

CONVEGNO NAZIONALE AIRT
Salerno, Teatro Augusteo
31 marzo 1- 2 aprile 2004

“I Registri Tumori come strumenti di ricerca e valutazione dei servizi sanitari”

Razionale del convegno

Il compito primario dei registri tumori è quello di raccogliere informazione sulla totalità dei casi di tumore che insorgono in una popolazione demograficamente definita (popolazione residente in una determinata provincia, o in una regione, o in una nazione).

Il campo di applicazione di dati raccolti dai registri tumori è stato nel corso di questi anni in rapida evoluzione. I registri tumori sono nati con finalità essenzialmente eziologiche: misurare la variabilità geografica dell'incidenza dei tumori e fornire il supporto campionario per gli studi analitici sui fattori di rischio. I dati dei registri tumori sono stati poi utilizzati per la stima della sopravvivenza, parametro essenziale per la valutazione dell'efficacia del sistema sanitario nel trattamento dei tumori, e della prevalenza, indicatore importante per la programmazione sanitaria in campo oncologico. La possibilità tecnica di associare automaticamente i dati di incidenza con quelli di altre fonti (cartelle cliniche, schede di dimissione ospedaliera, referti di anatomia patologica) accresce ancora oggi costantemente il campo di applicazione e la potenza informativa dei registri.

In Italia vi sono attualmente 15 registri tumori regolarmente partecipanti ai grandi studi internazionali. Inoltre, vi sono numerosi registri relativamente giovani: alcuni già pienamente operativi, altri in corso di organizzazione. La percentuale di popolazione coperta varia corrispondentemente dal 12% al 20 %.

Il convegno dell'AIRT si propone di fare il punto sulla molteplice attività che fa perno sui registri tumori italiani: quella storicamente più consolidata di epidemiologia descrittiva (nuovi dati e nuovi metodi per lo studio dei trend di incidenza, sopravvivenza e mortalità), l'uso dei dati nella programmazione sanitaria, la connessione con le attività di screening, la ricerca in campo nutrizionale e di biologia molecolare.

Il convegno affronterà anche alcuni problemi strutturali della rete dei registri tumori italiani ed in particolare la loro limitata rappresentatività della realtà del Mezzogiorno.

Il convegno AIRT è quindi un'occasione unica di incontro e aggiornamento per le diverse figure professionali coinvolte nell'attività dei registri tumori: epidemiologi, operatori e programmatori del sistema sanitario, ricercatori, statistici sanitari, clinici, anatomo-patologi, biologi.

Obiettivi

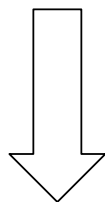
Obiettivo generale:

- Rafforzare l'integrazione tra i registri tumori e la cooperazione tra registratori ed operatori del sistema sanitario nazionale.

Obiettivi specifici:

- Illustrare e discutere l'evoluzione dei registri tumori ed il loro futuro ruolo nelle attività di ricerca e valutazione.
- Rappresentare e valutare gli andamenti recenti dell'incidenza, della sopravvivenza, della prevalenza e della mortalità.

- Mettere i partecipanti a conoscenza delle nuove iniziative di registrazione e dei relativi obiettivi e dei problemi che si trovano ad affrontare.
- Discutere le possibilità di coordinamento tra i registri tumori generali e quelli specializzati e di organo.
- Aggiornamenti su temi monografici riguardanti i problemi della registrazione nel Mezzogiorno e l'uso dei modelli statistici per la stima degli indicatori di incidenza, sopravvivenza e prevalenza a livello nazionale



