

REGIONE CAMPANIA

Registro Tumori Infantile della Regione Campania

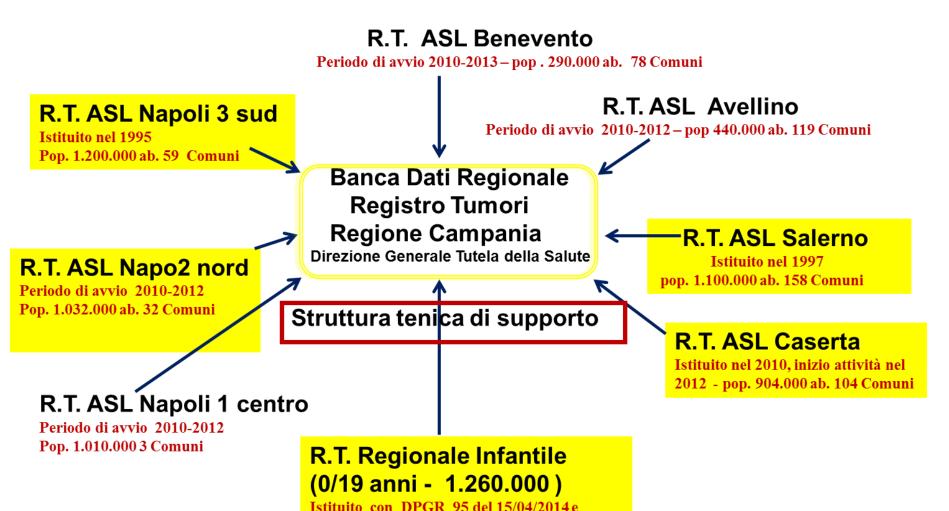
RELAZIONE DI ATTIVITA' DEL REGISTRO TUMORI INFANTILI DELLA REGIONE CAMPANIA

INCIDENZA E MORTALITA' ONCOLOGICA
RELATIVA ALLA POPOLAZIONE INFANTILE
CAMPANA (0-19 ANNI)
NEL QUINQUENNIO

2008-2012



Rete di Registrazione Oncologica Regione Campania



allocato presso l'AORN Santobono

Rete di Registrazione Oncologica Regione Campania



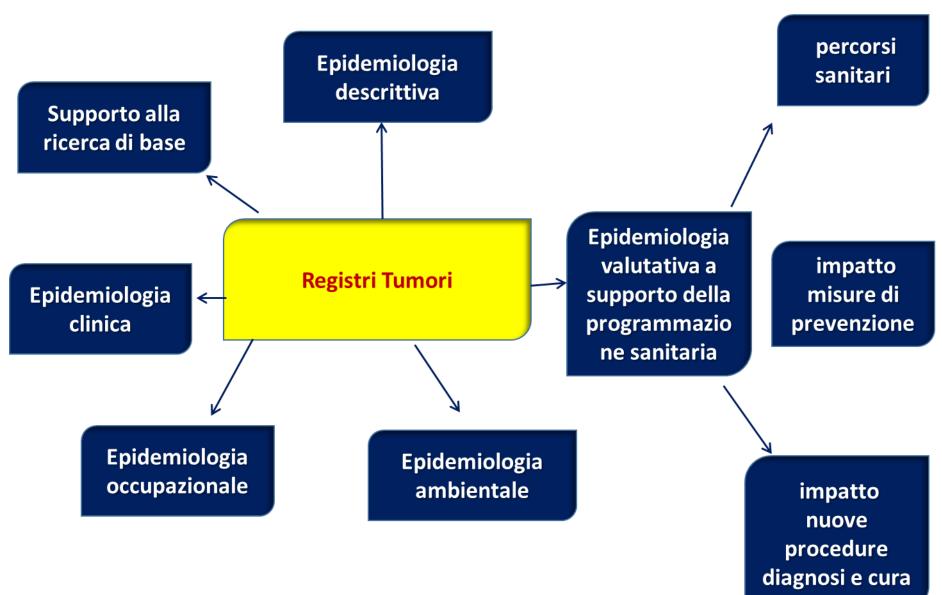
• Attualmente i Registri Tumori accreditati in Regione Campania coprono il 71% della popolazione regionale, a fronte della copertura media nazionale del 52%;

