



FIDAPA - BPW Italy

FEDERAZIONE ITALIANA DONNE
ARTI PROFESSIONI AFFARI
International Federation of Business and Professional Women
Sezione di PARTINICO

LA CULTURA NELLA PREVENZIONE DEL CANCRO AL SENO



Registri tumori di popolazione e prevenzione

Francesco Vitale* – Rosanna Cusimano

Presidente Scuola di Medicina
dell'Università di Palermo

UO Sanità Pubblica Epidemiologia e
Medicina Preventiva ASP Palermo

* GdL Siti Prevenzione Tumori /Screening Oncologici

Epidemiologia Clinica con Registro Tumori di Palermo e Provincia



51 anni fa iniziava in modo sistematico, organizzato su base mondiale, il programma di studio delle neoplasie...

International Agency for Research on Cancer



World Health
Organization

IARC
50 YEARS
CANCER
OCCURRENCE / CAUSES / PREVENTION

Global Cancer: Occurrence, Causes, and Avenues to Prevention
CONFERENCE

International Agency for Research on Cancer
World Health Organization

Centre de Congrès, Lyon, France 7-10 June 2016

The banner features a large '50' with a globe inside the zero, and the word 'CANCER' in large letters. Below it, the words 'OCCURRENCE / CAUSES / PREVENTION' are written in smaller letters. The background shows a cityscape with a statue on a horse in the foreground and a church on a hill in the background. The text 'Global Cancer: Occurrence, Causes, and Avenues to Prevention CONFERENCE' is prominently displayed in the upper right. At the bottom, it says 'Centre de Congrès, Lyon, France 7-10 June 2016'. The IARC and WHO logos are in the bottom left.

REGISTRO TUMORI
PALERMO E PROVINCIA

Essere oggi parte di questo programma di studio... è motivo di grande orgoglio!!!

International Agency for Research on Cancer



International Agency for Research on Cancer



Cancer Incidence in Five Continents Vol. X



Edited by D. Forman, F. Bray, D.H. Brewster,
C. Gombe Mbalawa, B. Kohler, M. Piñeros,
E. Steliarova-Foucher, R. Swaminathan and J. Ferlay

IARC Scientific Publications
No. 164

Europe

Italy, Palermo

REGISTRATION AREA

The Palermo Province Cancer Registry (PPCR) covers the province of Palermo in the north-western part of the autonomous region of Sicily in Italy. The province has a population of 1.2 million and an area of 4992 km² (resulting in a population density of 248.1 residents/km²). Trade and service activities are mainly carried out in the metropolitan area of the city of Palermo, which is the provincial capital. Farming and fishing are prevalent throughout the rest of the province. Shipbuilding is an important industry. The population is stable and young; 17% of residents are aged more than 65 years. Most of the population is Catholic, and Catholicism is the prevalent religion.

CANCER CARE FACILITIES

Health care services are provided by 14 district hospitals, 11 other hospitals, and 12 private clinics, located predominantly in the city of Palermo and including three oncology departments, three radiotherapy departments, and one haematology service with a transplant unit.

REGISTRY STRUCTURE AND METHODS

The registry was established in 2003 by the Sicilian government. Its staff consists of a director, an epidemiologist, seven registrars, three statisticians, and three clerks. The registry is part of the regional health information system and is subject to the relevant privacy legislation. The main sources of information are discharge diagnoses, pathology records, and death certificates. Additional information is obtained from medical records and general practitioners. Data collection is both active and passive.

INTERPRETING THE RESULTS

Because cancer care facilities are available locally, few residents travel to receive treatment elsewhere. The quality of the registry data is periodically verified using IARC tools and software developed by the Italian network of cancer registries (AIRTUM). Incidence rates are similar to those in other areas of southern Italy, with relatively high rates of liver and thyroid cancers.

A breast cancer screening programme was started in 2004.

USE OF THE DATA

Registry data are used to survey cancer incidence throughout the registration area, to inform local cancer control strategies, and for the evaluation of health services.

CONTRIBUTORS

Francesco Vitale
Agnese Guttadauro
Barbara Ravazzolo
Maria Angela Brucculari
Rosalba Amadio
Alessandro Mistrretta
Rosanna Cusimano
Giuseppa Rudici
Maria Antonietta Cascio
Maria Stella Adamo
Rita Mannino



SOURCE OF POPULATION

Provided by the Italian National Institute of Statistics (ISTAT), <http://www.cemro.istat.it/>, based on the 2001 national census and annual estimates, making allowances for births, deaths, and migration.

NOTES ON THE DATA

IC67 (bladder cancer) includes neoplasms of uncertain or unknown behaviour together with invasive cancers.

10 MAJOR CANCERS, ASR (WORLD) PER 100 000

| | Male | | Female |
|----------------------------|-------|----------------------------|--------|
| Non-melanoma skin cancer | 53.8 | Breast | 66.3 |
| Trachea, bronchus and lung | 43.4 | Non-melanoma skin cancer | 26.9 |
| Prostate | 40.7 | Thyroid | 18.3 |
| Bladder | 40.3 | Colon | 16.5 |
| Colon | 22.4 | Corpus uteri | 11.6 |
| Liver | 14.8 | Trachea, bronchus and lung | 8.5 |
| Rectum | 11.2 | Ovary | 8.5 |
| Non-Hodgkin lymphoma | 10.2 | Rectum | 7.6 |
| Stomach | 9.2 | Non-Hodgkin lymphoma | 7.6 |
| Kidney | 7.2 | Liver | 6.9 |
| All sites | 336.5 | All sites | 245.0 |



REGIONE TROMORI
PALERMO E PROVINCIA

Un percorso lungo le cui basi iniziano nel 1991...con poca fortuna...

IL MEDICO D'ITALIA

NUMERO 92
3 MAGGIO 1991

SICILIA

7

Registro dei tumori a Palermo

L'epidemiologia delle neoplasie nel capoluogo siciliano sarà attenzionata dal 17° IRS dell'osservazione epidemiologico regionale con l'istituzione di un apposito Registro. Una commissione di esperti avrà il compito di collaborare per la fase di avvio e ne fanno parte il prof. Luigi Dardanoni, il prof. Luigi Pagliaro, il prof. Antonio Palazzotto, la dott.ssa Rosanna

Cusimano, il dott. Roberto Pisa, la dott.ssa Adele Traina, il dott. Filippo Pinzone ed il prof. Luigi Brignone. Il decreto della creazione di questo Registro è pubblicato sulla Gurs del 16/3/91 e tutte le strutture sanitarie, pubbliche e private, saranno tenute a comunicare le informazioni necessarie al funzionamento del Registro stesso collaborando alla raccolta dei dati.

...e che trova realizzazione dopo 13 anni...

la Repubblica+ | Mobile | Facebook | Twitter

la Repubblica.it

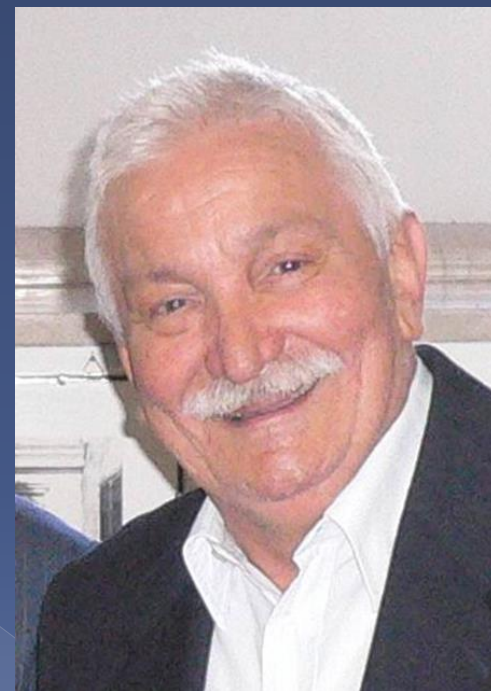
Archivio

Home | Pubblico | Economia&Finanza | Sport | Spettacoli | Cultura | Mot

Sei in: Archivio > la Repubblica.it > 2004 > 06 > 10 > Nasce il registro tumori ...

Nasce il registro tumori della provincia di Palermo

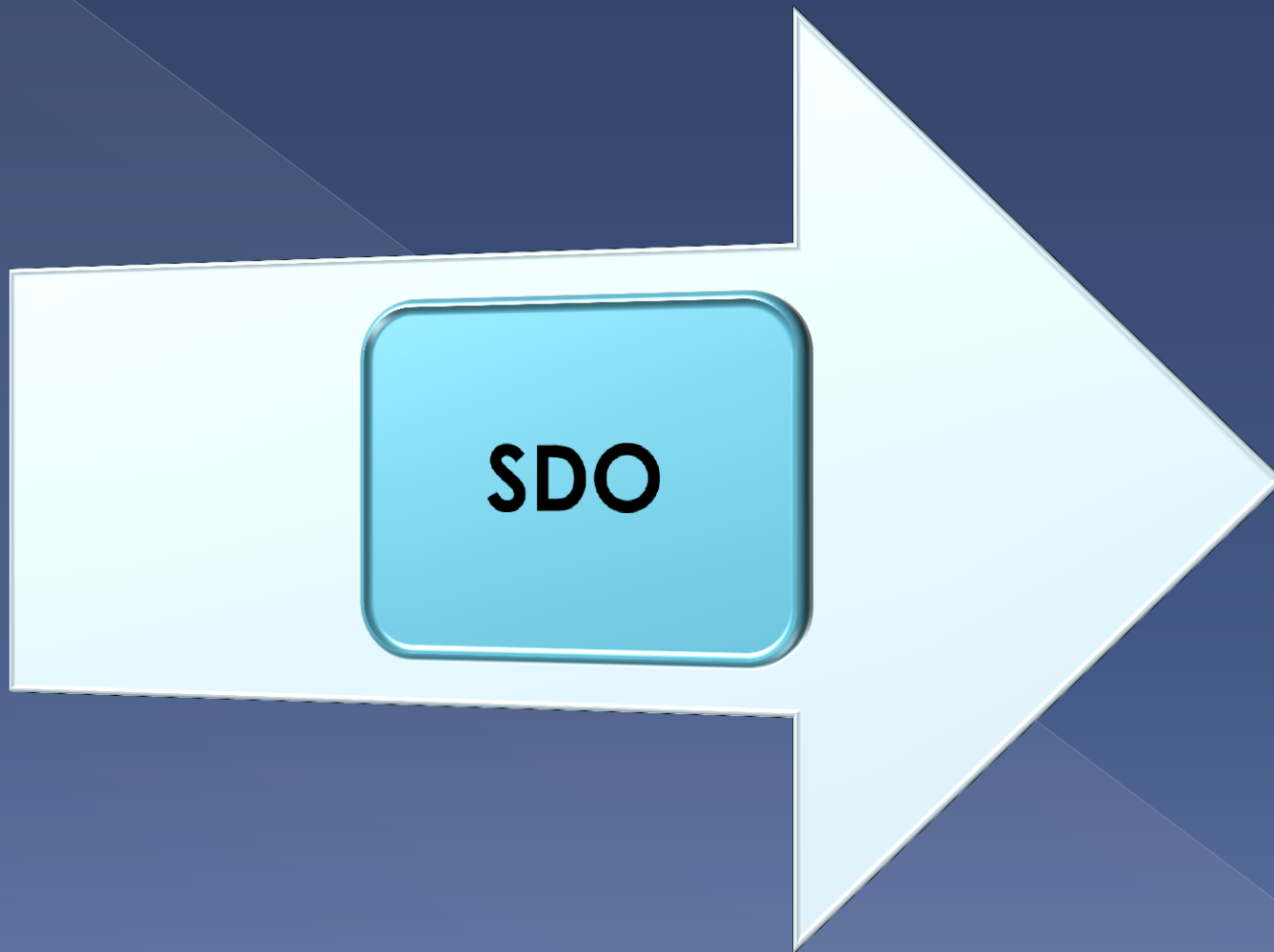
Sarà presentato questa mattina alle 9, nella sala dei Baroni di Palazzo Steri, il registro tumori della provincia di Palermo, istituito presso la sezione di Igiene del Dipartimento di Igiene e Microbiologia dell' Università di Palermo. I lavori della sessione scientifica saranno introdotti dal professore Nino Romano, direttore del Registro. In Sicilia, ogni anno, muoiono circa 11 mila persone a causa della sola malattia neoplastica e di queste circa seimila sono maschi e circa cinquemila femmine. Finora gli unici dati disponibili relativi all' incidenza dei tumori sono stati quelli forniti dal registro di Ragusa



Uno strumento fondamentale che costituisce, in Sanità Pubblica, la base di conoscenza per “Le nuove frontiere della prevenzione in Oncologia”

- Public health surveillance is the ongoing, systematic collection, analysis, interpretation, and dissemination of data regarding a health-related event for use in public health action to reduce morbidity and mortality and to improve health.
- Data disseminated by a public health surveillance system can be used for immediate public health action, program planning and evaluation, and formulating research hypotheses.