PROGRAMMA

Mercoledì 31 Marzo		
Ore 10,00 ⇓ Ore 13,00	Seminario: La registrazione dei tumori nel mezzogiorno d'Italia	L.Gafà (coordinatore) M.Budroni , Donato, M.Fusco, R Tumino
Ore 14,30 ⇓ Ore 17,30	Seminario: Le stime nella registrazione dei tumori	R.Capocaccia, S. Rosso
Giovedì 1 Aprile		
Ore 9,00	Saluto delle autorità	
	Relazioni	
Ore 9,30-10,00	I Registri Tumori e la ricerca in oncologia	A Giacomini
Ore 10,00-10,30	Marcatori biologici del rischio di cancro	M. Genuardi
Ore 10,30-11,00	Alimentazione e tumori	F. Berrino
Ore 11.30-12,00	Trend di incidenza, prevalenza, mortalità e sopravvivenza	E. Crocetti, P.Zambon
Ore 14,30-15,00	Nuove iniziative di registrazione dei tumori in Italia	M.Federico
	Tavola Rotonda	
Ore 15,00-16,00	Quale strategia per estendere la rete dei registri nelle Regioni? Quali ipotesi a livello nazionale?	Introduzione L.Gafà Finarelli, Zanier, Budroni , Palumbo, La Rosa
Venerdì 2 aprile		
	Interventi Preordinati	
Ore 9,00-9,15	I registri in Italia e nel mondo	De Lisi
Ore 9,15-9,30	Cancer in Five Continents	Zanetti
Ore 9,30-9,45	Eurocare 3	Sant
Ore 9,45-10,00	Eurochip 1 e 2	A.Micheli
Ore 10,00-10,15	L'AIRT e i Tumori in Italia	M.Vercelli
Ore 15,30-16,00	Registri specializzati e di organo.	M.Vercelli
	Tavola Rotonda	
Ore 16,00-18,00	I Registri Tumori e Registri	M.Ponz de Leon, C.Magnani,

	specializzati: quale collaborazione?	F.Pannelli, S. Aquaviva, Nesti, V.Gennaro, Picci, Pession
Ore 18,00-18,30	Dibattito con gli esperti	M.Ponz de Leon, C.Magnani, F.Pannelli, S. Aquaviva, Nesti, V.Gennaro, Picci, Pession

CURRICULUM VITAE RELATORI

Dr. Riccardo CAPOCACCIA

Nato il 29.7.48, si è laureato nel 1972 in matematica presso l'Università di Roma. Dal 1972 è entrato come borsista nell'Istituto Superiore di Sanità, presso il Centro di Calcolo, Laboratorio di fisica. Dal 1977 è ricercatore dell'Istituto Superiore di Sanità presso il Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica. È stato responsabile dell'Ufficio di statistica dell'ISS dal 1992 al 1999.

Nel 1974 e' entrato a far parte del gruppo di ricerca del Progetto Romano di Prevenzione della Cardiopatia Coronarica (PPCC), con compiti di organizzazione ed analisi dei dati, e di ricerca sui modelli statistici delle malattie cardiovascolari.

Dal 1980, analisi dei dati correnti di mortalità. Sviluppo di una base di dati di mortalità rivolta agli utenti del sistema di elaborazione dati dell'Istituto. Stima e proiezione della popolazione residente per età sesso e provincia.

Responsabile dell'elaborazione centralizzata e dell'analisi statistica dei dati del Gruppo Romano per l'Epidemiologia e la Prevenzione della Colelitiasi (GREPCO) ed allo studio Multicentrico Italiano per la Colelitiasi (MICOL), rivolti allo studio della prevalenza e dei fattori associati alla litiasi biliare.

Epidemiologia dei tumori, con particolare riguardo a studi di epidemiologia descrittiva. Editor di due numeri monografici degli Annali dell'Istituto Superiore di Sanità dedicati all'epidemiologia dei tumori dell'apparato respiratorio e dell'apparato digerente. Modelli statistici per la stima dell'incidenza e della prevalenza dei tumori. Studi di sopravvivenza su base di popolazione. Sviluppo di modelli statistici di sopravvivenza per la stima della proporzione di pazienti curati. Metodi di stima ed analisi della prevalenza.

Collaborazione al progetto EUROCARE sulla sopravvivenza per tumori in Europa, ed al progetto ITACARE, rivolto più in dettaglio ai corrispondenti dati italiani. Responsabile di un progetto di collaborazione con il National Cancer Institute (USA) per la stima dell'incidenza e della prevalenza dei tumori colorettali, della mammella, della prostata negli Stati Uniti. Responsabile del progetto EUROPREVAL per la stima della prevalenza per tumore nei paesi europei. Collaborazione al progetto ITAPREVAL per la stima della prevalenza per tumore in Italia.

Prof. Maurizio Genuardi

-Nato a Palermo il 22/9/57, Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1981.

