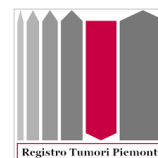


INCIDENZA CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

TUTTI I TUMORI ESCLUSI I CARCINOMI DELLA CUTE



Tumori incidenti

Numero di tumori incidenti che si verificano mediamente in un anno nella Città Metropolitana di Torino.

Esempio: tra il 2008 e il 2012 mediamente ogni anno si verificano 6.442 casi incidenti tra le donne.

| Città Metropolitana di Torino | | | | | |
|--|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 2008-2012 | | 2013-2017 | |
| | | ♀ Donne | ♂ Uomini | ♀ Donne | ♂ Uomini |
| Tumori incidenti (N° medio-annuo) | | 6.442 | 7.849 | 6.632 | 7.950 |
| Tasso di incidenza medio-annuo x 100.000 | Tasso grezzo | 551,5 | 720,5 | 562,9 | 724,3 |
| | Tasso stand. EU27 | 456,7 | 692,8 | 453,9 | 664,1 |
| | Tasso stand. WORLD | 240,2 | 310,4 | 240,9 | 299,0 |

Tasso di incidenza per il totale dei tumori grezzo medio-annuo per 100.000 abitanti

Numero di tumori incidenti che si verificano mediamente in un anno ogni 100.000 residenti.

Esempio: tra il 2008 e il 2012 mediamente ogni anno si verificano 551,5 casi incidenti di tumore ogni 100.000 donne.

Tasso di incidenza per il totale dei tumori standardizzato per età medio-annuo per 100.000 abitanti

Non corrisponde al valore reale, ma è aggiustato per l'effetto di invecchiamento della popolazione, e quindi è da utilizzare nel confronto dei valori di incidenza tra periodi e realtà territoriali diverse per struttura di età delle popolazioni residenti. A seconda del confronto da effettuare è possibile utilizzare il tasso standardizzato con popolazione europea (tasso stand. EU27) oppure mondiale (tasso stand. WORLD).

Esempio: tra il 2013 e il 2017 si verificano mediamente ogni anno 453,9 tumori incidenti ogni 100.000 donne residenti se si utilizza come popolazione standard quella europea, oppure 240,9 tumori ogni 100.000 donne se si utilizza come popolazione standard quella mondiale. I tassi sono più elevati per gli uomini rispetto che per le donne e vi è stato un incremento nell'incidenza tra il 2008-2012 e il 2013-2017.

Città Metropolitana di Torino 2008-2017 TREND DI INCIDENZA

Tasso di incidenza per il totale dei tumori standardizzato per età medio-annuo per 100.000 abitanti

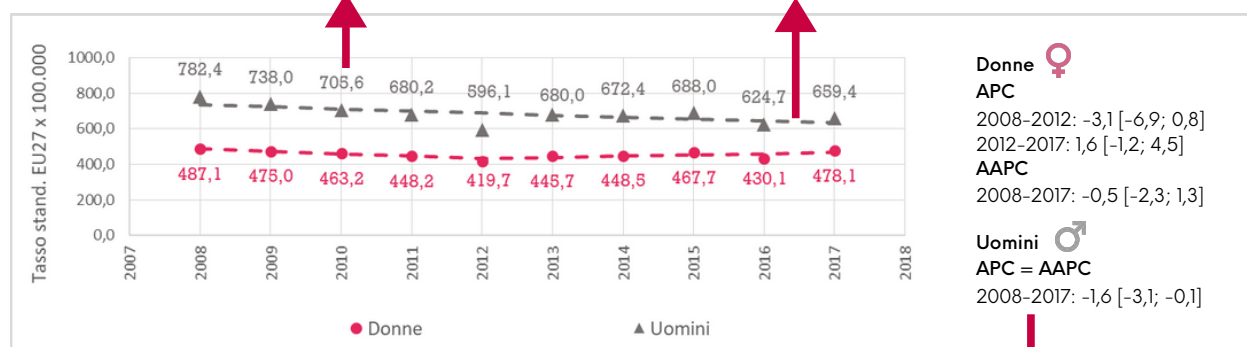
I valori puntuali nel grafico corrispondono ai tassi di incidenza standardizzati (con popolazione standard europea) per età medio-annui per gli uomini e per le donne nella Città Metropolitana di Torino tra il 2008 e il 2017.

