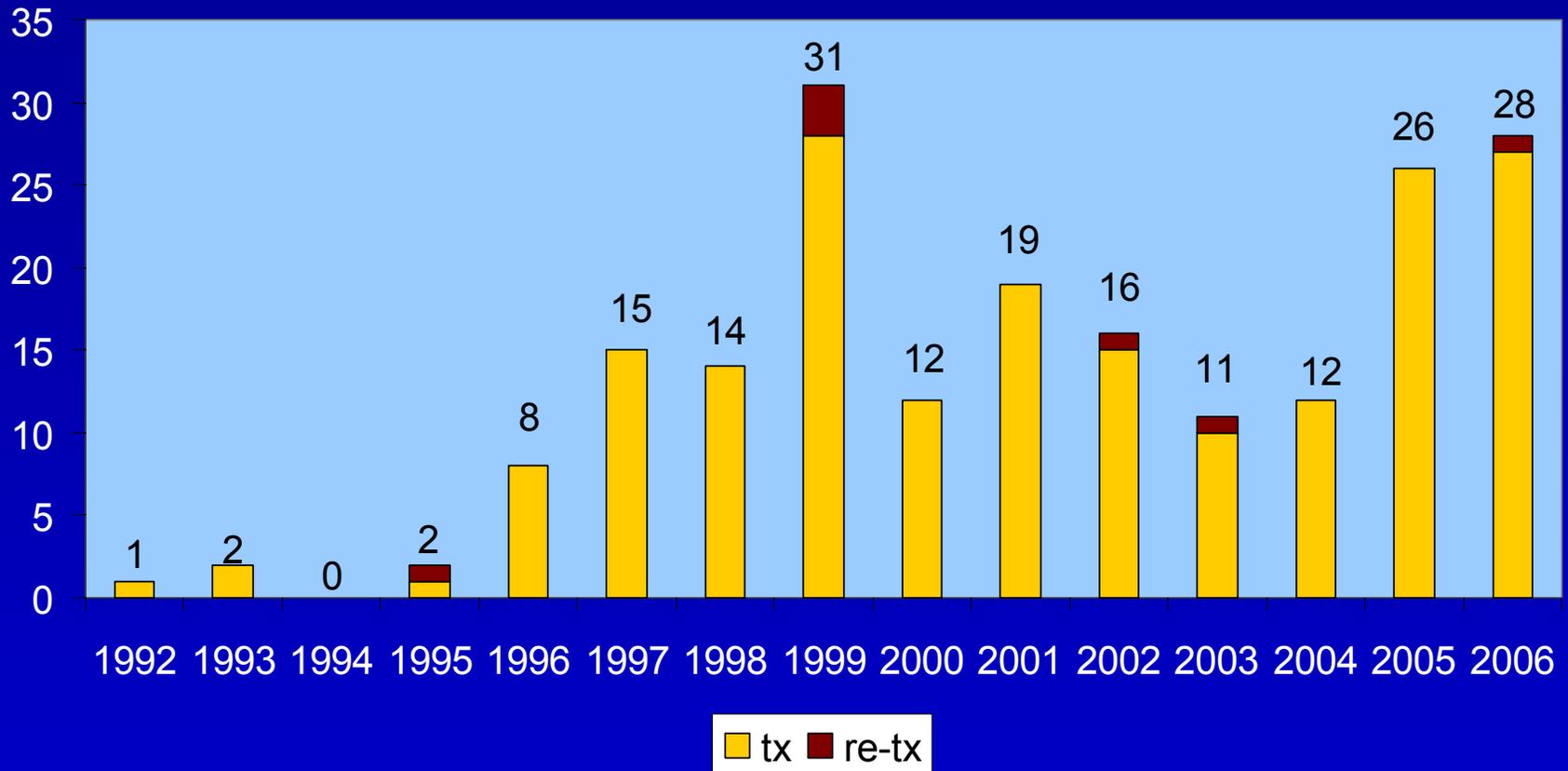
# CENTRI DI TRAPIANTO POLMONARE

## NUMERO TRAPIANTI

• ROMA - Policlinico Umberto I	65
• PAVIA	37
• PADOVA	34
• BERGAMO	20
• TORINO	16
• ROMA - Osp. Bambino Gesù	14
• PALERMO	8
• MILANO – Policlinico	2
• SIENA	1