-1986-1988: Project Investigator, Dept. Biochemistry and Molecular Biology, MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas

-Novembre 1989-Settembre 2001: Ricercatore, Istituto di Genetica Medica, Università Cattolica del S. Cuore, Aiuto del Servizio di Genetica Medica, Policlinico A. Gemelli, Roma

- Marzo 1994-Settembre 1994: Visiting Professor, Vermont Cancer Center, University of Vermont, Burlington, Vermont
- Marzo 2001-Settembre 2001: Coordinator, Victorian Clinical Cancer Genetics Services, Victorian Clinical Genetics Services/Murdoch Children's Research Institute, Melbourne, Victoria, Australia
- Ottobre 2001-presente: Professore Straordinario di Genetica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Firenze
- Novembre 2001-presente: Direttore dell'Unità Operativa di Genetica Medica, Azienda Mista Universitario-Ospedaliera Careggi; Direttore della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Università degli Studi di Firenze
- 1986-2001: Consulente del Servizio di Genetica Medica e Citogenetica, Azienda Ospedaliera S. Giovanni Addolorata, Roma
- Premi scientifici: Premio dell'Associazione Italiana di Genetica Medica per Giovani Ricercatori, (1988); Premio della Federazione Italiana delle Società di Anatomia Patologica e Citologia (1989)
- Società Scientifiche: Società Italiana di Genetica Umana; European Society of Human Genetics; American Society of Human Genetics; Associazione Italiana per lo Studio della Familiarità ed Ereditarietà dei Tumori Gastrointestinali (socio fondatore)
- Referee per le seguenti riviste scientifiche: American Journal of Medical Genetics; European Journal of Human Genetics; Journal of Medical Genetics; Human Genetics; Human Mutation; Genes, Chromosomes and Cancer; British Journal of Cancer; International Journal of Cancer; Melanoma Research; Neuroscience Letters
- Ha partecipato e partecipa tuttora, come responsabile e collaboratore, a progetti di ricerca MIUR, Ministero della Salute, AIRC
- Principali interessi di ricerca: predisposizione genetica a neoplasie, in particolare tumori coloretali
- Autore di oltre 80 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali con Impact Factor

Dr. Franco Berrino

Il Dr. Franco Berrino è attualmente Capo del Dipartimento di Medicina Preventiva e Predittiva e Direttore, Unità Operativa Epidemiologia presso l'Istituto Nazionale Tumori di Milano. È stato nel 1970-72 Assistente di Ricerca presso l'Agenzia Internazionale per la ricerca sul cancro di Lione (I.A.R.C.), dove collabora a ricerche epidemiologiche sul carcinoma epatico in Africa. Ha fondato e diretto il Registro Tumori Lombardia. È responsabile di diversi progetti di ricerca nel campo dell'epidemiologia dei tumori: Progetto ORDET (ORmoni e Dieta nell' Etiologia dei Tumori della mammella), studio di coorte con banca biologica di 10.788 donne della provincia di Varese; Progetto EURO CARE (European cancer registries based study of cancer patients survival and care), azione concertata fra 40 registri tumori europei per confrontare la sopravvivenza dei malati di tumore nei differenti paesi e interpretarne le differenze; Progetto EPIC (European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition), Studio di coorte con banca biologica di 400.000 persone in nove paesi europei, di cui 40.000 in Italia (Coordinatore della Sezione Italiana, condotta nelle popolazioni di Torino, Varese, Firenze, Ragusa); Progetto DIANA (Dieta e Androgeni), Studio sperimentale per modificare i livelli ormonali ad alto rischio di carcinoma mammario attraverso modificazioni della dieta; Progetto C.O.S. (Case Only Study) Studio su interazione gene ambiente nell'insorgenza del carcinoma mammario in donne giovani. È membro di diverse società scientifiche: l'International Association of Cancer Registries (già Segretario); l'Associazione Italiana di Epidemiologia (già Segretario); l'Associazione Italiana dei Registri Tumori; l'European Network of Cancer Registries (membro dello Steering Committee).

Corrado Magnani

Nato a Torino il 21 Luglio 1953.

e-mail corrado.magnani@med.unipmn.it

Medico, laurea a pieni voti presso l'Università di Torino nell'a.a. 1978-79, specialista in Medicina del Lavoro ed in Igiene e Medicina Preventiva, attività professionale in epidemiologia dei tumori dal 1978.

Autore di oltre 100 pubblicazioni su riviste con peer-review (elenco a richiesta).

Da 1.11.2002, Professore Associato di Statistica Medica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Amedeo Avogadro del Piemonte Orientale, Novara.