• In relazione alla "Terra dei Fuochi", se si esclude la città di Napoli attualmente il 100% dell'area (89 Comuni) è coperto da registrazione oncologica; se si considera la totalità dell'area (89 Comuni + Napoli) la copertura dei Registri Tumori passa al 67%

 Infine la Regione Campania è la terza Regione Italiana a dotarsi, di un Registro Tumori Infantile accreditato a copertura regionale

Registri Tumori 2.0









Registro Tumori Infantile della Regione Campania

PREMESSA

- I tumori dell'infanzia e dell'adolescenza sono un evento raro e rappresentano circa il 2% di tutti i tumori maligni che insorgono nell'arco della vita di un uomo.
- Oltre che per l'incidenza, i tumori infantili si differenziano dai tumori degli adulti per la tipologia, il comportamento, la risposta terapeutica e la prognosi.
- Con la Legge Regionale n.9 del 25 febbraio 2014 la Regione Campania ha istituito, nell'ambito della Rete di registrazione oncologica regionale, il Registro Tumori Infantili, dedicato alla fascia di età 0-19 anni, con oltre 1.200.000 abitanti, pari all'11% della popolazione infantile italiana.
- In Italia, solo due Regioni, il Piemonte e le Marche, hanno attivato, prima della Campania, un registro tumori specializzato dell'età infantile (RTI).
- Il Registro Tumori Infantili della Regione Campania (RTIC) è quello con la base di popolazione più ampia a livello nazionale.



Registro Tumori Infantile della Regione Campania



Il Team del registro

Il team, specificamente formato ed operativo dal marzo 2015, è composto da:

- 2 medici igienisti
- 2 biologi specialisti con il supporto esterno di un analista informatico ed uno statistico



Piga

a

12 mila ore di lavoro per

1. A

2. T-

Standard e regole internazionali per l'accreditamento



- 1. Acquisizione Fonti informative
- 2. Trattamento e conservazione dati
- 3. Regole di Codifiche e classificazioni
- 4. Controlli di qualità







Registro Tumori Infantile della Regione Campania

Il percorso del RTIC

Acquisizione dei flussi e linkage con l'anagrafe

Gestione integrata Schede dimissione Referti anatomia Certificati di decesso ospedaliera patologica 2008-2012 2000-2013 2000-2013 n. 2.054 n. 2.623.325 n. 139.914 dei Fonti informative accessorie: Cartelle cliniche; Indagini genetiche e biomolecolari; **GENERAZIONE CASISTICA** Referti di citometria a flusso; Archivio di radioterapia; Archivio trapianti midollo osseo; Database AIEOP (Associazione Italiana di Ematologia e Oncologia Pediatrica – Modello 1.01). **Accreditamento** Controlli di qualità

La casistica registrata

quinquennio 2008-12





Registro Tumori Infantile della Regione Campania

La casistica registrata per tumore maligno in Campania nel quinquennio 2008/2012 - Popolazione 0-19 anni

Le nuove diagnosi di tumore maligno registrate nel periodo 2008/2012 nella

popolazione residente in Campania di età inferiore ai 20 anni sono risultate ${f 1.324}$

786 in 5 anni nei bambini (0-14 anni) su circa 950.000 residenti

538 in **5** anni negli adolescenti (15-19 anni) su circa **350.000** residenti

Lo scostamento tra casi osservati e casi attesi* è risultato inferiore all'1% (1.324 osservati vs 1.318 attesi).

Tale dato non è statisticamente significativo.

