

LE CAUSE DI MORTE A FERRARA

I dati che presentiamo in questa nota sono risultati di nostre elaborazioni effettuate sulle informazioni presenti sulle schede Istat di morte oltre il primo anno di vita (modelli ISTAT D.4 e ISTAT D.5) della popolazione residente nel Comune di Ferrara.

Su tali schede sono riportate le notizie relative ad ogni persona deceduta fornite dal medico curante o necroscopo per la parte medica e dall'Ufficiale di Stato Civile per la parte demografica.

Le elaborazioni sono state effettuate avvalendoci del prezioso lavoro di codifica delle cause di morte effettuato dai medici dell'Unità Operativa Igiene Pubblica, Registro Mortalità dell'AUSL di Ferrara.

In conformità alla metodologia adottata in campo internazionale, la causa di morte considerata nelle elaborazioni è la "causa iniziale", cioè "la malattia o il trauma che ha provocato la successione dei fenomeni morbosi che hanno condotto alla morte".

Nel presente lavoro viene dapprima evidenziato l'andamento della mortalità negli ultimi cinque anni, dal 2004 al 2008, in termini assoluti; le successive elaborazioni percentuali e i quozienti specifici di mortalità sono riferiti all'anno 2008. Ogni elaborazione viene effettuata per le principali cause di morte, per genere e per grandi classi di età.

Successivamente viene approfondita la mortalità per tumore, evidenziando i tipi di tumore più frequenti in serie storica dal 2004 al 2008 per genere e mostrando la distribuzione e i quozienti specifici per tipo di tumore, genere e classi di età nel 2008.

Una malattia del sistema circolatorio è la causa di morte più frequente della popolazione ferrarese: si riscontra nel 36% dei decessi avvenuti nel 2008. La seconda causa, di poco distanziata, è costituita dai tumori, che incidono nel 32% dei casi. Le altre cause naturali colpiscono nel 27% dei casi, mentre il restante 5% è rappresentato dalle cause di natura traumatica.

Analizzando il fenomeno per genere, notiamo una preponderanza dei tumori relativamente al genere maschile: questa causa rappresenta il 34% della mortalità dei maschi nel 2008, contro il 32% costituito dalle malattie del sistema circolatorio, il 28% dalle altre cause naturali e il 6% dalle cause violente. Per il genere femminile, sono le malattie del sistema circolatorio a colpire maggiormente, nel 42% dei casi nel 2008, contro i tumori, 29% dei decessi, le altre cause naturali, 26% e le cause violente, 3%.

Osservando il fenomeno per alcune fasce di età e genere, si notano sensibili differenze. Nella popolazione in età compresa tra i 50 e i 69 anni, la causa di morte nettamente più frequente è il tumore, che colpisce nel 58% dei decessi nel 2008, contro il 15% rappresentato dalle malattie del sistema circolatorio, il 23% dalle altre cause naturali e il 4% da quelle violente. Questa preponderanza di tumori, nella popolazione in età 50-69, è ancora più evidente nel genere femminile, dove la mortalità per questa causa rappresenta ben il 67% dei decessi, sempre nel 2008.

Nel genere maschile, nella stessa classe di età, i tumori colpiscono nel 50% dei casi.

La maggiore incidenza di decessi per tumore nella popolazione femminile in età 50-69 è determinata non da una maggiore probabilità, rispetto al genere maschile, di contrarre tale patologia, quanto da una minore probabilità di essere colpite da altre cause di morte. Infatti, i quozienti specifici di mortalità (rapporto tra numero di morti e popolazione), indicano per le donne un valore di mortalità per tumore, in età 50-69, pari a 35,2 per diecimila, mentre per gli uomini, nella stessa classe, tale valore è superiore, attestandosi a 40,1 su diecimila; i quozienti specifici relativi alle altre cause naturali e alle malattie del sistema circolatorio sono, invece, sensibilmente superiori nel genere maschile che non in quello femminile. Notiamo comunque come per entrambi i generi i quozienti di mortalità per tumore, nella classe 50-69, siano sensibilmente superiori a quelli delle altre cause.

Sotto i 50 anni, una causa violenta è la principale causa di morte per il genere maschile, colpendo nel 50% dei casi; per il genere femminile, invece, sono ancora i tumori a determinare la maggior percentuale di decessi, rappresentando il 44% dei casi. Il quoziente specifico di

mortalità per tumore in questa classe di età è tuttavia lo stesso per entrambi i generi, cioè 1,7 decessi ogni 10.000 abitanti; quello che determina la differenza tra i generi è il quoziente relativo alla mortalità per causa violenta, che per i maschi è pari a 4,6 ogni 10.000, mentre per le femmine è 0,6 ogni 10.000.

Oltre i 70 anni la causa di morte più frequente è una patologia attinente al sistema circolatorio, che determina il 40% dei decessi. Sia per il genere maschile che per quello femminile rappresenta la causa principale, anche se la percentuale di morti per questa causa è, nel genere femminile, sensibilmente superiore a quella maschile (46% contro 36%). Anche in questo caso, osservando i quozienti specifici di mortalità, si nota che tali malattie colpiscono entrambi i generi quasi nella stessa misura (232,3 maschi e 237,8 femmine, ogni 10.000), mentre sono soprattutto i tumori a determinare la differenza tra i generi, colpendo sensibilmente di più gli uomini delle donne, con 211,3 maschi ogni 10.000 contro 123,8 femmine ogni 10.000.

Mortalità per tumore

Come abbiamo visto i tumori sono la seconda più frequente causa di morte nella popolazione totale (dopo le malattie del sistema circolatorio), ma sono la prima relativamente al genere maschile e la prima anche relativamente alle donne in età inferiore a 70 anni.