Dal 1983 al 2002 dirigente medico (epidemiologo) presso il Servizio di Universitario di Epidemiologia dei Tumori dell'Azienda Ospedaliera S.Giovanni di Torino – CPO Piemonte. Ultima posizione: dirigente di primo livello responsabile di U.O. semplice.

Dal 1980 al 1982 consulente in medicina del lavoro e titolare di borse di studio in epidemiologia dei tumori.

Formazione in epidemiologia ed in epidemiologia ambientale l'Environmental Epidemiology Unit del Medical Research Council a Southampton (U.K.) (IARC Fellowship) e presso il Centro di Ricerca in Epidemiologia dell'Institut Armand-Frappier a Montreal (Fellowship MRC-Canada e CNR).

Coordinatore del settore 'Epidemiologia Eziologica e Documentazione sulla Cancerogenesi' del Centro di Riferimento Regionale per l'Epidemiologia e la Prevenzione Oncologica (CPO-Piemonte).

Principali argomenti di ricerca:

Studi epidemiologici sugli effetti dell'esposizione lavorativa ed ambientale ad amianto.

Gli argomenti di studio sono:

1. mortalità tra i lavoratori del cemento amianto;
2. mortalità in conseguenza della esposizione domestica tra le mogli dei lavoratori del cemento-amianto;
3. incidenza di mesoteliomi maligni tra la popolazione della USL, in relazione alla loro esposizione ad amianto;
4. due studi caso controllo, di cui uno multicentrico europeo sul rischio di mesotelioma maligno in relazione a varie modalità di esposizione ad amianto, con particolare riguardo agli effetti dell'esposizione ambientale (non lavorativa);
5. stima del carico polmonare di fibre di amianto tra i residenti a Casale Monferrato;
6. analisi della variazione del rischio di malattia su scala geografica (in collaborazione con il prof. A.Biggeri del Dipartimento statistico dell'Università di Firenze);
7. analisi della variazione del rischio di mesotelioma in relazione alla presenza di polimorfismi metabolici ed alla loro interazione con l'esposizione ad amianto (in collaborazione con la Prof. I.Dianzani, dell'Università del Piemonte Orientale).
8. analisi della variazione del rischio in relazione alla esposizione a Simian Virus 40 (SV40) ed alla interazione con l'esposizione ad amianto (in collaborazione con i Proff.Barbanti-Brodano e Corallini, dell'Università di Ferrara e la Prof.Musti dell'Università di Bari).

Queste ricerche hanno ricevuto finanziamenti da diversi enti ed associazioni: i più rilevanti sono giunti dalla CEE (programma Europa contro il Cancro, con due finanziamenti), dalla Regione Piemonte, dalla ASL di Casale Monferrato, dall'AIRC, dalla IARC. Il Registro dei Mesoteliomi Maligni del Piemonte fa parte della rete per la registrazione del mesotelioma maligno in Italia, coordinata dall'ISPEL ai sensi del d.leg.277/92.

Registro dei Tumori Infantili del Piemonte

Collabora con il Registro dei Tumori Infantili del Piemonte dal 1978 (tesi di laurea) ed attualmente ne coordina l'attività scientifica. Le attuali linee di ricerca riguardano:

- 1) l'analisi descrittiva dell'incidenza di tumore infantile, con particolare riguardo all'analisi dei trends temporali di incidenza ed all'analisi dell'incidenza per piccole aree;
- 2) l'analisi della sopravvivenza e dei suoi trends temporali;
- 3) gli effetti tardivi e la qualità di vita dopo la diagnosi e la terapia di una neoplasia;
- 4) il rischio di neoplasia tra gli ascendenti diretti dei casi.

dr.ssa Gemma Gatta

Education: 1980 Medical Doctor and 1984 Post Doctoral in Hygiene and Preventive Medicine. From 1983 up to 1992 participation in several international courses.