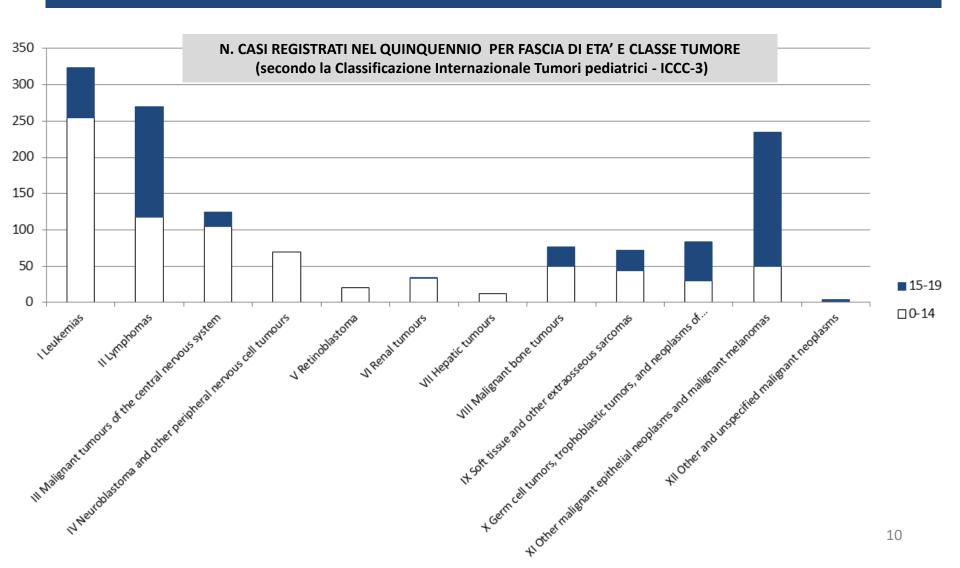
^{*}La popolazione standard utilizzata per il confronto è quella italiana 0-19 anni - Fonte AIRTUM – anni 2008-12





Registro Tumori Infantile della Regione Campania

Variabilità per classe di tumore osservata tra fasce di età



Incidenza

quinquennio 2008-12

(nuovi casi di cancro registrati per anno)





Registro Tumori Infantile della Regione Campania

Fascia di età 0-14 anni: Incidenza Campania- 2008/2012

per l'insieme di <u>tutti i tumori maligni</u> :

Tasso d'incidenza: 163,9 casi per milione/anno.

L'incidenza oncologica registrata in questa fascia d'età è risultata del 3% inferiore al dato nazionale; tale scostamento (circa 5 casi in meno all'anno) non è statisticamente significativo.

per <u>classi di tumore</u> (12 classi - ICCC-3)

in nessuna delle classi di tumore maligno (ICCC-3) sono stati registrati scostamenti statisticamente significativi tra casi osservati e casi attesi.

^{*}La popolazione standard utilizzata per il confronto è quella italiana 0-14 anni - Fonte AIRTUM – anni 2008-12





Registro Tumori Infantile della Regione Campania

Fascia 0-14 Incidenza per provincia – 2008/2012

Non sono emerse differenze significative tra i livelli di incidenza osservati nelle cinque province rispetto alla media regionale.

Province 179 (150-212) n. 138 Caserta 128 (83-188) n. 25 Benevento 165 (150-182) n. 444 Napoli · 169 (126-222) n. 51 Avellino 153 (128-181) n. 128 Salerno 164 (153-176) n. 786 Campania -

100

Tasso d'incidenza per milione

150

200

250

n. Casi e Tassi per tumore maligno





Registro Tumori Infantile della Regione Campania

Fascia 15-19: Incidenza Campania – 2008/2012

per l'insieme di tutti i tumori maligni :

Tasso d'incidenza: 293 casi per milione/anno

L'incidenza oncologica registrata in questa fascia d'età è risultata del 6% più elevata rispetto al dato nazionale, ma tale scostamento (6 casi in più all'anno), non è risultato statisticamente significativo.

per classi di tumore (12 classi - ICCC-3)

Nella classe XI («Altri tumori maligni epiteliali e melanomi maligni»), costituita per la maggior parte da **carcinomi della tiroide**, si registra un significativo eccesso di casi, rispetto all'atteso.

Nelle rimanenti classi non sono stati osservati scostamenti statisticamente significativi.



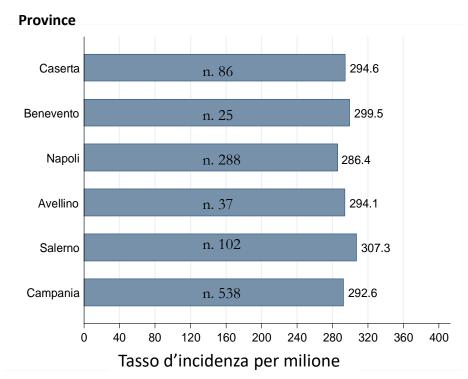


Registro Tumori Infantile della Regione Campania

Fascia 15-19 Incidenza per provincia – 2008/2012

Non sono emerse differenze significative tra i livelli di incidenza osservati nelle cinque province rispetto alla media regionale.