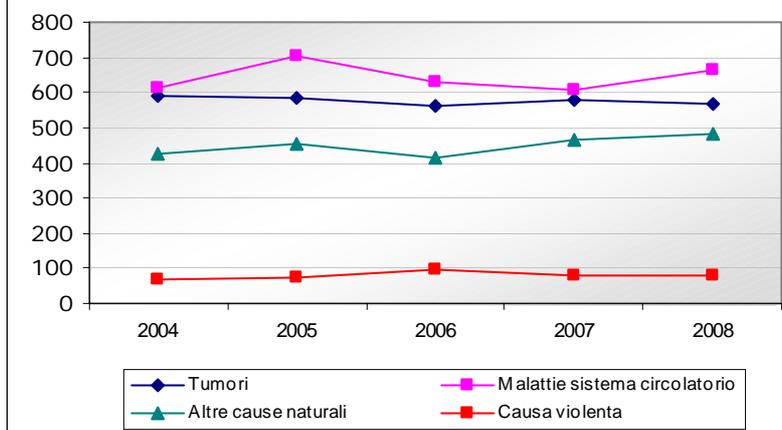
Il tumore più frequente è all'apparato digerente, sia per i maschi (33% dei casi) che per le femmine (36%).

Per gli uomini notiamo una percentuale sensibilmente superiore rispetto alle donne

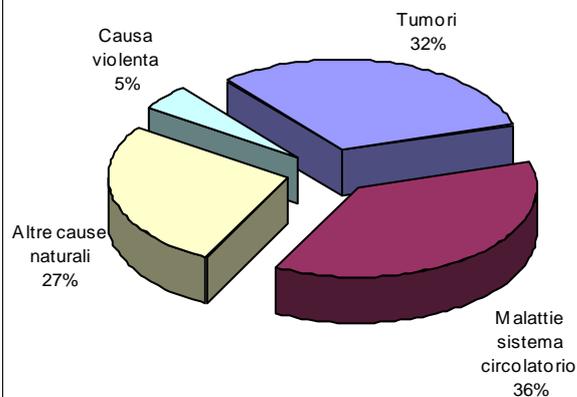
di tumori alla trachea-bronchi-polmoni, con una frequenza del 31% per i maschi contro il 12% delle femmine. Anche i quozienti specifici relativi all'incidenza sulla popolazione denotano un maggior rischio di contrarre quest'ultimo tipo di tumore nel genere maschile, con un'incidenza di 14,5 casi ogni 10.000 uomini contro 4,6 ogni 10.000 donne (dati relativi al 2008). Per le donne il tumore alla mammella è causa di morte per 7,2 donne ogni 10.000.

Mortalità oltre il primo anno di vita

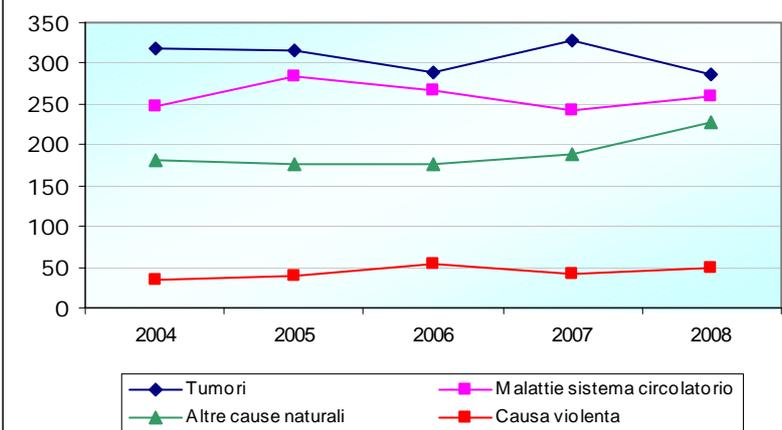
Morti per causa dal 2004 al 2008
maschi e femmine



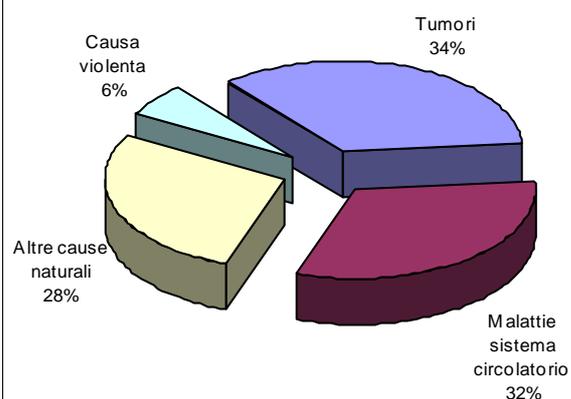
Morti per causa nel 2008
maschi e femmine



