



51
CONGRESSO
NAZIONALE
SItI

RIVA DEL GARDA
17-20
OTTOBRE
2018



INTRODUZIONE. RUOLO DEGLI IGIENISTI NEI REGISTRI TUMORI

**Silvio De Flora¹, Gemma Zocco² e GdL SItI
«Prevenzione Tumori / Screening Oncologici»**

**¹Dipartimento di Scienze della Salute
Università degli Studi di Genova**

**²Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica,
Università Politecnica delle Marche**

IGIENISTI E REGISTRI TUMORI

Regione Registro Tumori (RT)	Coordinatore	Spec. IMP	Socio SItI	Sede attività lavorativa
Abruzzo				
Regione Abruzzo ^c	Lamberto Manzoli	+	+	Prof. Ordinario MED/42, Univ. Ferrara
Basilicata				
Regione Basilicata ^a	Rocco Galasso	+	-	Direzione Sanitaria, Ospedale Oncologico Regionale di Rionero in Vulture (Potenza)
Calabria				
Provincia Catanzaro ^a	Antonella Sutura Sardo	+	+	Epidemiologia e Statistica Sanitaria, ASP Catanzaro
Province Cosenza e Crotone ^a	Anna Giorno	-	-	Direzione Sanitaria ASP Cosenza
Provincia Reggio Calabria ^a	Filomena Zappia	- ^d	+	Osservatorio Epidemiologico e Flussi Informativi, ASL 9 di Locri
Campania				
ASL Napoli 1 ^c	Rosanna Ortolani	+	+	Serv. Epidemiologia e Prevenzione, Dip. Prevenzione, ASL Napoli 1 Centro
ASL Napoli 2 ^a	Giancarlo D'Orsi	+	-	Settore Epidemiologia Descrittiva e Valutativa, ASL Napoli 2 Nord
ASL Napoli 3 ^a	Mario Fusco	+	(+)	ASL NA3 Sud, Bruscianno (NA)
ASL Salerno ^a	Anna Luisa Caiazzo	+	(+)	Direzione Sanitaria ASL Salerno
ASL Caserta ^a	Angelo D'Argenzio	+	-	Dip. Prevenzione, ASL Caserta
ASL Benevento ^a	Annarita Citarella	-	+	Serv. Epidemiologia Prevenzione ASL
ASL Avellino ^c	Maria Antonietta Ferrara	+	(+)	UOC Epidemiologia Prevenzione ASL
Infantili Campania ^b	Francesco Vetrano	+	-	A.O.R.N. Santobono-Pausilipon, Napoli

Regione Registro Tumori (RT)	Coordinatore	Spec. IMP	Socio SItI	Sede attività lavorativa
Emilia e Romagna				
Provincia di Parma ^a	Maria Michiara	-	-	UOC Oncologia Medica, Parma
Provincia di Modena ^a	Giuliano Carrozzi	+ ^d	+	Dipartimento di Sanità Pubblica, AUSL Modena
Area vasta Emilia Centrale ^a	Stefano Ferretti	-	-	Ricercatore MED/08, Univ. Ferrara
Romagna ^a	Fabio Falcini	-	-	Dip. Oncologia Clinica e Sperimentale, IRST-IRCSS Meldola
Reggiano ^a	Lucia Mangone	- ^d	+	Direzione Sanitaria, USL Reggio Emilia; Presidenza AIRTUM
Provincia di Piacenza ^a	Elisabetta Borciani	+	-	Dip. Prevenzione, ASL Piacenza
Colorettali di Modena ^b	Luca Reggiani Bonetti	-	-	Prof. Associato MED/09, Univ. Modena e Reggio Emilia
Pancreas Reggio Emilia ^b	Romano Sassatelli	-	-	SG Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, IRCCS Reggio Emilia
Mesoteliomi Emilia Romagna ^b	Antonio Romanelli	-	-	Dip. Sanità Pubblica, AUSL Reggio Emilia
Friuli Venezia Giulia				
Regione Friuli Venezia Giulia ^a	Diego Serraino	+	-	SOC Epidemiologia e Biostatistica, Centro di Riferimento Oncologico, Aviano (PN)
Lazio				
Provincia Latina ^a	Fabio Pannoizzo	-	-	Funzione Epidemiologia, ASL Latina
Provincia Viterbo ^a	Angelina Brustolin	-	-	Dip. Prevenzione, ASL Viterbo
Regione Lazio ^c	Paola Michelozzi	-	-	UOC Epidemiologia Ambientale, SSL Roma E

