

I tumori nei Comuni della Piana Fiorentina: incidenza nel periodo 2000-08, confronto con le provincie di Firenze Prato e con un'area, considerata ad elevato rischio ambientale, della Campania.

Introduzione

La pubblicazione su un settimanale locale di un articolo in cui si segnalava una elevata frequenza dei tumori nei comuni della Piana fiorentina (riferita ai comuni di Campi, Signa, Lastra a Signa e Calenzano) in confronto con quella dalla "terra dei fuochi"¹ ha creato allarme nei colleghi della Asl e negli amministratori locali.² I dati riportati nell'articolo si basano sull'uso del codice di esenzione da ticket per patologia oncologica (codice 048) e presentano numerosi limiti metodologici.³ In particolare la richiesta della esenzione è legata al beneficio economico che ne riceve il paziente ed è pertanto soggetta a variazioni nel tempo e tra le diverse aree del paese in relazione alle modifiche nelle normative nazionale e regionali in materia. Inoltre i dati presentati nell'articolo non tenevano conto della struttura per età delle popolazioni confrontate. Infatti, essendo la patologia oncologica più frequente nelle persone anziane, una diversa composizione per età delle popolazioni confrontate può influenzare in maniera rilevante i risultati ottenuti.

Abbiamo pertanto ritenuto opportuno effettuare una valutazione più accurata, e scientificamente validata, utilizzando i dati del Registro Tumori della Regione Toscana, attualmente disponibili fino al 2008, al fine di:

1. Confrontare la incidenza dei tumori maligni, osservata nei 5 comuni citati, cui per omogeneità di collocazione geografica è stato aggiunto Sesto. F.no, presi singolarmente e come area complessiva con quella osservata nelle altre aree delle Provincie di Firenze e Prato⁴. E' stato analizzato il periodo 2000-08, al fine di avere un tempo di osservazione capace di fornire dati sufficientemente stabili anche per aree abitate da popolazioni di numerosità non molto ampie ed utilizzare i dati più aggiornati disponibili.
2. Confrontare la incidenza osservata nella Piana Fiorentina con quella osservata nello stesso periodo temporale dal Registro Tumori della Asl Napoli 3. Tale Registro copre una area posta al nord di Napoli ed include 35 comuni, di cui 18 inseriti nell'area definita "terra dei fuochi". Le osservazioni dei colleghi campani che lavorano al Registro, non hanno evidenziato una sostanziale differenza di incidenza tra i comuni facenti parte dell'area "terra dei fuochi" e gli altri comuni inseriti nella rilevazione del registro. Per questo riteniamo che il confronto dei dati di incidenza della Piana Fiorentina con quelli della Asl Napoli 3 sia in grado di rispondere, in maniera scientificamente validata, ai quesiti ed agli allarmi posti dal citato articolo.

I registri tumori rilevano infatti, secondo criteri standardizzati e confrontabili a livello nazionale ed internazionale, le nuove diagnosi di tumore ("casi incidenti") che si manifestano in una specifica popolazione.

Le analisi ed i confronti sono stati effettuati utilizzando i tassi standardizzati per età (standard popolazione europea – Scandinavia 1960), una tecnica statistica che permette di confrontare popolazioni diverse eliminando la influenza di una eventuale differente composizione per classi di età. I tassi standardizzati sono affiancati dai limiti di confidenza al 95%, una misura della loro variabilità causale.

¹ "Inchiesta Tumori - La Piana Fiorentina? Ecco le patologie in aumento" e "Inchiesta Tumori – Campi, Signa, Lastra e Calenzano più casi che nella terra dei fuochi" (Bisenzio, venerdì 20 maggio 2016)

² "Tumori, Il Sindaco Biagioli chiede i dati all' Asl." (Bisenzio, venerdì 27 maggio 2016)

³ L. Mangone et al.: "Valutazione del flusso delle esenzioni ticket per neoplasia (codice 048) per stimare l'incidenza dei tumori" *Epidemiologia e Prevenzione* 2015; 39 (4): 226-233.

⁴ Aree coinvolte nella rilevazione del Registro Tumori Toscano, per le quali attualmente è disponibile la rilevazione della incidenza dei tumori.

Risultati

Le tabelle ed i grafici allegati riportano in dettaglio i risultati delle analisi effettuate. In sintesi questi evidenziano quanto segue.

1. Nei 9 anni in esame sono stati diagnosticati nei 6 comuni esaminati poco meno di 8.800 nuovi casi di tumore, quasi 1.000 casi per anno, di cui circa 360 a Sesto F.no, 260 a Campi Bisenzio, 130 a Lastra a Signa, 115 a Calenzano e 110 a Signa (tabella 1 e Figura 1), pari ad un tasso di incidenza grezzo di 7,2 casi per 1.000 abitanti.

2. Il tasso di incidenza, standardizzato per età, del totale dei tumori maligni osservato nella Piana Fiorentina è nei maschi leggermente superiore, e nelle femmine leggermente inferiore, a quello delle provincie di Firenze e Prato (esclusa la Piana Fiorentina), ma nessuna delle differenze è statisticamente significativa (tabella 2 e figure 2a e 2b). I tassi dei singoli comuni sono in alcuni casi superiori, in altri inferiori a quelli delle altre aree delle due provincie, ma in nessun caso si hanno differenze statisticamente significative.

3. L'analisi dei tassi di incidenza standardizzati per età delle 24 sedi tumorali più rilevanti (di cui 2 esclusivamente maschili, prostata e testicolo, e 4 femminili, mammella, utero collo e corpo, ovaio), in confronto gli analoghi tassi delle restanti aree delle provincie di Firenze e Prato, per l'**insieme dei comuni della Piana** (figura 3 e tabella 3) ha mostrato solo un eccesso significativo: tumore della tiroide nelle femmine (19.3, vs. 14.7, casi/100.000 abitanti; + 31%).

4. Il confronto, analogo a quello del punto precedente, per i singoli comuni (figure 5-8; tabelle 5-9) ha evidenziato tre eccessi significativi nei maschi e nessuno nelle femmine:

- **Comune di Calenzano:** eccesso significativo del tumore dello stomaco nei maschi (41.6, vs. 28.2, casi/100.000 abitanti; + 48%);
- **Comune di Campi Bisenzio:** eccesso significativo del tumore del polmone nei maschi (90.2, vs. 71.7, casi/100.000 abitanti; + 26%);
- **Comune di Sesto F.no:** eccesso significativo del tumore di cavità orale e faringe nei maschi (16.7, vs. 10.7, casi/100.000 abitanti; + 56%).

5. Il confronto con gli analoghi tassi di incidenza della Asl Napoli 3, la cui motivazione è originata dai contenuti dei citati articoli del settimanale locale e spiegata al punto 3 della *Introduzione*, evidenzia quanto segue:

- Totale tumori maligni: nei maschi i tassi di incidenza della Asl Na3 sono superiori sia a quelli dell'insieme dei comuni della Piana che a quelli delle altre aree delle provincie di Firenze e Prato (questa ultima ai limiti della significatività statistica); nelle femmine viceversa i tassi di incidenza della Asl Na3 sono significativamente inferiori sia ai valori della Piana che a quelli delle altre aree delle provincie di Firenze e Prato (tabella 2 e Figura 2).

- Nei maschi l'eccesso è largamente spiegato da 3 sedi tumorali (vescica, polmone e fegato). E' comunque da segnalare che alcune sedi (in particolare: melanoma, prostata, colon-retto e stomaco) presentano valori significativamente inferiori a quelli delle aree toscane.

- Nelle femmine il difetto è largamente spiegato da 3 sedi tumorali (mammella, colon-retto e melanoma). E' comunque da segnalare che anche nelle femmine si conferma l'eccesso significativo dei tumori del fegato.

SINTESI

In sintesi l'analisi dei dati di incidenza rilevati dai Registri Tumori secondo metodi validati e confrontabili a livello nazionale ed internazionale, e confrontati dopo il doveroso aggiustamento per età, non confermano l'allarme derivato dalla analisi grezza dei dati di frequenza dei tumori definita in base al codice di esenzione per patologia neoplastica. La differenza trovata nelle femmine, che riguarda in maniera analoga la incidenza dei comuni della Piana e delle altre aree di Firenze-Prato, è legata ad una minor diagnosi nell'area partenopea di tumori influenzati dalla presenza di screening e/o diagnosi precoce, ed il cui rischio varia in particolare in funzione di abitudini di vita (quali, ad esempio, alimentazione e comportamenti riproduttivi) mentre è scarsamente documentato il rapporto con fattori di inquinamento ambientale.

Anche il confronto a livello locale, fa emergere una incidenza dei tumori simile tra i comuni della Piana, singoli e come area complessiva, e le altre aree di Firenze-Prato (area interessata alla rilevazione del Registro Tumori Toscano). A questo andamento generale fanno eccezione alcuni eccessi, che, in particolare nei maschi, meritano approfondimenti più dettagliati anche per il possibile ruolo di pregresse esposizioni professionali (es. tumore del polmone).