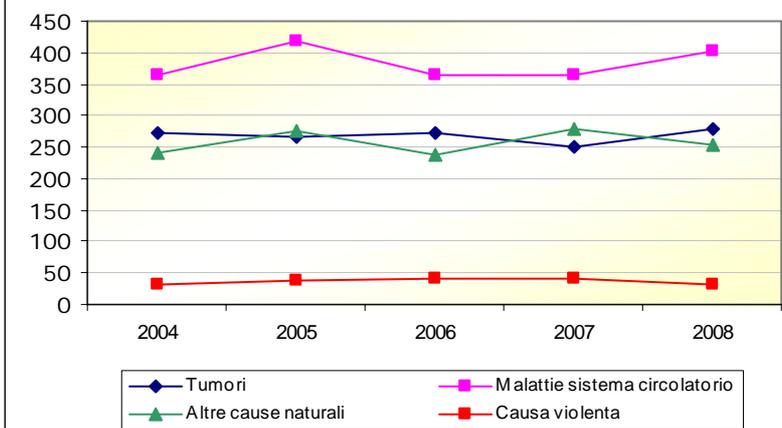
Morti per causa dal 2004 al 2008
maschi



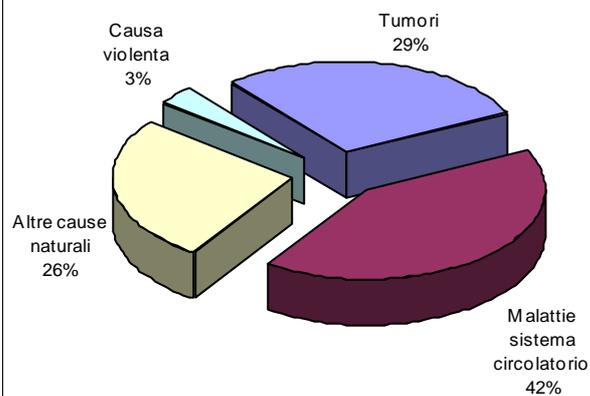
Morti per causa nel 2008
maschi



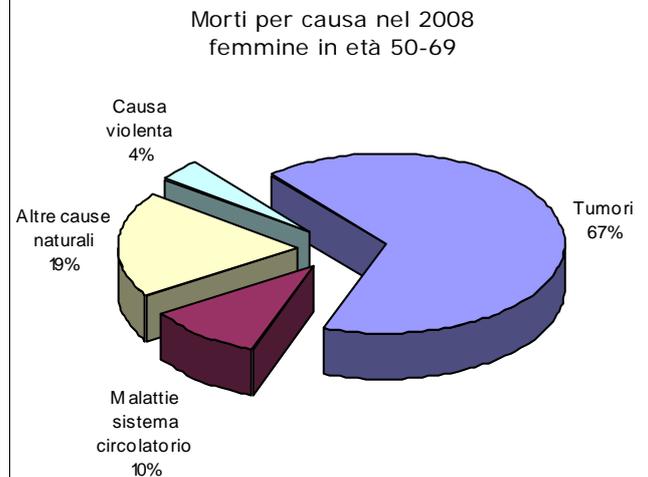
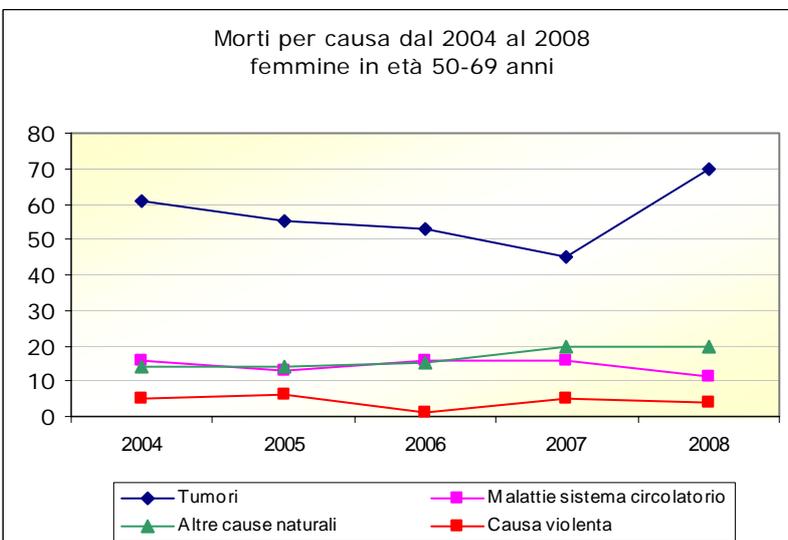
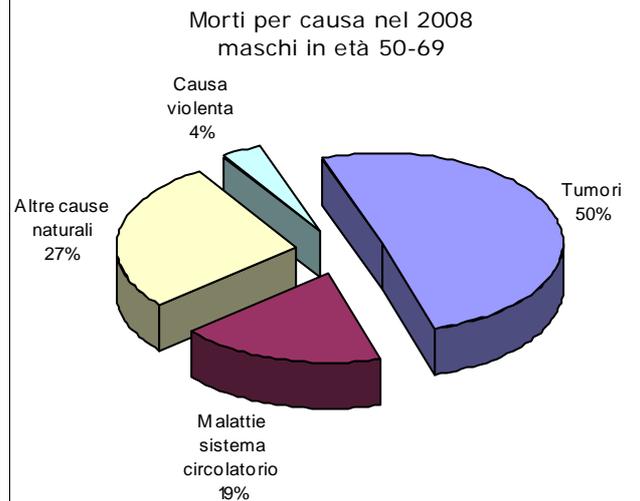
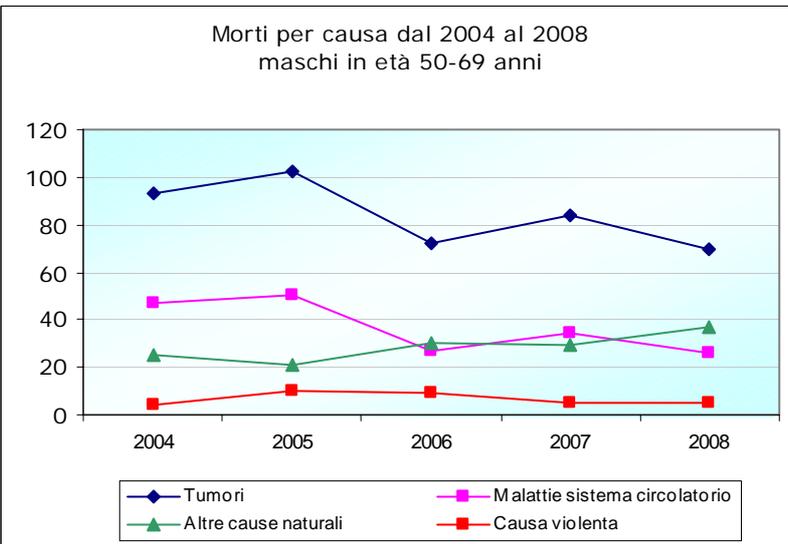
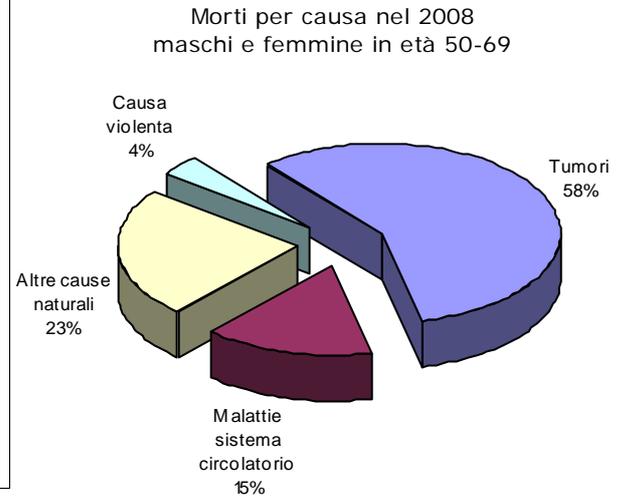
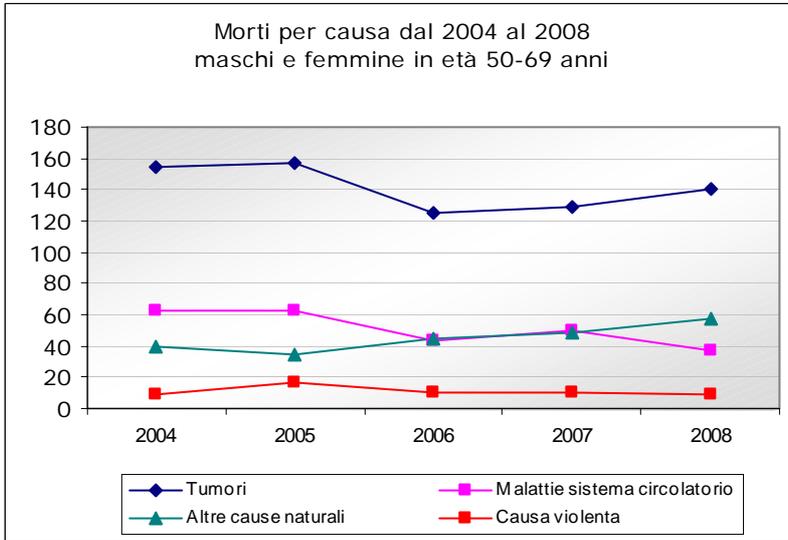
Morti per causa dal 2004 al 2008
femmine



