

# **Tumori pediatrici in Provincia della Spezia (periodo 1989-2004)**

**Modulo di Sorveglianza Epidemiologica**  
Dipartimento di Prevenzione (ASL5)

Responsabile Dott. Enzo Secco  
Dott.ssa Roberta Baldi  
Dott.ssa Floriana Pensa  
Dott.ssa Carla Tazzer  
Sig. ra Anna Maria Patrone Raggi  
Sig.ra Ester Bazzali

La Spezia, 20.5.2005

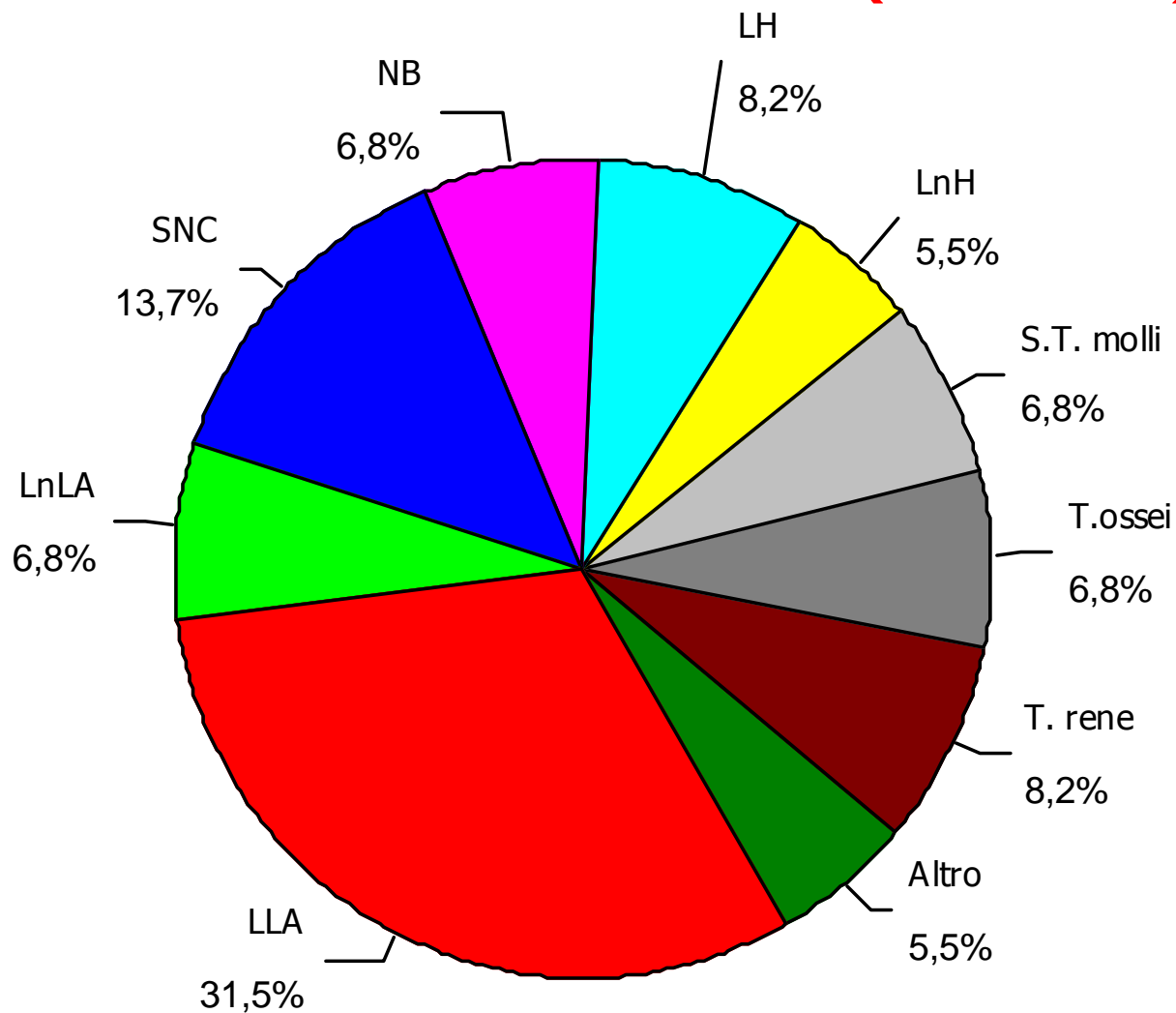
# Fonti dei dati

- Registro AIEOP (Associazione Italiana Ematologia e Oncologia Pediatrica)
- Istituto G.Gaslini (Servizio Epidemiologia e Biostatistica)
- Sistema di sorveglianza epidemiologica della ASL5 "Spezzino"(attivo dal 2002)