Infine va osservato che il Registro Tumori sta cercando di recuperare il ritardo (tra breve sarà disponibile il biennio 2009-10 per l'area Firenze-Prato e la estensione della rilevazione alla intera Area Vasta Centro) causato dalla necessità di un adeguamento delle procedure alla normativa nazionale sulla tutela dei dati personali. Anche se non sembra siano intervenuti in questi anni cambiamenti ambientali tali da modificare in senso peggiorativo il contesto di esposizione ed i conseguenti effetti sulla salute della popolazione residente, è possibile avere analisi più aggiornate con stime dei casi incidenti di tumore a partire dai dati di ricovero ospedaliero.

Tabella 1. Comuni della Piana Fiorentina e Province Firenze e Prato (area restante) (dati cumulativi periodo 2000-08): numero assoluti casi incidenti per il totale dei tumori maligni e numero casi incidenti per 1.000 abitanti.

Area	N° casi	Casi per 1.000 ab.
Calenzano	1,042	7.53
Campi Bisenzio	2,303	6.60
Lastra a Signa	1,152	7.03
Sesto Fiorentino	3,250	7.76
Signa	999	6.81
Piana-FI	8,746	7.19
FI-PO (escl Piana)	73,676	8.01

Figura 1. Comuni della Piana Fiorentina, Province Firenze e Prato (area restante): numero casi incidenti per il totale dei tumori maligni per 1.000 abitanti (periodo 2000-08)

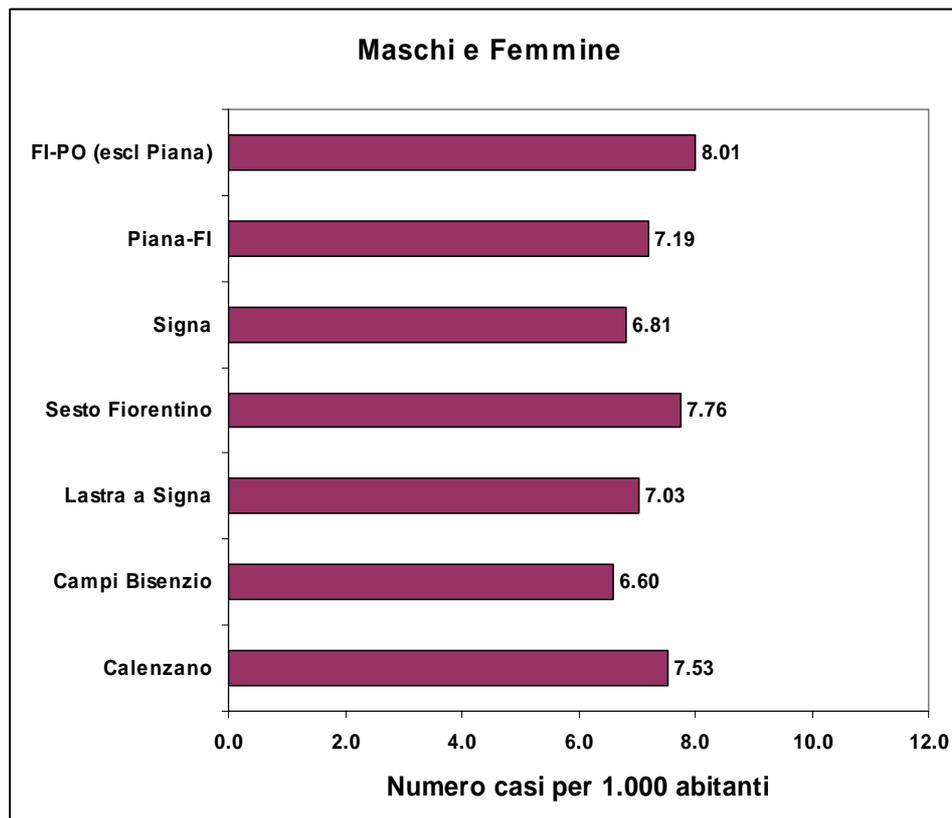


Tabella 2. Comuni della Piana Fiorentina, Province Firenze e Prato (area restante), Asl Napoli 3: Tassi di incidenza per 100.000 abitanti per il totale dei tumori maligni, standardizzati per età e suddivisi per genere (periodo 2000-08).

Area	Maschi			Femmine		
	Tasso std	95% LC Inf	95% LC Sup	Tasso std	95% LC Inf	95% LC Sup
Calenzano	503.7	459.7	551.4	342.5	306.5	382.1
Campi Bisenzio	471.3	442.5	501.6	364.6	340.0	390.8
Lastra a Signa	488.2	447.4	532.1	356.5	321.0	395.3
Sesto Fiorentino	456.8	432.4	482.4	369.5	347.3	392.8
Signa	486.3	442.0	534.3	360.9	323.2	402.2
Piana-FI (totale)	473.8	458.9	489.2	361.7	348.7	375.2
FI-PO (escl Piana)	464.8	459.5	470.2	370.2	365.5	375.1
<i>ASL Napoli 3 (*)</i>	<i>486.9</i>	<i>478.0</i>	<i>495.8</i>	<i>319.6</i>	<i>313.0</i>	<i>326.2</i>

(*) Fonte: fonte ITACAN. Anni 2000-08. Tassi standardizzati pop. Europea.

Figura 2a: dati tabella 2, maschi

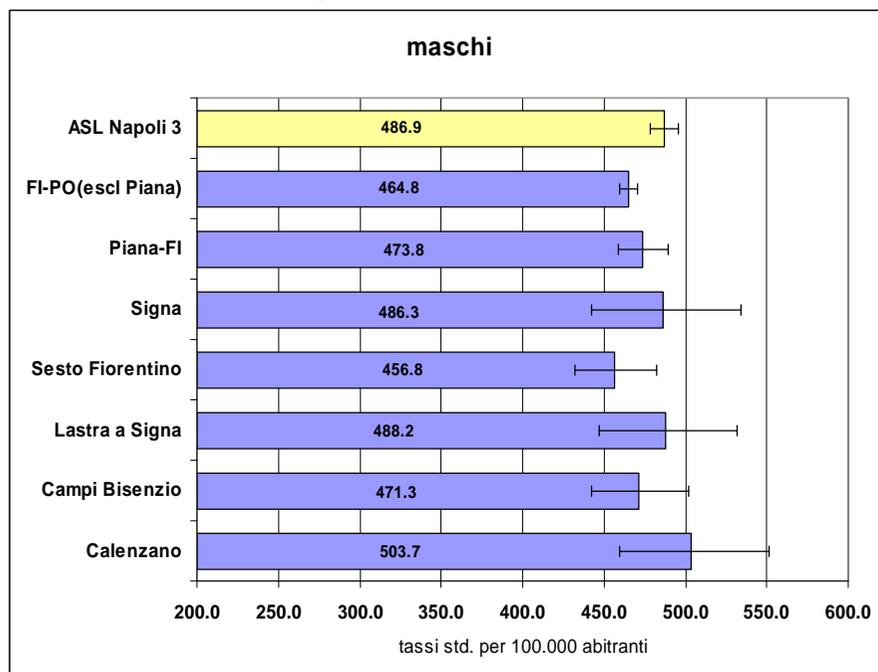


Figura 2b: dati tabella 2, femmine

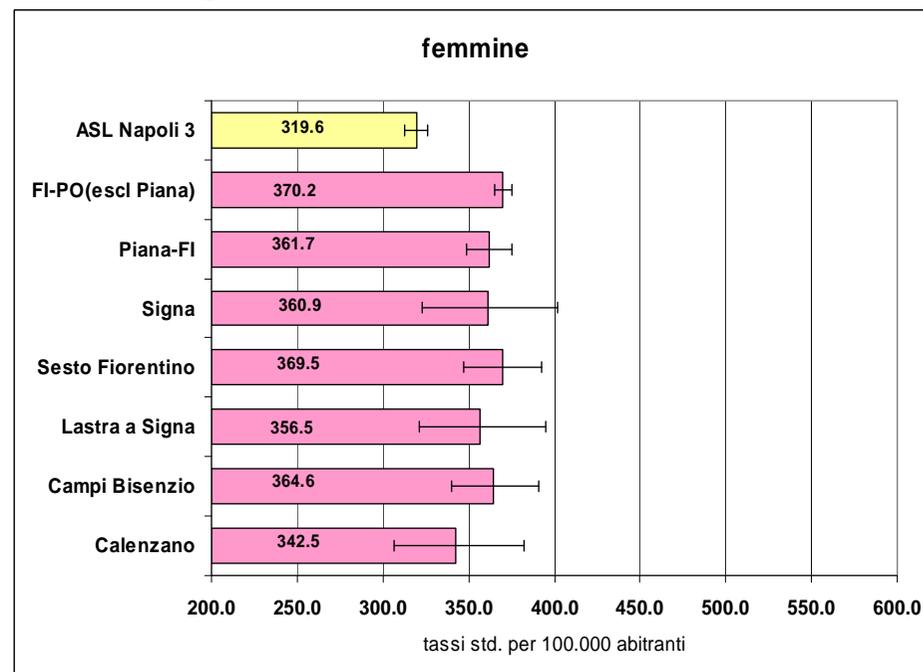


Figura 3 Comuni della Piana Fiorentina, Province Firenze e Prato (area restante), Asl Napoli 3: Tassi di incidenza per 100.000 abitanti per le principali sedi tumorali, standardizzati per età, e limiti confidenza al 95%, per genere (periodo 2000-08).