Gli strumenti di lavoro...



Gli strumenti di lavoro...

SDO

ANAGRAFE

Gli strumenti di lavoro...

SDO

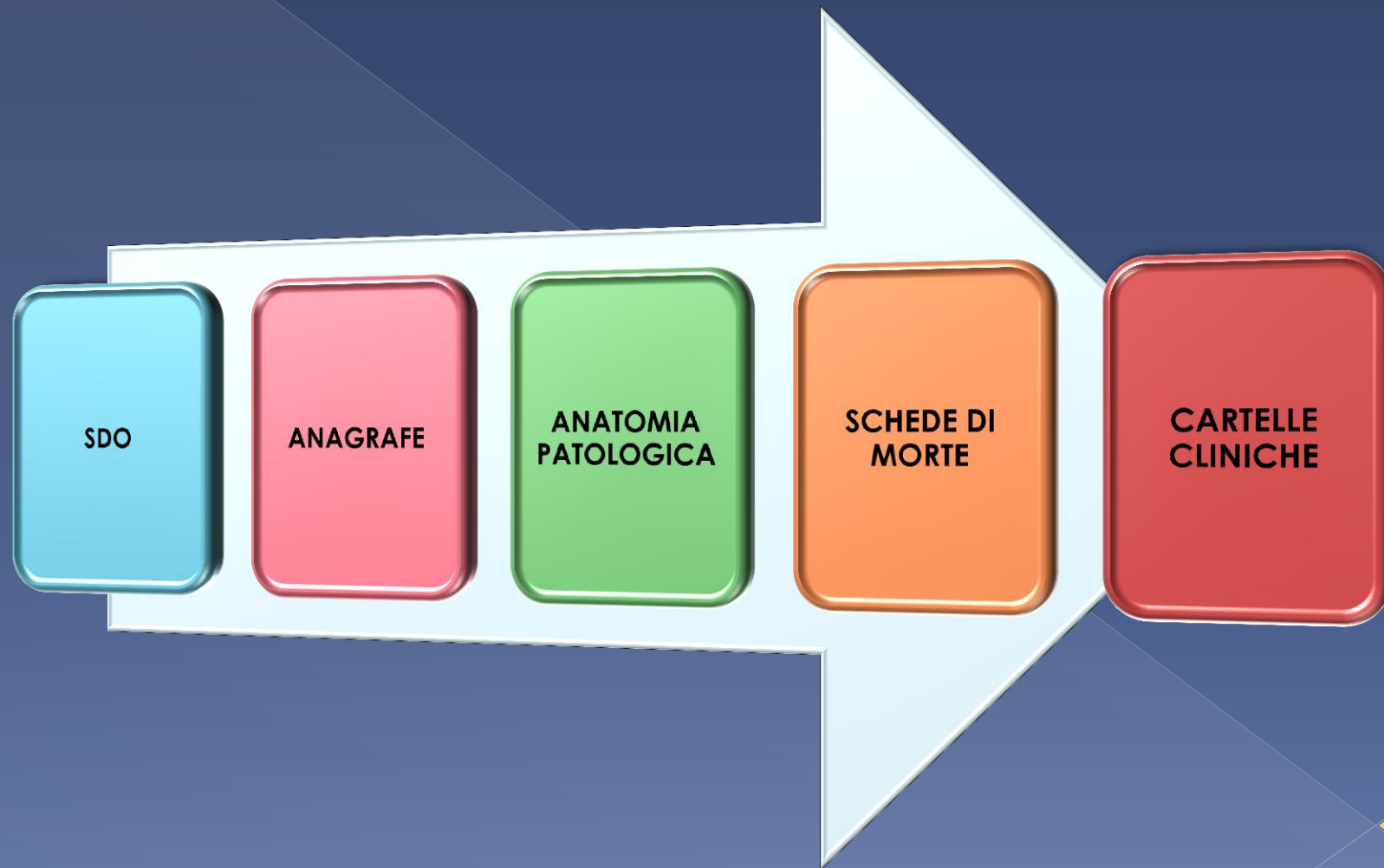
ANAGRAFE

**ANATOMIA
PATOLOGICA**

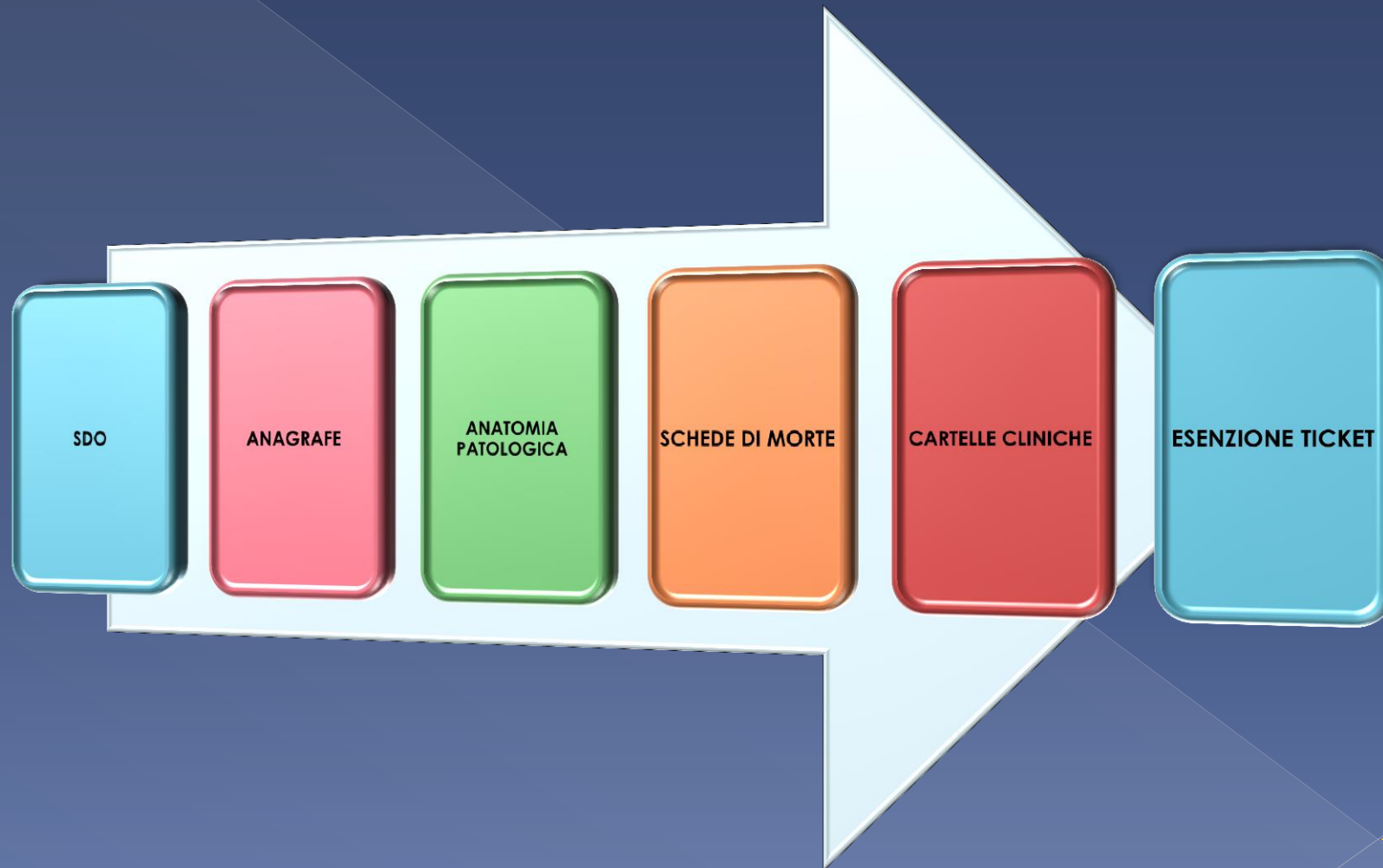
Gli strumenti di lavoro...



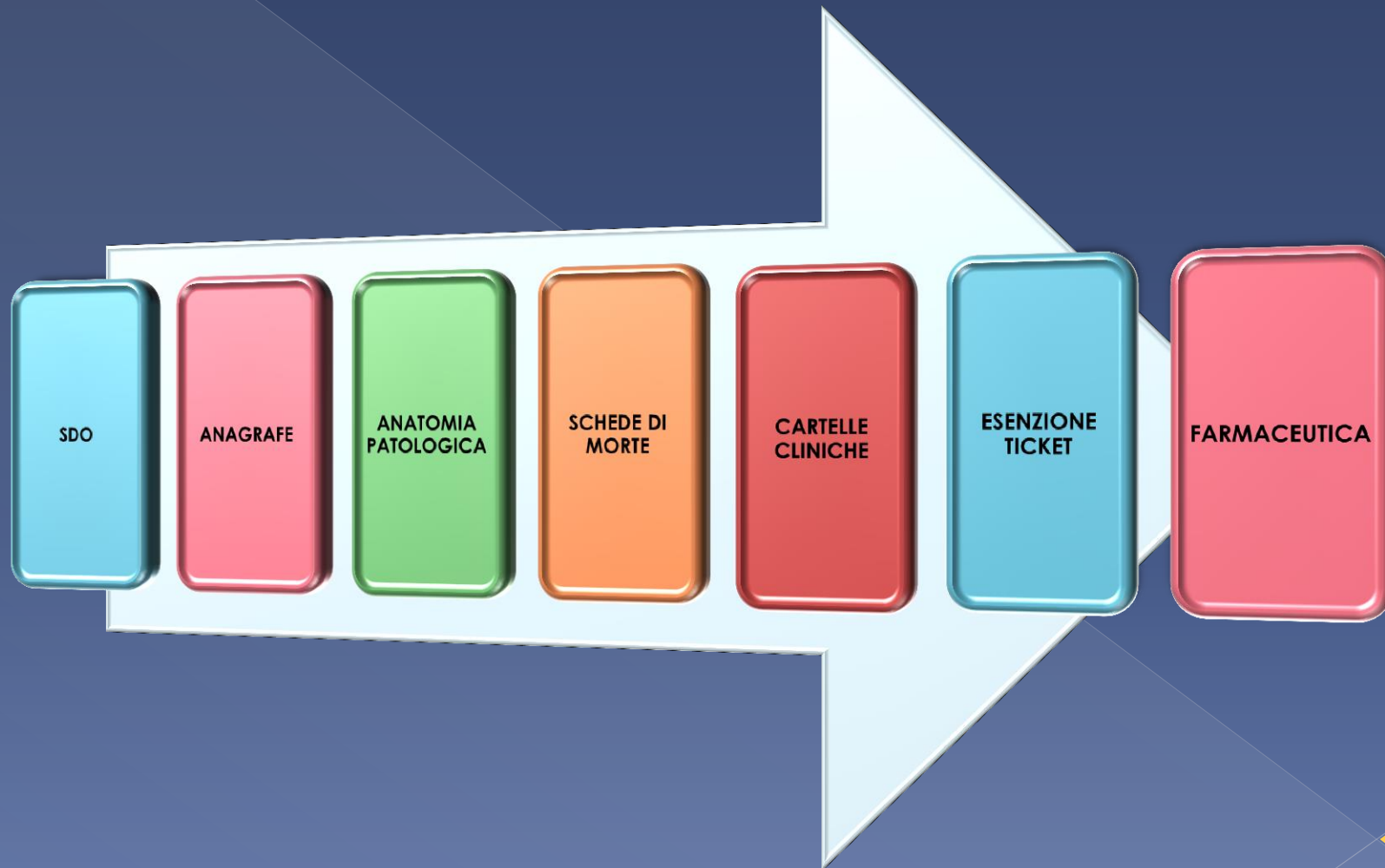
Gli strumenti di lavoro...



Gli strumenti di lavoro...



Gli strumenti di lavoro...



Gli strumenti di lavoro...