Employment and research experience: 1978-1990 Researcher at the Epidemiology Unit at National Cancer Institute (Milan, Italy); 1991-2002 Research Assistant at the same Epidemiology Unit (Franco Berrino, director). Involved in the following research programmes:

- Lombardy Cancer Registry in Varese Province
- Methodology of case-control studies for screening evaluation
- Evaluation of educational program on tobacco, diet and breast feeding
- EUROCORE: European cancer registries based study of cancer patients survival and care (in the Co-ordinating and analysis group) and EUROPREVAL: European cancer registries study of cancer patients prevalence (in the analysis group and steering committee).
- Cancer survival comparison between North America and Europe
- Descriptive epidemiology of rare tumours
- Childhood cancer survival
- Evaluation of late outcome in cancer patients

Publication

1. Gatta G., Capocaccia R., Sant M., Bell CMJ, Coebergh JWW, Damhuis R., Faivre J., Martinez-Garcia C., Pawlega J., Ponz de Leon M., Pottier D., Raverdy N, Williams EMI, Berrino F. Understanding variations in survival for colorectal cancer in Europe: a EUROCORE High-Resolution Study. *GUT*, 47(4) 533-538, 2000.
2. Gatta G, Capocaccia R., Micheli A., Coleman M.P., Ries A. Gloeckler L., Hakulinen T., Sant M., Verdecchia A, Berrino F. Toward a comparison of survival in American and European cancer patients. *Cancer*, 89, 4,893-900, 2000.
3. Gatta G, Capocaccia R, Coleman MP, Ries Gloeckler LA, Berrino F. Childhood cancer survival in Europe and the United States. *Cancer* 95, 8, 1767-1772, 2002.

4. Gatta G, Corazziari I, Magnani C, Peris-Bonet R, Roazzi P. and the EUROCARE Working Group. Childhood cancer survival in Europe. *Ann Oncol.* 2003;14 Suppl 5:V119-V127.
5. Gatta G, Capocaccia R, De Angelis R, Stiller C, Coebergh JW. Cancer survival in European adolescents and young adults. *Eur J Cancer.* 2003 Dec;39(18):2600-10

dr. Eugenio Paci

Eugenio Paci, MD, laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli studi di Roma è specialista in Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica (Università di Firenze, 1980) e lì ha svolto il corso di perfezionamento in Statistica medica presso l'Università di Roma (1983) E' Direttore dell'Unità di Epidemiologia Clinica e Descrittiva del CSPO – Istituto di Ricerca Scientifica della Regione Toscana, con sede a Firenze.

Dirige l'attività del Registro Tumori Toscana che raccoglie dati di popolazione (1,200.000) nelle Province di Firenze e Prato. E' responsabile della valutazione epidemiologica dei programmi di screening oncologico in Toscana e coordina e partecipa a diversi progetti di ricerca epidemiologica italiani e internazionali. In specifico è responsabile per l'Italia dello studio cooperativo Europeo sulle Decisioni di Fine Vita (coordinatore Prof,Paul Vander Maas)

E' membro di gruppi epidemiologici nazionali e internazionali ed ha avuto diverse collaborazioni scientifiche con il NCI-USA e l'ACS – USA-. Ha svolto collaborazioni di ricerca internazionali con l'Università di Cambridge e Cancer Research UK (Londra) dove ha anche svolto sei mesi di attività nel 2001.

E' stato Segretario Nazionale della Associazione Italiana di Epidemiologia e chairperson del Convegno Mondiale di Epidemiologia che si è svolto a Firenze organizzato dalla IEA e che ha raccolto più di mille partecipanti da tutte le aree del mondo.

E' autore di più di 100 pubblicazioni scientifiche, la maggior parte delle quali citate Medline.

Stefano Rosso

Nato a Torino il 12.10.1956, ho conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1981 presso l'Università di Torino con Tesi di Laurea in Epidemiologia dei tumori umani.

Nel 1984 ho conseguito la Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva con orientamento in Sanità Pubblica presso l'Università di Torino con tesi sull'analisi statistica delle serie temporali applicata ai dati di mortalità di Torino.

Dopo un periodo di formazione professionale nel 1987 e 1988 presso la McGill University di Montreal ho ottenuto il diploma di "Master of Science in Epidemiology and Biostatistics" nel 1990, con tesi sugli interventi di prevenzione effettuati dai medici di base.

Dal 1983 ho iniziato a lavorare presso il Registro Tumori Piemonte come Assistente Medico e dal settembre 1989 in qualità di Aiuto Primario. Attualmente il Registro Tumori Piemonte è unità del Centro di Riferimento per l'Epidemiologia e la Prevenzione Oncologica in Piemonte (CPO Piemonte).

Negli anni dal 1997 al 1999 ho partecipato in qualità di clinical monitor alla sperimentazione sulla multiterapia Di Bella.