Regione Registro Tumori (RT)	Coordinatore	Spec. IMP	Socio SIiI	Sede attività lavorativa
Liguria				
ASL 3 Genovese e ASL 4 Chiavarese ^a	Rosa Angela Filiberti	+	-	IRCCS AOU San Martino-IST, Genova
RST Mesoteliomi Liguria ^b	Valerio Gennaro	+	-	IRCCS AOU San Martino-IST, Genova
Lombardia				
ATS Dell'Insubria (Provincia di Varese e Como) ^a	Salvatore Pisani	+	-	Osservatorio Epidemiologico ASL Provincia Varese
ATS Metropolitana di Milano ^a	Antonio Giampiero Russo	+	-	Osservatorio Epidemiologico e Registri Specializzati, ASL Provincia di Milano 1
Montagna (Prov. Di Sondrio) ^a	Anna Clara Fanetti	+	-	Epidemiologia, Direzione Sanitaria, ASL Sondrio
ATS di Brescia ^a	Michele Magoni	+	-	Osservatorio Epidemiologico, ASL Brescia
Val Padana (Mantova-Cremona) ^a	Paolo Ricci	-	-	Osservatorio Epidemiologico, ASL Provincia di Mantova
ATS di Bergamo ^a	Giuseppe Sampietro	-	-	Servizio Epidemiologico Aziendale, ASL Provincia di Bergamo
ATS Brianza (province di Monza-Brianza e di Lecco) ^a	Luca Cavalieri D'Oro	+ ^d	-	UOC di Epidemiologia, ATS della Brianza, Monza
ATS Provincia di Pavia ^a	Lorenza Boschetti	-	-	Agenzia Tutela della Salute, Pavia
Marche				
Marche (Province di Macerata) ^a	Fabio Filippetti	+	-	Dipartimento di Prevenzione, AV3 Macerata, sede di Camerino
Tumori Infantili e negli Adolescenti Regione Marche ^b	Iolanda Grappasonni	-	+	Prof. Associato MED/42, Università di Camerino
Molise				
Regione Molise ^c	Francesco Carrozza	-	-	UOC Oncologia, Ospedale A. Cardarelli, Campobasso

Regione Registro Tumori (RT)	Coordinatore	Spec. IMP	Socio SItI	Sede attività lavorativa
Piemonte				
Regione Piemonte (città e Area Metropolitana di Torino) ^a	Roberto Zanetti	+	-	Centro di Riferimento per L'Epidemiologia e la Prevenzione Oncologica in Piemonte, Torino
Tumori Infantili del Piemonte ^b	Carlotta Sacerdote	+	-	Epidemiologia dei Tumori, Dip. Scienze Mediche, AOU Città della Salute e della Scienza, Torino
Puglia				
Provincia di Taranto ^a	Sante Minerva	+	+	SC Statistico – Epidemiologica, ASL Taranto
Provincia di Barletta-Andria-Trani ^a	Vincenzo Coviello	-	+	Unità di Epidemiologia e Statistica, ASL Barletta
Provincia di Lecce ^a	Fabrizio Quarta	+	+	Unità di Epidemiologia e Statistica, ASL Lecce
Provincia di Brindisi ^a	Antonino Ardizzone	+	-	Unità di Epidemiologia e Statistica, ASL Brindisi
ASL Bari ^a	Enrico Caputo	+	+	Dipartimento di Prevenzione, ASL Bari
ASL Foggia ^a	Fernando Palma	-	-	SC Statistica ed Epidemiologia, ASL Foggia
Sardegna				
Nord Sardegna (ASL Sassari e ASL 2 Olbia) ^a	Rosaria Cesaraccio	+	-	Pianificazione Strategica, Organizzazione, Governance, ASL Sassari
Provincia di Nuoro, Provincia Ogliastra ^a	Mario Usala	-	-	SC Igiene e Sanità Pubblica, ASL Nuoro
Cagliari ^c	Massimo Melis	-	-	Azienda per la Tutela della Salute (ATS), ASSL Cagliari