Gli strumenti di lavoro...tanti per garantire il risultato corretto

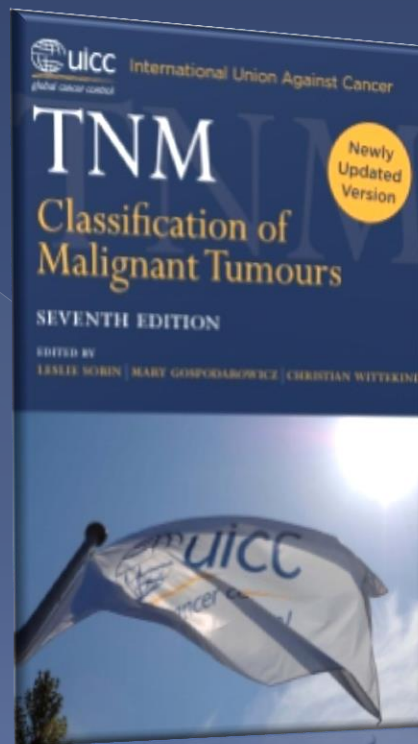
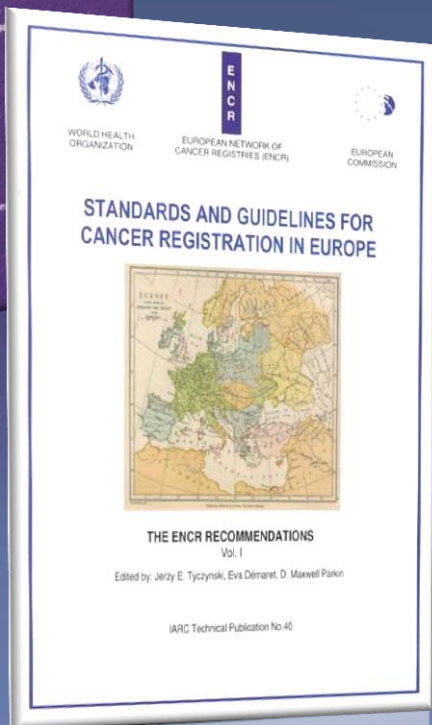
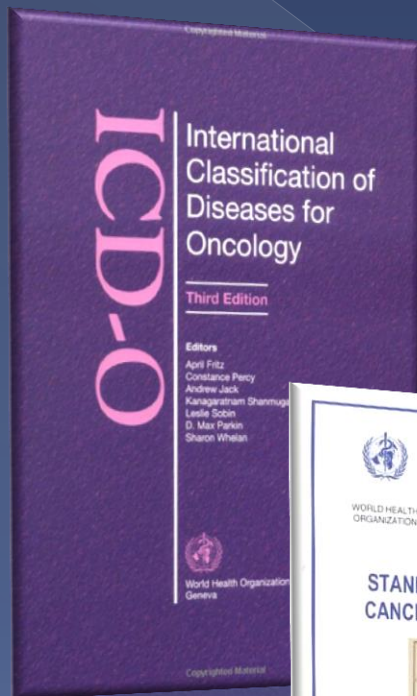


Il registro tumori: un sistema di sorveglianza “s sofisticato” ...



REGISTRO TUMORI
PALERMO E PROVINCIA

...che utilizza codici internazionali per
comparare i dati nel tempo e nello spazio



...e si sottopone a verifiche periodiche che ne attestino la qualità...

Accreditamento

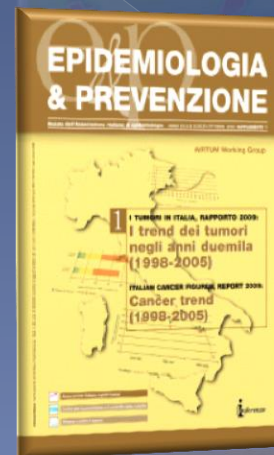
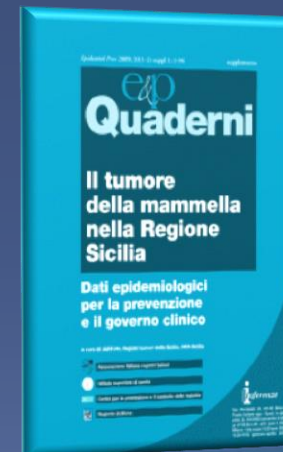
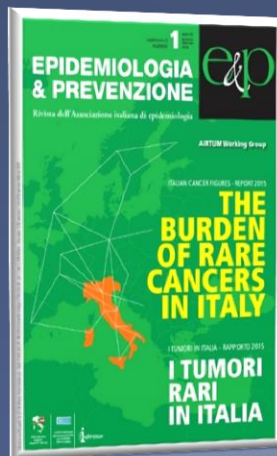
✓ A livello nazionale (AIRTUM) : a richiesta



✓ A livello internazionale (IARC) : call periodiche

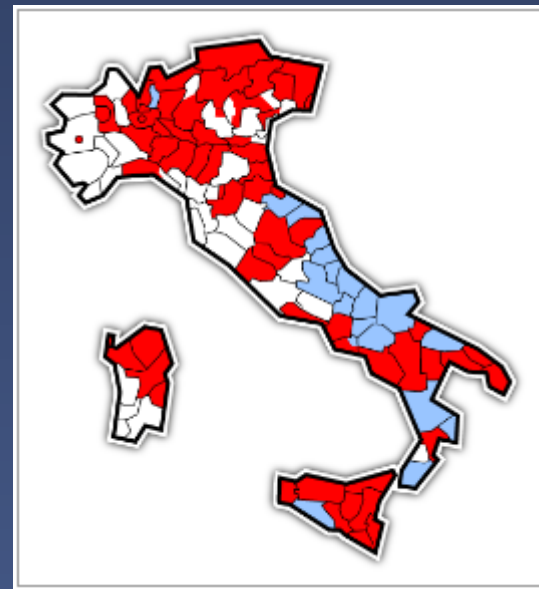


...per opportuna e qualificata diffusione dei dati...



In rete con gli altri Registri italiani

www.registri-tumori.it/



I NUMERI
DEL CANCRO
IN ITALIA
2011

I NUMERI
DEL CANCRO
IN ITALIA
2012

I NUMERI
DEL CANCRO
IN ITALIA
2013

I NUMERI
DEL CANCRO
IN ITALIA
2014

I NUMERI
DEL CANCRO
IN ITALIA
2015

I NUMERI
DEL CANCRO
IN ITALIA
2016



REGISTRO TUMORI
PALERMO E PROVINCIA

I registri forniscono misure epidemiologiche classiche...

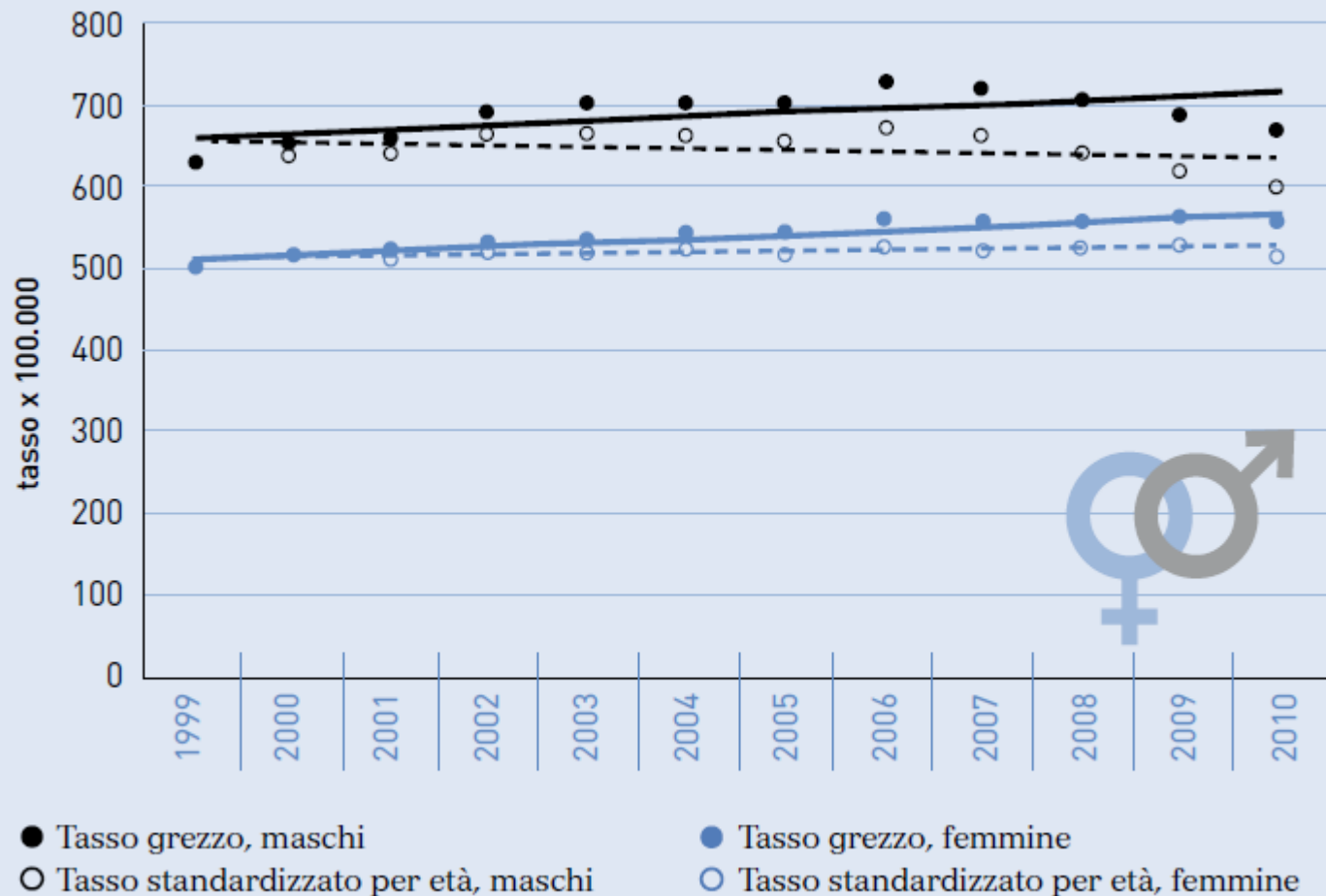


FIGURA 2 Airtum 1999-2010, trend di incidenza per tutti i tumori (esclusi carcinomi della cute) tassi grezzi e standardizzati (popolazione Airtum 1999), uomini e donne.



... valutative



| Rango | Maschi | Femmine | Tutta la popolazione |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------|
| 1° | Prostata (20%) | Mammella (29%) | Mammella (14%) |
| 2° | Polmone (15%) | Colon-retto (13%) | Colon retto (13%) |
| 3° | Colon-retto (14%) | Polmone (6%) | Prostata (11%) |
| 4° | Vescica* (11%) | Tiroide (5%) | Polmone (11%) |
| 5° | Stomaco (5%) | Utero corpo (5%) | Vescica (7%) |

TABELLA 4. Primi cinque tumori più frequentemente diagnosticati e proporzione sul totale dei tumori (esclusi i carcinomi della cute) per sesso. Pool Airtum 2007-2011.

* comprende sia tumori infiltranti che non infiltranti.