Esempio: nel 2010 si verificano mediamente 706 tumori incidenti ogni 100.000 uomini residenti.

Tasso di incidenza per il totale dei tumori stimato tramite modello joinpoint

Ad ogni valore osservato del tasso di incidenza standardizzato corrisponde un valore stimato tramite modello joinpoint. Le linee spezzate nel grafico congiungono i valori stimati per gli uomini e per le donne.

Esempio: tra il 2008 e il 2017 per gli uomini si osserva un trend decrescente dei tassi di incidenza. Per gli uomini il modello non stima nessun punto di join e infatti le spezzate seguono l'andamento di una sola retta con pendenza negativa. Per le donne il modello stima un joint nel 2012, e infatti si osserva tra il 2008 e il 2012 un trend decrescente dei tassi di incidenza e tra il 2012 e il 2017 un andamento crescente.



Variazione percentuale media annua

La variazione percentuale media annua (APC) del tasso di incidenza standardizzato fornisce una stima del cambiamento percentuale medio annuo dei tassi di incidenza. Gli AAPC, interpretabili come gli APC, forniscono una misura di sintesi del trend sull'intero periodo di osservazione. Tra parentesi quadre sono riportati gli intervalli di confidenza al 95%.

Esempio: per le donne si stima che tra il 2008 e il 2012 il tasso di incidenza diminuisca mediamente del 3,1% in un anno, mentre tra il 2012 e il 2017 aumenti dell'1,6%. Complessivamente tra il 2008 e il 2017 il tasso diminuisce dello 0,5%. Per gli uomini si stima una diminuzione del tasso dell'1,6% medio-annuo tra il 2008 e il 2017 e non avvengono cambiamenti di trend nell'intero periodo (i.e. APC e AAPC coincidono).

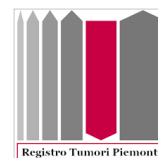
Donne ♀
 APC
 2008-2012: -3,1 [-6,9; 0,8]
 2012-2017: 1,6 [-1,2; 4,5]
 AAPC
 2008-2017: -0,5 [-2,3; 1,3]

Uomini ♂
 APC = AAPC
 2008-2017: -1,6 [-3,1; -0,1]

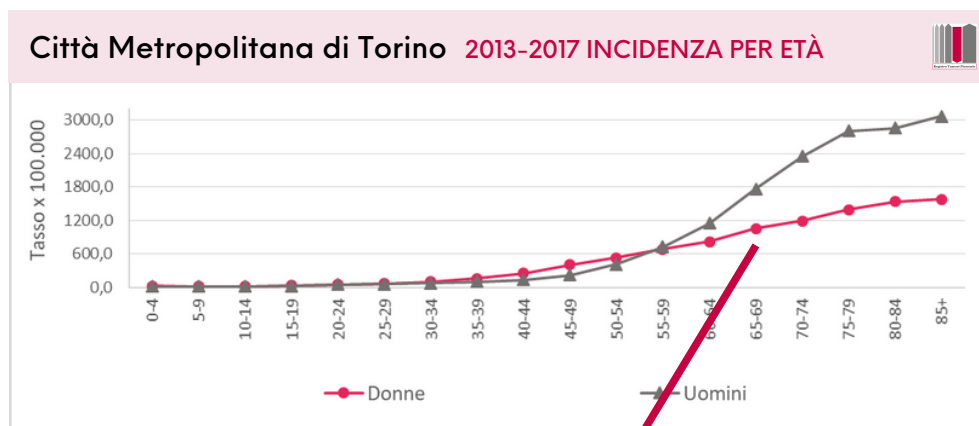
TUTTI I TUMORI ESCLUSI I CARCINOMI DELLA CUTE