Esiti sanitari di interesse:

- **Salute riproduttiva:** eventi avversi dal concepimento al primo anno di vita (eventi **CPAV**) (abortività spontanea, abortività terapeutica per malformazione congenita, malformazione congenita, natimortalità, mortalità neonatale e infantile).
- **Neoplasie:** mortalità per tutti i tumori; mortalità e incidenza per: tumori ambiente-correlabili e **tumori pediatrici**

# Distribuzione delle neoplasie pediatriche in Provincia della Spezia (1989-2004)



## Legenda:

- LLA: Leucemia Linfoblastica Acuta
- LnLA: Leucemia non Linfoblastica Acuta
- SNC: Sistema Nervoso Centrale
- NB: Neuroblastoma
- LH: Linfoma di Hodgkin
- LnH: Linfoma non Hodgkin
- S.T. molli: sarcoma dei tessuti molli
- T.ossei: tumori ossei
- T. rene: tumori renali (Tumore di Wilms)
- Altro: tutti gli altri tumori

## Distribuzione per anno di diagnosi delle neoplasie pediatriche in Provincia della Spezia (1989-2004)

	LLA	LnLA	SNC	NB	LH	LnH	S.T. Molli	T Ossei	T. Rene	Altro	TOT.
<b>1989</b>	1	1							1		5
<b>1990</b>	1								1		5
<b>1991</b>	2		1						1	1	5
<b>1992</b>	2				1						3
<b>1993</b>	1			1				1			3
<b>1994</b>	1			1		1		1	2	1	7
<b>1995</b>		1	1							1	3
<b>1996</b>	1		1								2
<b>1997</b>		1	1					1			4
<b>1998</b>			1								1
<b>1999</b>	3			1						1	5
<b>2000</b>	2				1		1				4
<b>2001</b>	3	1	1	1				1			7
<b>2002</b>	1			1	1	1		1			5
<b>2003</b>			3				2		1		6
<b>2004</b>	5	1	1			1					8
<b>tot</b>	23	5	10	5	6	4	5	5	6	4	73
<b>media annua</b>	1,44	0,31	0,63	0,31	0,38	0,25	0,31	0,31	0,38	0,25	4,56
<b>attesi annui (a)</b>	1,04 <sup>(b)</sup>	0,19	0,82 <sup>(b)</sup>	0,35 <sup>(b)</sup>	0,14	0,18	0,27	0,27	0,27	0,18	3,71
<b>Osservati/attesi</b>	1,38	1,64	0,76	0,89	2,68	1,39	1,16	1,16	1,39	1,39	1,23

a) In base al Registro Tumori Pediatrici Piemontese, 1992

b) Aumento tendenziale atteso :+1%/anno

# **Dimensione del problema leucemie pediatriche nella Provincia della Spezia**

- **Italia:** 52 nuovi casi per 1.000.000 all'anno  
(AIRT, 1993-1998)
- **Liguria:** 57 nuovi casi per 1.000.000 all'anno  
(AIRT, Registro Tumori Liguri, 1993-1998)
- **La Spezia:** 77 nuovi casi per 1.000.000 all'anno  
(AIEOP, 1989-2004)

# Distribuzione geografica delle leucemie pediatriche nella Provincia della Spezia

	<b>totale casi osservati (1989-2004)</b>	<b>totale casi attesi<sup>(a)</sup> (1989-2004)</b>	<b>Osservati/attesi</b>
BOLANO	1	1,43	0,7
CARRO	2	0,05	43,0
CASTELNUOVO M.	4	0,81	4,9
LA SPEZIA	14	8,48	1,7
LERICI	1	0,90	1,1
LEVANTO	1	0,49	2,1
S. STEFANO M.	3	0,93	3,2
SARZANA	2	2,08	1,0
<b>totale Provincia della Spezia</b>	<b>28</b>	<b>20,72</b>	<b>1,4</b>

a) In base al Registro Tumori Ligure, 1993-1998

# Conclusioni

- Sulla base dei dati in nostro possesso per la provincia della Spezia al momento non si evidenziano aggregati anomali di casi di leucemie infantili.
- La stima del tasso medio di incidenza della provincia è superiore a quelli liguri e italiani
- Il rapporto casi osservati /casi attesi è conseguentemente maggiore di 1, ma ciò è in buona parte riconducibile all'aumento medio percentuale atteso in tutta Europa (1% annuo)
- Prosecuzione dell'attività di sorveglianza epidemiologica di routine