REGISTRO TUMORI
PALERMO E PROVINCIA

Confronti nazionali geografici e per sede



Mortalità

| Sede | Maschi | | | Femmine | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Nord | Centro | Sud/isole | Nord | Centro | Sud/isole |
| Vie aerodigestive superiori* | 9,6 | 8,3 | 7,9 | 1,8 | 1,1 | 1,3 |
| Esofago | 4,5 | 2,4 | 2,2 | 1,0 | 0,4 | 0,6 |
| Stomaco | 16,6 | 16,8 | 11,2 | 7,7 | 8,4 | 5,8 |
| Colon-retto | 25,2 | 24,7 | 21,8 | 14,6 | 14,4 | 13,6 |
| Colon | 18,5 | 18,9 | 17,2 | 11,0 | 11,1 | 11,3 |
| Retto | 6,7 | 5,8 | 4,5 | 3,5 | 3,3 | 2,3 |
| Fegato | 17,1 | 11,5 | 17,3 | 5,4 | 5,4 | 7,6 |
| Colecisti e vie biliari | 3,6 | 2,9 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 3,4 |
| Pancreas | 13,8 | 10,2 | 10,2 | 10,0 | 7,4 | 7,2 |
| Polmone | 63,9 | 56,2 | 60,2 | 17,1 | 13,6 | 11,1 |
| Osso | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,7 |
| Cute (melanomi) | 2,7 | 2,0 | 2,2 | 1,6 | 2,1 | 1,3 |
| Mesotelioma | 9,8 | 2,7 | 5,6 | 5,0 | 1,4 | 3,7 |
| Sarcoma di Kaposi | 8,4 | 1,5 | 3,5 | 4,2 | 0,5 | 2,5 |
| Tessuti molli | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,7 |
| Mammella | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 26,8 | 21,8 | 23,9 |
| Utero (totale) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,1 | 5,6 | 6,2 |
| Ovaio | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 6,4 | 6,1 |
| Prostata | 16,6 | 16,6 | 17,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Testicolo | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Rene, vie urinarie | 7,2 | 6,4 | 4,7 | 2,6 | 2,2 | 1,6 |
| Vescica | 9,9 | 11,5 | 13,2 | 1,8 | 1,8 | 1,7 |
| Sistema nervoso centrale | 6,4 | 8,2 | 6,2 | 4,1 | 4,8 | 4,0 |
| Tiroide | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| Linfoma di Hodgkin | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,3 | 0,5 | 0,5 |
| Linfoma non-Hodgkin | 6,8 | 5,2 | 5,2 | 4,2 | 3,0 | 3,2 |
| Mieloma | 3,5 | 3,1 | 3,5 | 2,5 | 2,1 | 2,5 |
| Leucemie | 7,7 | 9,0 | 8,3 | 4,3 | 5,2 | 4,8 |
| Tutti i tumori, esclusi carcinomi della cute | 246,7 | 213,3 | 217,9 | 140,2 | 121,0 | 120,6 |

TABELLA 24. AIRTUM: AIRTUM 2007-2011. Tassi di mortalità standardizzati sulla popolazione europea per area geografica e sesso (x 100.000).

* comprende lingua, bocca, orofaringe, rinofaringe, ipofaringe, faringe NAS, laringe



REGISTRO TUMORI
PALERMO E PROVINCIA

Sopravvivenza relativa a 5 anni per sesso e sede

| Sede | 1990-92 | 1993-95 | 1996-98 | 1999-01 | 2002-04 | 2005-07 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Vie aerodigestive superiori* | 49 | 52 | 54 | 56 | 55 | 57 |
| Esofago | 7 | 10 | 9 | 10 | 11 | 13 |
| Stomaco | 25 | 28 | 30 | 31 | 31 | 34 |
| Colon-retto | 50 | 53 | 57 | 58 | 60 | 64 |
| Colon | 52 | 55 | 58 | 59 | 60 | 64 |
| Retto | 46 | 49 | 55 | 56 | 58 | 63 |
| Fegato | 7 | 8 | 12 | 13 | 16 | 17 |
| Colecisti e vie biliari | 11 | 14 | 17 | 15 | 19 | 21 |
| Pancreas | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 |
| Polmone | 10 | 11 | 12 | 12 | 13 | 14 |
| Osso | 40 | 49 | 57 | 56 | 53 | 57 |
| Cute (melanomi) | 70 | 75 | 81 | 81 | 82 | 84 |
| Mesotelioma | 8 | 5 | 10 | 7 | 10 | 10 |
| Sarcoma di Kaposi | 69 | 70 | 76 | 80 | 92 | 90 |
| Tessuti molli | 59 | 55 | 62 | 61 | 64 | 68 |
| Prostata | 62 | 70 | 79 | 85 | 89 | 91 |
| Testicolo | 86 | 90 | 89 | 91 | 92 | 94 |
| Parenchima | 58 | 62 | 63 | 66 | 69 | 69 |
| Pelvi e vie urinarie | 56 | 59 | 62 | 64 | 62 | 65 |
| Vescica** | 72 | 73 | 76 | 77 | 79 | 80 |
| Sistema nervoso centrale | 18 | 21 | 19 | 21 | 22 | 21 |
| Tiroide | 67 | 76 | 83 | 89 | 89 | 91 |
| Linfoma di Hodgkin | 75 | 79 | 81 | 81 | 80 | 75 |
| Linfomi non-Hodgkin | 47 | 49 | 55 | 58 | 61 | 63 |
| Mieloma | 36 | 39 | 46 | 44 | 46 | 48 |
| Leucemie | 38 | 39 | 43 | 45 | 44 | 47 |
| Tutti i tumori, esclusi carcinomi della cute | 39 | 42 | 47 | 51 | 55 | 57 |

TABELLA 13A. Uomini: sopravvivenza (%) relativa 5 anni dopo la diagnosi per alcune delle principali sedi tumorali e per periodo di incidenza 1990-92, 1993-95, 1996-98, 1999-2001, 2002-04 e 2005-07 (pool Airtum). Da AIRTUM WG. I tumori in Italia, rapporto 2011: Sopravvivenza. *Epidemiol Prev* 2011; 26(5-6): Suppl. 1

* comprende lingua, bocca, orofaringe, rinofaringe, ipofaringe, faringe NAS, laringe

** comprende sia tumori infiltranti che non infiltranti.

| Sede | 1990-92 | 1993-95 | 1996-98 | 1999-01 | 2002-04 | 2005-07 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Vie aerodigestive superiori* | 53 | 50 | 55 | 55 | 57 | 58 |
| Esofago | 9 | 18 | 19 | 11 | 17 | - |
| Stomaco | 32 | 34 | 36 | 36 | 35 | 36 |
| Colon-retto | 51 | 55 | 58 | 58 | 61 | 63 |
| Colon | 52 | 56 | 59 | 59 | 62 | 64 |
| Retto | 49 | 53 | 57 | 58 | 59 | 61 |
| Fegato | 11 | 9 | 13 | 15 | 16 | 16 |
| Colecisti e vie biliari | 10 | 10 | 14 | 13 | 18 | 18 |
| Pancreas | 6 | 6 | 8 | 8 | 9 | 9 |
| Polmone | 12 | 13 | 16 | 16 | 17 | 18 |
| Osso | 64 | 57 | 56 | 51 | 63 | 58 |
| Cute (melanomi) | 83 | 85 | 86 | 87 | 89 | 89 |
| Mesotelioma | 8 | 11 | 9 | 11 | 11 | 10 |
| Sarcoma di Kaposi | 84 | 81 | 79 | 89 | 92 | 83 |
| Tessuti molli | 58 | 58 | 63 | 58 | 68 | 73 |
| Mammella | 78 | 80 | 83 | 85 | 86 | 87 |
| Utero cervice | 63 | 67 | 67 | 67 | 68 | 71 |
| Utero corpo | 73 | 74 | 75 | 76 | 76 | 77 |
| Ovaio | 33 | 34 | 34 | 37 | 39 | 37 |
| Parenchima | 64 | 63 | 67 | 69 | 71 | 73 |
| Pelvi e vie urinarie | 50 | 46 | 63 | 52 | 55 | - |
| Vescica** | 74 | 73 | 76 | 77 | 78 | 80 |
| Sistema nervoso centrale | 23 | 22 | 23 | 25 | 27 | 28 |
| Tiroide | 81 | 84 | 89 | 91 | 93 | 96 |
| Linfoma di Hodgkin | 81 | 80 | 82 | 85 | 84 | 89 |
| Linfomi non-Hodgkin | 54 | 54 | 58 | 60 | 62 | 67 |
| Mieloma | 38 | 43 | 47 | 47 | 49 | 50 |
| Leucemie | 37 | 38 | 44 | 43 | 44 | 44 |
| Tutti i tumori, esclusi carcinomi della cute | 53 | 55 | 58 | 60 | 61 | 63 |

TABELLA 13B. Donne: sopravvivenza (%) relativa 5 anni dopo la diagnosi per alcune delle principali sedi tumorali e per periodo di incidenza 1990-92, 1993-95, 1996-98, 1999-2001, 2002-04 e 2005-07 (pool Airtum). Da AIRTUM WG. I tumori in Italia, rapporto 2011: Sopravvivenza. *Epidemiol Prev* 2011; 26(5-6): Suppl. 1

* comprende lingua, bocca, orofaringe, rinofaringe, ipofaringe, faringe NAS, laringe

** comprende sia tumori infiltranti che non infiltranti.



REGISTRO TUMORI
PALERMO E PROVINCIA

Dati di prevalenza

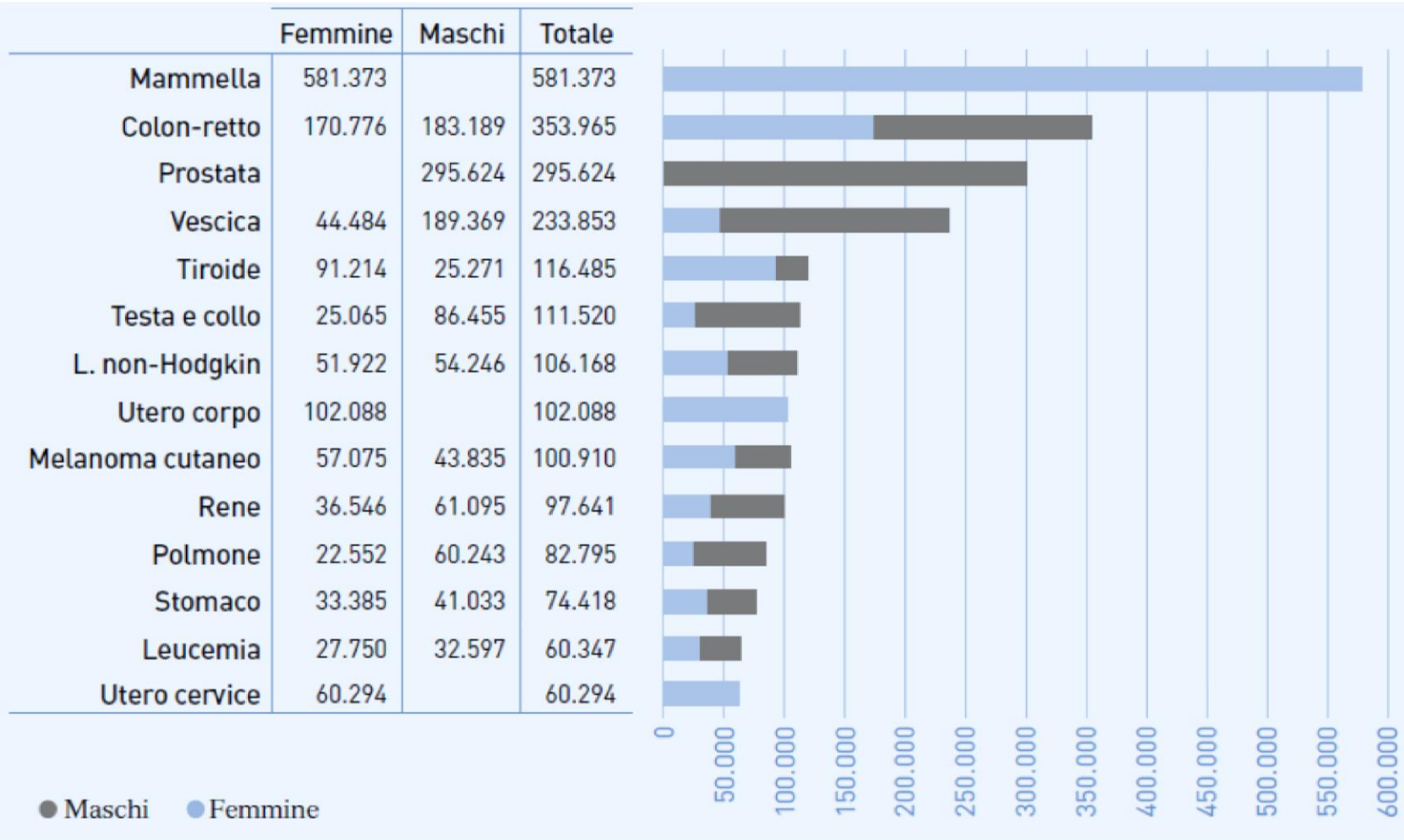


FIGURA 3. Numero di persone che vivevano nel 2010 in Italia dopo una diagnosi di tumore* per sesso.

*Riportati i 15 tipi di tumore più frequenti



REGISTRO TUMORI
PALERMO E PROVINCIA

Partecipano a studi multicentrici internazionali EPIC study

European *P*rospective *I*nvestigation
into
Cancer and Nutrition



W.H.O.
I.A.R.C.