Morti per causa nel 2008
femmine

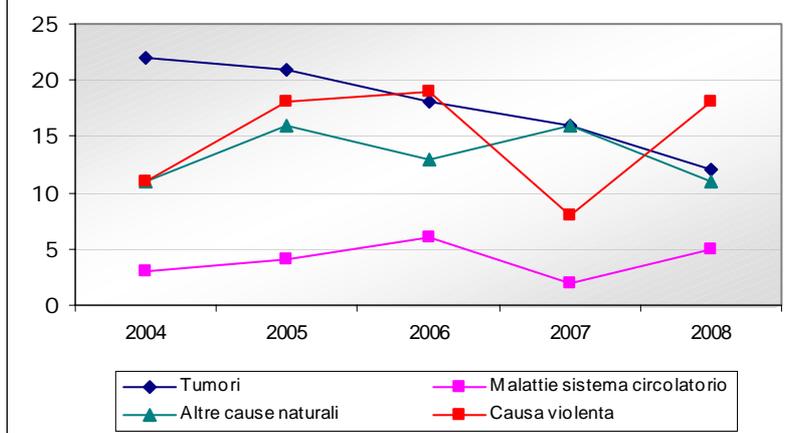


Mortalità in età 50-69 anni

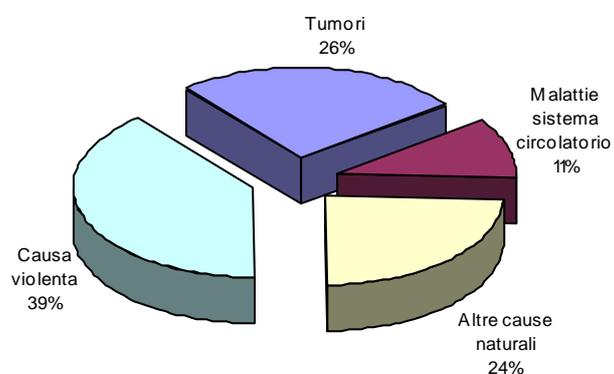


Mortalità in età fino a 49 anni

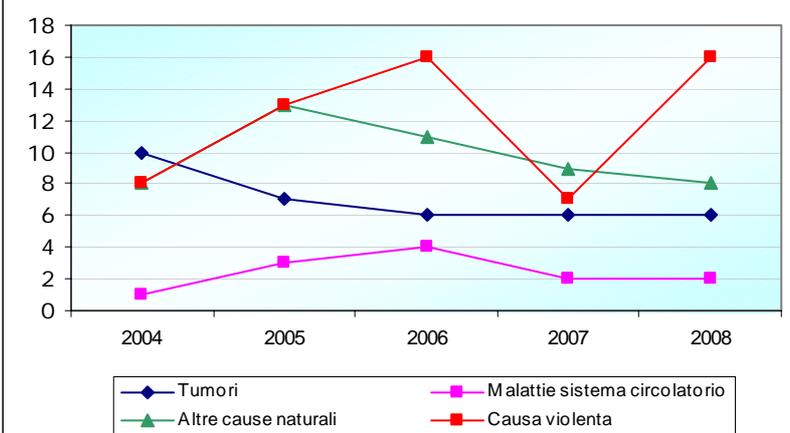
Morti per causa dal 2004 al 2008
maschi e femmine in età fino a 49 anni



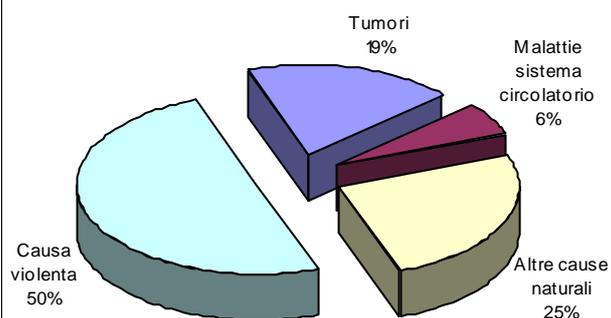
Morti per causa nel 2008
maschi e femmine in età fino a 49 anni



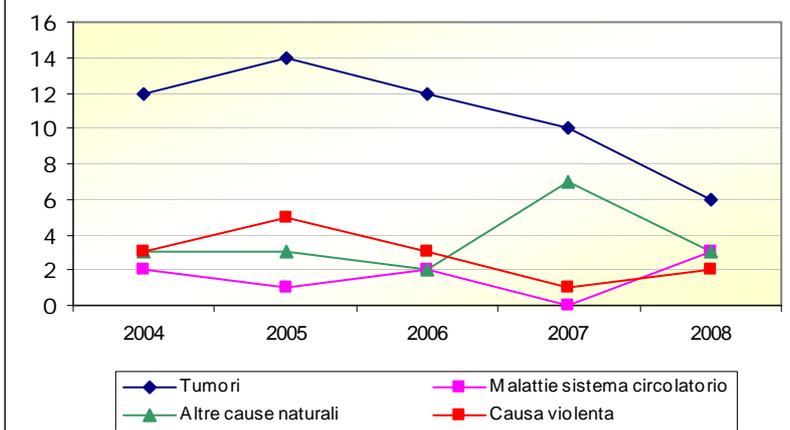
Morti per causa dal 2004 al 2008
maschi in età fino a 49 anni