**Tot 197** *(31 dic 2006)*

# Numero di trapianti di polmone per FC per anno in Italia (197 tx)



Maschi = 96 Femmine = 94

# Trapianti combinati in FC

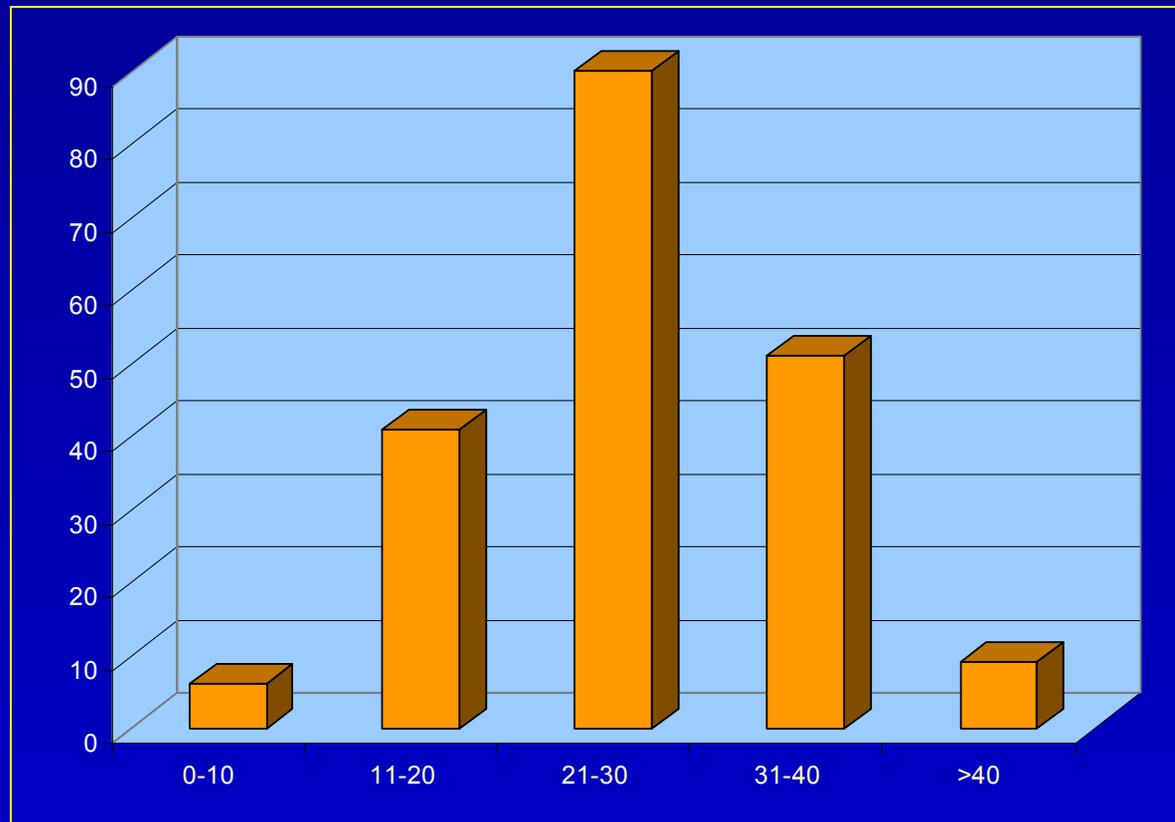
- 4/197 cuore, polmoni, fegato
- 3/4 vivi con sopravvivenza media 25,6 m (7-49m)
- 1/4 decesso per infezione polmonare e trombosi arteria epatica

## Età media al trapianto

- **Totale 190 pz\*: 26,5 aa (range 7-51)**
- **Maschi: 27,2 (range 9-51)**
- **Femmine: 25,7 (range 7-51)**

\*età riferita al primo trapianto per i pazienti retransplantati

# Trapianti suddivisi per fasce di età al Tx



**Numero Tx=197  
(190 pazienti)**

# **Tempi: tra lista d'attesa e Tx**

- **Maschi: media e mediana 12 mesi**
- **Femmine: media e mediana 9,6 mesi**

# Tempi: tra lista d'attesa e decesso pre-TX

- **Maschi:**            **media     6 mesi**  
                              **mediana 6 mesi**
  
- **Femmine(\*):** **media     5 mesi**  
                              **mediana 3 mesi**

(\* Mortalità in lista delle femmine > 20% rispetto ai maschi

# Complicanze a distanza dal Tx bipolmonare

<b>DIABETE</b>	<b>43%</b>
<b>BOS</b>	<b>27,3%</b>
<b>IPERTENSIONE</b>	<b>30,8%</b>
<b>IRC</b>	<b>20%</b>
<b>OSTEOPOROSI</b>	<b>12,3%</b>
<b>INF. DA ASPERGILLO</b>	<b>11,5%</b>
<b>NEOPLASIE</b>	<b>5,3%</b>
<b>CHIRURGICHE</b>	<b>1,53%</b>
<b>CARDIOLOGICHE</b>	<b>1,5%</b>

