



Centro di Riferimento per l'Epidemiologia
e la Prevenzione Oncologica in Piemonte

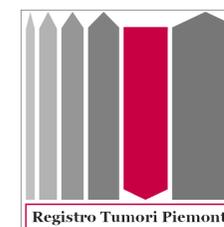


I nuovi dati del Registro Tumori Piemonte

Silvia Patriarca

**IL REGISTRO TUMORI PIEMONTE A 50 ANNI DALLA FONDAZIONE:
I NUOVI DATI REGIONALI ED IL LORO UTILIZZO**

Torino, 9 aprile 2019



Rembrandt

Lezione di anatomia del dottor Tulp, 1632

L'Aja, Mauritshuis





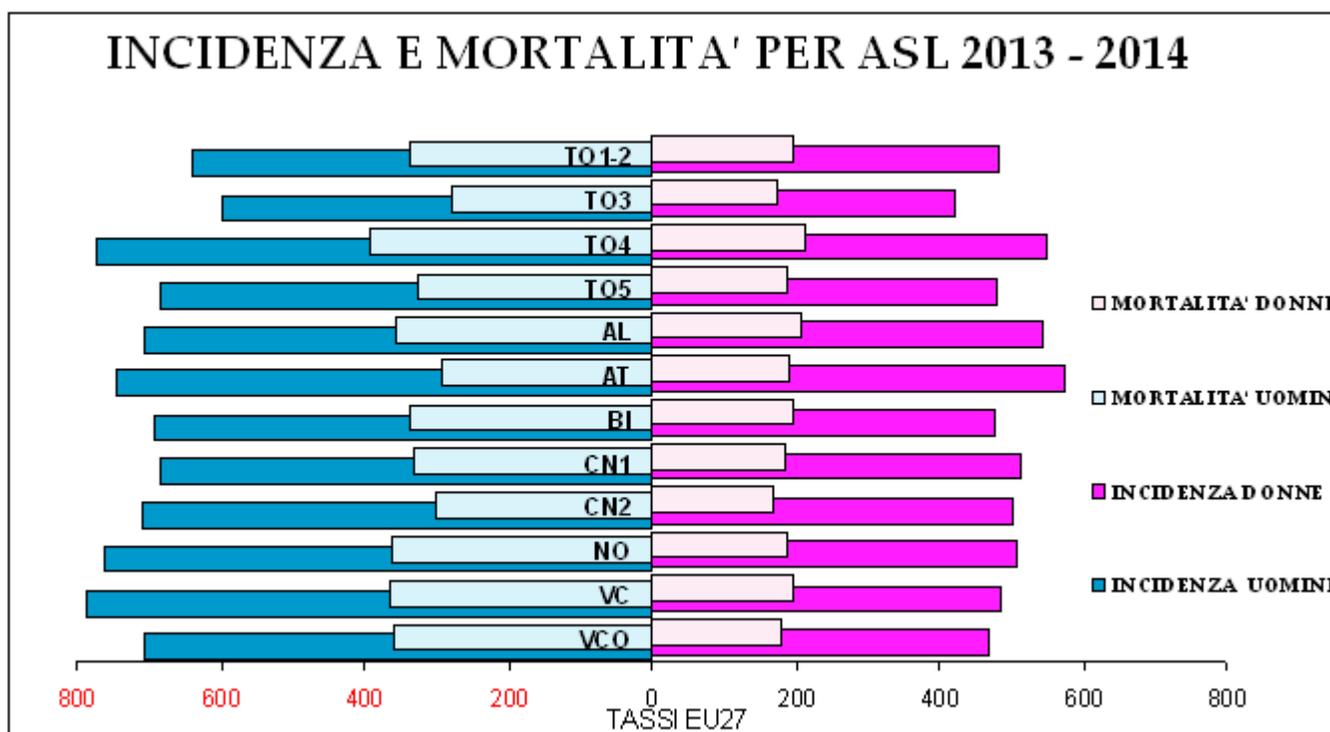
Incidenza e mortalità in Piemonte

Tutti i tumori maligni escluso carcinoma cutaneo

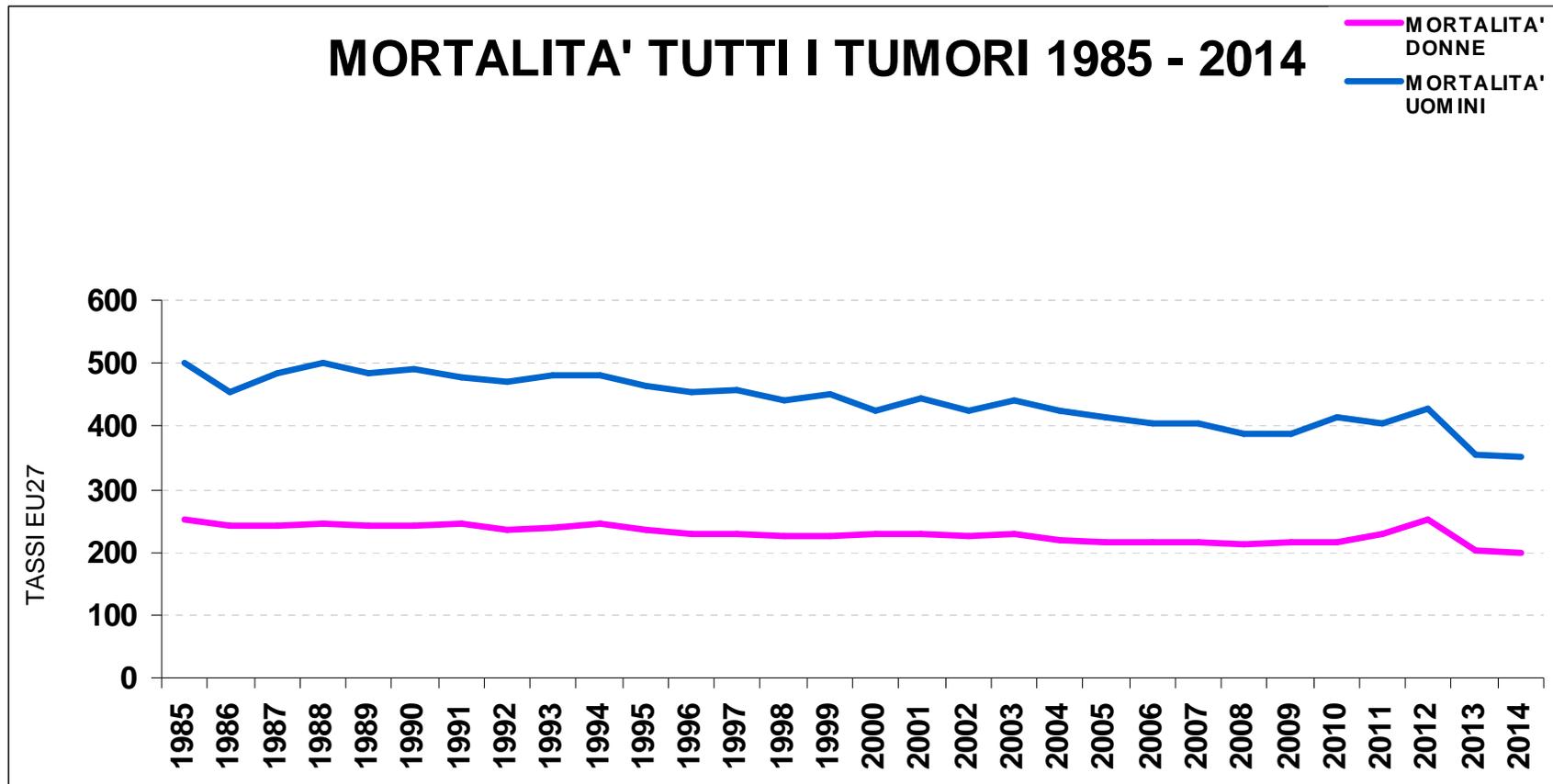
Incidenza 2013-2014		
Tassi: per 100.00 abitanti		
	Uomini	Donne
N.Casi annui	17344	14956
Tasso grezzo	809,2	653,9
Tasso Std EU27	743,3	528,3
Italia 2014 Std EU27	620,8	443,9

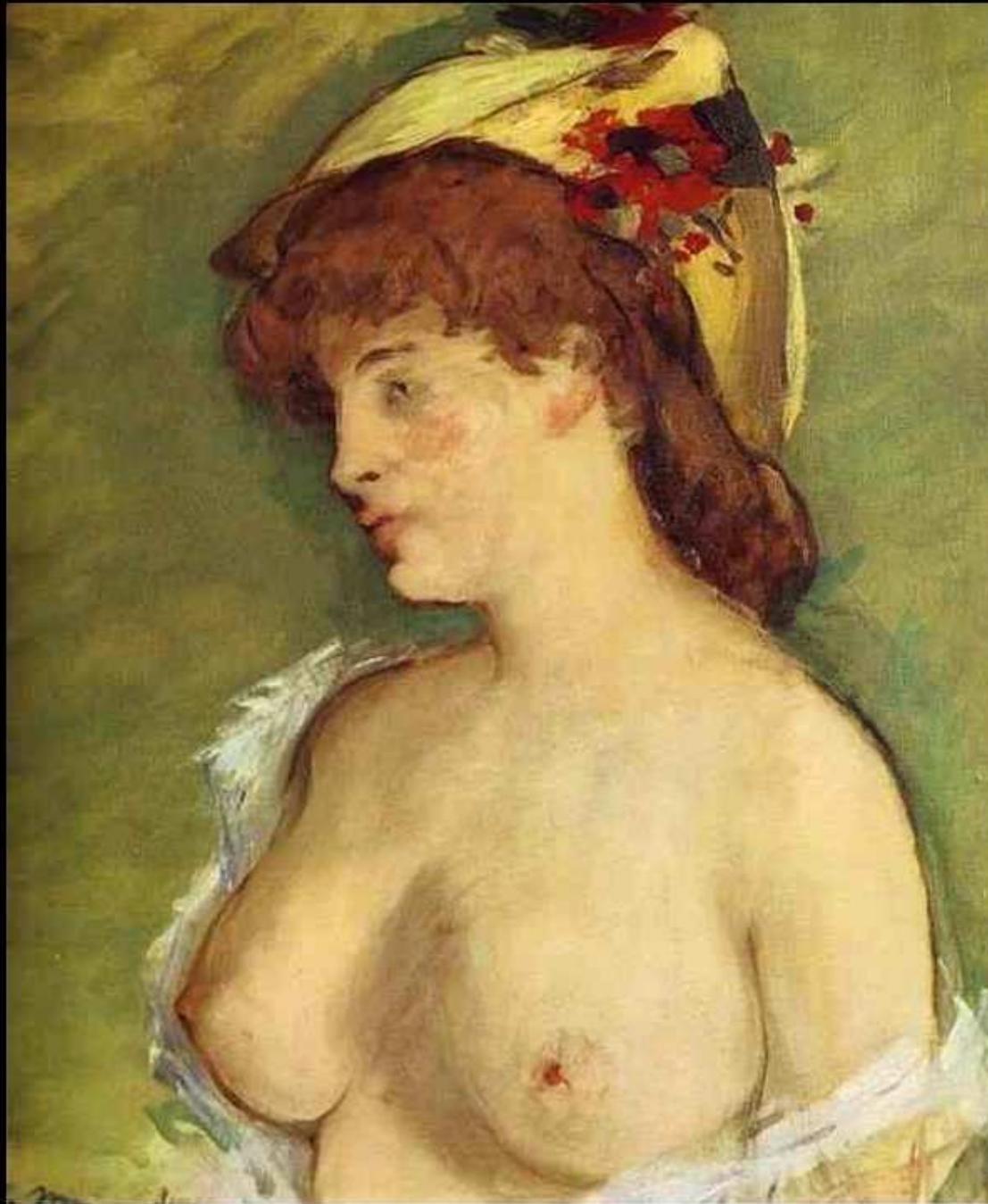
Mortalità 2013-2014		
Tassi: per 100.00 abitanti		
	Uomini	Donne
N.Casi annui	7815	6162
Tasso grezzo	364,6	269,4
Tasso Std EU27	337,5	192,6
Italia 2014 Std EU27	367,9	203,3

Incidenza e mortalità in Piemonte per ASL di residenza (2013-14) Tutti i tumori maligni escluso Ca pelle