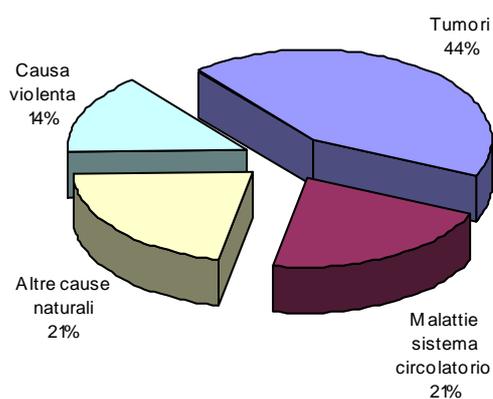
Morti per causa nel 2008
maschi in età fino a 49 anni



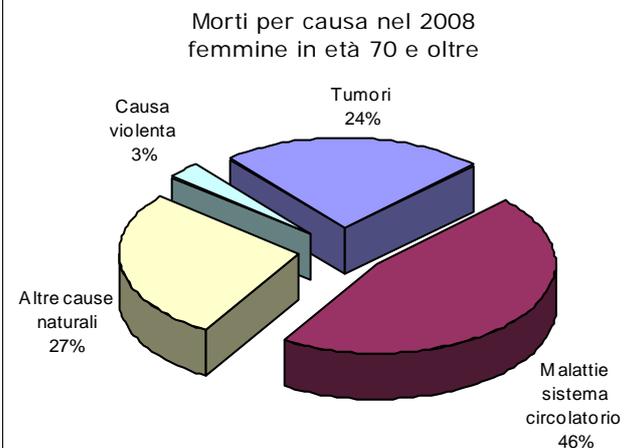
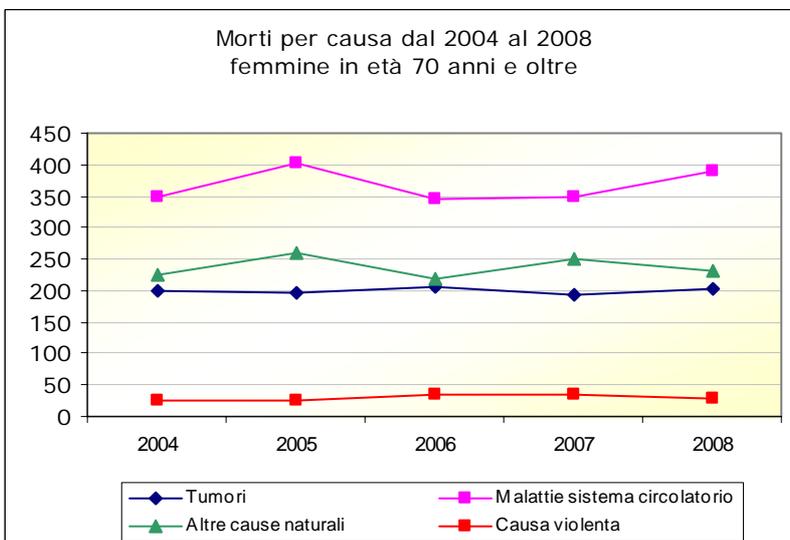
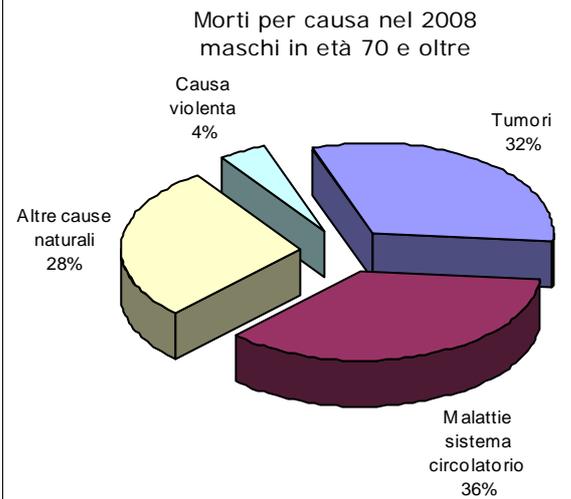
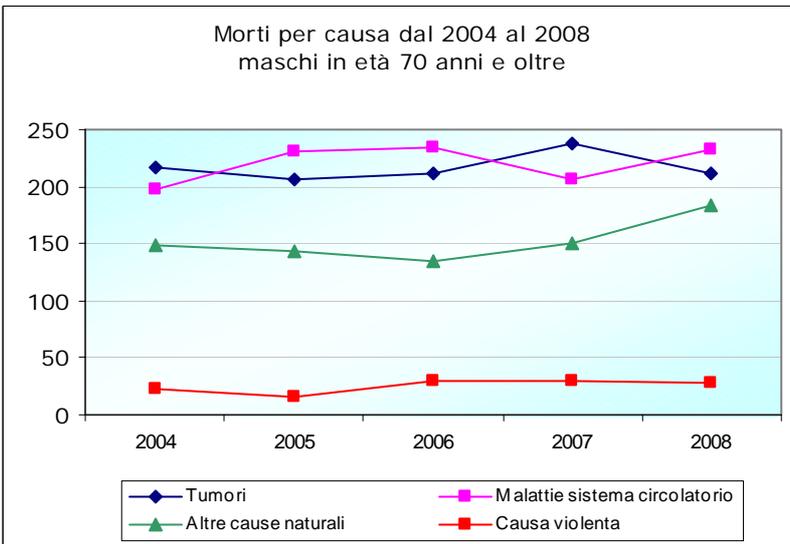
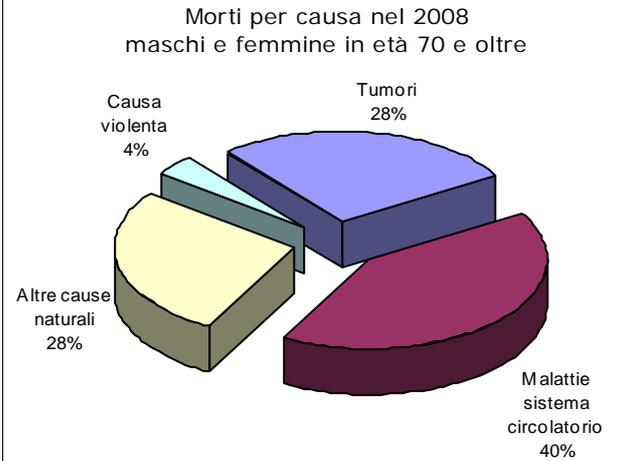
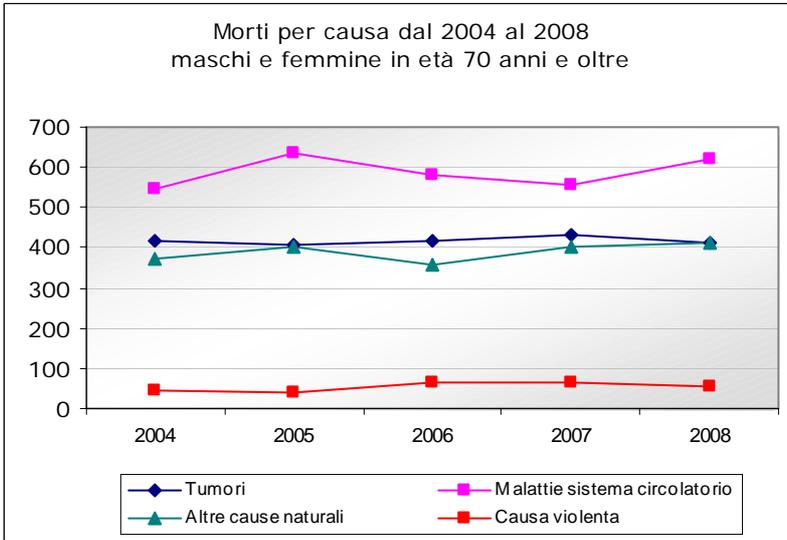
Morti per causa dal 2004 al 2008
femmine in età fino a 49 anni