INCIDENZA CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

TUTTI I TUMORI ESCLUSI I CARCINOMI DELLA CUTE



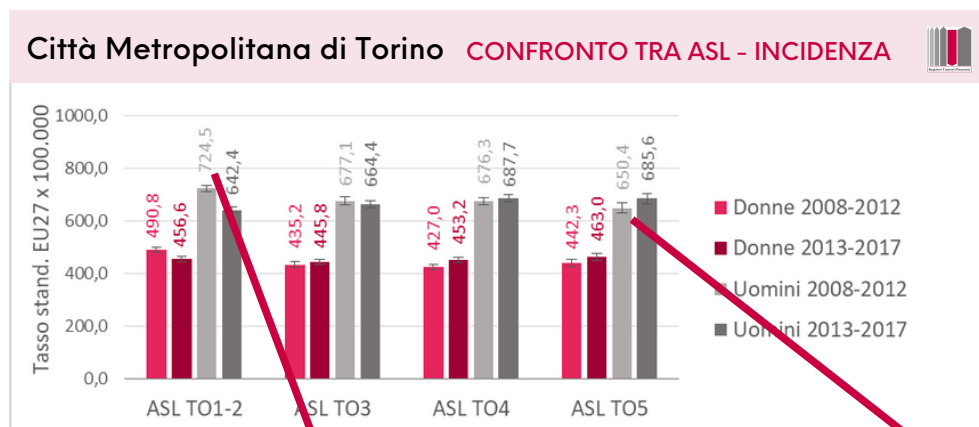
TUTTI I TUMORI ESCLUSI I CARCINOMI DELLA CUTE



Tasso di incidenza per il totale dei tumori età specifico per 100.000 abitanti

I valori puntuali nel grafico corrispondono ai tassi di incidenza grezzi specifici per una determinata classe di età. Le linee spezzate che congiungono i punti forniscono un'idea del trend.

Esempio: tra il 2013 e il 2017 nella Città Metropolitana di Torino i tassi di incidenza sono poco elevati nelle età giovanili. L'incidenza nelle fasce di età intermedie è più alta per le donne rispetto che per gli uomini, e tale tendenza si inverte dopo i 60 anni di età. L'incremento dell'incidenza è più forte negli uomini che nelle donne. Dopo gli 80 anni si osserva un'incidenza per gli uomini di circa 3.000 casi ogni 100.000 abitanti e per le donne di circa 1.500 casi.

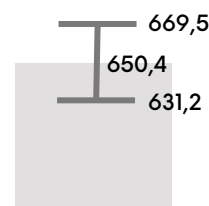


Tasso di incidenza per il totale dei tumori standardizzato per età medio-annuo per 100.000 abitanti di ciascuna ASL

I valori nel grafico corrispondono ai tassi di incidenza standardizzati per età medio annui suddivisi nei due quinquenni 2008-2012 e 2013-2017 e per ASL (Azienda Sanitaria Locale) della Città Metropolitana di Torino. Le ASL comprendono i seguenti territori:

- ASL TO1-2: città di Torino;
- ASL TO3: distretti di Collegno, Giaveno, Orbassano, Pinerolo, Rivoli, Susa, Val Pellice, Valli Chisone e Germanasca, Venaria;
- ASL TO4: distretti di Ciriè, Chivasso, Settimo Torinese, San Mauro, Ivrea, Cuorgnè;
- ASL TO5: distretti di Chieri, Carmagnola, Moncalieri e Nichelino.