Trend di mortalità per tutti i tumori Piemonte, 1985-2014





E. Manet *Bionda col seno nudo* 1878
Parigi, Museo
d'Orsay

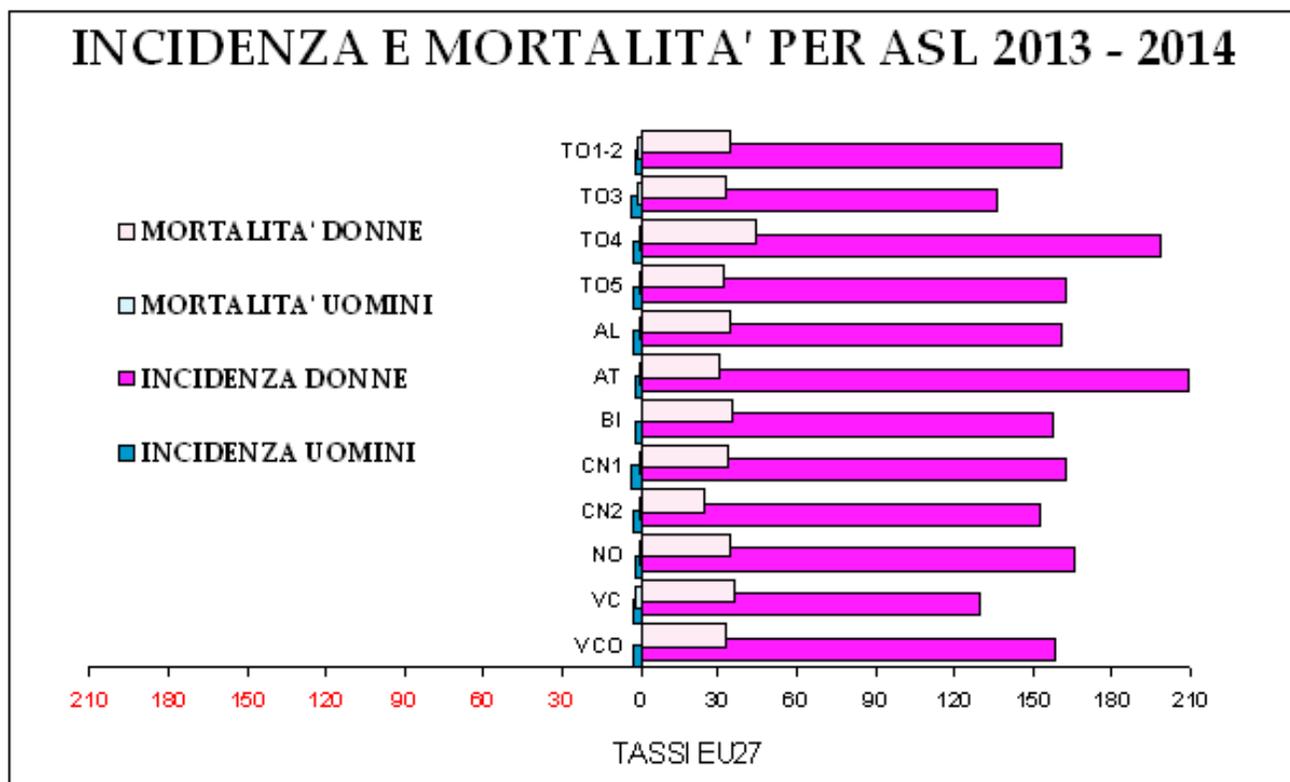


Cancro della mammella

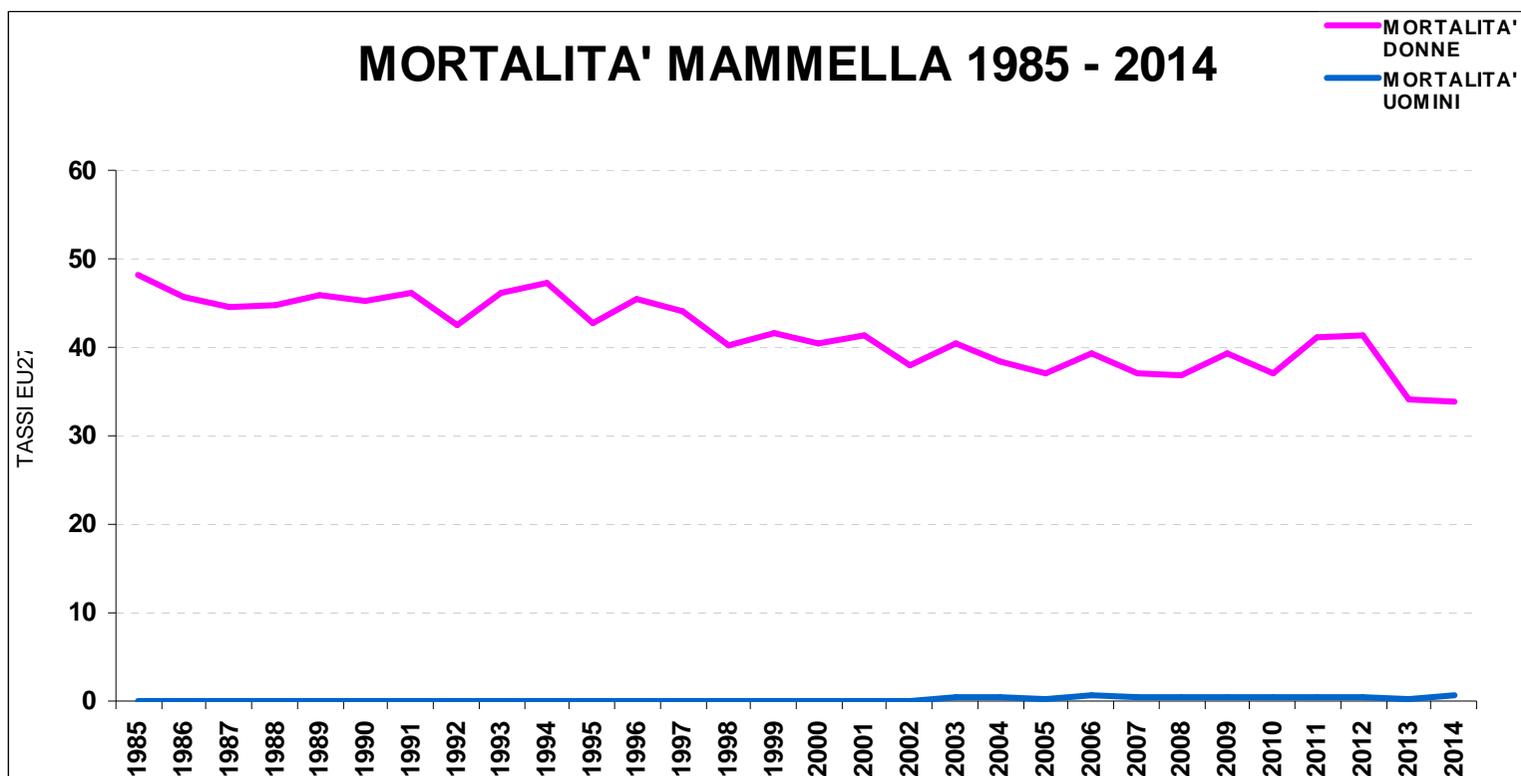
Incidenza 2013-2014		
Tassi: per 100.00 abitanti		
	Uomini	Donne
N.Casi annui	63	4703
Tasso grezzo	2,9	205,6
Tasso std EU27	2,7	172,5
Italia 2014 Std EU27	1,7	139,3

Mortalità 2013-2014		
Tassi: per 100.00 abitanti		
	Uomini	Donne
N.Casi annui	13	1067
Tasso grezzo	0,6	46,6
Tasso std EU27	0,6	34,3
Italia 2014 Std EU27	0,7	34,8

Cancro della mammella



Cancro della mammella



Tumori dell'apparato digerente



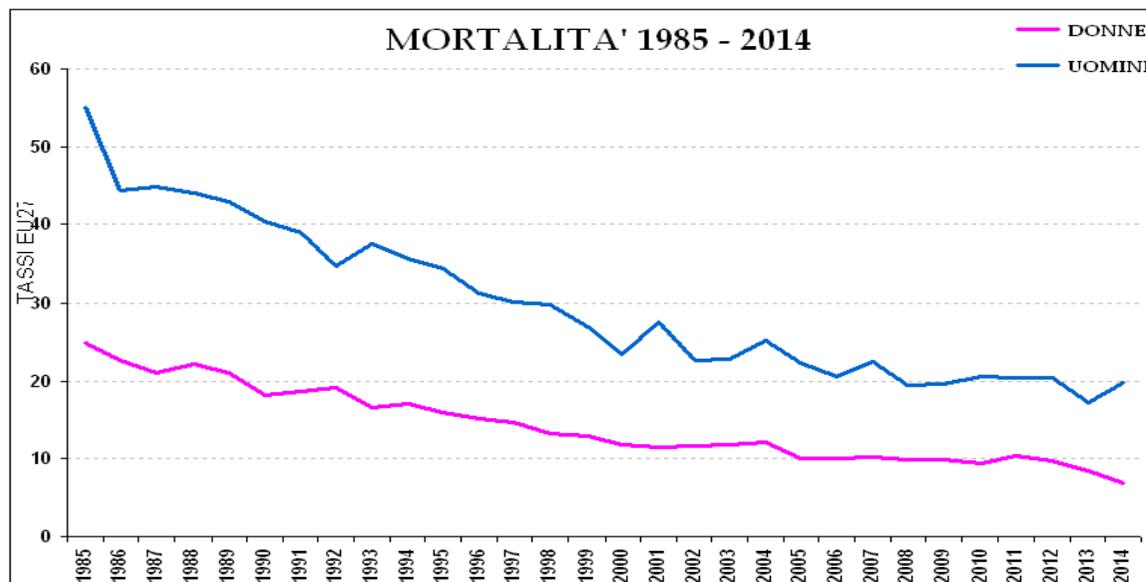
Fegato di Piacenza

Bronzo, II-I secolo a.C

Piacenza, museo Farnese

Cancro dello stomaco

	Incidenza Tassi: per 100.00 abitanti		Mortalità Tassi: per 100.00 abitanti	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Numero casi annui	585	366	431	255
Tasso grezzo	27,3	16,0	20,1	11,2
Tasso Std EU27	25,0	11,8	18,5	7,6
Italia 2014 EU 27	28,8	14,9	23,0	11,7