Morti per causa nel 2008
femmine in età fino a 49 anni

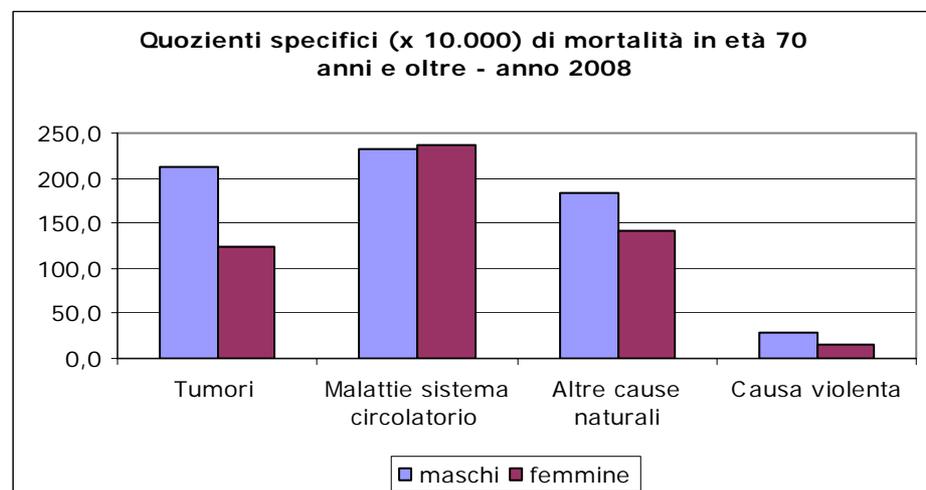
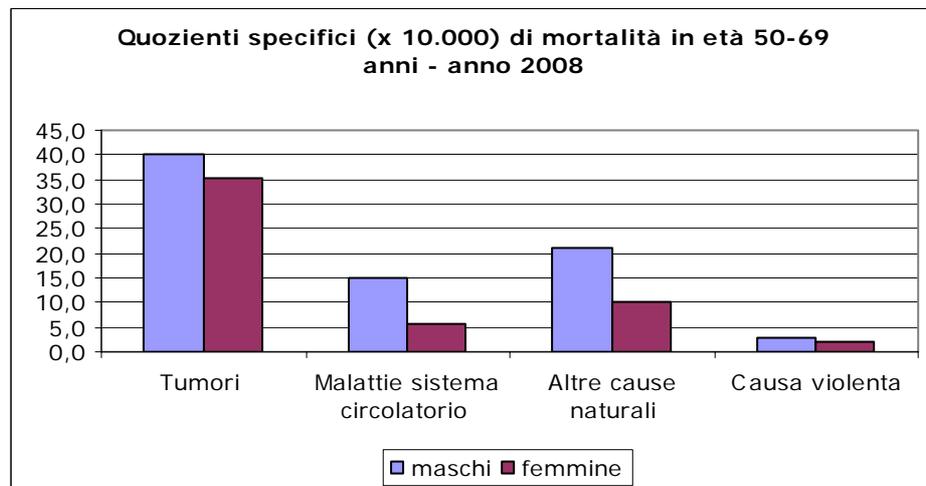
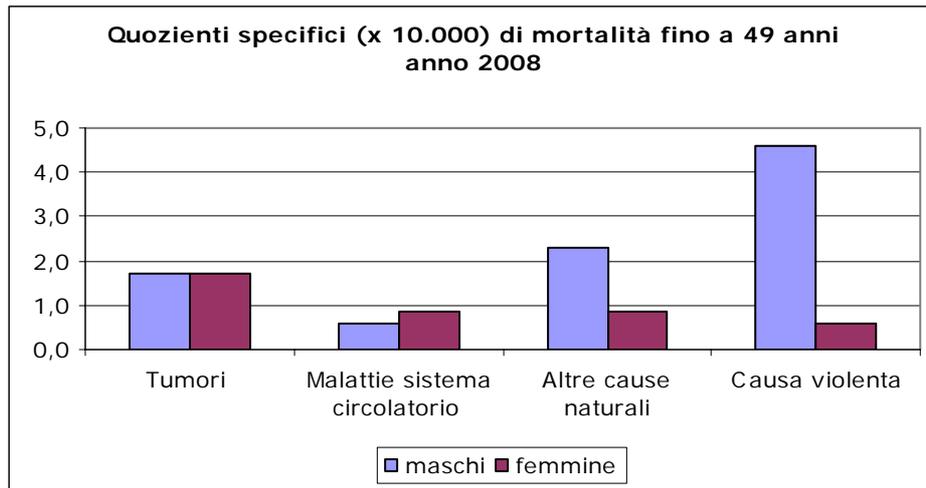