Sono autore di circa settanta pubblicazioni scientifiche edite a stampa su argomenti di epidemiologia descrittiva, di eziologia dei tumori cutanei e di valutazione della qualità della vita nei pazienti oncologici.

Sono membro dell'Associazione Italiana di Epidemiologia, del Groupe pour l'Epidémiologie et l'Enregistrement du Cancer dans le Pays de Langue Latine.

Sono socio fondatore dell'Associazione Italiana dei Registri Tumori (AIRT) e dell'European Society of Skin Cancer Prevention (EUROSKIN).

Elenco pubblicazioni degli ultimi 3 anni di Stefano Rosso

Rosso S., Patriarca S., Zanetti R., Segnan N., Ponti A. Effetti dello screening di popolazione sull'incidenza del tumore in situ ed invasivo della mammella a Torino. Atti de "IV Riunione scientifica annuale dell'Associazione Italiana Registri Tumori". Perugia, 10-11 febbraio 2000.

Rosso S, Casella C, Crocetti E, Ferretti S, Guzzinati S, eds. Survival of cancer patients in Italy in the nineties: figures from the cancer registries. *Epidemiol Prev* 2001; 25(3 suppl): 1-375.

Rosso S, Miccinesi G, Crosignani P, La Rosa F, Roscioni S. Selection criteria, methods of analysis and results presentation issues. *Epidemiol Prev* 2001; 25(3 suppl): 15-20.

Magnani C, Pannelli P, Mosciatti P, Viscomi S, Rosso S, Spitale AB, Pastore G. Analysis of survival in childhood patients: the Italian cancer registries data. *Epidemiol Prev* 2001; 25(3 suppl): 347-353

Zanetti R, Prota G, Napolitano A, Martinez C, Sancho-Garnier H, Osterlind A, Sacerdote C, Rosso S. Development of an integrated method of skin phenotype measurement using the melanins. *Melanoma Res* 2001;11: 551-7

Wechsler J, Zanetti R, Schrameck C, Rosso S, Pippione M, Linares J, Laurent R, Ortuno G, Boi S, Gafa L, Joris F, Spatz A, Barneon G, Sacerdote C, Sancho-Garnier H; The HELIOS Group. Reproducibility of histopathologic diagnosis and classification of non-melanocytic skin cancer: a panel exercise in the framework of the multicenter southern European study HELIOS. *Tumori* 2001;87: 95-100

Stratta P, Canavese C, Santi S, Ciccone G, Rosso S. Systemic lupus erythematosus. *Lancet* 2001 18;358: 586-7

Zanetti R, Gafa L, Pannelli F, Conti E, Rosso S (eds.). *Il Cancro in Italia. I dati dei registri tumori. Volume terzo: 1993-1998*. Roma, Il Pensiero Scientifico Editore, 2002.

Rosso S, Minnarro R, Schraub S, Tumino R, Franceschi S, Zanetti R. Reproducibility of skin characteristic measurements and reported sun exposure history. *Int J Epidemiol*. 2002; 31:439-446.

Karagas MR, Stukel TA, Dykes J, Miglionico J, Greene MA, Carey M, Armstrong B, Elwood JM, Gallagher RP, Green A, Holly EA, Kirkpatrick CS, Mack T, Osterlind A, Rosso S, Swerdlow AJ. A pooled analysis of 10 case-control studies of melanoma and oral contraceptive use. *Br J Cancer* 2002; 86:1085-92

Zanetti R, Rosso S. Will epidemiology succeed in saving the tumor registries? *Epidemiol Prev*. 2002; 26: 198-202.

Rosso S, Zanetti R. Geographical estimates and prediction of cancer occurrence: fashion or necessity? *Epidemiol Prev* 2002; 26: 254-6.

Zanetti R, Rosso S. *Fatti e cifre dei tumori in Italia. Seconda Edizione*. Roma, Il Pensiero Scientifico Editore, 2003.

dr. Piero PICCI

DATA DI NASCITA 4 luglio 1952 LUOGO DI NASCITA Carpi (Modena)
Qualifica attuale: Direttore Laboratorio di Ricerca Oncologica degli Istituti Ortopedici Rizzoli (I.R.C.C.S.)

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Bologna il 23 marzo 1979
Specialista in Oncologia presso l'Università di Bologna il 13 luglio 1983.