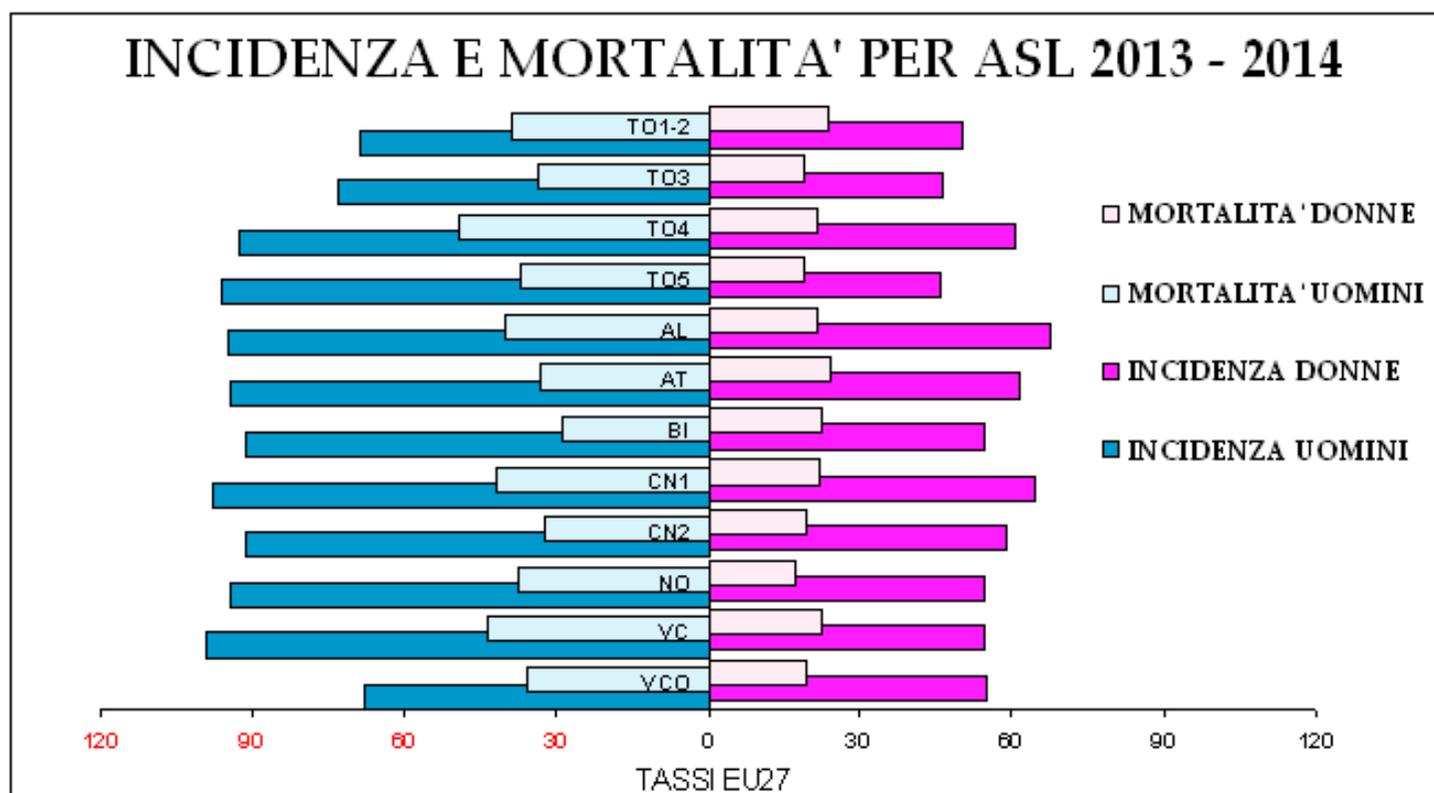


Cancro del colon-retto

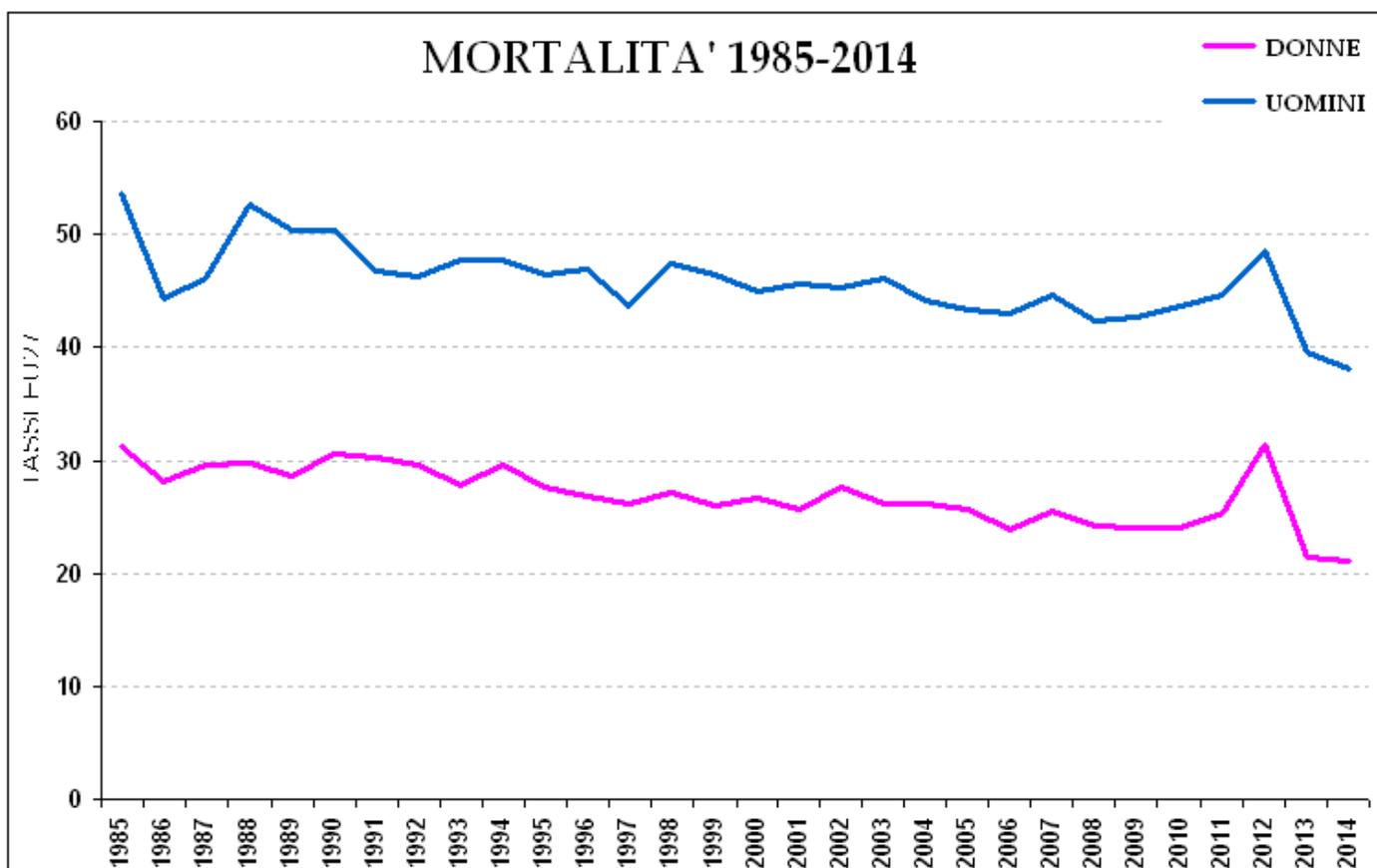
Incidenza 2013-2014		
Tassi: per 100.00 abitanti		
	Uomini	Donne
N.Casi annui	2204	1789
Tasso grezzo	102,9	78,2
Tasso std EU27	94,5	59,4
Italia 2014 Std EU27	82,9	53,1

Mortalità 2013-2014		
Tassi: per 100.00 abitanti		
	Uomini	Donne
N.Casi annui	894	715
Tasso grezzo	41,7	31,2
Tasso std EU27	38,8	21,3
Italia 2014 Std EU27	39,3	23,1

Cancro del colon-retto

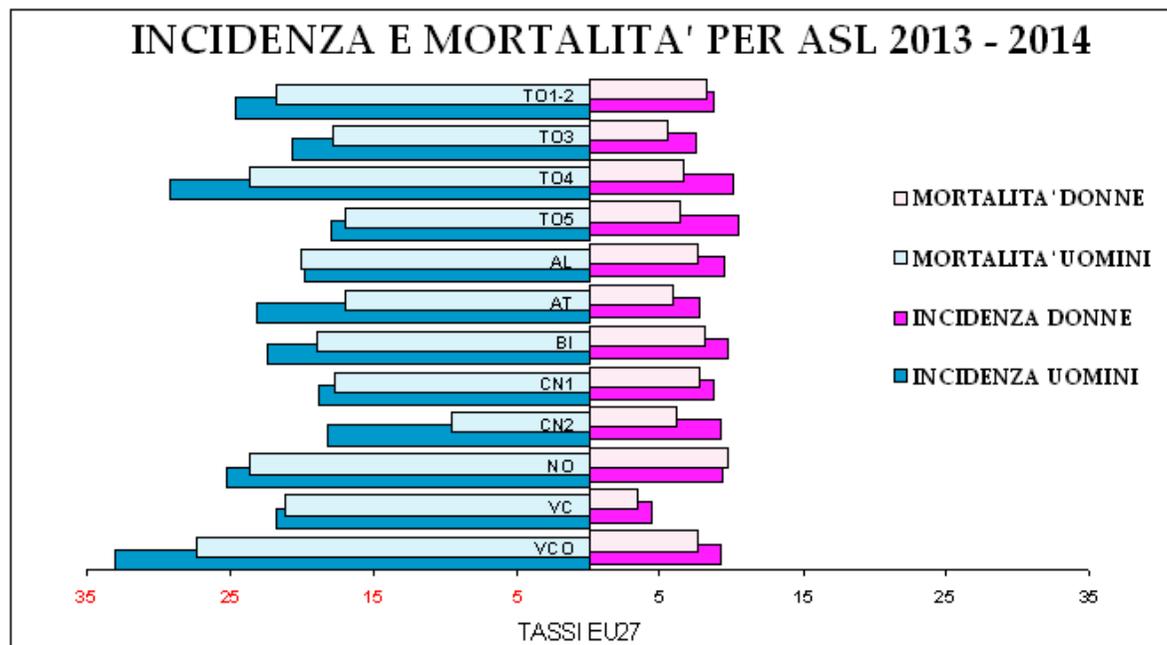


Cancro del colon-retto



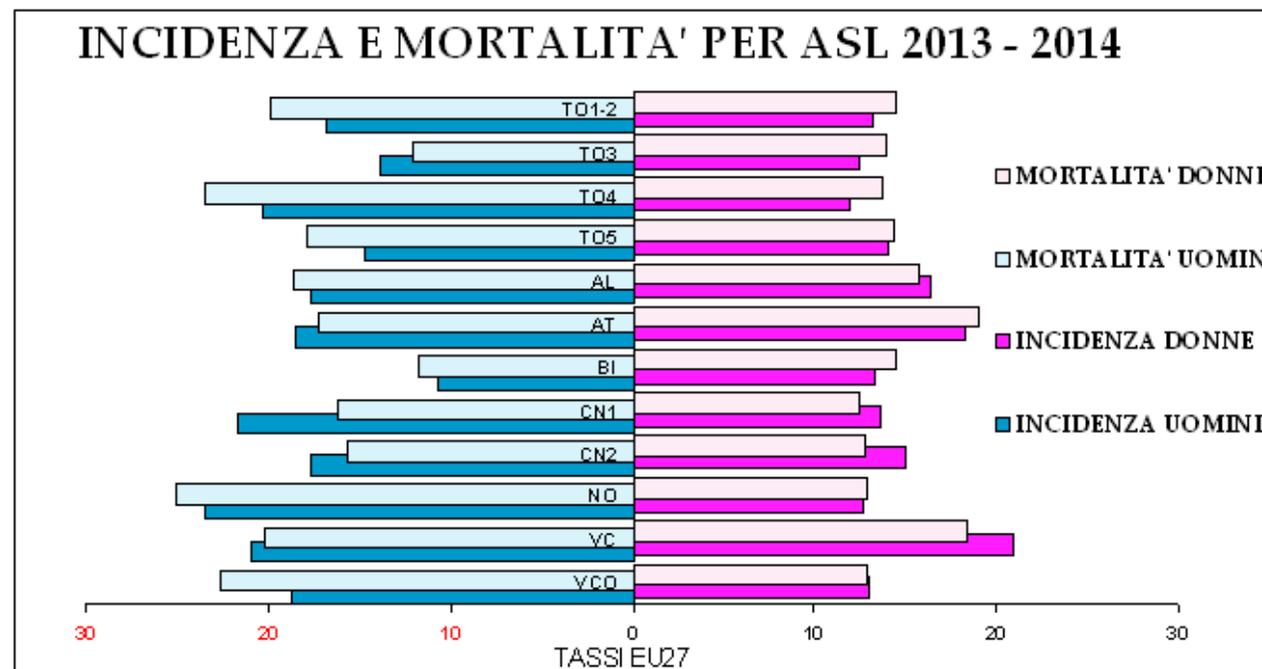
Cancro del fegato

	Incidenza Tassi: per 100.00 abitanti		Mortalità Tassi: per 100.00 abitanti	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Numero casi annui	559	297	471	240
Tasso grezzo	26,1	12,2	22,0	10,5
Tasso Std EU27	23,8	9,1	20,1	7,3
Italia 2014 EU 27	28,4	10,1	25,9	10,0



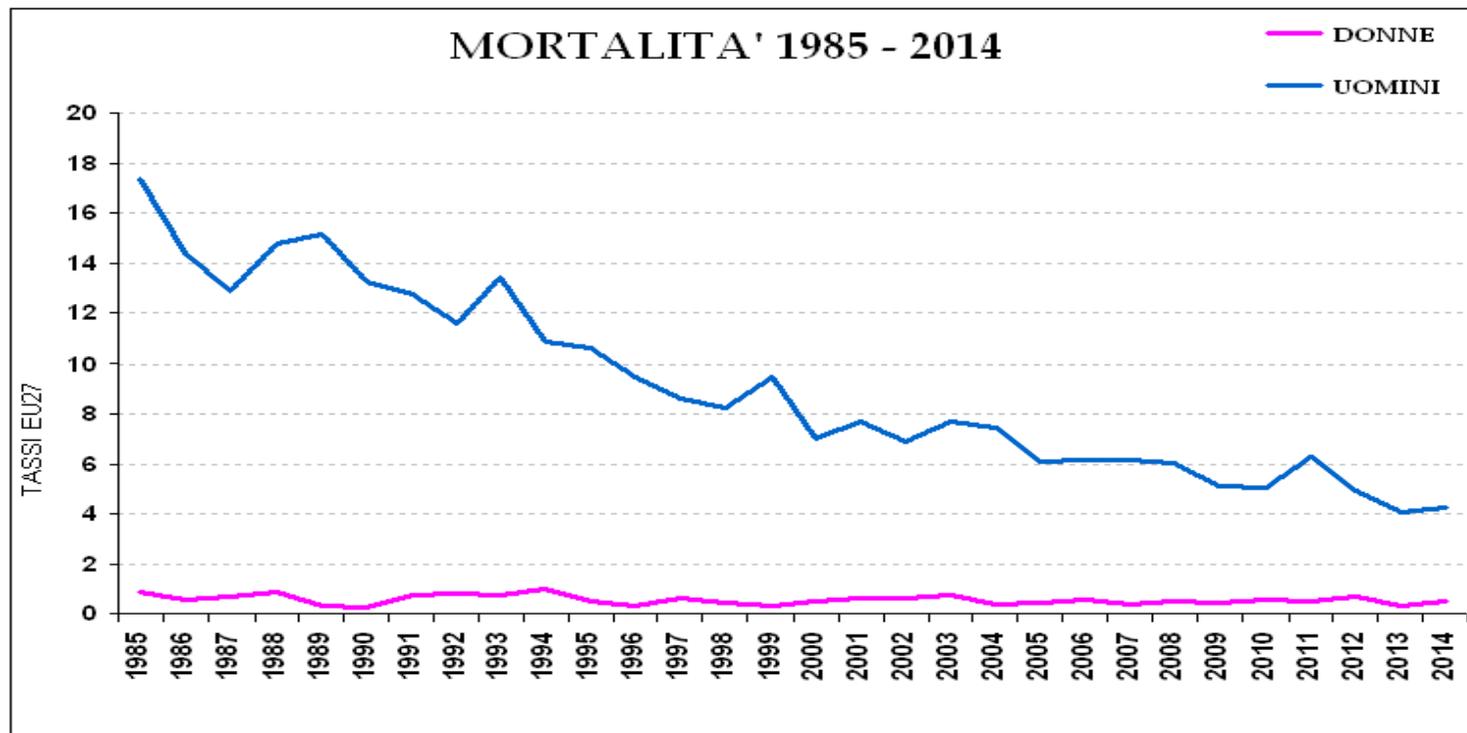
Cancro del pancreas

	Incidenza Tassi: per 100.00 abitanti		Mortalità Tassi: per 100.00 abitanti	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Numero casi annui	434	453	436	467
Tasso grezzo	20,2	19,8	20,3	20,4
Tasso Std EU27	18,5	14,3	18,6	14,4
Italia 2014 EU 27	20,3	15,4	20,2	15,3



Cancro della laringe

	Incidenza Tassi: per 100.00 abitanti		Mortalità Tassi: per 100.00 abitanti	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Numero casi annui	300	36	97	13
Tasso grezzo	14,0	1,6	4,5	0,6
Tasso Std EU27	12,8	1,3	4,2	0,4