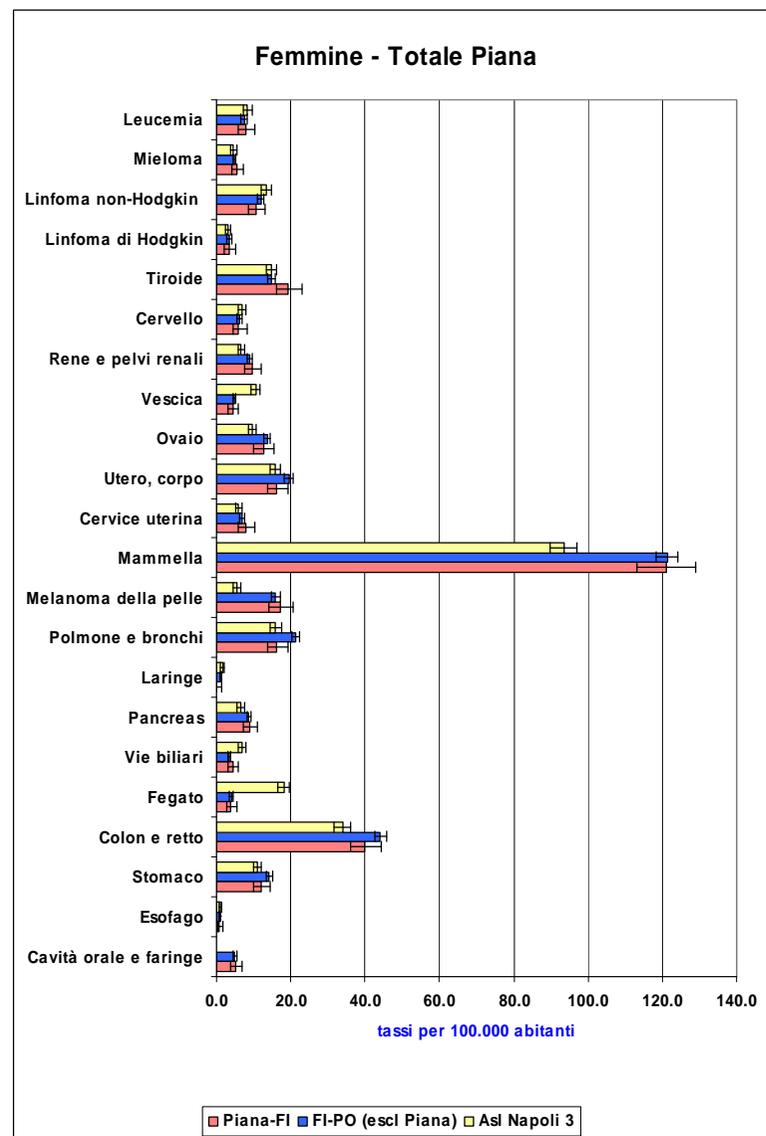
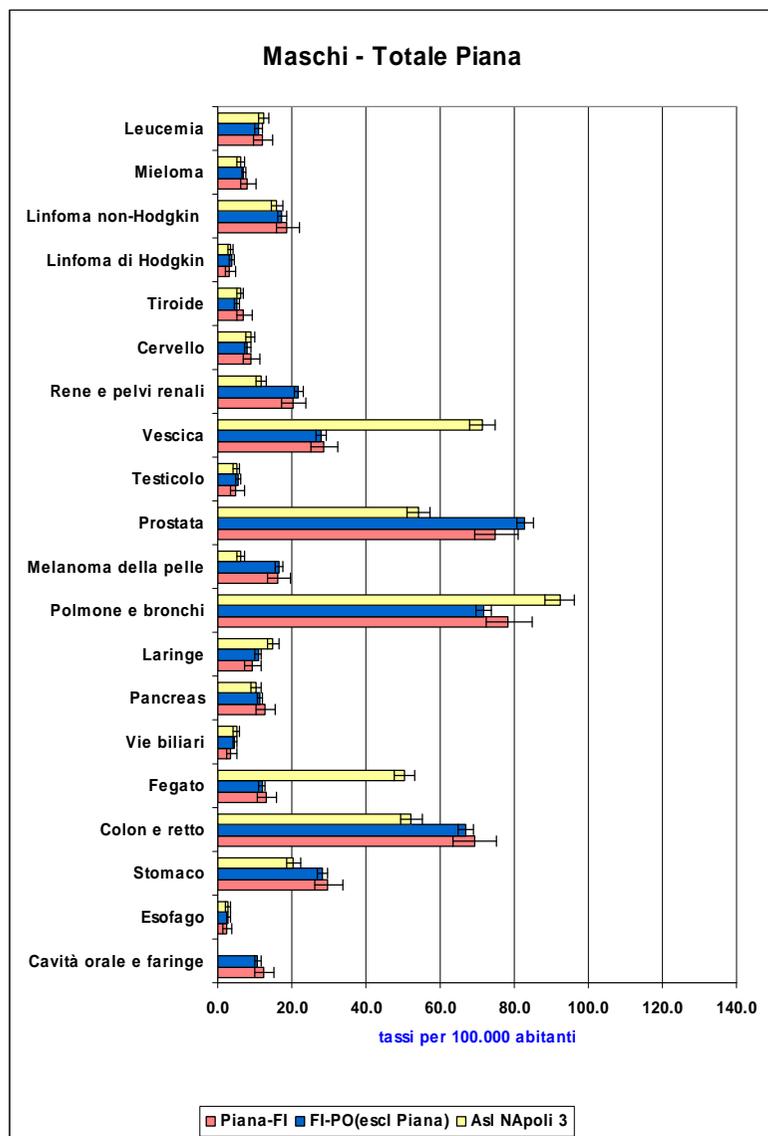


Figura 4. Comune di Calenzano, Comuni della Piana Fiorentina, Province Firenze e Prato (area restante): Tassi di incidenza per 100.000 abitanti per le principali sedi tumorali, standardizzati per età, e limiti confidenza al 95%, per genere (periodo 2000-08).