EPIC



Europe Against Cancer
European Commission



REGISTRO TUMORI
PALERMO E PROVINCIA



CONCORD

Global surveillance
of cancer survival

Global surveillance of cancer survival 1995–2009: analysis of individual data for 25 676 887 patients from 279 population-based registries in 67 countries (CONCORD-2)

*Claudia Allemani, Hannah KWeir, Helena Carreira, Rhea Harewood, Devon Spika, Xiao-Si Wang, Finian Bannon, Jane VAhn, Christopher J Johnson, Audrey Bonaventure, Rafael Marcos-Gragera, Charles Stiller, Gulnar Azevedo e Silva, Wan-Qing Chen, Olufemi J Ogunbiyi, Bernard Rachet, Matthew J Soeberg, Hui You, Tomohiro Matsuda, Magdalena Bielska-Lasota, Hans Storm, Thomas C Tucker, Michel P Coleman, and the CONCORD Working Group**

Summary

Background Worldwide data for cancer survival are scarce. We aimed to initiate worldwide surveillance of cancer survival by central analysis of population-based registry data, as a metric of the effectiveness of health systems, and to inform global policy on cancer control.

Methods Individual tumour records were submitted by 279 population-based cancer registries in 67 countries for 25·7 million adults (age 15–99 years) and 75 000 children (age 0–14 years) diagnosed with cancer during 1995–2009 and followed up to Dec 31, 2009, or later. We looked at cancers of the stomach, colon, rectum, liver, lung, breast (women), cervix, ovary, and prostate in adults, and adult and childhood leukaemia. Standardised quality control



Lancet 2015; 385: 977–1010

Published Online
November 26, 2014
[http://dx.doi.org/10.1016/
S0140-6736\(14\)62038-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(14)62038-9)

See [Comment](#) page 926

This online publication has
been corrected. The corrected
version first appeared at



REGISTRO TUMORI
PALERMO E PROVINCIA

Web-table 4 Five-year age-standardised net survival (%): adults (15-99 years) with one of 10 common malignancies and children (0-14 years) diagnosed with acute lymphoblastic leukaemia (ALL), by continent, country, registry and calendar period of diagnosis (1995-1999, 2000-2004, 2005-2009)

| Calendar period | Breast | | Cervix | | Ovary | | Prostate | | Leukaemia | | ALL (children) | |
|-----------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|--------------|
| | Net survival | 95% CI | Net survival | 95% CI | Net survival | 95% CI | Net survival | 95% CI | Net survival | 95% CI | Net survival | 95% CI |
| 1995-99 | 80.3 | 78.7 - 82.0 | 64.7 | 59.6 - 69.8 | 37.3 | 33.5 - 41.2 | 83.0 | 80.4 - 85.6 | 49.3 | 45.0 - 53.7 | | |
| 2000-04 | 83.6 | 82.1 - 85.1 | 61.7 | 56.1 - 67.3 | 38.7 | 34.6 - 42.8 | 90.7 | 89.0 - 92.4 | 53.2 | 49.5 - 56.9 | | |
| 2005-09 | 85.1 | 83.3 - 87.0 | 67.1 | 60.2 - 74.0 | 40.8 | 36.0 - 45.5 | 90.4 | 88.4 - 92.4 | 48.9 | 44.3 - 53.5 | 80.2 | 70.3 - 90.0 |
| 1995-99 | 81.6 | 79.8 - 83.4 | 61.2 | 55.8 - 66.6 | 34.0 | 30.0 - 37.9 | 80.8 | 77.6 - 84.0 | 50.3 | 46.1 - 54.6 | | |
| 2000-04 | 88.0 | 86.4 - 89.6 | 73.5 | 68.3 - 78.7 | 38.0 | 34.2 - 41.8 | 89.8 | 87.9 - 91.8 | 46.5 | 42.3 - 50.6 | | |
| 2005-09 | 87.3 | 84.8 - 89.7 | 75.1 | 66.4 - 83.8 | 36.8 | 31.1 - 42.5 | 90.9 | 88.5 - 93.3 | 49.4 | 42.6 - 56.1 | 82.0 | 68.6 - 95.3 |
| 1995-99 | 81.7 | 77.3 - 86.0 | 61.7 | 51.3 - 72.1 | 41.2 | 33.2 - 49.2 | 72.4 | 65.9 - 78.8 | 35.4 | 27.1 - 43.6 | | |
| 2000-04 | 87.4 | 84.0 - 90.8 | 69.3 | 60.6 - 77.9 | 46.4 | 38.8 - 54.0 | 84.9 | 80.0 - 89.7 | 43.2 | 34.9 - 51.6 | | |
| 2005-09 | 84.6 | 81.6 - 87.7 | 74.3 | 66.0 - 82.6 | 38.6 | 31.9 - 45.3 | 87.9 | 84.2 - 91.6 | 38.5 | 32.0 - 45.0 | 76.0 | 64.3 - 89.4 |
| 1995-99 | 83.0 | 79.2 - 86.8 | 38.1 | 30.6 - 45.6 | 80.1 | 73.6 - 86.6 | 47.6 | 39.6 - 55.5 | | | | |
| 2000-04 | 82.7 | 77.5 - 87.8 | 68.9 | 58.8 - 79.0 | 38.3 | 24.2 - 48.3 | 84.5 | 75.1 - 94.0 | 43.9 | 32.9 - 54.9 | 81.4 | 62.8 - 99.9 |
| 2005-09 | | | | | | | | | | | | |
| 1995-99 | 90.6 | 84.7 - 96.5 | | | 30.6 | 20.8 - 40.3 | 82.1 | 72.7 - 91.5 | 47.8 | 35.9 - 59.8 | | |
| 2000-04 | 84.9 | 82.1 - 87.7 | | | 44.3 | 37.7 - 50.8 | 89.8 | 86.9 - 92.8 | 39.8 | 32.9 - 46.7 | | |
| 2005-09 | 82.0 | 76.0 - 87.9 | 68.1 | 50.0 - 77.1 | 48.0 | 34.6 - 61.3 | 86.1 | 80.4 - 91.7 | 31.7 | 18.3 - 45.2 | 76.6 | 60.1 - 94.2 |
| 1995-99 | 87.9 | 84.8 - 91.0 | 64.1 | 53.1 - 75.1 | 38.7 | 30.6 - 46.7 | 84.9 | 79.6 - 90.2 | 50.2 | 42.1 - 58.4 | | |
| 2000-04 | 88.2 | 86.9 - 89.5 | 67.0 | 61.8 - 72.3 | 36.5 | 33.1 - 39.9 | 91.0 | 89.2 - 92.7 | 48.5 | 45.0 - 52.0 | | |
| 2005-09 | 90.2 | 88.2 - 92.3 | 78.5 | 70.4 - 86.7 | 42.6 | 36.7 - 48.5 | 93.0 | 90.5 - 95.5 | 45.6 | 40.3 - 50.8 | 87.9 | 79.5 - 96.3 |
| 1995-99 | 86.6 | 84.3 - 88.9 | | | 35.7 | 30.6 - 40.8 | 83.8 | 79.7 - 88.0 | 52.9 | 47.1 - 58.7 | | |
| 2000-04 | 87.6 | 85.8 - 89.7 | | | 34.9 | 29.9 - 39.8 | 92.2 | 89.9 - 94.4 | 55.8 | 50.8 - 60.7 | | |
| 2005-09 | 88.2 | 86.2 - 90.2 | | | 37.1 | 31.9 - 42.2 | 92.4 | 90.4 - 94.5 | 48.9 | 44.1 - 53.7 | 84.8 | 73.4 - 96.2 |
| 1995-99 | 80.2 | 73.7 - 86.8 | 41.4 | 32.5 - 50.2 | 33.9 | 24.4 - 43.4 | 73.4 | 64.2 - 82.5 | 40.6 | 30.6 - 50.5 | | |
| 2000-04 | 81.1 | 76.8 - 85.3 | 56.5 | 45.4 - 67.5 | 32.2 | 23.8 - 40.6 | 74.8 | 67.7 - 81.9 | 40.3 | 33.1 - 47.6 | | |
| 2005-09 | 80.6 | 76.6 - 84.6 | 60.9 | 50.1 - 71.7 | 40.7 | 31.5 - 49.9 | 78.7 | 72.9 - 84.5 | 35.6 | 28.9 - 42.3 | 73.4 | 60.7 - 86.1 |
| 1995-99 | | | | | | | | | | | | |
| 2000-04 | 83.5 [§] | 78.3 - 90.7 | | | | | 76.2 [§] | 66.2 - 86.2 | 41.0 [§] | 29.4 - 52.6 | | |
| 2005-09 | 88.1 [§] | 80.5 - 95.6 | 50.3 [§] | 24.8 - 75.8 | 42.0 [§] | 30.3 - 51.8 | 90.5 [§] | 82.7 - 98.3 | 65.8 [§] | 55.0 - 76.6 | | |
| 1995-99 | | | | | | | | | | | | |
| 2000-04 | 84.3 | 81.0 - 87.6 | 56.1 | 43.7 - 71.2 | 28.0 | 20.9 - 35.2 | 83.4 | 78.7 - 88.0 | 47.8 | 41.8 - 53.4 | 92.2 | 85.2 - 100.0 |
| 2005-09 | 87.2 | 83.3 - 91.1 | 62.4 | 53.7 - 71.2 | 28.0 | 20.9 - 35.2 | 83.4 | 78.7 - 88.0 | 47.8 | 41.8 - 53.4 | 92.2 | 85.2 - 100.0 |
| 1995-99 | 83.6 | 80.8 - 86.4 | 65.0 | 56.3 - 73.8 | 37.8 | 31.7 - 44.0 | 76.0 | 70.8 - 81.1 | 41.8 | 36.0 - 47.5 | | |
| 2000-04 | 86.3 | 83.6 - 88.9 | 74.8 | 66.4 - 83.2 | 35.5 | 32.6 - 44.5 | 87.3 | 84.2 - 90.5 | 38.9 | 32.9 - 45.0 | | |
| 2005-09 | 87.3 | 84.8 - 89.8 | 66.7 | 57.8 - 75.6 | 37.0 | 30.7 - 43.3 | 86.0 | 83.3 - 88.8 | 43.2 | 37.2 - 49.1 | 85.2 | 72.0 - 98.5 |
| 1995-99 | 79.4 | 73.7 - 85.1 | 55.0 | 42.8 - 67.1 | 31.6 | 24.1 - 39.2 | 72.4 | 63.0 - 81.8 | 50.1 | 41.3 - 58.8 | | |
| 2000-04 | 82.5 | 78.2 - 86.8 | 72.4 | 62.4 - 82.4 | 34.2 | 26.3 - 42.2 | 85.2 | 81.1 - 89.3 | 43.4 | 35.4 - 51.3 | | |
| 2005-09 | 81.6 | 76.3 - 87.0 | 72.1 | 64.3 - 79.8 | 37.1 | 26.7 - 47.4 | 86.8 | 82.1 - 91.5 | 44.0 | 33.5 - 54.5 | 80.0 | 64.5 - 95.5 |
| 1995-99 | 85.6 | 82.7 - 88.5 | 66.3 | 56.8 - 75.9 | 42.8 | 35.4 - 50.3 | 82.4 | 78.4 - 88.3 | 46.8 | 39.5 - 54.1 | | |
| 2000-04 | 86.1 | 83.8 - 88.5 | 71.6 | 61.8 - 81.6 | 34.9 | 28.8 - 41.3 | 88.6 | 85.5 - 91.7 | 56.9 | 51.1 - 62.7 | | |
| 2005-09 | 87.3 | 85.0 - 89.7 | 71.8 | 61.6 - 82.0 | 40.0 | 33.7 - 46.3 | 90.4 | 88.1 - 92.8 | 54.7 | 48.6 - 60.8 | 82.8 | 71.0 - 94.6 |
| 1995-99 | 85.1 | 83.2 - 87.0 | 68.1 | 63.0 - 73.2 | 31.5 | 27.5 - 35.5 | 82.2 | 79.1 - 85.2 | 49.4 | 45.5 - 53.3 | | |
| 2000-04 | 87.3 | 85.6 - 89.0 | 67.9 | 61.8 - 73.9 | 36.5 | 32.8 - 40.5 | 89.8 | 87.6 - 91.9 | 45.5 | 41.7 - 49.4 | | |
| 2005-09 | 88.1 | 86.3 - 89.9 | 70.2 | 63.8 - 76.6 | 37.3 | 32.8 - 41.8 | 90.6 | 88.4 - 92.7 | 45.4 | 41.1 - 49.6 | 73.3 | 62.8 - 83.8 |
| 1995-99 | 73.6 | 70.4 - 76.8 | 59.5 | 51.8 - 67.2 | 30.8 | 25.8 - 36.1 | 60.4 | 54.6 - 66.3 | 38.8 | 34.0 - 43.6 | | |
| 2000-04 | 78.1 | 75.6 - 80.6 | 59.8 | 53.3 - 66.4 | 33.3 | 28.8 - 38.0 | 78.7 | 74.8 - 82.5 | 49.2 | 44.9 - 53.5 | | |
| 2005-09 | 80.2 | 77.0 - 83.4 | 70.4 | 61.6 - 79.3 | 34.3 | 28.3 - 40.3 | 81.4 | 76.5 - 86.4 | 51.5 | 45.6 - 57.4 | 83.8 | 76.8 - 90.4 |
| 1995-99 | 80.5 | 76.6 - 84.5 | 58.3 | 48.4 - 68.3 | 36.4 | 29.0 - 43.8 | 60.5 | 52.3 - 68.7 | 44.9 | 38.6 - 51.2 | | |
| 2000-04 | 84.9 | 81.8 - 87.9 | 70.9 | 61.1 - 80.8 | 36.2 | 29.0 - 43.3 | 79.2 | 74.7 - 83.6 | 47.2 | 41.5 - 52.8 | | |
| 2005-09 | 84.4 | 81.4 - 87.3 | 73.7 | 65.4 - 82.0 | 36.9 | 29.9 - 43.9 | 83.7 | 79.9 - 87.5 | 46.0 | 40.0 - 51.9 | 88.7 | 78.4 - 99.7 |
| 1995-99 | 82.3 | 74.0 - 90.6 | | | | | 73.5 | 62.9 - 84.1 | | | | |
| 2000-04 | 81.3 | 77.5 - 85.2 | 61.4 | 51.9 - 70.9 | 32.7 | 25.4 - 39.9 | 74.3 | 67.9 - 80.6 | 38.2 | 31.0 - 45.4 | | |
| 2005-09 | 84.2 | 79.3 - 89.1 | 57.4 | 44.9 - 69.9 | 39.4 | 28.5 - 50.4 | 72.4 | 64.7 - 80.2 | 46.6 | 36.1 - 57.1 | 57.8 | 38.4 - 77.3 |
| 1995-99 | 77.9 | 70.2 - 85.5 | | | | | 84.7 | 77.3 - 92.0 | | | | |
| 2000-04 | 90.7 | 86.2 - 95.3 | 70.4 | 58.8 - 81.9 | 35.3 | 27.8 - 42.8 | 91.4 | 86.8 - 96.1 | 47.5 | 39.3 - 55.7 | | |
| 2005-09 | 90.2 | 85.7 - 94.6 | 52.9 | 40.0 - 65.8 | 40.3 | 30.5 - 50.1 | 90.6 | 87.0 - 94.3 | 46.3 | 37.8 - 54.7 | 74.9 | 54.1 - 95.8 |
| 1995-99 | | | | | | | | | | | | |
| 2000-04 | 80.4 | 75.9 - 84.9 | 69.1 | 58.2 - 80.1 | 39.3 | 30.7 - 47.9 | 81.8 | 74.2 - 89.3 | 50.8 | 40.9 - 60.6 | | |
| 2005-09 | 84.9 | 79.3 - 90.6 | 61.0 | 47.9 - 74.1 | 31.2 | 21.4 - 40.9 | 85.2 | 78.8 - 91.5 | 46.8 | 36.5 - 57.1 | 78.2 | 60.6 - 96.8 |
| 1995-99 | 80.3 | 77.3 - 83.2 | 62.1 | 53.2 - 70.9 | 47.0 | 40.4 - 53.5 | 66.5 | 60.2 - 72.9 | 41.8 | 34.4 - 49.1 | | |
| 2000-04 | 87.2 | 84.8 - 89.7 | 66.5 | 57.0 - 76.1 | 38.2 | 32.2 - 44.2 | 85.0 | 81.5 - 88.5 | 37.6 | 31.9 - 43.3 | | |
| 2005-09 | 88.3 | 84.6 - 92.1 | 73.2 | 59.6 - 86.7 | 35.0 | 25.8 - 44.2 | 82.7 | 77.2 - 88.3 | 40.0 | 31.0 - 49.0 | 94.7 | 87.5 - 100.0 |
| 1995-99 | 83.3 | 81.2 - 85.4 | 54.0 | 48.0 - 60.0 | 33.0 | 29.2 - 36.8 | 79.9 | 76.3 - 83.5 | 48.3 | 43.9 - 52.8 | | |
| 2000-04 | 85.3 | 83.6 - 87.1 | 64.1 | 57.4 - 70.8 | 33.9 | 30.0 - 37.8 | 91.8 | 89.7 - 94.0 | 52.2 | 47.7 - 56.7 | | |
| 2005-09 | 86.8 | 84.9 - 88.8 | 69.0 | 60.9 - 77.0 | 35.9 | 31.4 - 40.3 | 91.3 | 89.0 - 93.7 | 50.3 | 45.3 - 55.3 | 84.3 | 72.8 - 95.9 |