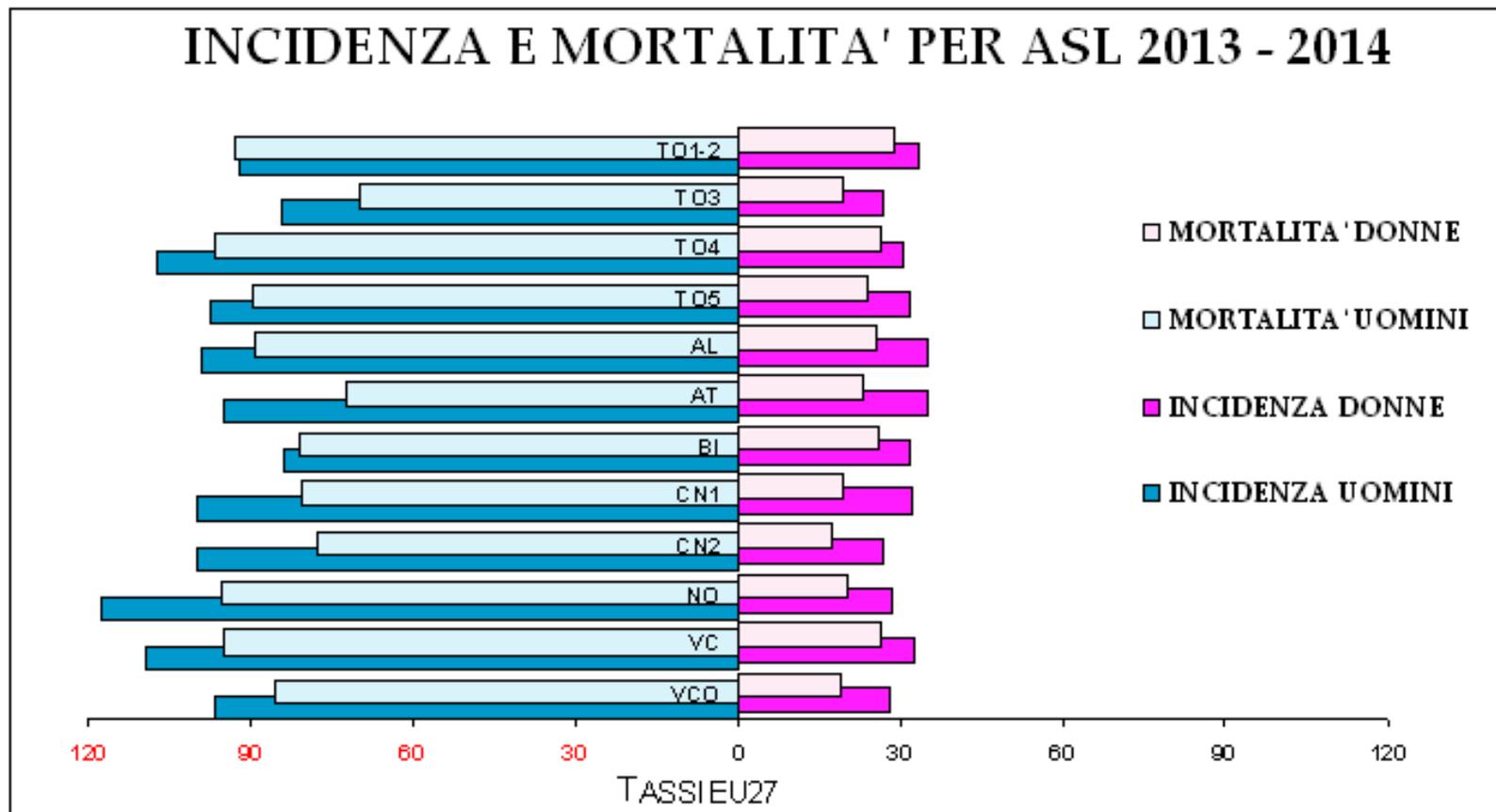


Cancro del polmone

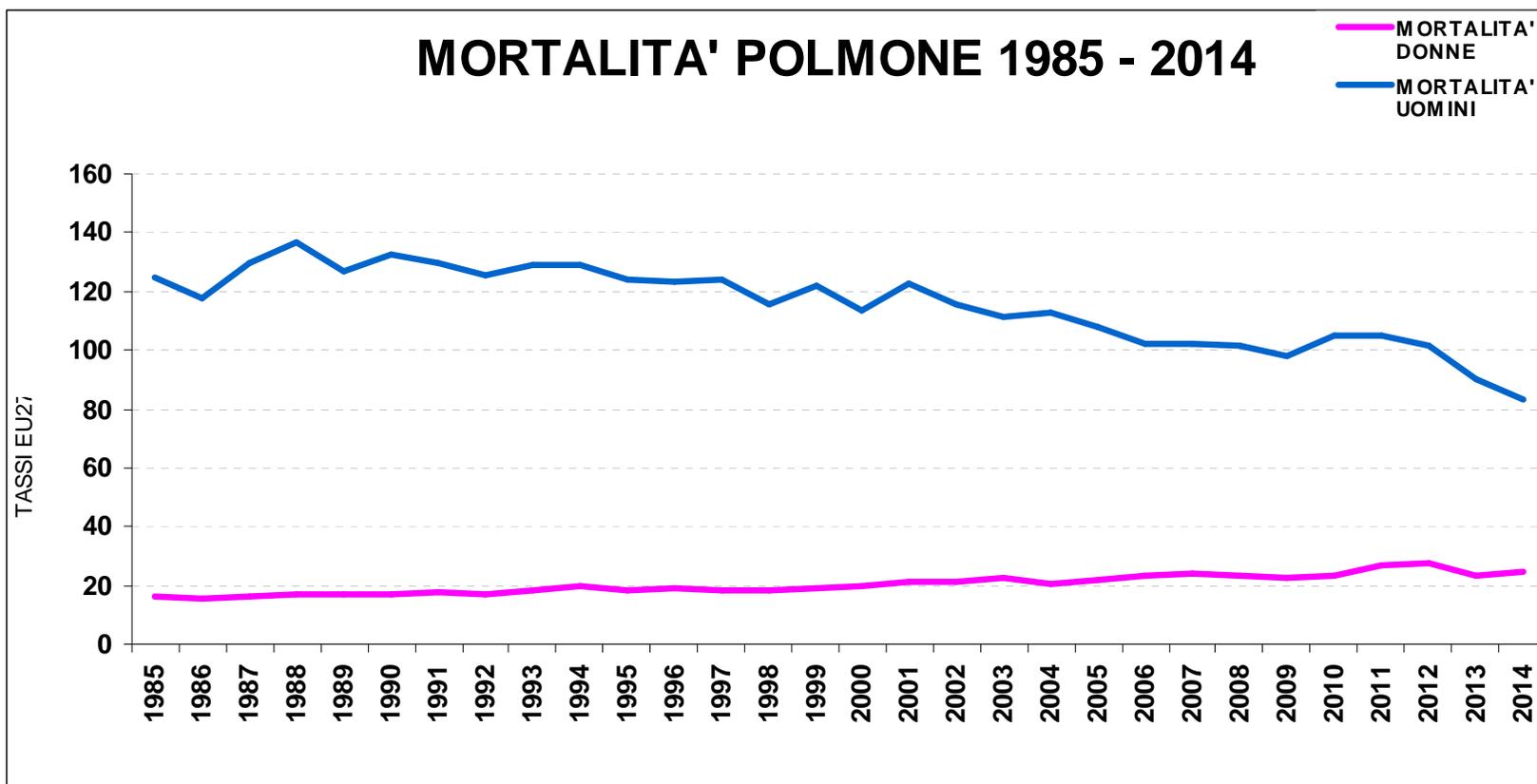
Incidenza 2013-2014		
Tassi: per 100.00 abitanti		
	Uomini	Donne
N.Casi annui	2391	952
Tasso grezzo	111,5	41,6
Tasso std EU27	101,5	33,0
Italia 2014 Std EU27	99,0	29,3

Mortalità 2013-2014		
Tassi: per 100.00 abitanti		
	Uomini	Donne
N.Casi annui	2034	727
Tasso grezzo	99,4	31,8
Tasso std EU27	86,7	23,9
Italia 2014 Std EU27	92,8	23,8

Cancro del polmone



Cancro del polmone





George Seurat *Bagnanti ad Asnières*, 1884

Londra, National Galley

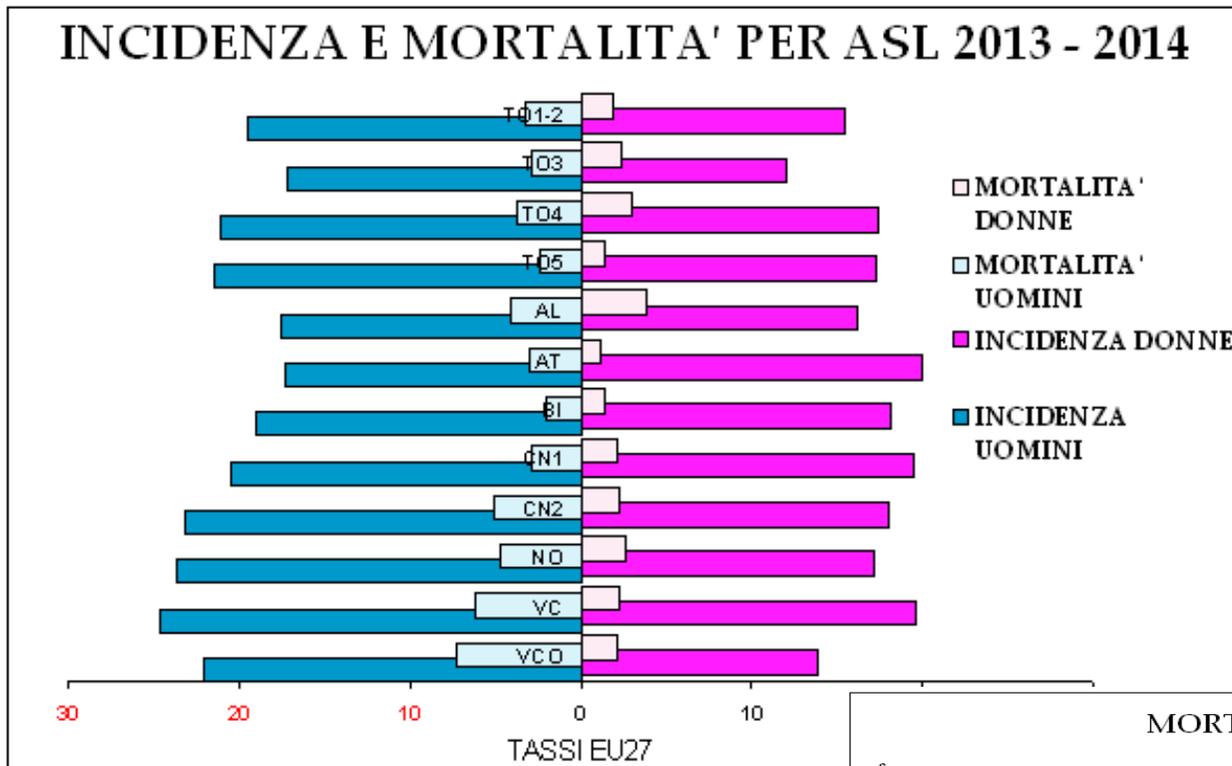
Melanoma

Incidenza 2013-2014				
Tassi: per 100.00 abitanti				
	Uomini		Donne	
	Invasivi	In situ	Invasivi	In situ
N.Casi annui	609	222	557	217
Tasso grezzo	28,4	10,4	24,4	9,5
Tasso std EU27	26,2	9,51	21,5	8,7
Italia 2014 Std EU27	18,0		14,6	

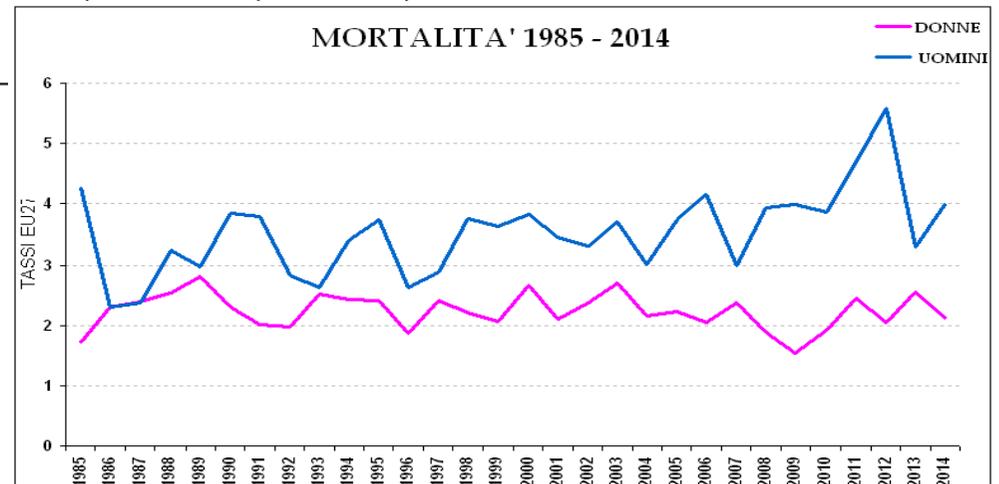
Mortalità 2013-2014		
Tassi: per 100.00 abitanti		
	Uomini	Donne
N.Casi annui	86	71
Tasso grezzo	4,0	3,1
Tasso std EU27	3,7	2,3
Italia 2014 Std EU27	4,0	2,2