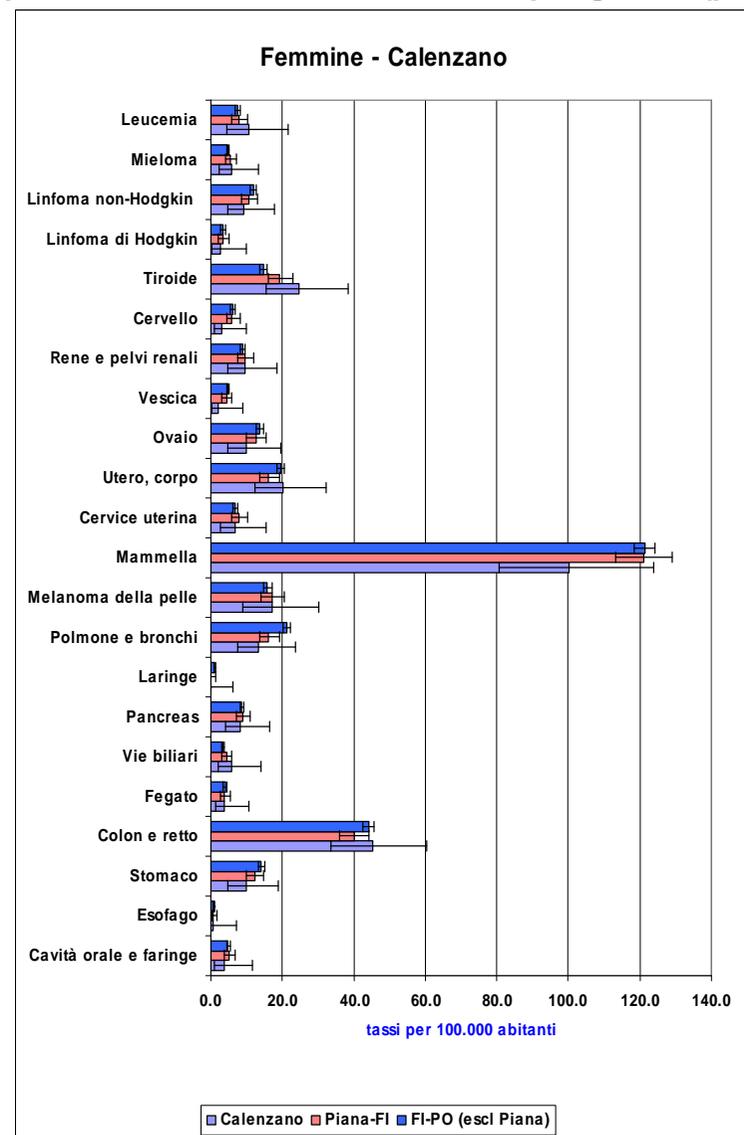
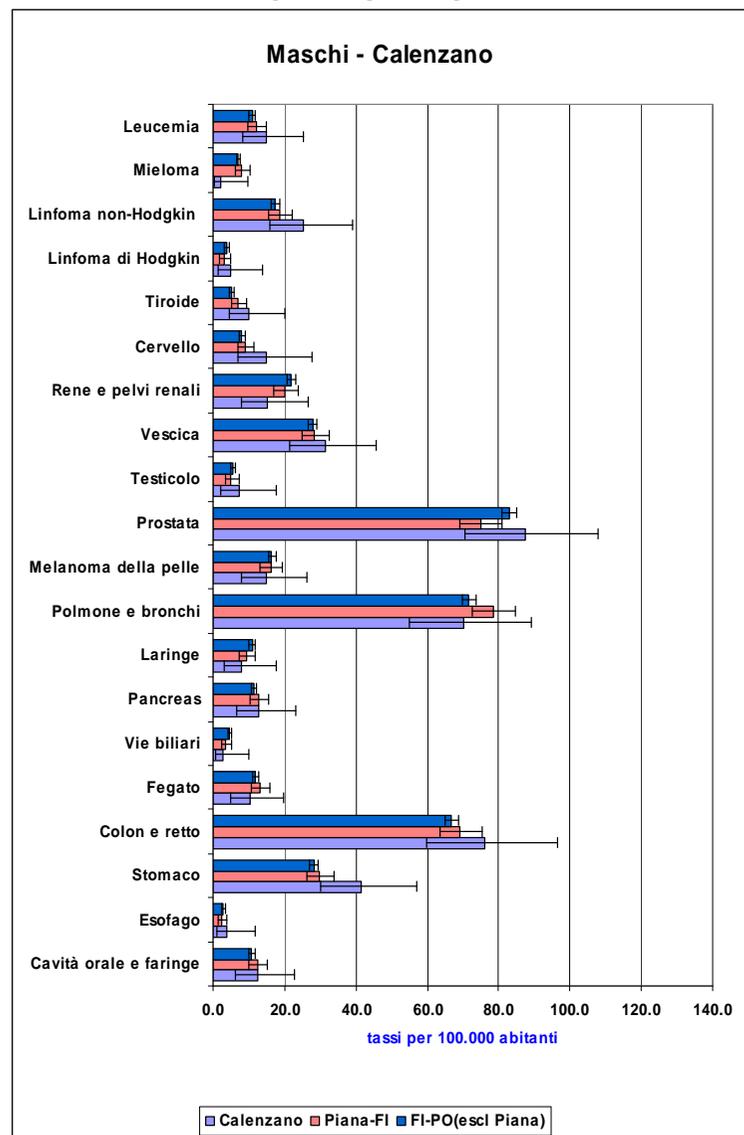


Figura 5. Comune di Campi Bisenzio, Comuni della Piana Fiorentina, Province Firenze e Prato (area restante): Tassi di incidenza per 100.000 abitanti per le principali sedi tumorali, standardizzati per età, e limiti confidenza al 95%, per genere (periodo 2000-08).

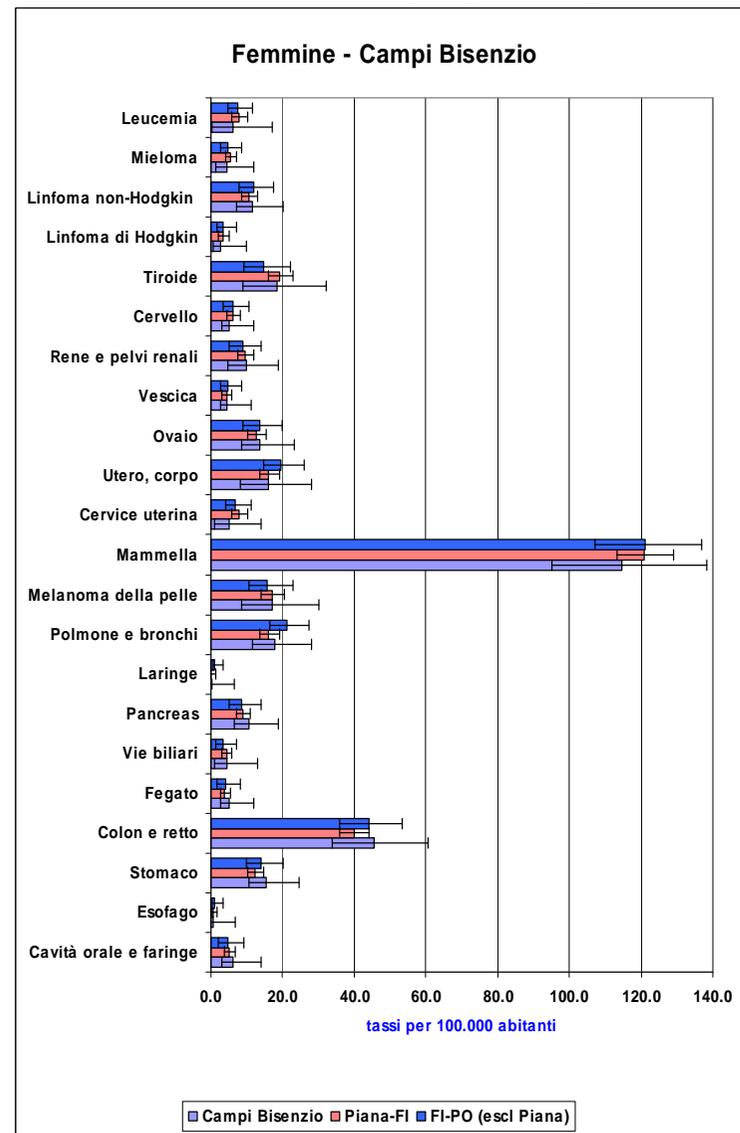
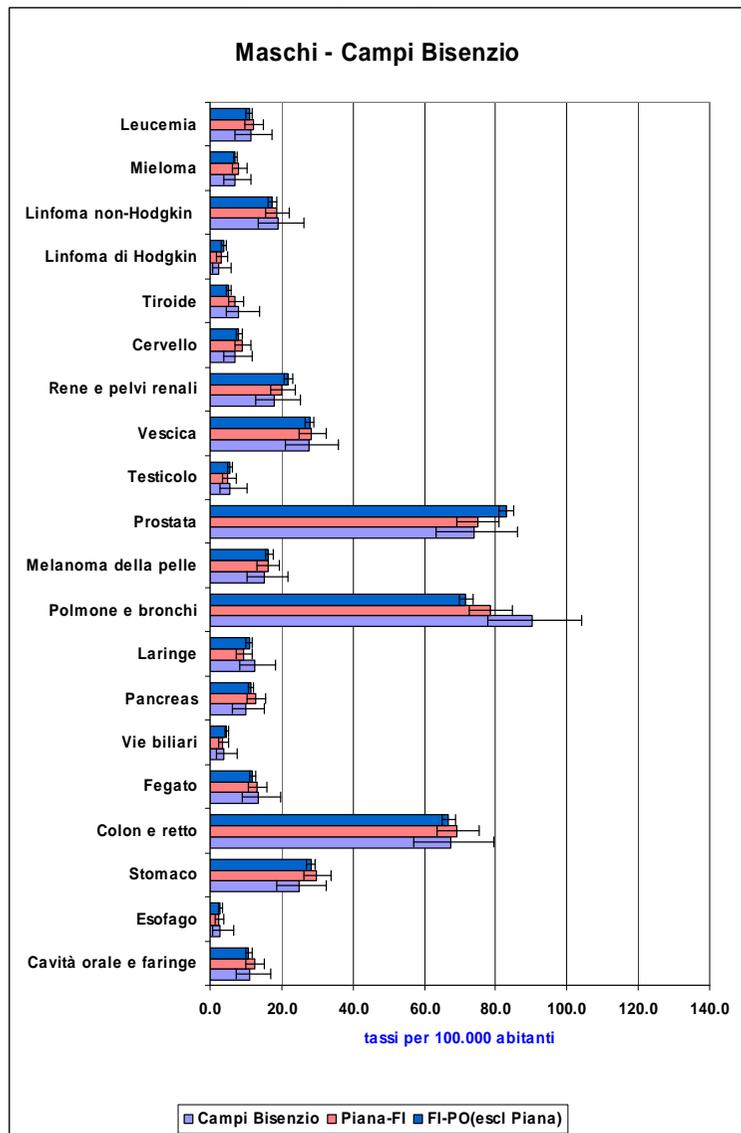


Figura 6. Comune di Lastra a Signa, Comuni della Piana Fiorentina, Province Firenze e Prato (area restante): Tassi di incidenza per 100.000 abitanti per le principali sedi tumorali, standardizzati per età, e limiti confidenza al 95%, per genere (periodo 2000-08).