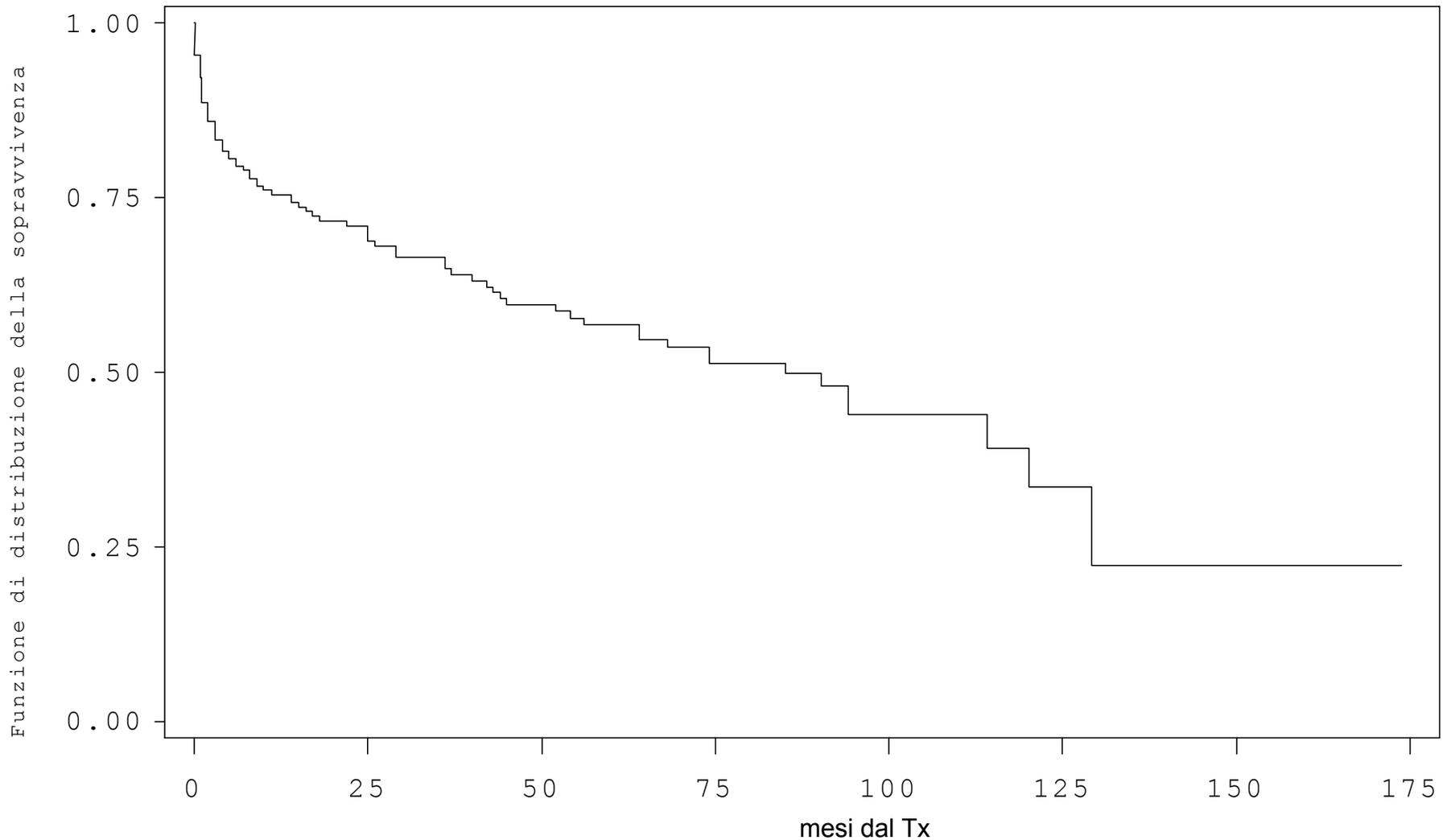
# BOS

- 52/190 pazienti affetti da BOS
- Tempo medio di insorgenza: 29,2 mesi (range 2-84)
- **7 retrapianti**
- 26/52 pz sono deceduti:
  - BOS: 19 pz
  - Linfoma: 1 pz
  - Cause imprecisate: 1 pz
  - Suicidio: 1 pz
  - Post - retx: 4

# Retrapianti per BOS

- 7 pz retx dopo 32,7 mesi (14-60 m) dal I tx
- 3/7 viventi dopo 134, 86, 4 mesi dal tx
- 4/7 deceduti: complicanze intraoper., arresto cardiaco perioper, aspergillosi invasiva a 52 mesi, carcinoma colon a 64 mesi

# Curva sopravvivenza dal trapianto



*Si ringraziano i chirurghi dei Centri di  
Trapianto, i colleghi dei Centri FC e la  
prof.ssa Bossi per aver fornito i dati per  
questa presentazione*