Melanoma

INCIDENZA E MORTALITA' PER ASL 2013 - 2014



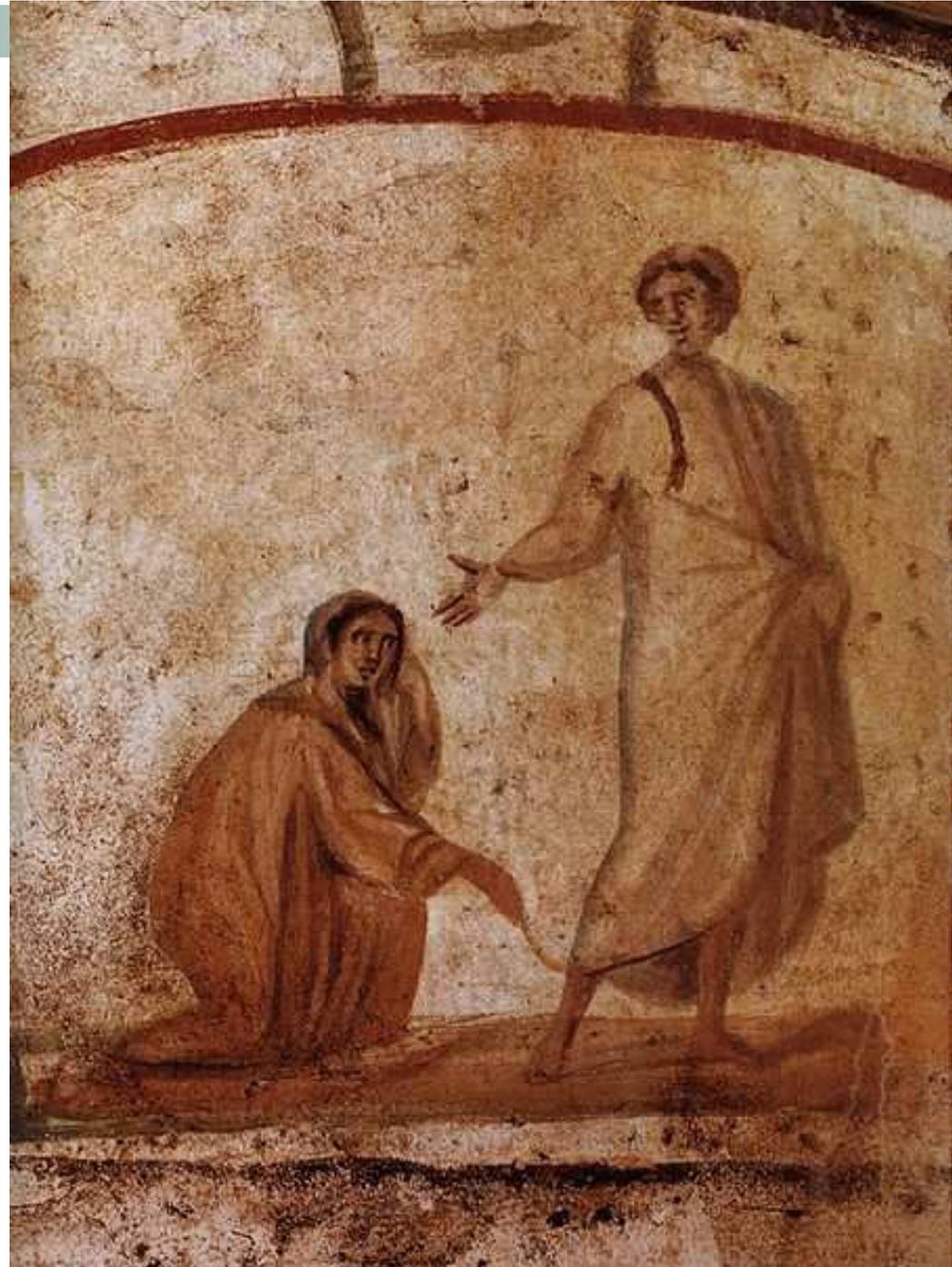
MORTALITA' 1985 - 2014



Genitale femminile

Gesù e l'emorroissa

Roma, catacombe di San
Marcellino e Pietro

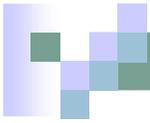


Genitali femminili

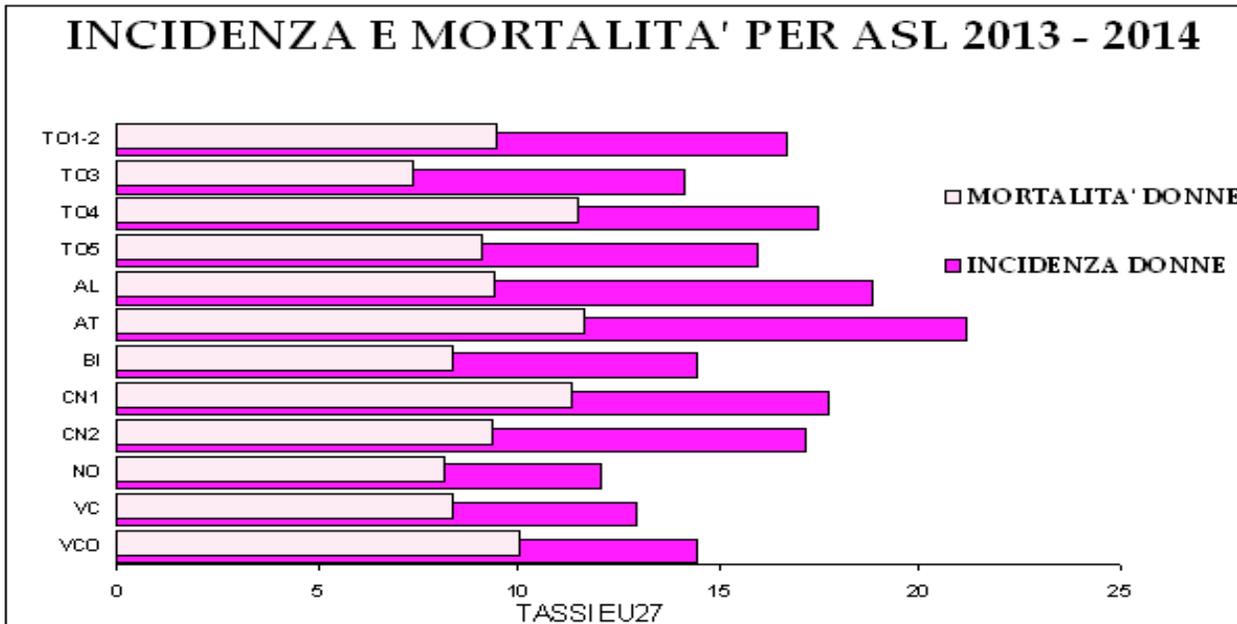
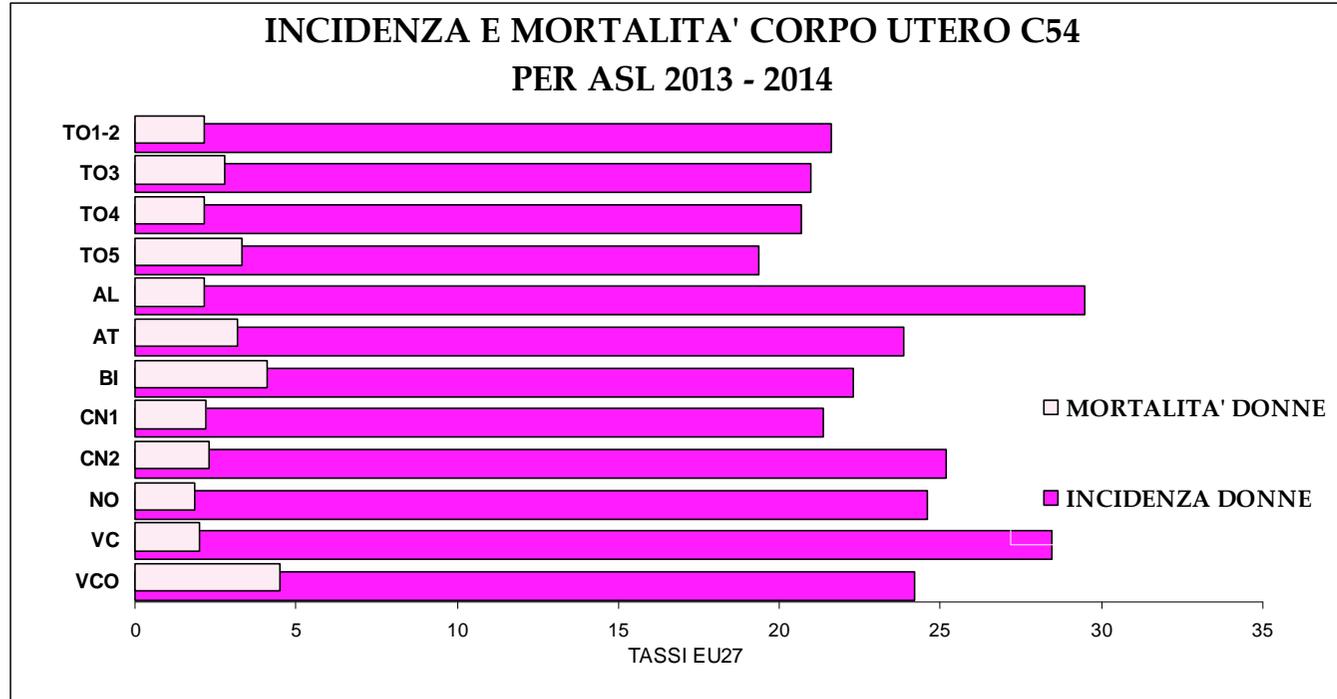
Incidenza 2013-2014			
Tassi: per 100.00 abitanti			
	Utero corpo	Utero collo	Ovaio
N.Casi annui	653	201	469
Tasso grezzo	28,5	8,8	20,5
Tasso std EU27	23,9	7,7	17,1
Italia 2014 Std EU27	22,1	7,1	14,1

Mortalità 2013-2014			
Tassi: per 100.00 abitanti			
	Utero corpo	Utero collo	Ovaio
N.Casi annui	78	45	285
Tasso grezzo	3,4	2,0	12,4
Tasso std EU27	2,5	1,6	9,5
Italia 2014 Std EU27	8,2 *		9,9

* Utero totale



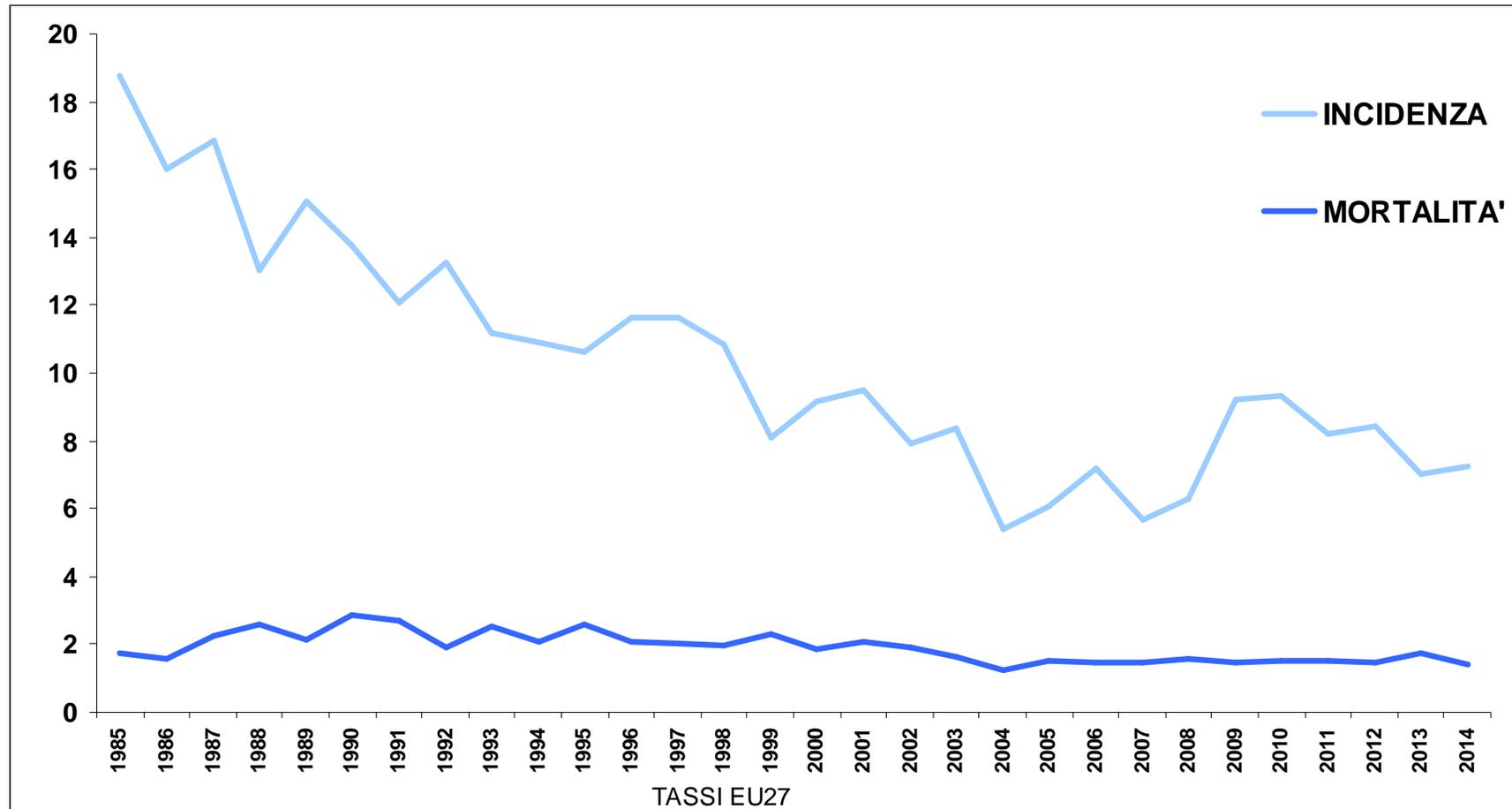
Genitali femminili: Corpo dell'utero e ovaio