CONCORD-2

| Calendar period | Net survival | 95% CI |
|-----------------|--------------|-------------|
| | | |
| 2000-04 | 84.3 | 81.0 - 87.6 |
| 2005-09 | 87.2 | 83.3 - 91.1 |

Palermo



Ma soprattutto producono e divulgano dati relativi all'area di sorveglianza...

RTPP: l'andamento dei tumori negli 82 comuni della provincia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

I TUMORI NELLA PROVINCIA DI PALERMO: IL REGISTRO TUMORI INCONTRA I SINDACI

STERI
SALA MAGNA
22 | 11 | 2014
ore 11.30

Con il patrocinio delle Autorità:
Regione Siciliana
 Regione Siciliana Assisi - Maresca di Palermo
 Regione di Palermo
 Dipartimento Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo

Con il patrocinio delle Autorità:
 Regione Siciliana
 Regione Siciliana Assisi - Maresca di Palermo
 Regione di Palermo
 Dipartimento Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo


Con il patrocinio delle Autorità:
 Regione Siciliana
 Regione Siciliana Assisi - Maresca di Palermo
 Regione di Palermo
 Dipartimento Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo

Con il patrocinio delle Autorità:
 Regione Siciliana
 Regione Siciliana Assisi - Maresca di Palermo
 Regione di Palermo
 Dipartimento Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo
 Direzione Regionale della Sanità - Direzione Regionale Sanitaria - Palermo

Analisi dei dati oncologici 2003-2010 relativi alla popolazione residente nella PROVINCIA DI PALERMO

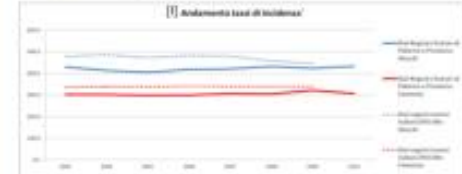
| Popolazione e Territorio | Totale | Maschi | Femmine |
|--------------------------------------|-----------|---------|------------------|
| Popolazione inter censuaria* | 1.239.754 | 607.878 | 631.877 |
| Indice di Vecchiaia | 100% | 85% | 122% |
| Superficie totale (km ²) | 4.992 | Densità | 248,25 (poperti) |

*Fonte: ISTAT, popolazione residente 2001 e 2011



Regio tumori Siciliani
Abitanti (1/1/2011)

[I] Andamento trend di Incidenza

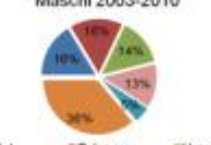


[II] Numero di casi oncologici presenti nel Registro Tumori di Palermo e Provincia al 01/01/2011 (prevalenza)

| | |
|-------------------------------|--------|
| Casi prevalenti al 01/01/2011 | 25.019 |
| Maschi + Femmine | |

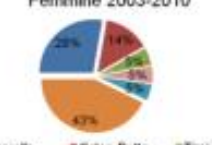
[III] Distribuzione percentuale della 5 sedi tumorali più frequenti divise per sesso

Maschi 2003-2010




- Prostate
- Pancreas
- Vescica
- Colon-Retto
- Fegato
- Altre sedi

Femmine 2003-2010

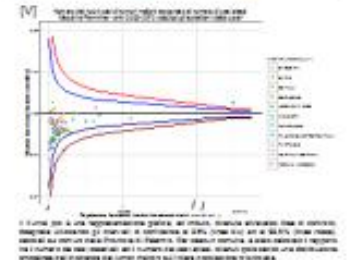


- Mammella
- Colon-Retto
- Tiroide
- Utero, corpo
- Pancreas
- Altre sedi

[IV] Sopravvivenza netta* a 5 anni



[V] Sopravvivenza netta* a 5 anni



Il tumore per il quale si registra la peggiore sopravvivenza a 5 anni è quello del pancreas, con una sopravvivenza netta a 5 anni del 1,3%. Per il tumore del colon-retto, la sopravvivenza netta a 5 anni è del 47,5%.

*Fonte: ISTAT, popolazione residente 2001 e 2011

Commenti

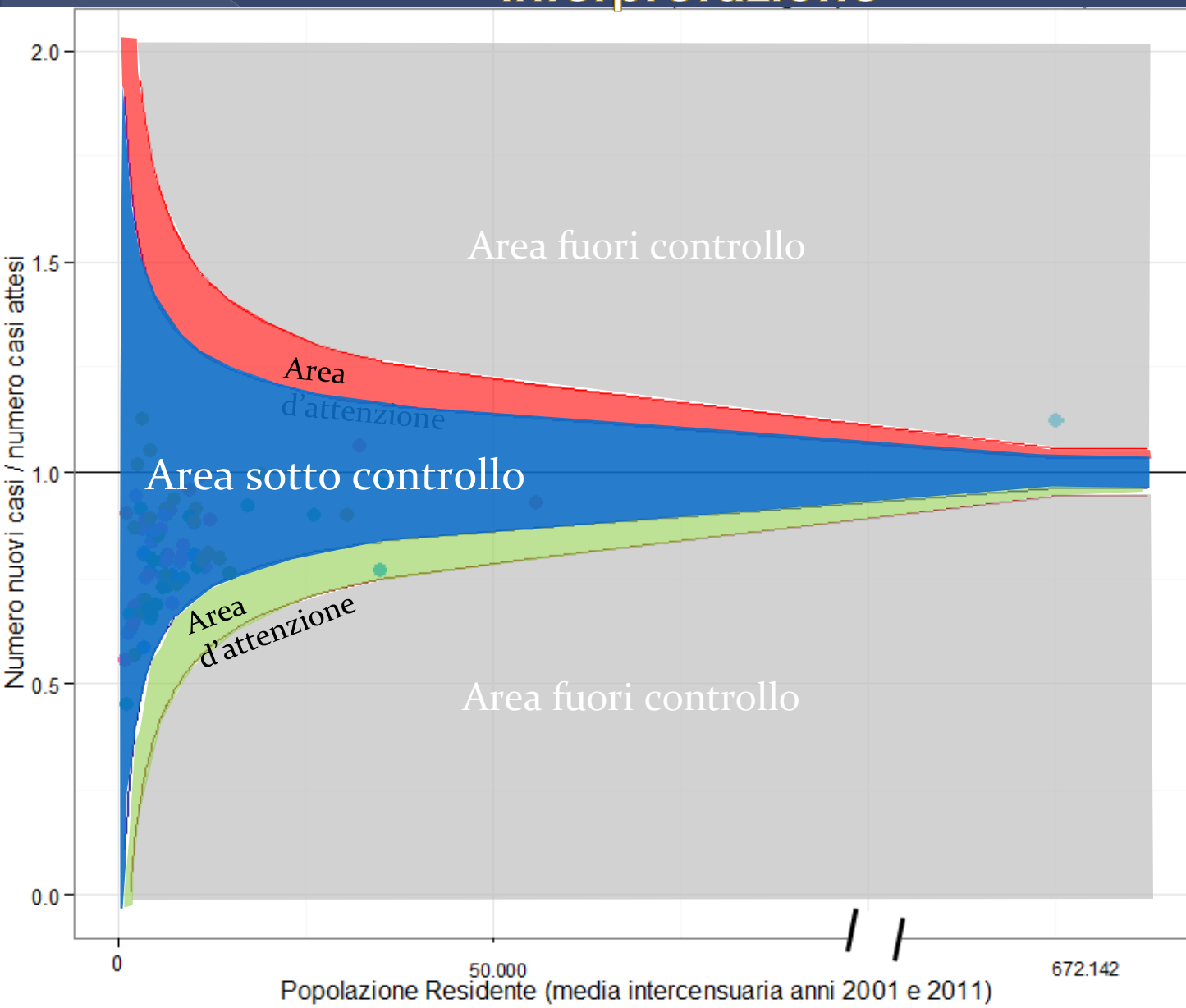
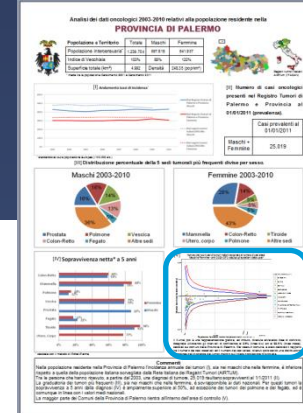
Nella popolazione residente nella Provincia di Palermo l'incidenza annuale dei tumori (I), sia nei maschi che nella femmine, è inferiore rispetto a quella della popolazione italiana sorvegliata dalla Rete Italiana dei Registri Tumori (AIRLM).