Mortalità in età 70 anni e oltre

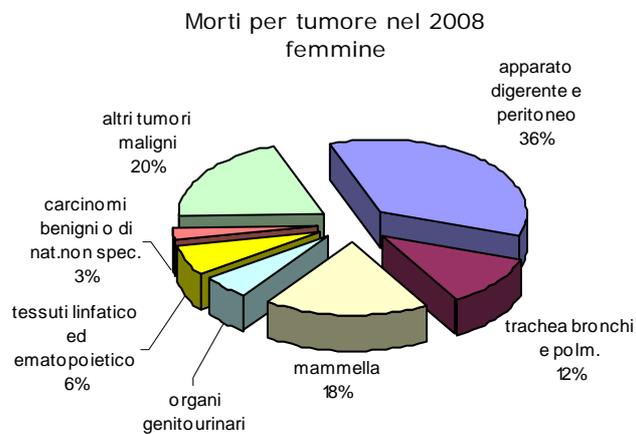
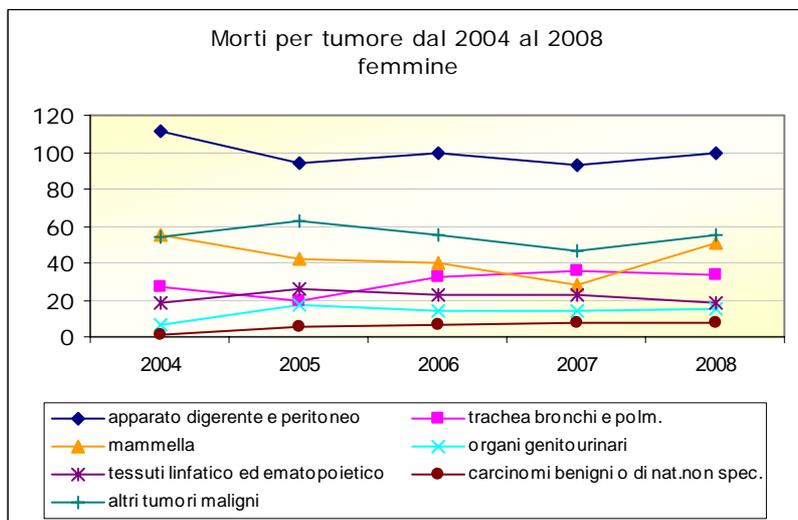
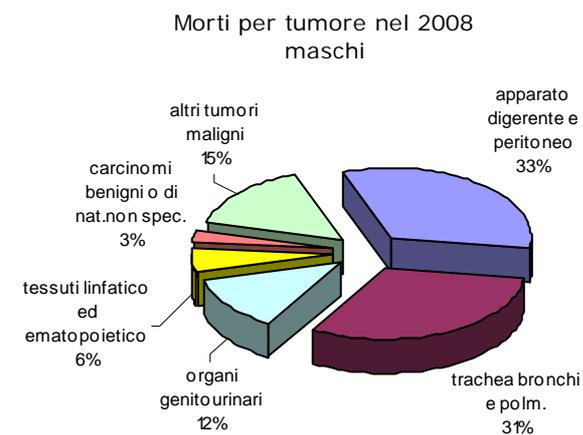
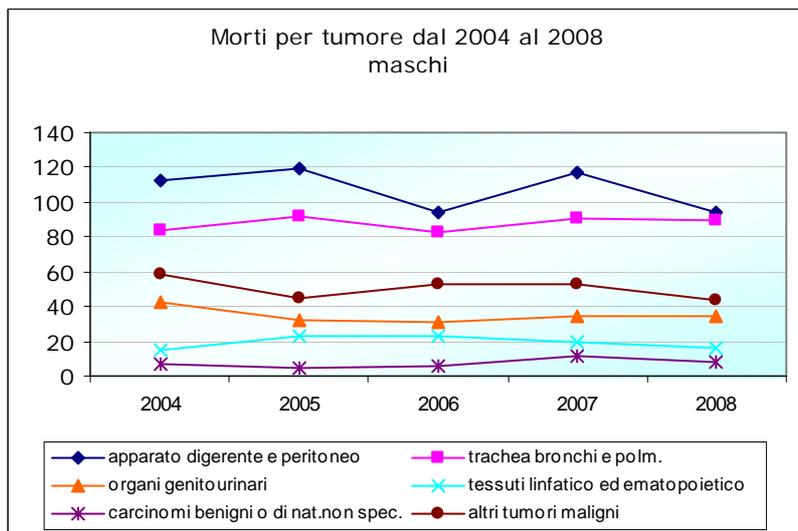
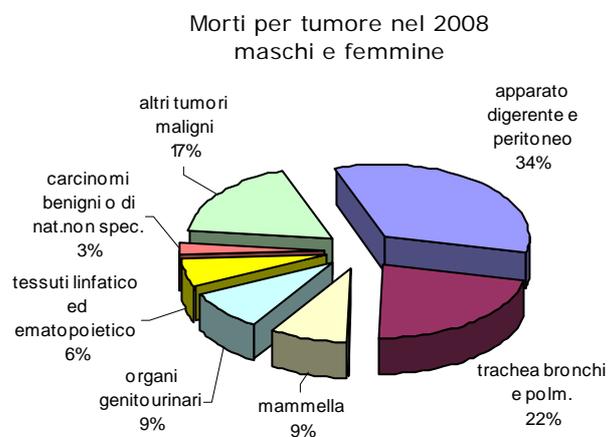
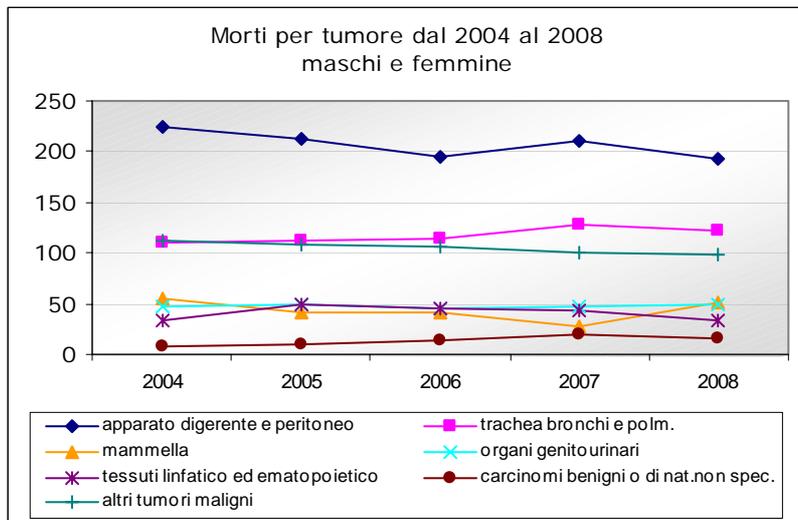