n. Casi e Tassi per tumore maligno



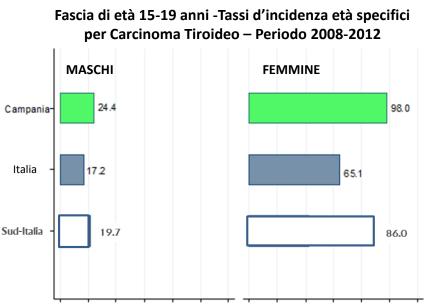




Registro Tumori Infantile della Regione Campania

Fascia 15-19: Incidenza carcinoma Tiroide – 2008/2012

100 120



100 120 0

Tasso d'incidenza per milione

I carcinomi della tiroide con 111 casi osservati in 5 anni, costituiscono la principale causa dell'eccesso d'incidenza statisticamente significativo registrato nella classe XI.

I carcinomi della tiroide hanno fatto osservare un eccesso di 7 casi in più all'anno.

Un approfondimento già avviato ha evidenziato che:

- -non si rilevano differenze significative nella distribuzione territoriale (5 Province e Terra dei fuochi) della incidenza di questi tumori.
- -il 90% di essi è risultato di tipo papillare e, alla diagnosi, il 34% presentava un diametro < 1 cm.
- -si tratta di tumori a **buona prognosi** che hanno mostrato nell'ultimo ventennio un trend in forte incremento in tutta l'Italia.
- -nel quinquennio non sono stati registrati decessi correlati a questo tumore nell'intera popolazione 0-19 anni.

Mortalita'

quinquennio 2008-12

(decessi per tumore maligno per anno) base dati ISTAT



REGIONE CAMPANIA

Registro Tumori Infantile della Regione Campania

Mortalità – 2008-2012

Tasso di mortalità in linea con il dato nazionale in entrambe le fasce di età

Campania:

- Nel quinquennio 2008/2012 sono stati osservati 206 decessi per tumore maligno, di cui:
 - 129 nella fascia di età 0-14 anni con un tasso di mortalità pari a 2,7 per 100.000/anno (dato nazionale 2,9 decessi per 100.000).
 - 77 nella fascia di età 15-19 anni con un tasso di mortalità pari a 4,2 per 100.000/anno (dato nazionale 4,4 decessi per 100.000).
- In entrambe le fasce di età i dati di mortalità correlati alle principali cause oncologiche, quali: tumori maligni del Sistema Nervoso Centrale, Tumori linfoidi e del tessuto ematopoietico, non hanno mostrato scostamenti statisticamente significativi rispetto al dato atteso.

Province:

• i dati di mortalità osservati nelle 5 province per l'insieme di tutti i tumori maligni non hanno mostrato, in entrambe le fasce di età, scostamenti statisticamente significativi rispetto al dato atteso.



Registro Tumori Infantile della Regione Campania



Terra dei fuochi (Tdf)

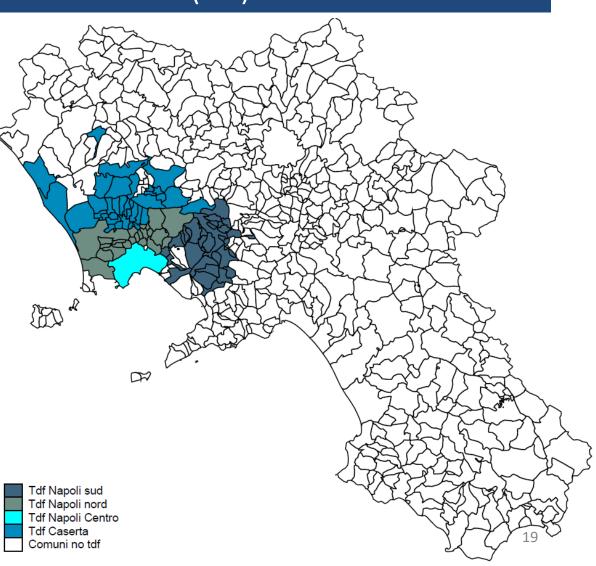
I comuni campani che sono compresi nel territorio della cosiddetta "Terra dei Fuochi" sono 90 (56 nella provincia di Napoli e 34 nella provincia di Caserta).