Regione Registro Tumori (RT)	Coordinatore	Spec. IMP	Socio SIiI	Sede attività lavorativa
Sicilia				
Province Catania-Messina-Siracusa-Enna ^a	Salvatore Sciacca	- ^d	+	Già Prof. Ordinario MED/42, Università di Catania
Palermo e Provincia ^a	Francesco Vitale	+	+	Prof. Ordinario di MED/42, Università di Palermo
Province Ragusa e Caltanissetta ^a	Rosario Tumino	-	-	Dipartimento di Prevenzione Medica, ASP Ragusa
Provincia di Siracusa ^a	Francesco Tisano	+	-	Registro Territoriale di Patologia ASL Siracusa
Province di Trapani e di Agrigento ^a	Giuseppe Candela	+	+	Dipartimento di Prevenzione, ASP 9 Trapani
Toscana				
Regione Toscana ^a	Adele Caldarella	-	-	Istituto per lo studio e la Prevenzione Oncologica, Firenze
Trentino-Alto Adige				
Alto Adige- Bolzano ^a	Guido Mazzoleni	-	-	Anatomia Patologica, Az. di bolzano
Provincia di Trento ^a	Silvano Piffer	+	-	Epidemiologia Clinica e Valutativa, Az. Prov. Servizi Sanitari, Trento
Umbria				
Regione Umbria ^a	Fabrizio Stracci	+	+	Prof. Associato MED/42, Università di Perugia
Valle D'Aosta				
Valle D'Aosta ^a	Maurizio Castelli	-	(+)	Dipartimento di Prevenzione, AUSL Valle D'Aosta
Veneto				
Regione Veneto ^a	Massimo Ruggè	-	-	Prof. Ordinario MED/08, Università di Padova

Igienisti e Registri Tumori

Specialisti in Igiene e Medicina Preventiva: 36/61 (59%)

Soci SItI: 16/61 (26.2%)

Già Soci SItI: 4/61 (6.6%)

Docenti universitari: 8/61 (13,1%)

MED/08 (Anatomia Patologica): 2 (3,3%)

MED/09 (Medicina interna): 1 (1,6%)

MED/42 (Igiene generale e applicata): 5 (8,2%)

Operatori di Sanità Pubblica (Dipartimenti di Prevenzione o di Sanità Pubblica, Direzioni Sanitarie, U.O. di Epidemiologia, Epidemiologia e Prevenzione, Epidemiologia e Statistica/Biostatistica, Osservatori Epidemiologici, ecc.):

37/61 (60,7%)

GROWTH OF THE NEOPLASTIC MASS

CARCINOGENESIS PROCESS



Cell divisions	No. of cells	Weight (g)
0	10^0	10^{-9}
5	10^1	10^{-8}
10	10^2	10^{-7}
15	10^3	10^{-6}
20	10^4	10^{-5}
25	10^5	10^{-4}
30	10^6	10^{-3}
35	10^7	10^{-2}
40	10^8	10^{-1}
	10^9	10^0
	10^{10}	10^1
	10^{11}	10^2
	10^{12}	10^3

TOXICOKINETIKS AND METABOLISM

DNA DAMAGE AND REPAIR

INITIATION (days - weeks)

PROMOTION (years - decades)

PROGRESSION (~ 1 year)

INVASION

NEOPLASTIC MASS

Exposure dose

Pharmacological dose

Cellular dose

Target dose

Molecular dose

BENIGN TUMOR

CANCER

METASTASIS



PRIMARY PREVENTION

SECONDARY PREVENTION

THERAPY - REHABILITATION

TERTIARY PREVENTION

C
H
E
M
O
P
R
E
V
E
N
T
I
O
N

RT e Medicina Preventiva dei Tumori

Prevenzione primaria

Dati di incidenza in relazione all'identificazione dei fattori di rischio ambientali e derivanti dallo stile di vita, valutazione dei tumori di origine infettiva, distribuzione geografica, distribuzione per età, andamenti temporali, educazione sanitaria, programmazione sanitaria

Prevenzione secondaria

Dati di incidenza, prevalenza e mortalità in relazione all'applicazione ed all'adesione a screening oncologici

Prevenzione terziaria

Dati di sopravvivenza per sede del tumore e stadiazione, età e area geografica, riabilitazione oncologica, analisi dei percorsi diagnostici e terapeutici (trattamenti e recidive, tumori primari multipli)