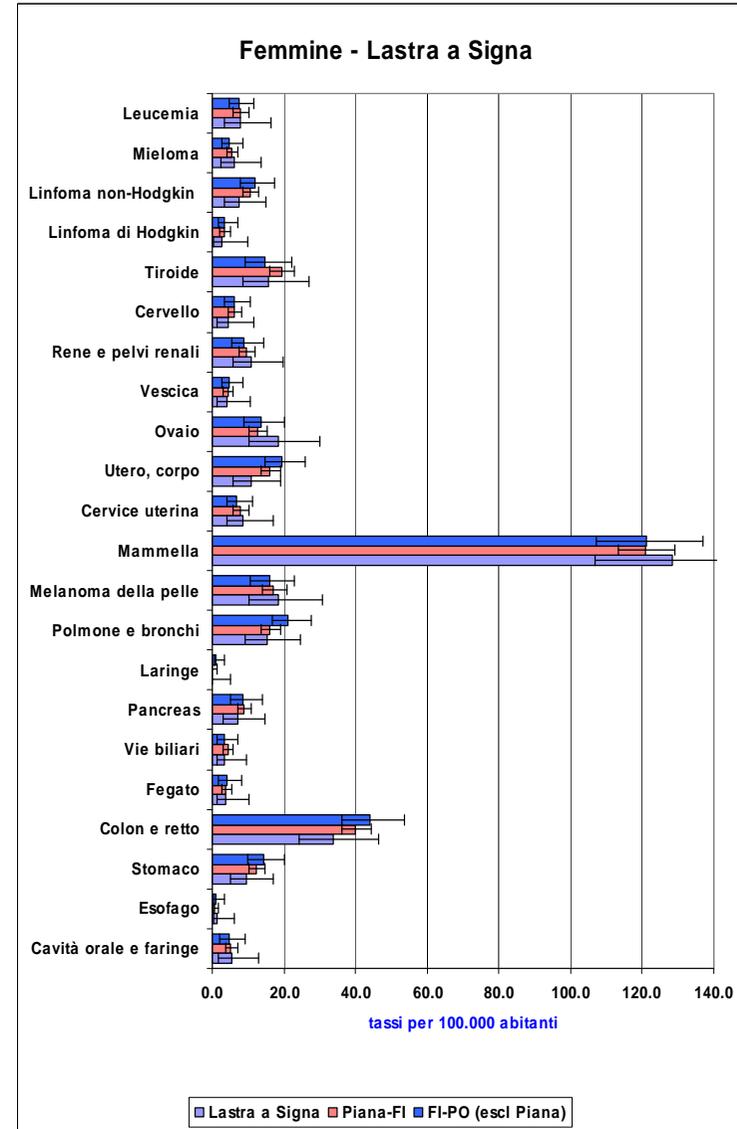
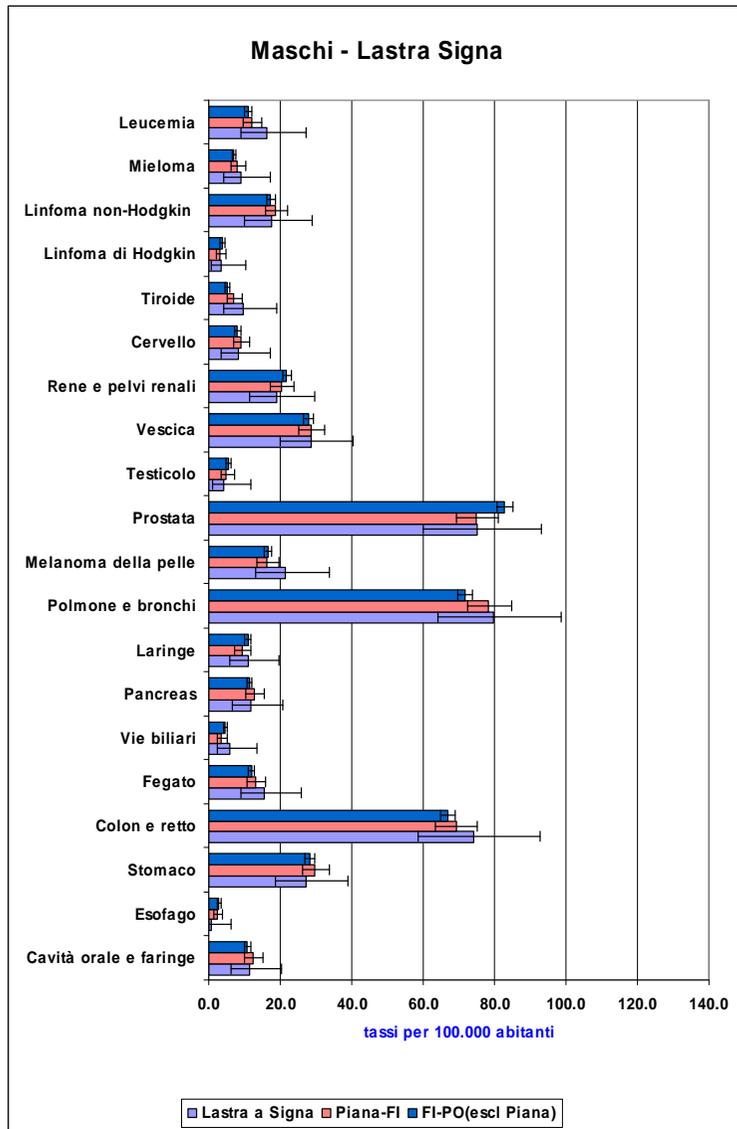


Figura 7. Comune di Sesto F.no, Comuni della Piana Fiorentina, Province Firenze e Prato (area restante): Tassi di incidenza per 100.000 abitanti per le principali sedi tumorali, standardizzati per età, e limiti confidenza al 95%, per genere (periodo 2000-08).

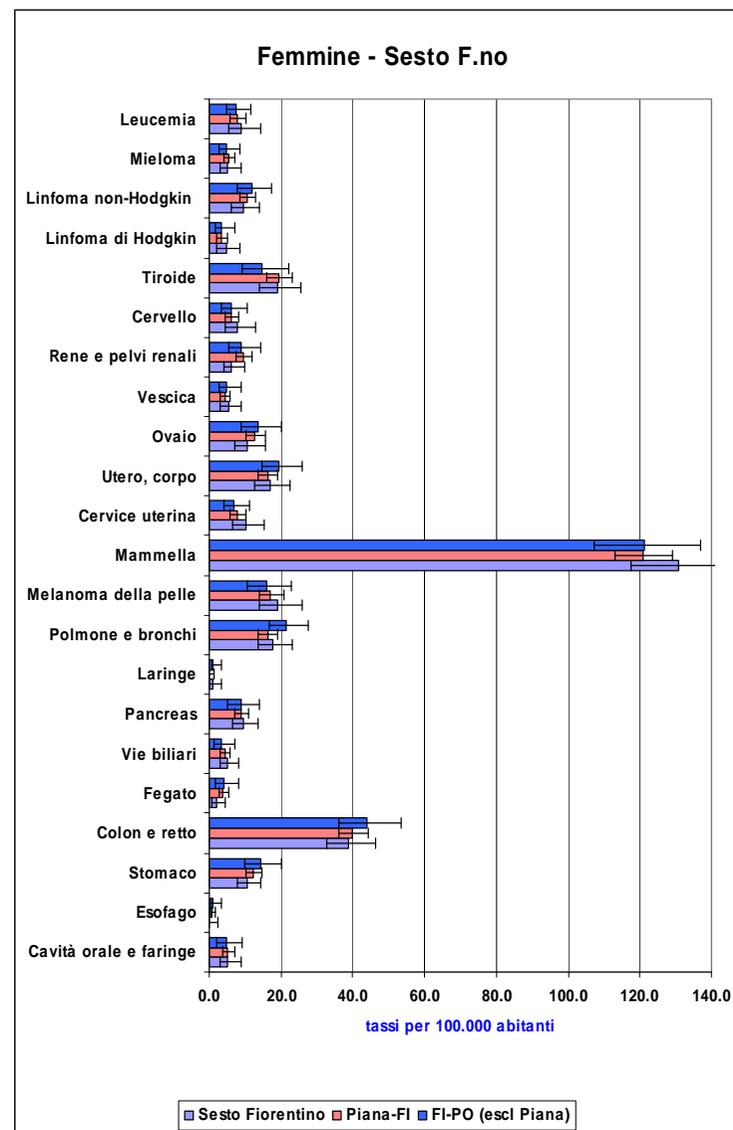
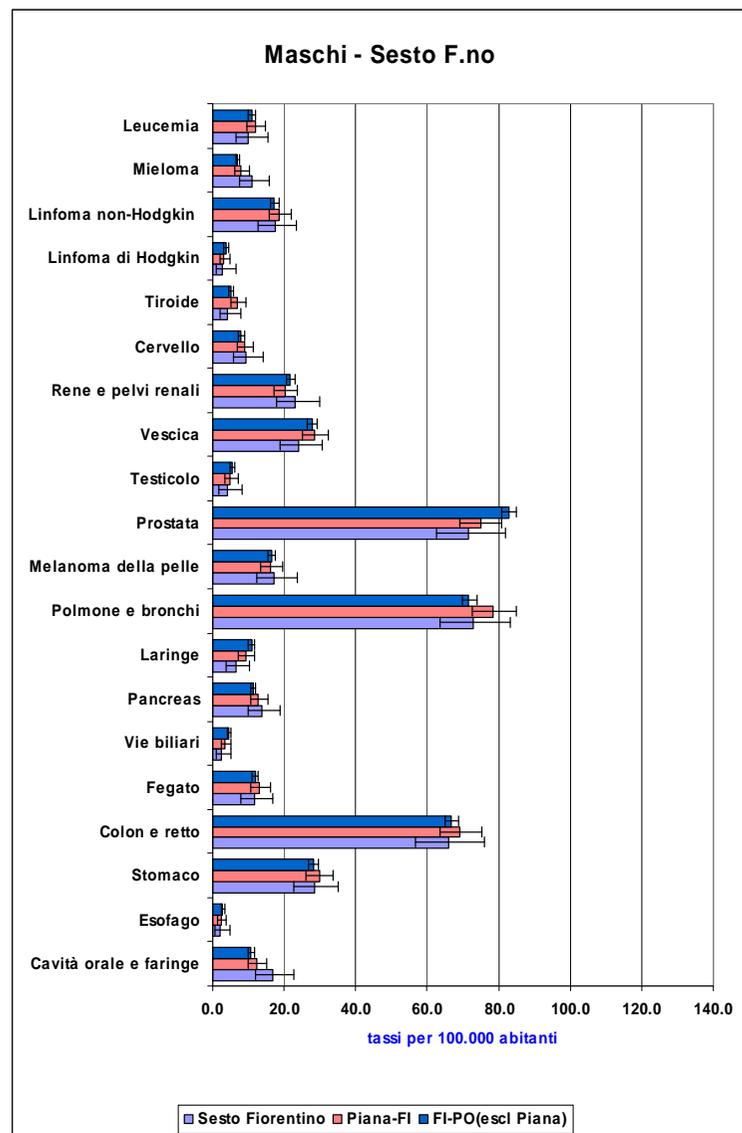