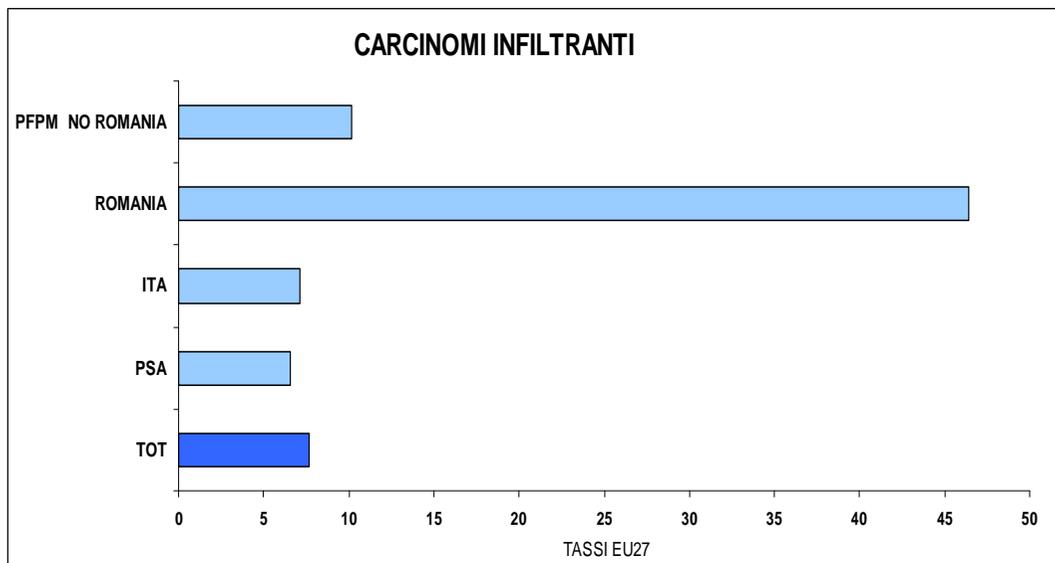
Ovaio

Genitali femminili: cervice uterina

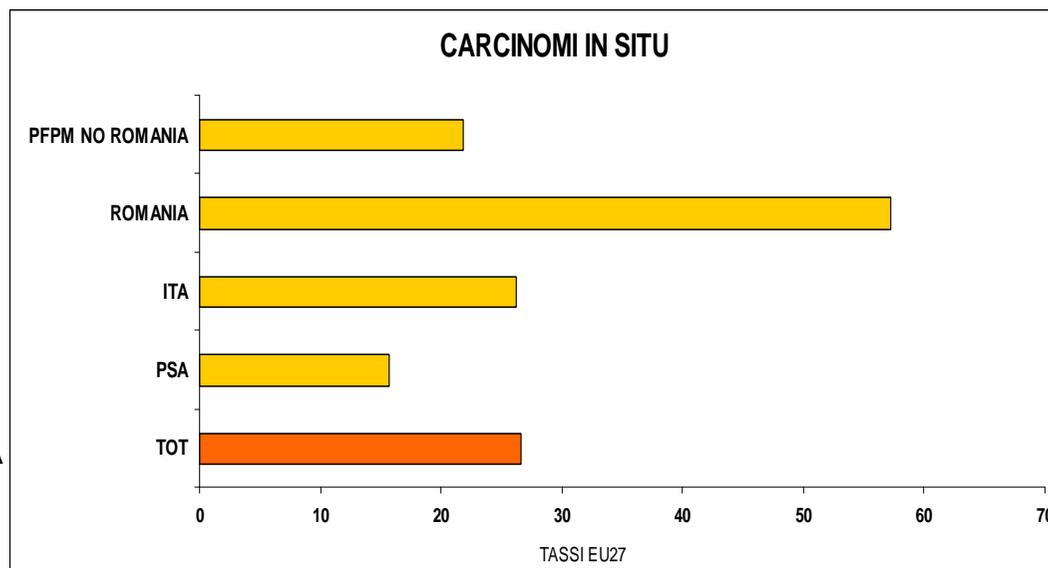
CITTA' DI TORINO 1985-2014



Genitali femminili: cervice uterina



Tassi di incidenza Std EU
per area di provenienza



PFPM= PAESI A FORTE PRESSIONE MIGRATORIA
PSA = PAESI A SVILUPPO AVANZATO

Genitali maschili



Bronzi di Riace

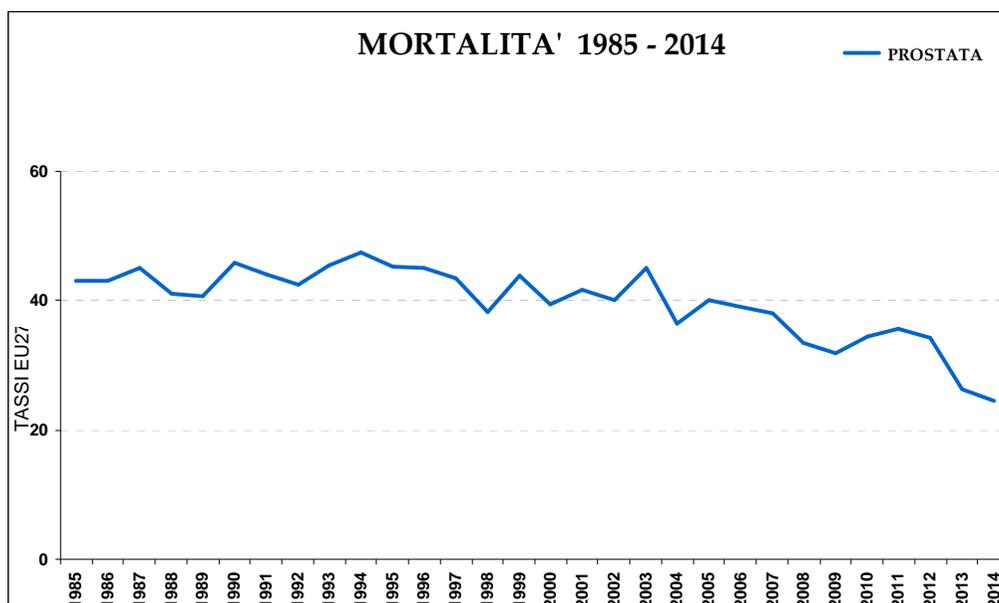
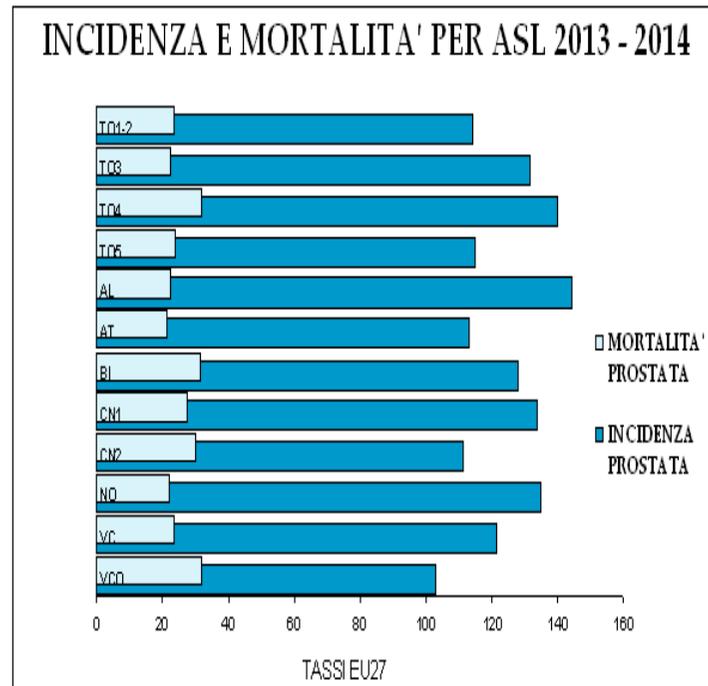
V secolo a.C.

Museo nazionale
della Magna Grecia

Reggio Calabria

Cancro della prostata

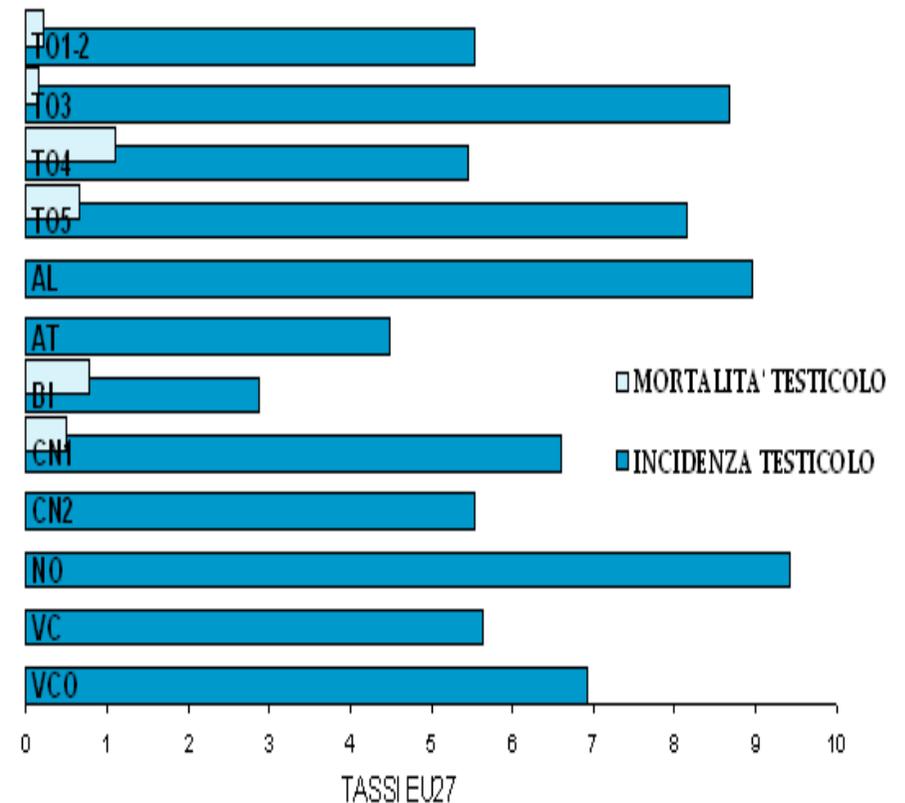
	Incidenza Tassi: per 100.00 abitanti	Mortalità Tassi: per 100.00 abitanti
Numero casi annui	3021	570
Tasso grezzo	140,9	26,6
Tasso Std EU27	129,0	25,4
Italia 2014 Std EU27	109,9	31,2



Cancro del testicolo

	Incidenza Tassi: per 100.00 abitanti	Mortalità Tassi: per 100.00 abitanti
Numero casi annui	145	7
Tasso grezzo	6,7	0,3
Tasso Std EU27	7,0	0,3
Italia 2014 Std EU27	6,4	0,3

INCIDENZA E MORTALITA' PER ASL 2013 - 2014



Vescica

Leonardo da Vinci

Tavole anatomiche

Londra, Queens Gallery,
Buckingham Palace





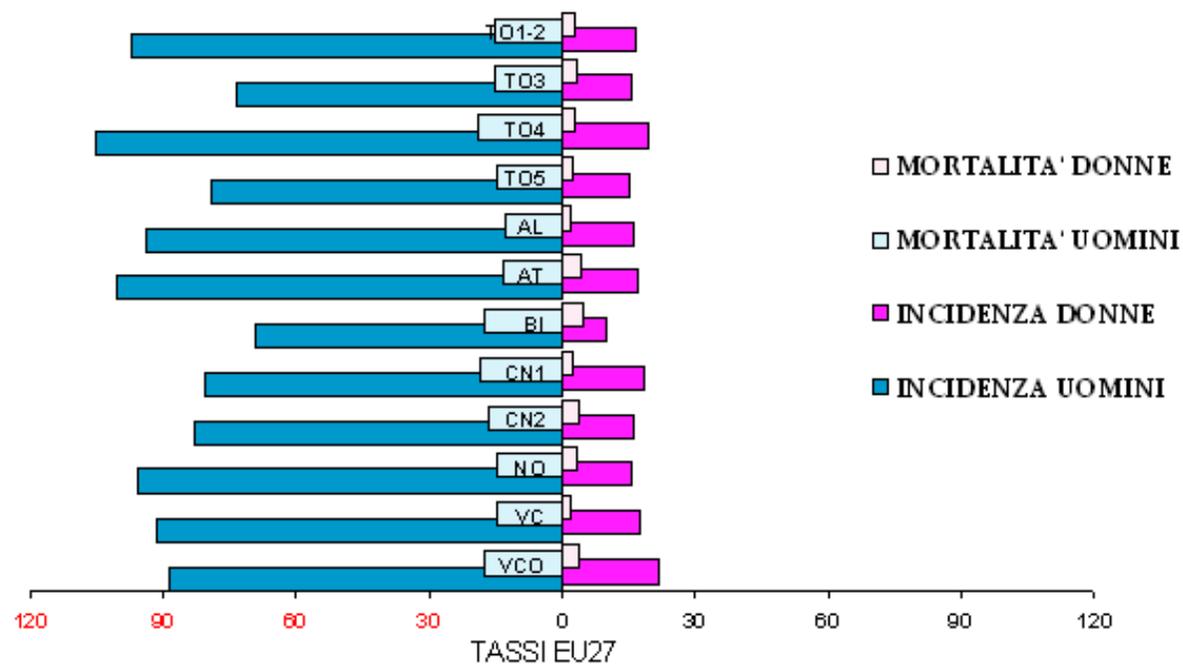
Vescica (comprensivo di neoplasie uroteliali non invasive)