Esempio: il tasso di incidenza è sempre minore nelle donne rispetto che negli uomini in entrambi i quinquenni considerati e per tutte le ASL. Per l'ASL TO1-2 si assiste ad un decremento dei tassi di incidenza nel 2013-2017 rispetto che nel 2008-2012 sia per gli uomini che per le donne, mentre per l'ASL TO4 e TO5 si osserva un incremento. Per l'ASL TO3 tra il 2008-2012 e il 2013-2017 si osserva per le donne un lieve incremento, mentre per gli uomini un lieve decremento. Il valore più elevato del tasso si è registrato per l'ASL TO1-2, tra il 2008 e il 2012 si sono infatti verificati mediamente in un anno 724 casi di tumore ogni 100.000 uomini residenti.



Intervallo di confidenza al 95% del tasso di incidenza standardizzato

Nel grafico sono stati tracciati gli intervalli di confidenza al 95% per tutte le stime dei tassi di incidenza standardizzati per età medio annui suddivisi nei due quinquenni 2008-2012 e 2013-2017 e per ASL. Tanto minore è l'ampiezza dell'intervallo tanto maggiore è la precisione della stima.

Esempio: la stima del tasso di incidenza standardizzato annuale calcolato nel quinquennio 2008-2012 per gli uomini dell'ASL TO5 è pari a 650,4. L'intervallo di confidenza al 95% associato a tale stima ha come limite inferiore 631,2 e come limite superiore 669,5.

MORTALITÀ CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

TUTTI I TUMORI ESCLUSI I CARCINOMI DELLA CUTE



TUTTI I TUMORI ESCLUSI I CARCINOMI DELLA CUTE

Morti per tumore

Numero di morti per tumore che si verificano mediamente in un anno nella Città Metropolitana di Torino tra il 2013 e il 2017.

Esempio: tra il 2013 e il 2017 mediamente ogni anno si verificano 3.188 morti per tumore tra le donne.

| Città Metropolitana di Torino | | 2013-2017 | |
|--|--------------------|-----------|----------|
| | | ♀ Donne | ♂ Uomini |
| N° di morti annuale medio | | 3.188 | 4.032 |
| Tasso di mortalità medio-annuo x 100.000 | Tasso grezzo | 270,6 | 367,4 |
| | Tasso stand. EU27 | 196,8 | 340,7 |
| | Tasso stand. WORLD | 79,4 | 124,7 |

Tasso di mortalità per il totale dei tumori grezzo medio-annuo per 100.000 abitanti

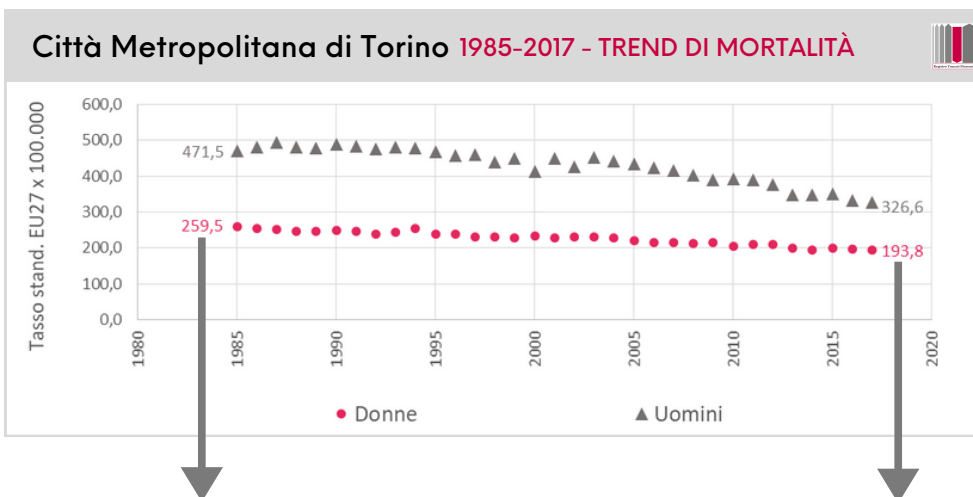
Numero di morti per il totale dei tumori che si verificano mediamente in un anno ogni 100.000 residenti.