Figura 6. Comune di Signa, Comuni della Piana Fiorentina, Province Firenze e Prato (area restante): Tassi di incidenza per 100.000 abitanti per le principali sedi tumorali, standardizzati per età, e limiti confidenza al 95%, per genere (periodo 2000-08).

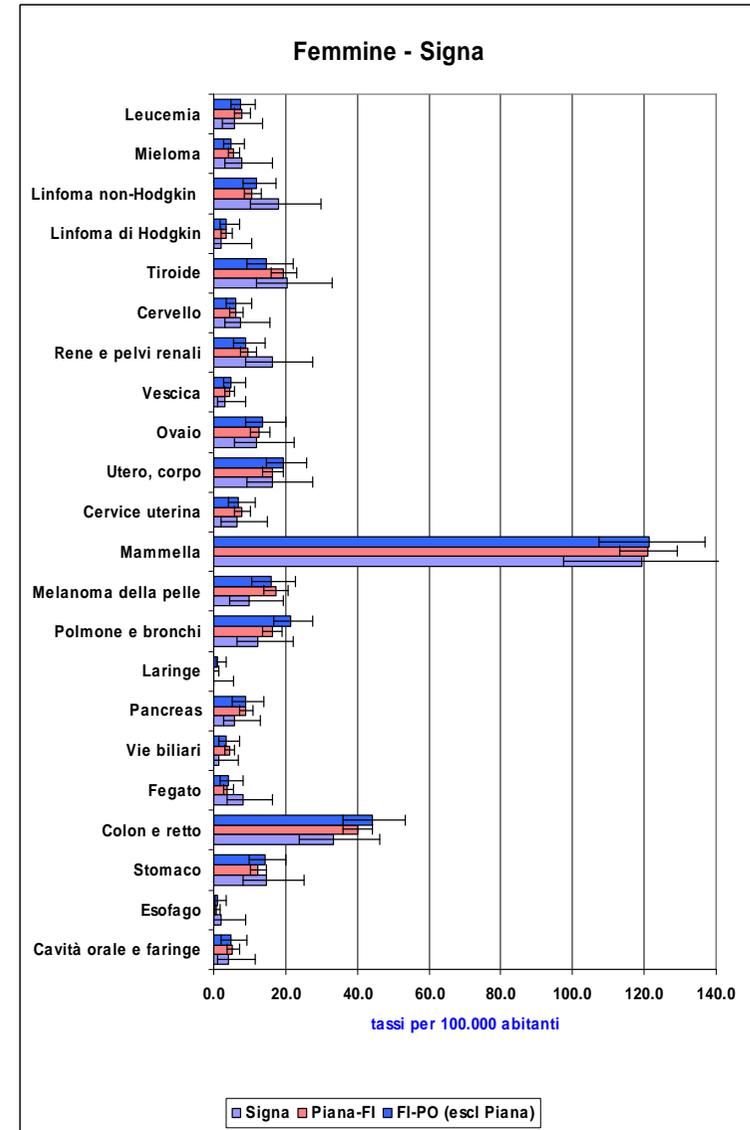
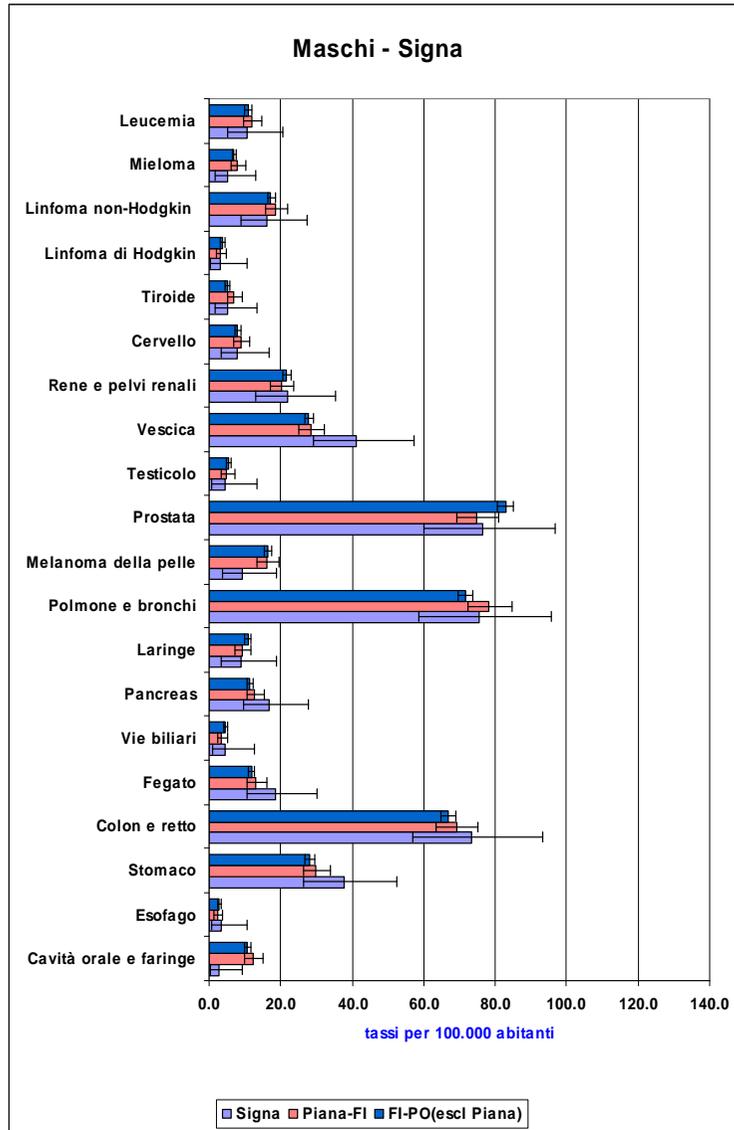


Tabella 3. Comuni della Piana Fiorentina (dati cumulativi periodo 2000-08): numero assoluti casi incidenti per le principali sedi tumorali