Incidenza 2013-2014		
Tassi: per 100.00 abitanti		
	Uomini	Donne
N.Casi annui	2269	546
Tasso grezzo	105,8	23,9
Tasso std EU27	96,8	18,1
Italia 2014 Std EU27	73,2	13,3

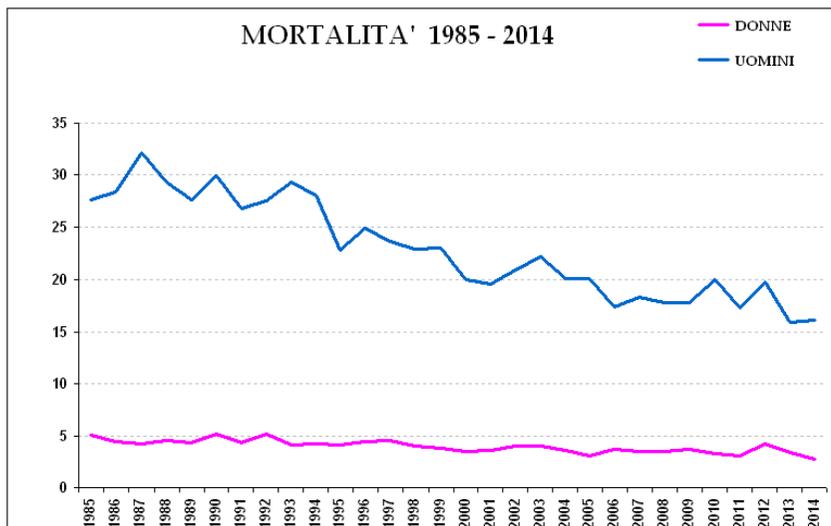
Mortalità 2013-2014		
Tassi: per 100.00 abitanti		
	Uomini	Donne
N.Casi annui	352	103
Tasso grezzo	16,4	4,5
Tasso std EU27	15,6	2,9
Italia 2014 Std EU27	19,3	3,5

Vescica

INCIDENZA E MORTALITA' PER ASL 2013 - 2014



MORTALITA' 1985 - 2014





Sistema nervoso centrale

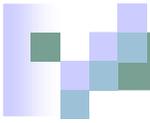
E.Munch
L'Urlo, 1893
Oslo, Galleria Nazionale



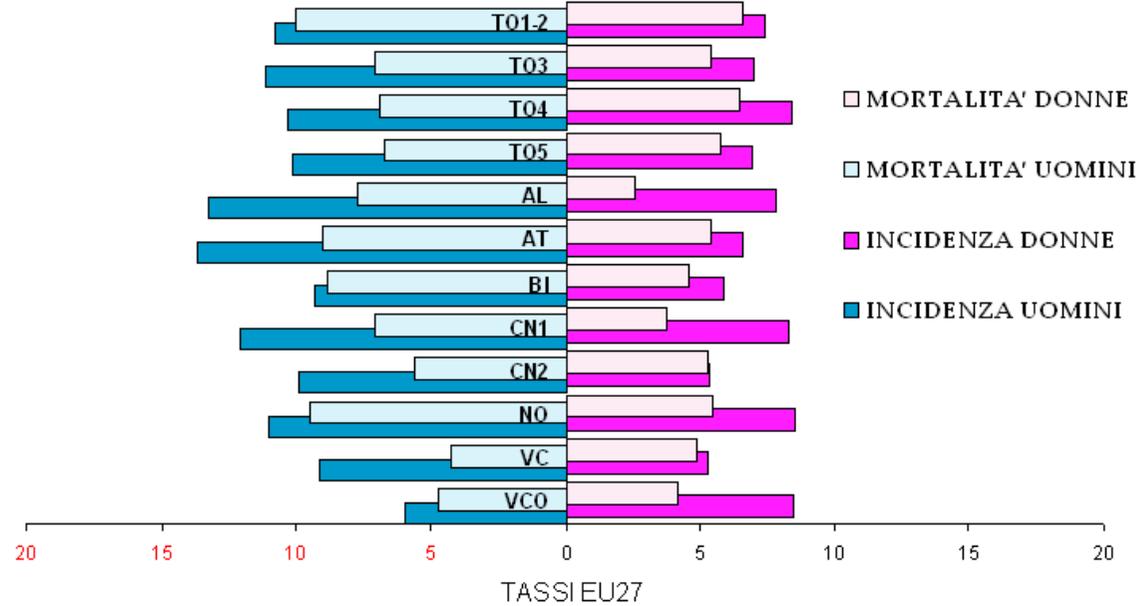
Tumori del SNC

Incidenza 2013-2014		
Tassi: per 100.00 abitanti		
	Uomini	Donne
N.Casi annui	260	215
Tasso grezzo	12,1	9,4
Tasso std EU27	11,4	7,8
Italia 2014 Std EU27	10,1	7,3

Mortalità 2013-2014		
Tassi: per 100.00 abitanti		
	Uomini	Donne
N.Casi annui	181	149
Tasso grezzo	8,4	6,5
Tasso std EU27	7,8	5,2
Italia 2014 Std EU27	8,6	5,9

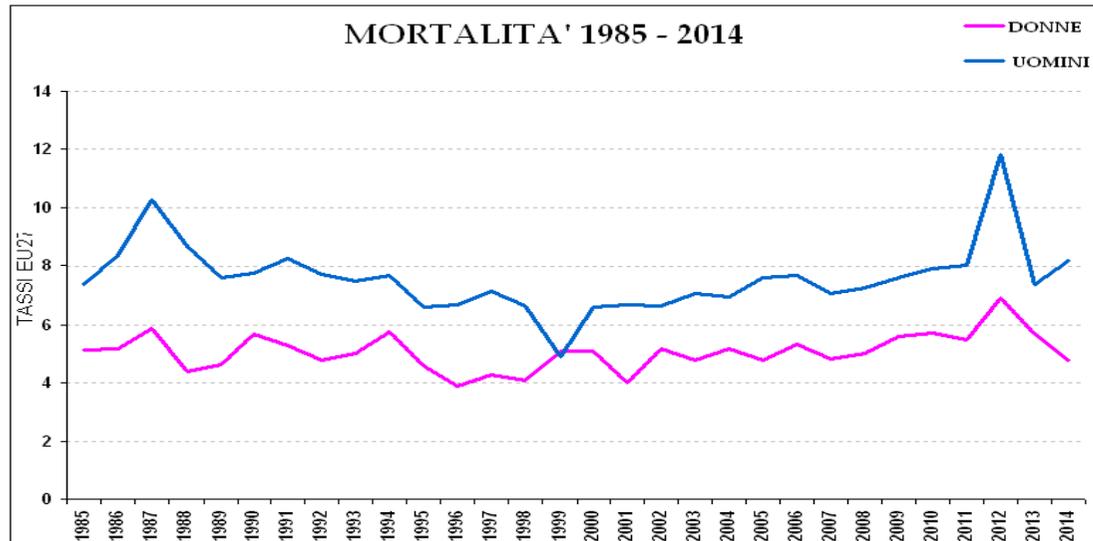


INCIDENZA E MORTALITA' PER ASL 2013 - 2014



Tumori del SNC

MORTALITA' 1985 - 2014



Tiroide



Attribuita a Caravaggio:

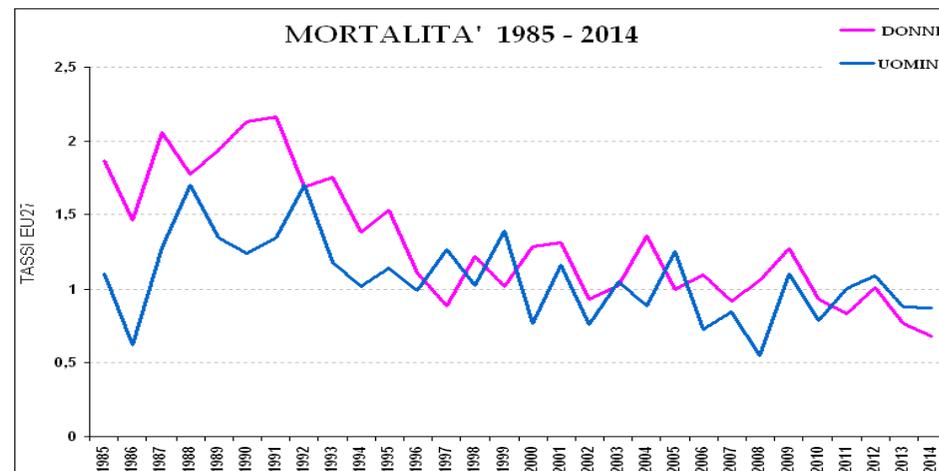
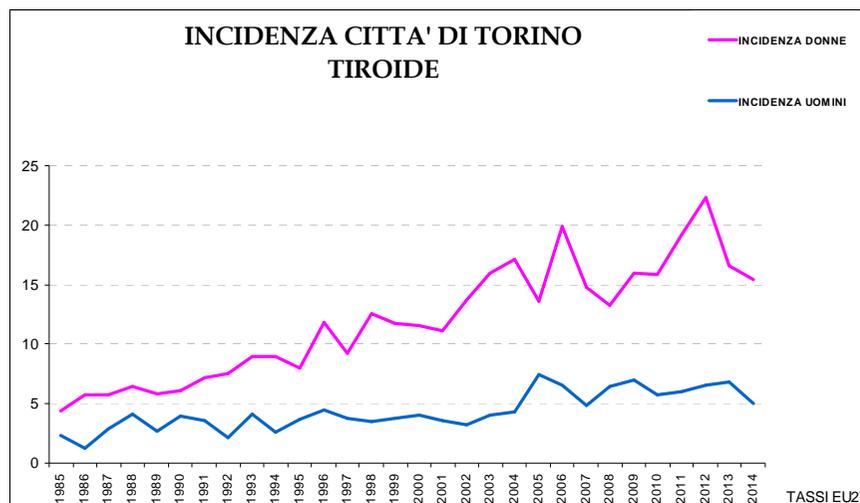
Giuditta e Oloferne (seconda tela)

Tolosa

Cancro della tiroide

Incidenza 2013-2014		
Tassi: per 100.00 abitanti		
	Uomini	Donne
N.Casi annui	164	427
Tasso grezzo	7,6	18,7
Tasso std EU27	7,1	17,7
Italia 2014 Std EU27	9,3	24,8

Mortalità 2013-2014		
Tassi: per 100.00 abitanti		
	Uomini	Donne
N.Casi annui	21	25
Tasso grezzo	1,0	1,1
Tasso std EU27	0,9	0,7
Italia 2014 Std EU27	0,8	0,9



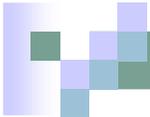
Tumori ematologici



Pablo Picasso

Scienza e Carità
1897

Barcellona,
museo Picasso



Linfomi

Incidenza 2013-14

Tassi: per 100.00 abitanti

	Hodgkin		LNH	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne
N.Casi annui	84	74	801	668
Tasso grezzo	3,9	3,2	37,4	28,2
Tasso std EU27	4,0	3,5	34,5	23,6
Italia 2014 Std EU27	3,9	3,2	21,6	14,9

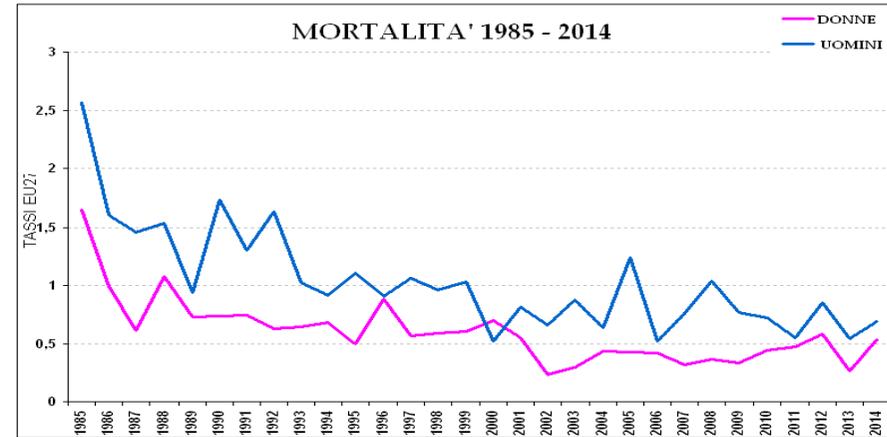
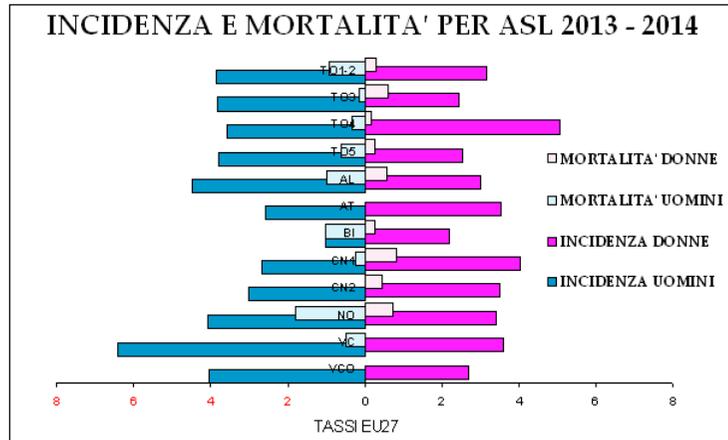
Mortalità 2013-14