Tra le persone che hanno ricevuto, a partire dal 2003, una diagnosi di tumore, 25.019 risultano sopravvissuti al 01/01/2011 (II).

La graduatoria dei tumori più frequenti (III), sia nei maschi che nella femmine, è sovrapponibile ai dati nazionali. Per questi tumori la sopravvivenza a 5 anni dalla diagnosi (IV) è ampiamente superiore al 50%, ad eccezione dei tumori del pancreas e del fegato, ed è comunque in linea con i valori medi nazionali.

La maggior parte dei Comuni della Provincia di Palermo rientra all'interno dell'area di controllo (V).

Trasformando vecchi sistemi di rappresentazione dati in grafica innovativa e di semplice interpretazione



Distretti Sanitari ASP 6

- BAGHERIA
- CARINI
- CEFALU
- CORLEONE
- LERCARA FRIDDI
- MISILMERI
- Palermo Città
- PALERMO METROPOLITANA
- PARTINICO
- PETRALIA SOTTANA
- TERMINI IMERESE



Integrando l'epidemiologia descrittiva con quella ecologica utilizzando la georeferenziazione...

[J Med Virol. 2002 Jul;67\(3\):339-44.](#)

Endemic hepatitis C virus infection in a Sicilian town: further evidence for iatrogenic transmission.

[Di Stefano R¹](#), [Stroffolini T](#), [Ferraro D](#), [Usticano A](#), [Valenza LM](#), [Montalbano L](#), [Pomara G](#), [Craxì A](#).

Among 721 subjects studied, 75 (10.4%) were anti-HCV positive. The HCV infection rate increased from 0.4% in subjects 10-29 years of age to 34% in those > 60 years of age.

These findings indicate that HCV infection is common in the elderly, perhaps as a result of past iatrogenic transmission.

6 anni dopo...

[J Med Virol. 2008 Oct;80\(10\):1723-31. doi: 10.1002/jmv.21276.](#)

Phylogenetic reconstruction of HCV genotype 1b dissemination in a small city centre: the Camporeale model.

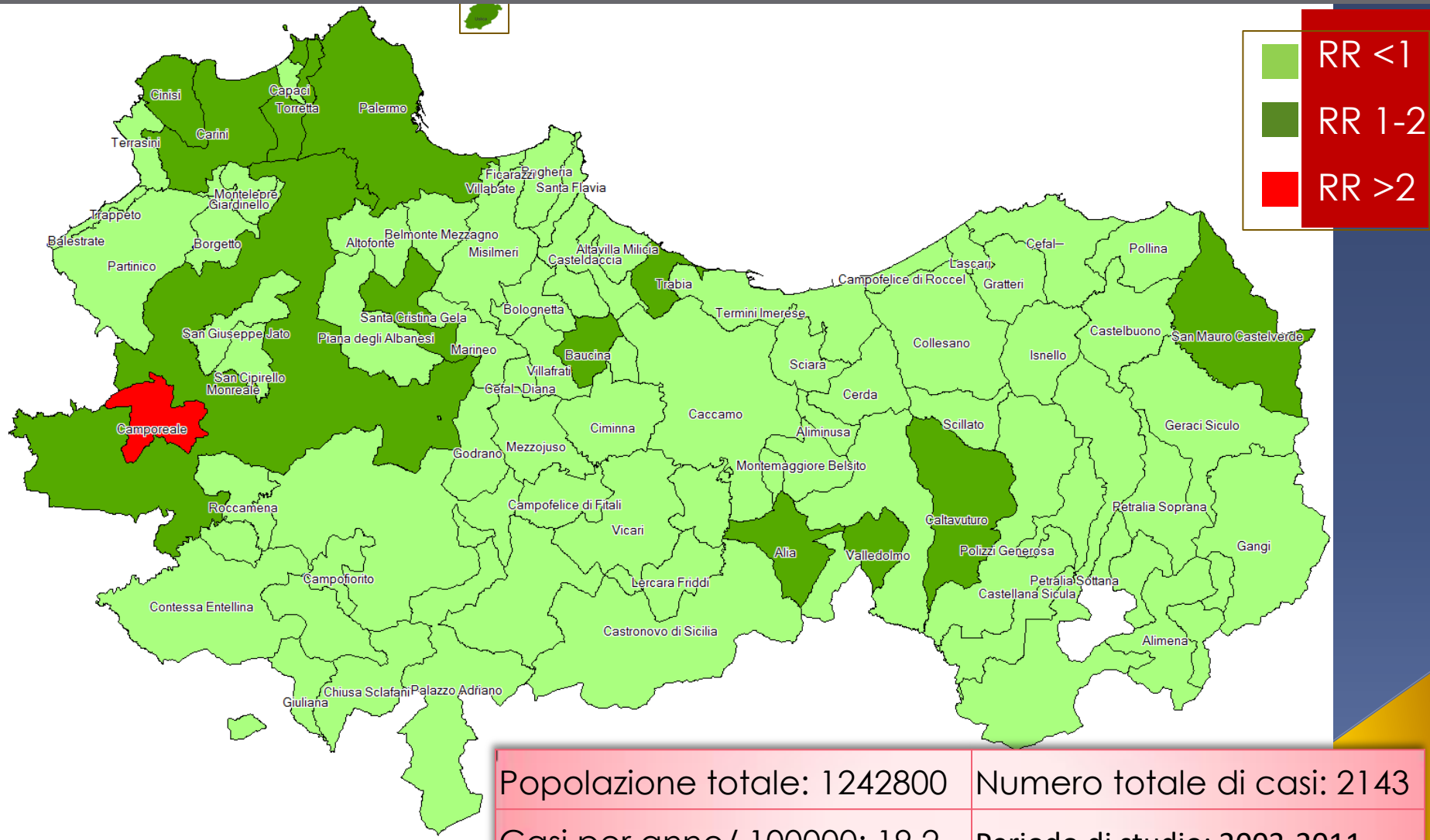
[Ferraro D¹](#), [Genovese D](#), [Argentini C](#), [Giordano V](#), [Pizzillo P](#), [Stroffolini T](#), [Craxì A](#), [Rapicetta M](#), [Di Stefano R](#).

Thirty-eight HCV genotype 1b isolates from CP were associated in a monophyletic "transmission cluster."

it was calculated that HCV was introduced between the end of the 1940s and the beginning of the 1950s. The phylogenetic distance between the CP cluster and other Sicilian isolates confirmed its uniqueness and the local diffusion from a common ancestor.

in CP, few HCV native strains have been transmitted in a limited length of time probably through iatrogenic routes, and then have not spread further.

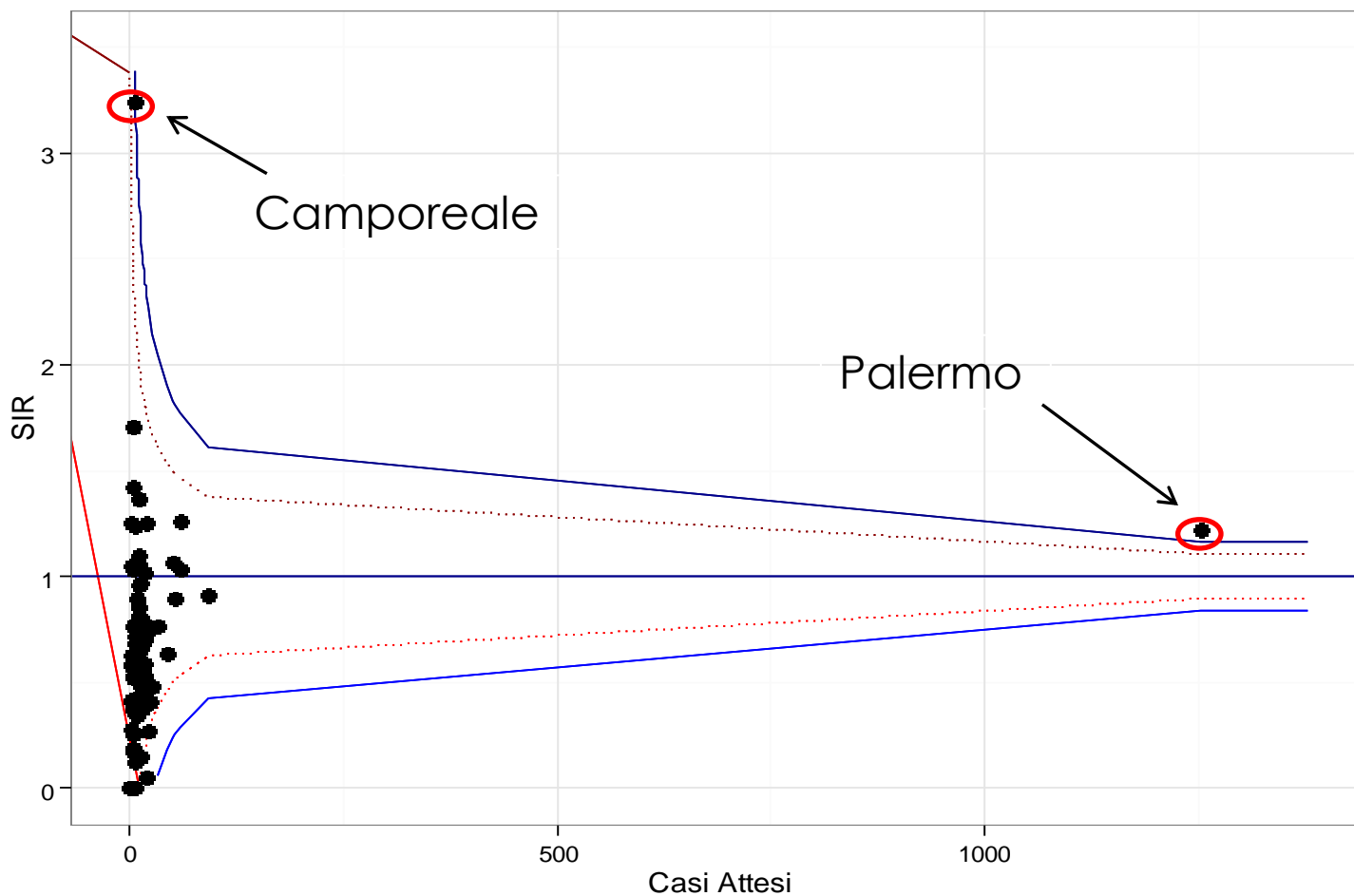
8 anni dopo ancora.....il registro georeferenzia il RR per sede tumorale in tutta la provincia di Palermo

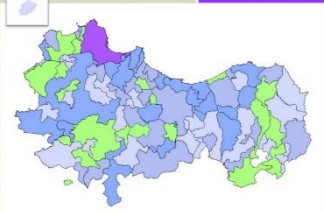


Rischio Relativo (RR) di HCC stimato sotto l'ipotesi di un processo di Poisson non omogeneo

Funnel Plot Fegato (M + F)