	MASCHI						FEMMINE					
	Calenzano	Campi Bisenzio	Lastra a Signa	Sesto Fiorentino	Signa	Piana, totale	Calenzano	Campi Bisenzio	Lastra a Signa	Sesto Fiorentino	Signa	Piana, totale
Cavità orale e faringe	12	23	14	44	3	96	4	17	6	19	4	50
Esofago	4	5	1	7	3	20	1	2	3	1	2	9
Stomaco	45	56	35	97	38	271	12	49	16	58	19	154
Colon e retto	78	152	85	210	72	597	59	129	49	168	46	451
Fegato	11	29	17	35	18	110	6	14	6	10	10	46
Vie biliari	3	8	7	8	4	30	7	15	7	23	2	54
Pancreas	13	22	15	46	17	113	12	28	10	45	10	105
Laringe	7	27	13	19	7	73	0	1	0	2	0	3
Polmone e bronchi	75	199	96	239	73	682	16	51	21	68	14	170
Melanoma della pelle	14	31	20	47	8	120	14	34	16	50	9	123
Mammella	3	1	2	7	0	13	96	263	140	392	117	1,008
Cervice uterina							7	11	10	29	6	63
Utero, corpo							21	38	16	57	17	149
Ovaio							11	29	18	33	10	101
Prostata	95	173	92	240	76	676						
Testicolo	5	10	4	8	3	30						
Vescica	32	61	37	81	39	250	3	12	6	24	5	50
Rene e pelvi renali	14	38	21	71	19	163	11	24	13	26	17	91
Cervello	12	14	8	25	8	67	5	13	5	21	8	52
Tiroide	9	15	9	11	5	49	22	36	14	47	18	137
Linfoma di Hodgkin	4	5	3	6	2	20	3	6	2	11	1	23
Linfoma non-Hodgkin	24	40	18	51	15	148	13	31	10	34	17	105
Mieloma	2	15	10	35	5	67	8	14	8	17	8	55
Leucemia	16	23	18	29	10	96	10	19	9	30	7	75
Altre Sedi tumorali	35	86	41	126	39	327	34	74	44	113	38	303
Tutte le sedi escluso epitelomi cute	513	1,033	566	1,442	464	4,018	375	910	429	1,278	385	3,377
Epitelomi della cute	96	202	92	302	93	785	58	158	65	228	57	566

Tabella 4. Comuni della Piana Fiorentina, Province Firenze e Prato (area restante): Tassi di incidenza per 100.000 abitanti per le principali sedi tumorali, standardizzati per età, e limiti confidenza al 95%, per genere (periodo 2000-08).⁵

MASCHI	Piana-FI			FI-PO(escl Piana)		
	Tasso std.	95%LC inf	95%LC sup	Tasso std.	95%LC inf	95%LC sup
Cavità orale e faringe	12.3	9.9	15.2	10.7	9.9	11.6
Esofago	2.5	1.5	3.9	2.9	2.5	3.3
Stomaco	29.8	26.3	33.8	28.2	26.9	29.5
Colon e retto	69.2	63.6	75.3	66.8	64.9	68.9
Fegato	13.1	10.7	16.0	11.9	11.1	12.8
Vie biliari	3.5	2.3	5.2	4.5	4.0	5.1
Pancreas	12.8	10.5	15.5	11.4	10.6	12.2
Laringe	9.2	7.1	11.6	10.9	10.1	11.8
Polmone e bronchi	78.4	72.5	84.8	71.7	69.7	73.8
Melanoma della pelle	16.2	13.3	19.5	16.4	15.4	17.6
Prostata	74.9	69.3	81.0	82.9	80.8	85.1
Testicolo	4.9	3.3	7.1	5.4	4.7	6.1
Vescica	28.5	25.0	32.4	27.9	26.6	29.2
Rene e pelvi renali	20.2	17.1	23.7	21.7	20.6	23.0
Cervello	8.9	6.8	11.4	8.0	7.3	8.9
Tiroide	7.0	5.1	9.3	5.1	4.5	5.8
Linfoma di Hodgkin	3.1	1.9	4.8	3.8	3.2	4.4
Linfoma non-Hodgkin	18.7	15.7	22.1	17.3	16.3	18.5
Mieloma	7.9	6.1	10.2	7.0	6.4	7.7
Leucemia	12.0	9.6	14.9	11.0	10.1	11.9

Femmine	Piana-FI			FI-PO (escl Piana)		
	Tasso std.	95%LC inf	95%LC sup	Tasso std.	95%LC inf	95%LC sup
Cavità orale e faringe	5.2	3.7	7.0	4.8	4.3	5.4
Esofago	0.7	0.3	1.6	0.9	0.7	1.1
Stomaco	12.2	10.1	14.6	14.2	13.4	15.0
Colon e retto	40.0	36.1	44.3	44.1	42.6	45.7
Fegato	3.9	2.8	5.4	4.1	3.6	4.5
Vie biliari	4.3	3.1	5.9	3.5	3.1	3.9
Pancreas	8.9	7.1	11.0	8.7	8.1	9.4
Laringe	0.4	0.1	1.3	1.1	0.9	1.5
Polmone e bronchi	16.2	13.7	19.1	21.3	20.2	22.4
Melanoma della pelle	17.2	14.1	20.7	15.9	14.9	17.1
Mammella	121.0	113.2	129.1	121.3	118.5	124.2
Cervice uterina	7.8	5.9	10.2	6.8	6.2	7.6
Utero, corpo	16.2	13.6	19.2	19.5	18.4	20.6
Ovaio	12.6	10.1	15.5	13.6	12.7	14.6
Vescica	4.3	3.1	5.9	4.8	4.3	5.3
Rene e pelvi renali	9.5	7.6	11.9	8.9	8.2	9.7
Cervello	6.0	4.3	8.2	6.1	5.5	6.8
Tiroide	19.3	16.1	23.0	14.7	13.6	15.8
Linfoma di Hodgkin	3.3	2.0	5.1	3.5	2.9	4.2
Linfoma non-Hodgkin	10.6	8.6	13.1	11.9	11.1	12.8
Mieloma	5.4	4.0	7.2	4.8	4.3	5.3
Leucemia	7.8	5.9	10.2	7.4	6.7	8.2

⁵ In questa e nelle successive tabelle sono evidenziati in grigio i tumori che presentano eccessi significativi rispetto alle province di Firenze e Prato (esclusi i comuni della Piana)

Tabella 5. Comune di Calenzano: Tassi di incidenza per 100.000 abitanti per le principali sedi tumorali, standardizzati per età, e limiti confidenza al 95%, per genere (periodo 2000-08).

MASCHI	Calenzano		
	Tasso std.	95%LC inf	95%LC sup
Cavità orale e faringe	12.4	6.3	22.9
Esofago	3.8	1.0	11.6
Stomaco	41.6	30.1	57.1
Colon e retto	76.2	59.9	96.3
Fegato	10.2	5.0	19.7
Vie biliari	2.7	0.6	10.0
Pancreas	12.7	6.7	23.1
Laringe	8.0	3.2	17.5
Polmone e bronchi	70.1	54.9	89.1
Melanoma della pelle	14.8	7.9	26.3
Prostata	87.3	70.4	107.9
Testicolo	7.2	2.2	17.6
Vescica	31.4	21.3	45.5
Rene e pelvi renali	15.1	8.1	26.5
Cervello	14.7	6.9	27.6
Tiroide	9.9	4.5	19.9
Linfoma di Hodgkin	5.0	1.3	13.9
Linfoma non-Hodgkin	25.4	15.9	39.2
Mieloma	2.2	0.2	9.7
Leucemia	14.7	8.4	25.3

Femmine	Calenzano		
	Tasso std.	95%LC inf	95%LC sup
Cavità orale e faringe	3.9	1.0	11.7
Esofago	0.8	0.0	7.1
Stomaco	9.8	4.8	19.0
Colon e retto	45.2	33.7	60.3
Fegato	3.8	1.3	10.6
Vie biliari	5.7	2.0	14.0
Pancreas	8.4	4.2	16.6
Laringe	0.0	0.0	6.1
Polmone e bronchi	13.4	7.4	23.6
Melanoma della pelle	17.2	8.8	30.3
Mammella	100.3	80.6	123.9
Cervice uterina	6.9	2.7	15.6
Utero, corpo	20.2	12.3	32.2
Ovaio	10.0	4.9	19.4
Vescica	2.1	0.4	8.9
Rene e pelvi renali	9.6	4.7	18.7
Cervello	3.1	0.9	10.0
Tiroide	24.8	15.3	38.5
Linfoma di Hodgkin	2.7	0.5	9.9
Linfoma non-Hodgkin	9.1	4.7	17.7
Mieloma	5.7	2.4	13.3
Leucemia	10.6	4.5	21.5

Tabella 6. Comune di Campi Bisenzio: Tassi di incidenza per 100.000 abitanti per le principali sedi tumorali, standardizzati per età, e limiti confidenza al 95%, per genere (periodo 2000-08).