Tassi: per 100.00 abitanti

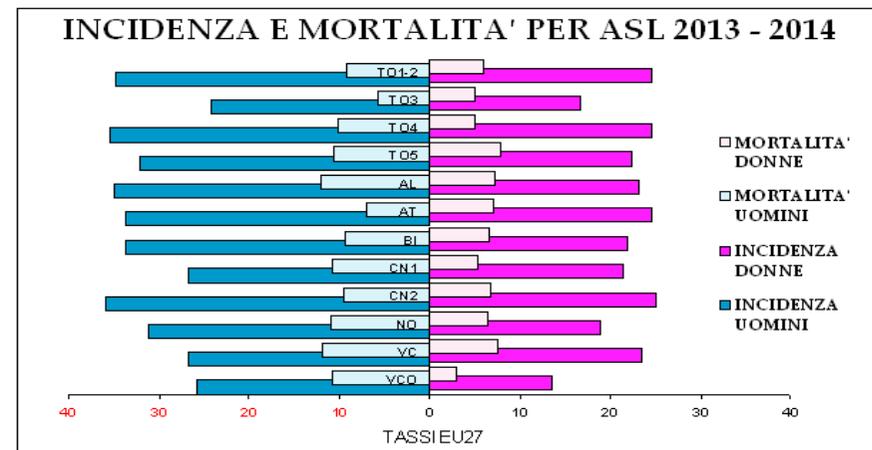
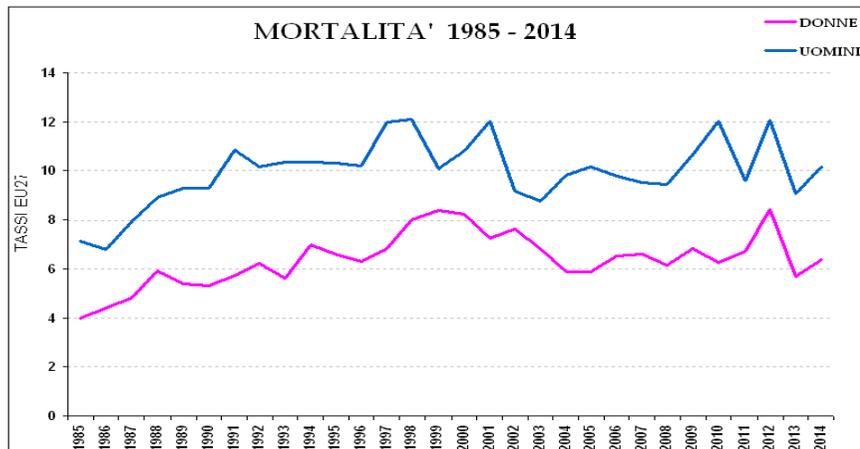
	Hodgkin		LNH	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne
N.Casi annui	15	12	221	206
Tasso grezzo	0,7	0,5	10,3	9,0
Tasso std EU27	0,6	0,4	9,6	6,0
Italia 2014 Std EU27	0,8	0,5	9,7	6,1

Linfomi

Linfoma di Hodgkin



Linfomi non Hodgkin





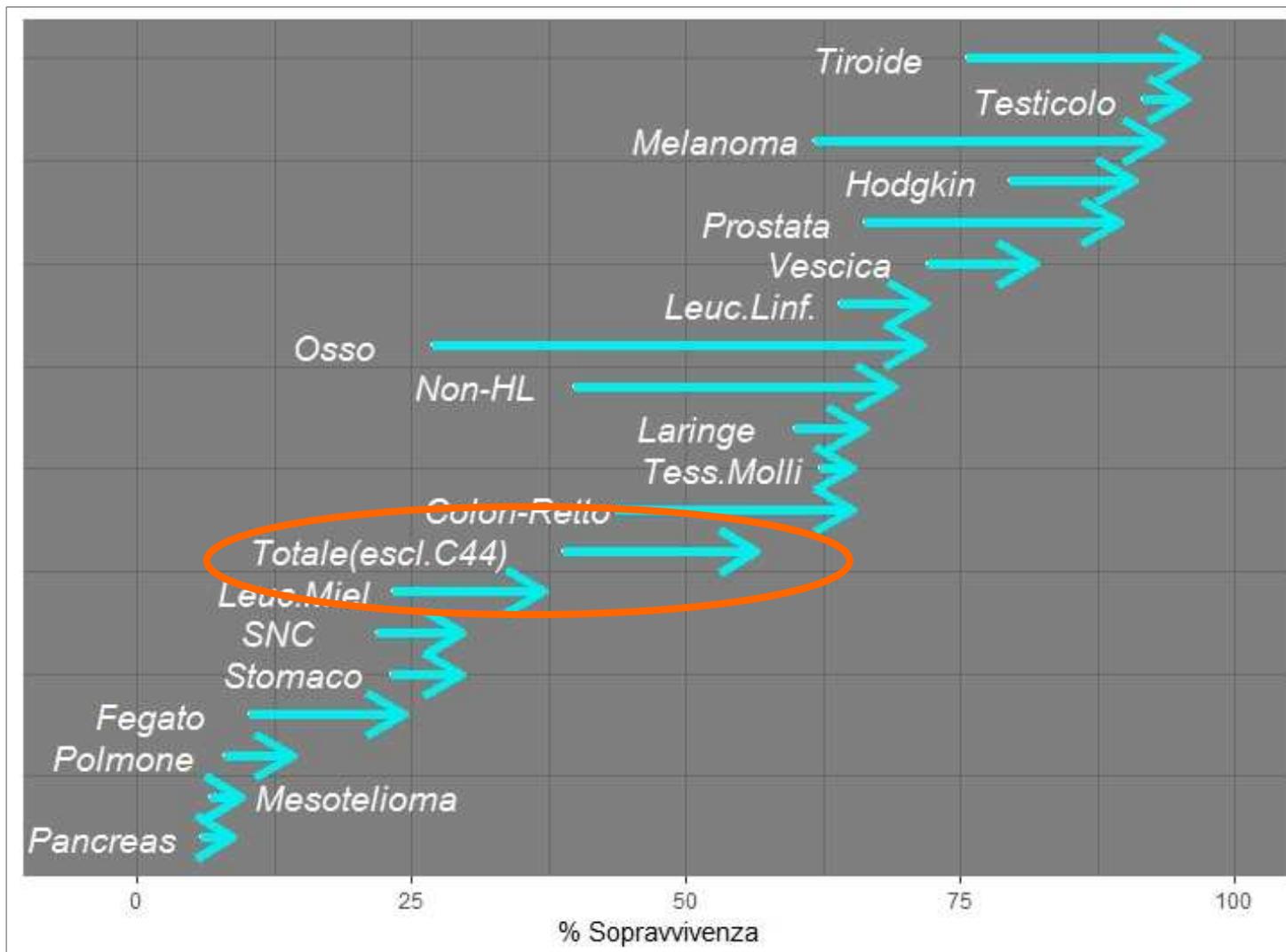
Leucemie

Incidenza 2013-14 Tassi: per 100.00 abitanti				
	Linfatica		Mieloide	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne
N.Casi annui	219	170	244	174
Tasso grezzo	10,2	7,8	11,4	7,6
Tasso std EU27	9,5	5,7	10,6	6,1
Italia 2014 Std EU27 Leucemia Nas			15,8	9,5

Mortalità 2013-14 Tassi: per 100.00 abitanti				
	Linfatica		Mieloide	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne
N.Casi annui	81	77	169	122
Tasso grezzo	3,8	3,4	7,9	5,3
Tasso std EU27	3,6	3,2	7,4	4,0
Italia 2014 Std EU27 Leucemia Nas			12,8	7,3

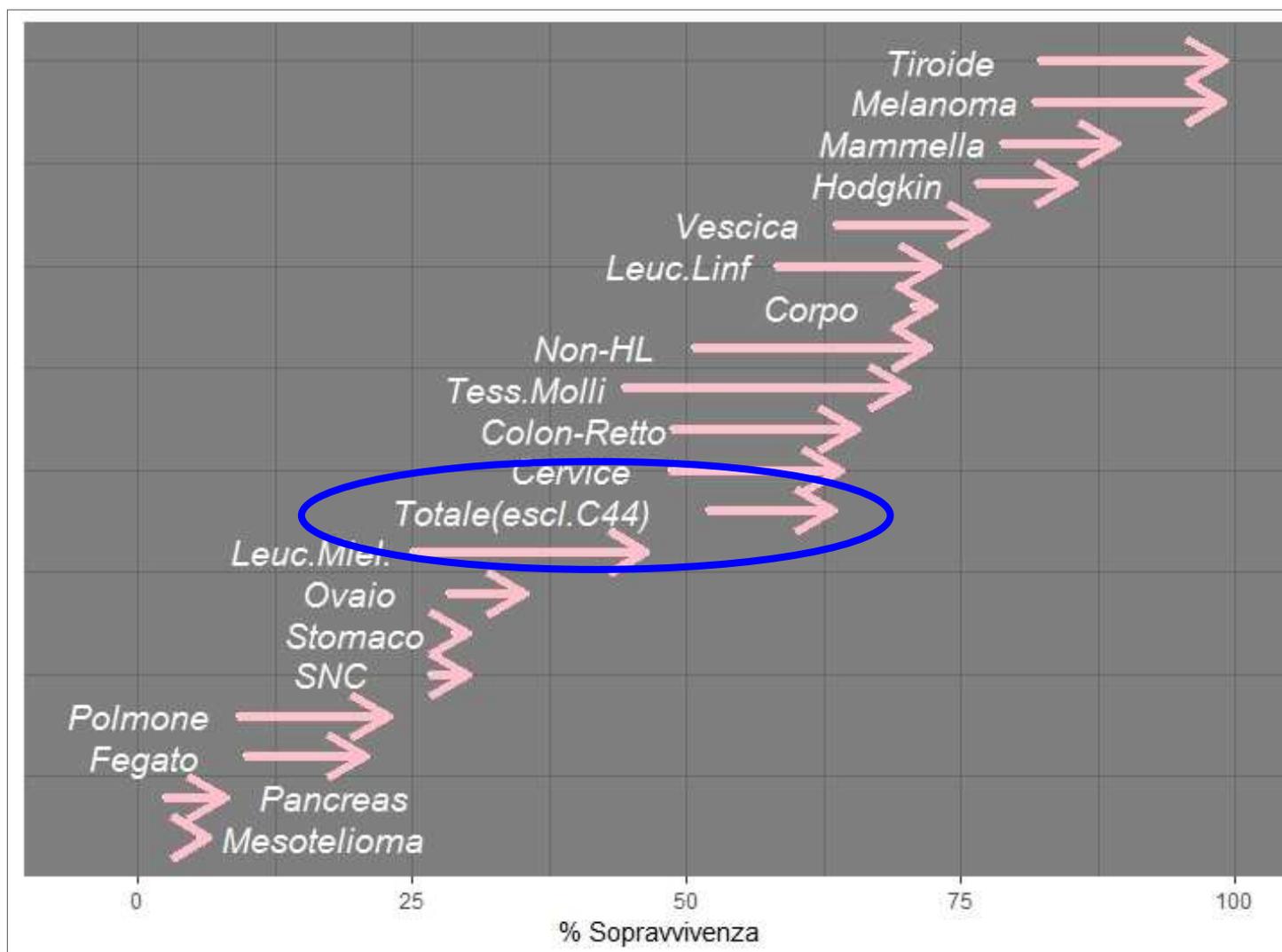
La sopravvivenza negli uomini

Incremento della sopravvivenza dal 1985-1988 al 2009-2012 nei tumori più frequenti, città di Torino



La sopravvivenza nelle donne

Incremento della sopravvivenza dal 1985-1988 al 2009-2012 nei tumori più frequenti, città di Torino



Incidenza in Piemonte

Proiezioni al 2018

MAMMELLA	
Numero casi incidenti	4350
Tasso Std EU27	157,1

PROSTATA	
Numero casi incidenti	2900
Tasso Std EU27	118,5

MELANOMA		
	Uomini	Donne
Numero casi incidenti	600	550
Tasso Std EU27	25,2	20,8

TUTTI I TUMORI		
	Uomini	Donne
Numero casi incidenti	16.300	14.550
Tasso Std EU27	670,9	499,3

POLMONE		
	Uomini	Donne
Numero casi incidenti	2051	767
Tasso Std EU27	89,0	41,0

VESCICA		
	Uomini	Donne
Numero casi incidenti	1850	450
Tasso Std EU27	75,2	15,1



Conclusioni

- Ogni giorno in Piemonte 88 persone ricevono una diagnosi di tumore maligno.
- La frequenza tumorale in Piemonte è in linea con l'Italia nordoccidentale, ma maggiore rispetto alla media nazionale.
- Al contrario, la mortalità è più bassa della media, e ciò testimonia un buon livello delle cure.
- Il tumore di gran lunga più frequente, nonostante colpisca sostanzialmente un solo sesso, è il carcinoma mammario.
- Le differenze di incidenza tra ASL non sono eccessive, tuttavia le zone di Novara, Vercelli, Asti e l'ASL 4 di Torino presentano tassi più elevati mentre la città di Torino e l'ASL 3 hanno un'incidenza tumorale più bassa.
- La sopravvivenza è elevata e per alcune neoplasie in sensibile miglioramento.

Frida Kahlo, Viva la vida, 1954
Museo Frida Kahlo, Città del Messico



Grazie per l'attenzione!