Quozienti specifici (x10.000) di mortalità per genere, cause di morte e classi di età - ANNO 2008

Causa di morte	maschi				femmine				maschi e femmine			
	classi di età		70 e oltre	TOTALE	classi di età		70 e oltre	TOTALE	classi di età		70 e oltre	TOTALE
	fino a 49	50-69			fino a 49	50-69			fino a 49	50-69		
Tumori	1,7	40,1	211,3	46,2	1,7	35,2	123,8	39,3	1,7	37,5	156,9	42,5
Malattie sistema circolatorio	0,6	14,9	232,3	41,9	0,9	5,5	237,8	56,9	0,7	9,9	235,7	49,9
Altre cause naturali	2,3	21,2	183,2	36,7	0,9	10,1	140,8	35,8	1,6	15,3	156,9	36,2
Causa violenta	4,6	2,9	28,0	7,9	0,6	2,0	16,5	4,6	2,6	2,4	20,8	6,2
Non indicata	0,0	0,0	3,0	0,5	0,3	0,0	3,7	1,0	0,1	0,0	3,4	0,8
TOTALE	9,2	79,0	657,9	133,1	4,3	52,9	522,4	137,7	6,8	65,1	573,7	135,6

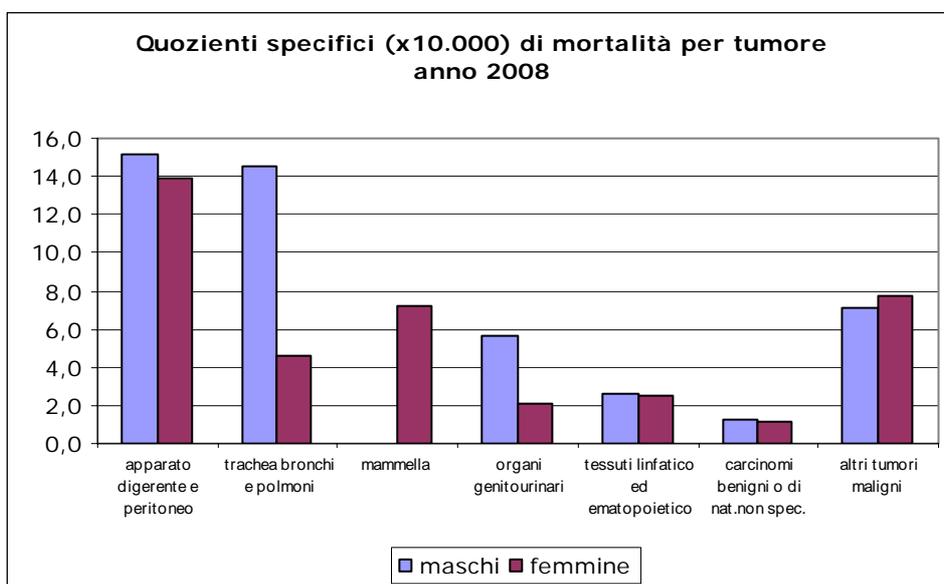


MORTALITÀ PER TUMORE



Quozienti specifici (x10.000) di mortalità per tumore, genere e classi di età - ANNO 2008

Tumori	maschi				femmine				maschi e femmine			
	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008
	classi di età				classi di età				classi di età			
	fino a 49	50-69	70 e oltre	TOTALE	fino a 49	50-69	70 e oltre	TOTALE	fino a 49	50-69	70 e oltre	TOTALE
apparato digerente e peritoneo	0,6	13,2	69,1	15,1	0,3	10,1	47,6	13,9	0,4	11,5	55,7	14,5
trachea bronchi e polmoni	0,3	13,7	65,1	14,5	0,6	5,5	12,2	4,6	0,4	9,4	32,2	9,2
mammella	-	-	-	-	0,3	10,6	17,7	7,2	0,1	5,6	11,0	3,8
organi genitourinari	0,0	4,0	28,0	5,6	0,0	1,0	7,9	2,1	0,0	2,4	15,5	3,8
tessuti linfatico ed ematopoietico	0,3	2,9	10,0	2,6	0,0	0,5	10,4	2,5	0,1	1,6	10,2	2,6
carcinomi benigni o di nat.non spec.	0,0	0,6	7,0	1,3	0,0	1,0	3,7	1,1	0,0	0,8	4,9	1,2
altri tumori maligni	0,6	5,7	32,0	7,1	0,6	6,5	24,4	7,7	0,6	6,2	27,3	7,4
TOTALE	1,7	40,1	211,3	46,2	1,7	35,2	123,8	39,3	1,7	37,5	156,9	42,5



Al fine di favorire la diffusione e l'utilizzazione dei dati e delle informazioni è consentita la riproduzione parziale o totale del contenuto della presente pubblicazione, con citazione della fonte: **Sistan, Comune di Ferrara, U.O. Statistica.**

U.O. STATISTICA

Via Boccaleone 19 – 44100 FERRARA

Tel.0532-419 995, Fax 0532-419 972.

E-mail: statistica@comune.fe.it

<http://www.comune.fe.it/statistica>

Responsabile: *Lauretta Angelini*

Staff: *Stefania Agostini, Caterina Malucelli, Micaela Pora, Claudia Roversi, Michele Siviero*