La popolazione in età infantile (0-19 anni) residente in quest'area è circa il 60% di quella regionale:

- oltre 520.000 nella fascia di età 0-14
- 200.000 nella fascia di età 15-19

Popolazione infantile	
TdF per ASL	Popolazione 0-19*
A.S.L. CASERTA	147.325
A.S.L. NAPOLI 1 CENTRO	212.908
A.S.L. NAPOLI 2 NORD	237.946
A.S.L. NAPOLI 3 SUD	123.054
Totale complessivo	721.233

^{*}popolazione media quinquennio 2008-12 (ISTAT)







Registro Tumori Infantile della Regione Campania

Terra dei fuochi (Tdf)

Incidenza e Mortalità oncologica

Risultati delle analisi condotte sull'insieme dei 90 comuni compresi nell'area della Tdf.

- I dati d'incidenza e mortalità per l'insieme dei tumori maligni sono risultati, in entrambe le fasce di età, in linea con il dato nazionale e regionale.
- Anche i dati d'incidenza per le principali classi tumorali (Leucemie, Linfomi, tumori del Sistema Nervoso Centrale) sono risultati, in entrambe le fasce di età, in linea con il dato nazionale e regionale.



REGIONE CAMPANIA

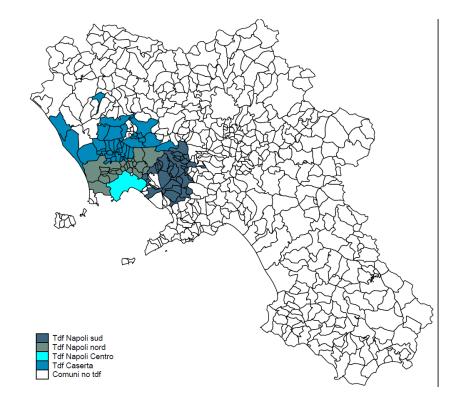
Registro Tumori Infantile della Regione Campania

Terra dei fuochi (Tdf)

Incidenza oncologica per territorio di ASL di afferenza

Dati d'incidenza per tutti i tumori maligni, individuando 4 distinte popolazioni per aggregazioni di comuni della Tdf, appartenenti alla stessa ASL (Napoli1, Napoli2 Nord, Napoli 3 Sud e Caserta).

 In entrambe le fasce di età, i risultati ottenuti, confrontati con il dato atteso, hanno mostrato scostamenti non statisticamente significativi.



CONCLUSIONI





Registro Tumori Infantile della Regione Campania

Conclusioni

- In Campania, l'incidenza dei tumori maligni nei bambini e negli adolescenti è in linea con quella osservata in Italia.
- Non sono emerse differenze significative tra i livelli di incidenza osservati nelle cinque province rispetto alla media regionale, sia nella fascia di età 0-14 che in quella 15-19 anni.
- I tumori della tiroide negli adolescenti hanno mostrato un eccesso di incidenza in Campania. Si tratta di tumori a buona prognosi che hanno mostrato nell'ultimo ventennio un trend in forte incremento in tutta l'Italia.
- La mortalità per tumore maligno, nei bambini e negli adolescenti è sovrapponibile e di poco inferiore a quella registrata in Italia.
- L'incidenza e la mortalità per l'insieme dei tumori maligni nella Terra dei fuochi è paragonabile a quella osservata in Italia e a livello regionale (Campania ed area dei comuni non inclusi nella Tdf) sia nei bambini che negli adolescenti.





Registro Tumori Infantile della Regione Campania

Gli impegni futuri

- completare, entro la fine dell'anno, il biennio d'incidenza 2013-14;
- realizzare analisi di alta risoluzione per lo studio di fenomeni rari, caratterizzati da bassa numerosità della casistica;
- fornire un'analisi del rischio d'incidenza e mortalità che tenga conto del disagio socio-economico delle famiglie, in relazione al territorio di residenza
- garantire il massimo supporto alla **pianificazione sanitaria regionale** (es. percorsi assistenziali, analisi dei fabbisogni) e a collaborazioni con i registri tumori di popolazione della Regione Campania all'interno della **Rete di Registrazione Oncologica Regionale**.
- promuovere **nuove collaborazioni** con i clinici, gli organismi istituzionali, gli istituti scientifici, le associazioni e i portatori d'interesse, finalizzate a migliorare la **qualità delle cure e** la **comprensione del fenomeno oncologico** in età pediatrica ed adolescenziale nella nostra Regione.





GRAZIE

LA PRESENTAZIONE È DISPONIBILE SUL PORTALE DELLA

REGIONE CAMPANIA