Esempio: tra il 2013 e il 2017 mediamente ogni anno si verificano 270,6 morti per qualsiasi tipologia di tumore (esclusi i carcinomi della cute) ogni 100.000 donne residenti.

Tasso di mortalità per il totale dei tumori standardizzato per età medio-annuo per 100.000 abitanti

Non corrisponde al valore reale, ma è aggiustato per l'effetto di invecchiamento della popolazione, e quindi è da utilizzare nel confronto dei valori di mortalità tra periodi e realtà territoriali diverse per struttura di età delle popolazioni residenti. A seconda del confronto da effettuare è possibile utilizzare il tasso standardizzato con popolazione europea (tasso stand. EU27) oppure mondiale (tasso stand. WORLD).

Esempio: tra il 2013 e il 2017 si verificano mediamente ogni anno 196,8 morti per tumore ogni 100.000 donne residenti se si utilizza come popolazione standard quella europea, oppure 79,4 morti ogni 100.000 donne se si utilizza come popolazione standard quella mondiale. I tassi sono più elevati per gli uomini rispetto che per le donne.



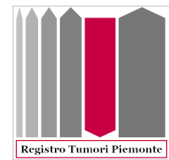
Tasso di mortalità per il totale dei tumori standardizzato per età medio-annuo per 100.000 abitanti

I valori puntuali nel grafico corrispondono ai tassi di mortalità per tumore standardizzati (con popolazione standard europea) per età medio-annui per gli uomini e per le donne nella Città Metropolitana di Torino tra il 1985 e il 2017.

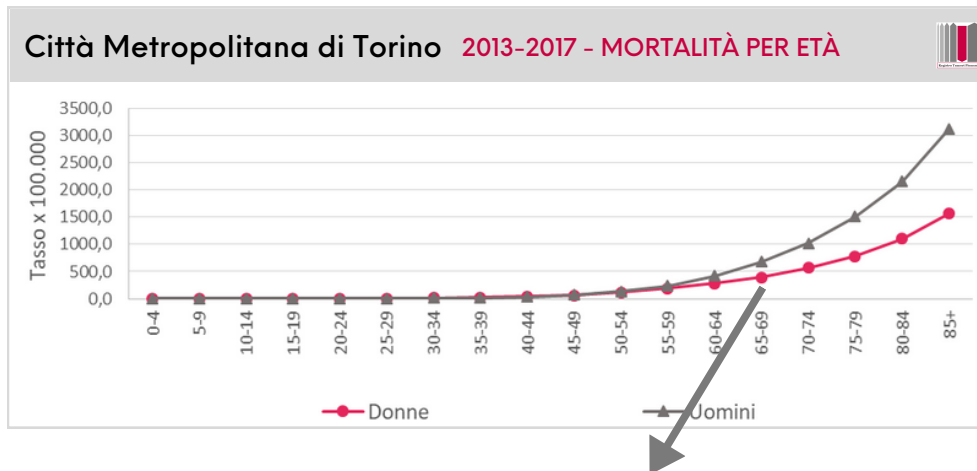
Esempio: nel 1985 si verificano mediamente 259 morti per tumore ogni 100.000 donne residenti, tale valore decresce nel tempo ed è pari a 194 morti ogni 100.000 donne nel 2017. Simile andamento si registra per gli uomini, che passano da 472 morti per tumore ogni 100.000 residenti a 327.