2390 casi 2003-2012





REGISTRO TUMORI
 PALERMO E PROVINCIA

A CURA DI

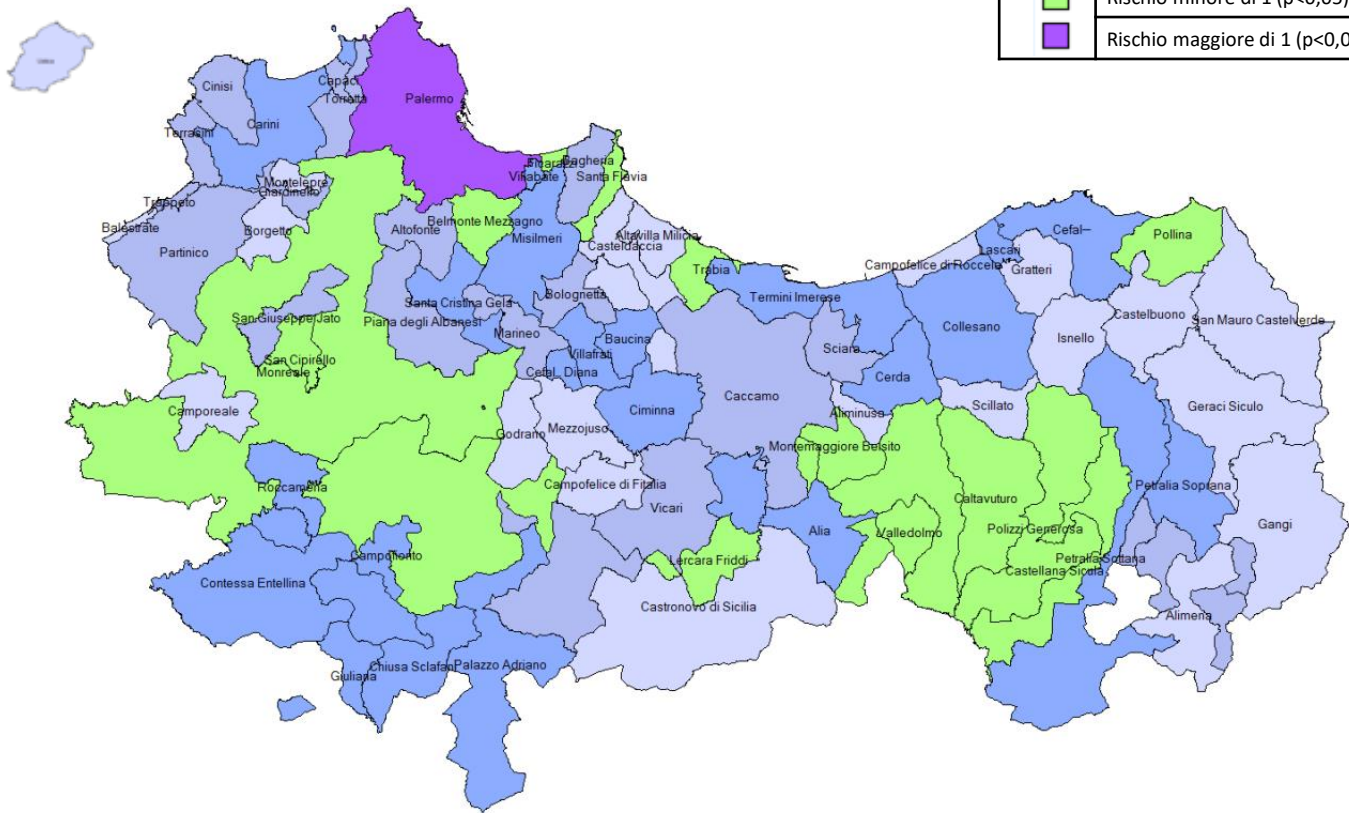
BARBARA RAVAZZOLO
 WALTER MAZZUCCO
 ROSANNA CUSHIMANO
 FRANCESCO VITALE*

E RTP WORKING GROUP

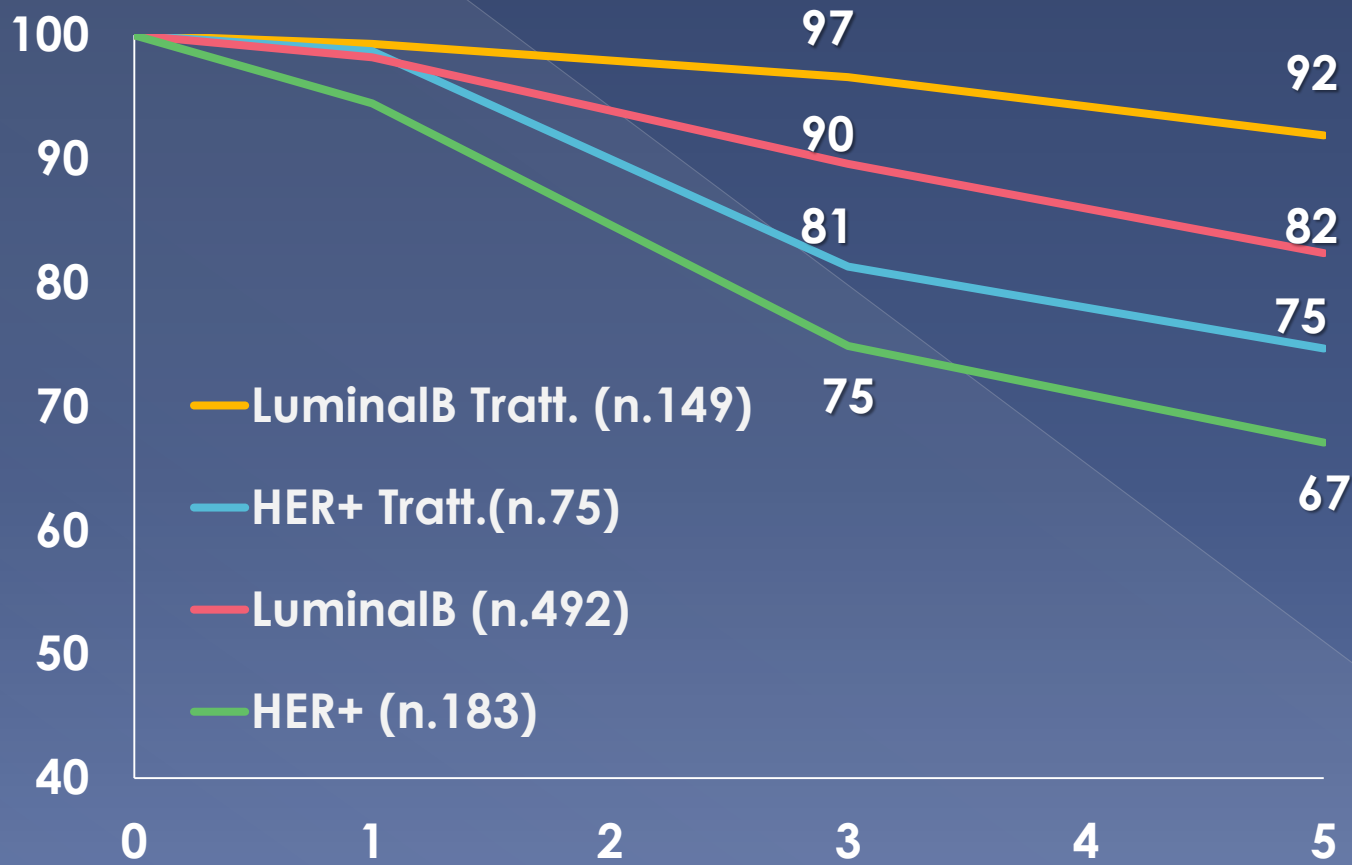
*ITALIA, GRUPPO DI LAVORO "PREVENZIONE DEI
 TUMORI" (GLOBOVIM) S.P.A.

TUMORE DELLA MAMMELLA: Mappa del rischio – (M+F)

| | |
|--|------------------------------------|
| | 0,00-0,81 |
| | 0,82-0,93 |
| | 0,94-1,60 |
| | Rischio minore di 1 ($p<0,05$) |
| | Rischio maggiore di 1 ($p<0,05$) |



O... valutando la sopravvivenza osservata a 5 anni nei sottogruppi di pazienti con ca della mammella Luminal B e HER+ in relazione all'uso di farmaci biologici



Use of Trastuzumab for Breast Cancer: The Role of Age

Walter Mazzucco^{1,3,4}, Marta Rossi^{2,5,*}, Rosanna Cusimano^{4,6}, Matteo Franchi², Martina Bonifazi², Alessandro Mistretta⁴, Francesco Vitale^{3,4}, Walter Ricciardi¹, Eva Negri², Stefania Boccia^{1,7,*}, Carlo La Vecchia^{2,5}

¹Institute of Hygiene, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome, Italy; ²Department of Epidemiology, IRCCS "Mario Negri" Institute for Pharmacological Research, Milan, Italy; ³Sciences for health promotion Department, University of Palermo, Palermo, Italy; ⁴Palermo District Cancer Registry, A.O.U.P. "Paolo Giaccone" di Palermo, Palermo, Italy; ⁵Department of Clinical sciences and Community Health, University of Milan, Milan, Italy; ⁶Public Health, Epidemiology and Preventive Medicine Unit, Local Health Agency, Palermo, Italy; ⁷IRCCS San Raffaele Pisana, Rome, Italy

Table 2. Odds ratio and 95% confidence interval (95%CI) for trastuzumab use according to year of first hospitalization for breast cancer and age of patients at first hospitalization for breast cancer among 59,316 subjects (2787 trastuzumab and 56,529 non-trastuzumab users) with a hospitalization for breast cancer between 2003 and 2008 in Lombardy and among 4,015 subjects between 2005 and 2008 in the Palermo district, Italy.

| | Lombardy | | | Palermo district | | |
|--------------------------------------|----------|--|------------------|------------------|--|----------------|
| | N | Trastuzumab use Vs. no trastuzumab use | | N | Trastuzumab use Vs. no trastuzumab use | |
| | | N (%) of users | OR* (95% CI) | | N (%) of users | OR* (95% CI) |
| Year of first hospitalization | | | | | | |
| 2003 | 10672 | 278 (2.6) | 1 [^] | - | - | - |
| 2004 | 10063 | 262 (2.6) | 1.1 (0.9-1.3) | - | - | - |
| 2005 | 9784 | 361 (3.7) | 1.6 (1.3-1.8) | 1316 | 98 (7.4) | 1 [^] |
| 2006 | 9559 | 539 (5.6) | 2.5 (2.2-3.0) | 851 | 86 (10.1) | 1.4 (1.0-1.9) |
| 2007 | 9374 | 647 (6.9) | 3.3 (2.8-3.8) | 980 | 132 (13.5) | 1.9 (1.5-2.5) |
| 2008 | 9864 | 700 (7.1) | 3.5 (3.0-4.0) | 868 | 127 (14.6) | 2.1 (1.6-2.8) |
| <i>p trend</i> | | | <0.001 | | | <0.03 |
| Age (yrs) | | | | | | |
| ≥75 | 14406 | 91 (0.6) | 1 [^] | 903 | 28 (3.8) | 1 [^] |
| 65-74 | 14498 | 484 (3.3) | 5.7 (4.6-7.2) | 1143 | 100 (10.4) | 2.9 (1.9-4.5) |
| <65 | 30412 | 2212 (7.3) | 13.8 (11.1-17.0) | 2825 | 315 (13.6) | 4.0 (2.7-5.9) |
| <i>p trend</i> | | | <0.001 | | | <0.0001 |

[^] Reference category

* Estimated by multiple regression model adjusted for year of first hospitalization for breast cancer, age and presence of metastasis.

EPICOST* – PROGETTO CCM 2014

L'impatto economico dei tumori sui sistemi sanitari regionali: stime e proiezioni in relazione a diversi scenari di intervento

8 registri italiani: Napoli, Latina, Palermo, Milano, Veneto, FVE, Umbria

Tumori colon-retto e mammella

Analisi della variabilità dei costi per fase di malattia nelle aree dei Registri partecipanti:

- Variabilità di prestazioni erogate (n ricoveri e loro durata; n esami specialistici effettuati; prestazioni farmaceutiche in osp e territorio)
- Variabilità della valorizzazione delle prestazioni nelle singole realtà regionali (drg 149 in Umbria 9500 euro mentre in Sicilia 5138 euro) e del prezzo dei farmaci

COMMENTI

Le esperienze internazionali, nazionali e locali mostrano come i Registri Tumori di popolazione siano in grado di contribuire attraverso la conoscenza epidemiologica del fenomeno neoplastico alla sorveglianza della malattia neoplastica e siano uno strumento imprescindibile per realizzare:

**“Le nuove frontiere della prevenzione
in oncologia ”**



COMMENTI

La registrazione dei tumori, nell'immaginario di alcuni, può essere un lavoro noioso, poco interessante, di bassa professionalità,

ma solo se a svolgerlo sono persone noiose, poco interessanti, di bassa professionalità



Sappiamo per certo che non lo sono...