MASCHI	Campi Bisenzio		
	Tasso std.	95%LC inf	95%LC sup
Cavità orale e faringe	11.2	7.1	17.1
Esofago	2.6	0.8	6.4
Stomaco	24.8	18.6	32.5
Colon e retto	67.5	57.1	79.6
Fegato	13.4	9.0	19.6
Vie biliari	3.7	1.6	7.7
Pancreas	9.9	6.2	15.3
Laringe	12.5	8.2	18.4
Polmone e bronchi	90.2	77.9	104.1
Melanoma della pelle	15.2	10.3	21.9
Prostata	74.0	63.3	86.2
Testicolo	5.5	2.6	10.4
Vescica	27.7	21.1	35.9
Rene e pelvi renali	18.1	12.7	25.1
Cervello	7.0	3.8	11.9
Tiroide	8.1	4.5	13.7
Linfoma di Hodgkin	2.5	0.8	6.0
Linfoma non-Hodgkin	19.1	13.6	26.2
Mieloma	6.8	3.8	11.4
Leucemia	11.3	7.0	17.4

Femmine	Campi Bisenzio		
	Tasso std.	95%LC inf	95%LC sup
Cavità orale e faringe	6.1	3.4	10.4
Esofago	0.6	0.1	3.2
Stomaco	15.5	11.2	21.4
Colon e retto	45.5	37.5	54.9
Fegato	5.1	2.8	9.1
Vie biliari	4.6	2.5	8.4
Pancreas	10.6	6.9	15.8
Laringe	0.4	0.0	2.8
Polmone e bronchi	17.7	13.0	23.9
Melanoma della pelle	17.0	11.7	24.0
Mammella	114.7	100.7	130.2
Cervice uterina	5.3	2.6	9.9
Utero, corpo	16.0	11.2	22.4
Ovaio	13.8	9.1	20.2
Vescica	4.4	2.2	8.3
Rene e pelvi renali	9.8	6.2	15.1
Cervello	5.2	2.6	9.6
Tiroide	18.4	12.8	25.8
Linfoma di Hodgkin	2.8	1.0	6.5
Linfoma non-Hodgkin	11.7	7.8	17.2
Mieloma	4.5	2.3	8.2
Leucemia	6.3	3.6	10.5

Tabella 7. Comune di Lastra a Signa: Tassi di incidenza per 100.000 abitanti per le principali sedi tumorali, standardizzati per età, e limiti confidenza al 95%, per genere (periodo 2000-08).

MASCHI	Lastra a Signa		
	Tasso std.	95%LC inf	95%LC sup
Cavità orale e faringe	11.5	6.2	20.4
Esofago	0.8	0.0	6.3
Stomaco	27.2	18.7	39.0
Colon e retto	74.0	58.6	92.7
Fegato	15.5	8.9	25.7
Vie biliari	6.0	2.3	13.5
Pancreas	11.8	6.5	20.6
Laringe	10.9	5.7	19.7
Polmone e bronchi	79.8	64.3	98.6
Melanoma della pelle	21.5	13.0	33.8
Prostata	75.0	60.1	93.0
Testicolo	4.3	1.1	11.8
Vescica	28.6	19.9	40.5
Rene e pelvi renali	18.8	11.4	29.7
Cervello	8.3	3.4	17.3
Tiroide	9.6	4.3	18.9
Linfoma di Hodgkin	3.3	0.7	10.4
Linfoma non-Hodgkin	17.6	10.1	28.9
Mieloma	8.9	4.2	17.4
Leucemia	16.2	9.1	27.2

Femmine	Lastra a Signa		
	Tasso std.	95%LC inf	95%LC sup
Cavità orale e faringe	5.3	1.8	12.9
Esofago	1.2	0.2	6.3
Stomaco	9.6	5.2	17.2
Colon e retto	33.7	24.1	46.5
Fegato	3.9	1.3	10.2
Vie biliari	3.5	1.2	9.5
Pancreas	7.1	3.1	14.7
Laringe	0.0	0.0	5.0
Polmone e bronchi	15.2	9.3	24.5
Melanoma della pelle	18.4	10.2	30.7
Mammella	128.3	106.8	153.2
Cervice uterina	8.7	4.1	17.0
Utero, corpo	10.9	5.9	19.2
Ovaio	18.3	10.4	30.1
Vescica	4.1	1.4	10.5
Rene e pelvi renali	11.0	5.8	19.8
Cervello	4.5	1.3	11.7
Tiroide	15.8	8.5	27.0
Linfoma di Hodgkin	2.7	0.3	10.0
Linfoma non-Hodgkin	7.4	3.4	14.9
Mieloma	6.2	2.5	13.6
Leucemia	8.0	3.5	16.3

Tabella 8. Comune di Sesto Fiorentino: Tassi di incidenza per 100.000 abitanti per le principali sedi tumorali, standardizzati per età, e limiti confidenza al 95%, per genere (periodo 2000-08).

MASCHI	Sesto Fiorentino		
	Tasso std.	95%LC inf	95%LC sup
Cavità orale e faringe	16.7	12.0	22.8
Esofago	2.0	0.8	4.8
Stomaco	28.4	22.8	35.2
Colon e retto	65.9	56.9	76.1
Fegato	11.6	7.9	16.7
Vie biliari	2.4	1.0	5.3
Pancreas	13.7	9.9	18.8
Laringe	6.4	3.8	10.4
Polmone e bronchi	72.8	63.5	83.2
Melanoma della pelle	17.3	12.5	23.6
Prostata	71.5	62.5	81.7
Testicolo	4.1	1.7	8.3
Vescica	24.1	19.0	30.5
Rene e pelvi renali	23.2	18.0	29.8
Cervello	9.2	5.8	14.1
Tiroide	4.1	2.0	7.8
Linfoma di Hodgkin	2.8	0.9	6.4
Linfoma non-Hodgkin	17.5	12.8	23.5
Mieloma	11.0	7.6	15.8
Leucemia	10.1	6.4	15.4

Femmine	Sesto Fiorentino		
	Tasso std.	95%LC inf	95%LC sup
Cavità orale e faringe	5.2	3.0	8.8
Esofago	0.2	0.0	2.3
Stomaco	10.5	7.7	14.3
Colon e retto	38.9	32.7	46.2
Fegato	2.0	0.8	4.5
Vie biliari	5.0	2.9	8.3
Pancreas	9.5	6.6	13.5
Laringe	0.9	0.1	3.4
Polmone e bronchi	17.7	13.5	23.2
Melanoma della pelle	19.1	13.8	25.9
Mammella	130.8	117.4	145.4
Cervice uterina	10.1	6.5	15.2
Utero, corpo	16.9	12.6	22.5
Ovaio	10.6	7.1	15.5
Vescica	5.3	3.1	8.8
Rene e pelvi renali	6.3	4.0	10.0
Cervello	8.0	4.5	13.1
Tiroide	19.0	13.8	25.6
Linfoma di Hodgkin	4.6	2.1	8.6
Linfoma non-Hodgkin	9.4	6.2	13.9
Mieloma	5.1	2.9	8.8
Leucemia	8.9	5.3	14.2

Tabella 9. Comune di Signa: Tassi di incidenza per 100.000 abitanti per le principali sedi tumorali, standardizzati per età, e limiti confidenza al 95%, per genere (periodo 2000-08).

MASCHI	Signa		
	Tasso std.	95%LC inf	95%LC sup
Cavità orale e faringe	2.6	0.5	9.2
Esofago	3.3	0.6	10.8
Stomaco	37.6	26.3	52.6
Colon e retto	73.4	57.1	93.5
Fegato	18.4	10.7	30.2
Vie biliari	4.6	1.2	12.7
Pancreas	16.8	9.7	27.9
Laringe	8.9	3.6	18.8
Polmone e bronchi	75.4	58.7	95.8
Melanoma della pelle	9.1	3.8	18.9
Prostata	76.6	60.1	96.8
Testicolo	4.4	0.8	13.3
Vescica	41.2	29.0	57.3
Rene e pelvi renali	22.1	13.1	35.4
Cervello	8.0	3.4	16.8
Tiroide	5.3	1.7	13.4
Linfoma di Hodgkin	3.0	0.4	10.8
Linfoma non-Hodgkin	16.0	8.8	27.4
Mieloma	5.2	1.7	13.2
Leucemia	10.6	5.0	20.5

Femmine	Signa		
	Tasso std.	95%LC inf	95%LC sup
Cavità orale e faringe	4.0	1.0	11.4
Esofago	1.9	0.1	8.7
Stomaco	14.7	8.1	25.2
Colon e retto	33.3	23.8	46.1
Fegato	8.0	3.6	16.2
Vie biliari	1.2	0.1	6.9
Pancreas	5.9	2.6	12.8
Laringe	0.0	0.0	5.4
Polmone e bronchi	12.3	6.4	22.0
Melanoma della pelle	9.8	4.4	19.4
Mammella	119.4	97.6	144.9
Cervice uterina	6.3	2.2	14.8
Utero, corpo	16.3	9.2	27.4
Ovaio	12.0	5.7	22.5
Vescica	2.9	0.9	9.0
Rene e pelvi renali	16.3	9.0	27.6
Cervello	7.4	3.1	15.8
Tiroide	20.5	12.0	33.1
Linfoma di Hodgkin	2.2	0.1	10.4
Linfoma non-Hodgkin	18.0	10.3	29.8
Mieloma	7.7	3.2	16.4
Leucemia	5.9	2.3	13.7