MORTALITÀ CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

TUTTI I TUMORI ESCLUSI I CARCINOMI DELLA CUTE



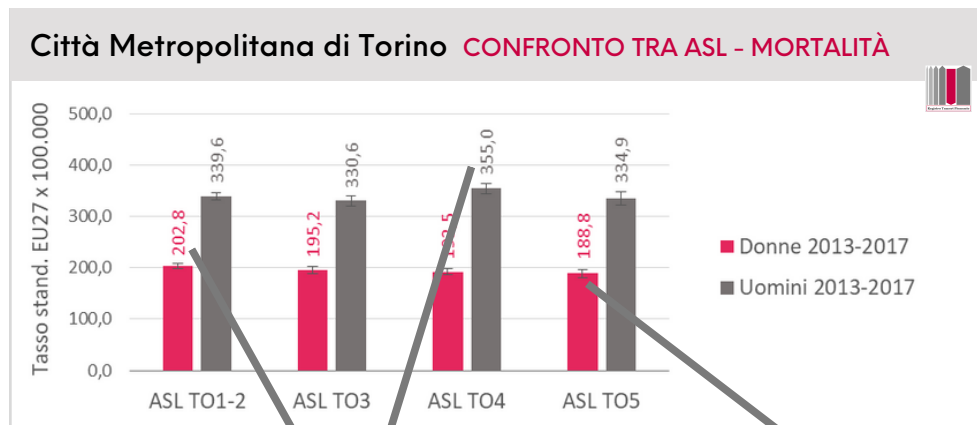
TUTTI I TUMORI ESCLUSI I CARCINOMI DELLA CUTE



Tasso di mortalità per il totale dei tumori età specifico per 100.000 abitanti

I valori puntuali nel grafico corrispondono ai tassi di mortalità per tumore grezzi specifici per una determinata classe di età. Le linee spezzate che congiungono i punti forniscono un'idea del trend.

Esempio: tra il 2013 e il 2017 nella Città Metropolitana di Torino i tassi di mortalità per tumore sono nulli nelle età più giovani. La mortalità inizia ad aumentare dopo i 55 anni e l'incremento è maggiore negli uomini rispetto che nelle donne. Dopo gli 85 anni il valore dei tassi per gli uomini è quasi doppio rispetto a quello per le donne.

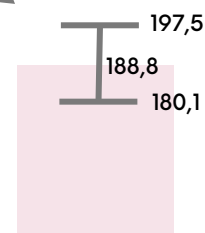


Tasso di mortalità per il totale dei tumori standardizzato per età medio-annuo per 100.000 abitanti di ciascuna ASL

I valori nel grafico corrispondono ai tassi di mortalità per tumore standardizzati (con popolazione standard europea) per età medio-annui suddivisi nei due quinquenni 2008-2012 e 2013-2017 e nelle ASL (Azienda Sanitaria Locale) della Città Metropolitana di Torino. Le ASL comprendono i seguenti territori:

- ASL TO1-2: città di Torino;
- ASL TO3: distretti di Collegno, Giaveno, Orbassano, Pinerolo, Rivoli, Susa, Val Pellice, Valli Chisone e Germanasca, Venaria;
- ASL TO4: distretti di Ciriè, Chivasso, Settimo Torinese, San Mauro, Ivrea, Cuorgnè;
- ASL TO5: distretti di Chieri, Carmagnola, Moncalieri e Nichelino.

Esempio: il tasso di mortalità medio-annuo per tumore calcolato tra il 2013 e il 2017 è sempre minore nelle donne rispetto che per gli uomini per tutte le ASL. Per gli uomini il valore più elevato del tasso si è registrato per l'ASL TO4, dove si sono verificati mediamente in un anno 355 morti per tumore ogni 100.000 uomini residenti. Per le donne il valore più elevato si è registrato nell'ASL TO1-2, e pari a 203 morti ogni 100.000 donne.



Intervallo di confidenza al 95% del tasso di mortalità standardizzato

Nel grafico sono stati tracciati gli intervalli di confidenza al 95% per tutte le stime dei tassi di mortalità standardizzati per età medio annui suddivisi nei due quinquenni 2008-2012 e 2013-2017 e per ASL. Tanto minore è l'ampiezza dell'intervallo tanto maggiore è la precisione della stima.

Esempio: la stima del tasso di mortalità standardizzato annuale calcolato nel quinquennio 2013-2017 per le donne dell'ASL TO5 è pari a 188,8. L'intervallo di confidenza al 95% associato a tale stima ha come limite inferiore 180,1 e come limite superiore 197,5.