CARRIERA

- Allievo del Prof. Mario Campanacci, dopo avere svolto tutta la propria carriera presso gli Istituti Ortopedici Rizzoli dal 1981 prima come assistente anatomo-patologo, poi come aiuto oncologo e patologo, dal 5 luglio 1995 è divenuto Direttore del Laboratorio di Ricerca Oncologica. Dal 1 aprile 1999 è stato nominato Vice Direttore del Dipartimento di Oncologia Muscoloscheletrica "Italo Federico Goidanich". Dal 1 dicembre 1999 al 24 novembre 2002 Vice Direttore Scientifico.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Dal 1982 al 1994 professore a contratto presso la scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Bologna per gli insegnamenti di "Diagnostica istopatologica dei tumori dello scheletro" e di "Oncologia dell'apparato locomotore"
- Dal 1985 al 1994 Professore a contratto nella scuola di specializzazione in Oncologia presso la stessa Università per l'insegnamento di "Tumori ossei" e di "Oncologia ortopedica pediatrica"
- Nel 1996 "Opponent" presso l'Università di Helsinki per tesi di Ph.D. dal titolo "Cytogenetic and molecular genetic studies of bone tumors".
- Dal 2001 a oggi Professore a contratto presso la scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Bologna per l' insegnamento di "Oncologia dell'apparato locomotore"

ATTIVITA' SCIENTIFICA

E' co-autore, con J. Mirra and R. Gold, di una monografia in 2 volumi (Bone Tumors: Clinical, radiologic and pathologic correlations, Lea and Febiger ed., 1989, pp. 1831). Autore o coautore di 252 pubblicazioni su riviste internazionali (di cui 242 su Medline), 55 pubblicazioni su riviste nazionali, 66 capitoli di libro (42 in lingua inglese e 24 in lingua italiana), 407 abstracts di congressi internazionali e 93 abstracts di congressi nazionali. Relatore o correlatore di 399 letture o conferenze, di cui 164 su invito, 64 come primo relatore e 171 come correlatore.

ULTERIORI INCARICHI

- Dal 1984 è responsabile del Registro dei Tumori Maligni Primitivi dell'Osso riconosciuto ufficialmente dalla Regione Emilia Romagna con delibera 862 del 7 marzo 1995.
- Dal 1994 è membro della Consulta Scientifica del Centro Interdipartimentale per la Ricerca sul Cancro "Giorgio Prodi", dell'Università di Bologna.
- Dal 1997 è responsabile dei progetti di ricerca nell'ambito dei protocolli internazionali Italian Sarcoma Group/Scandinavian Sarcoma Group per l'osteosarcoma ed il sarcoma di Ewing.

APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Dal 1999 presidente dell' "Associazione per lo Studio e la Cura dei Tumori delle Ossa e delle Parti Molli". Dal 1982, socio fondatore e membro del Consiglio Direttivo.
- Dal 1984, socio dell' A.I.O.M. "Associazione Italiana di Oncologia Medica".
- Dal 1984, socio dell' A.S.C.O. "American Society of Clinical Oncology"
- Dal 1984, socio dell' I.S.S. "International Skeletal Society"

- Dal 1995, socio della C.T.O.S. “Connective Tissue Oncology Society”. Dal 1996 al 1999 membro del Comitato Direttivo.
- Dal 1997, fondatore e Presidente dell’Italian Sarcoma Group (I.S.G.).
- Dal 2002 Presidente dell’E.M.S.O.S. “European Musculo-Skeletal Oncology Society”. Nel 1987 socio fondatore della stessa Società, dal 1990 membro del Comitato Direttivo, dal 1996 al 2001 Tesoriere, dal 2000 al 2001 Vice-presidente.

Prof. Massimo Federico

Massimo Federico è nato a Taviano (Lecce) il 21/9/1950.

Nel Novembre 1968 si è iscritto alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università Cattolica di Roma. Durante il periodo degli studi universitari è stato nominato allievo praticante interno nell’anno accademico 1971/72 presso l’Istituto di Patologia Speciale Medica e nell’anno accademico 1973/74 presso l’Istituto di Clinica Medica Generale.

Ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia presso l’Università Cattolica di Roma l’8 novembre 1974.

Il 20/10/1977 ha conseguito con lode la specializzazione in Ematologia clinica e di laboratorio presso l’Università di Modena.

Il 29/10/84 ha conseguito con lode il diploma di specializzazione in Medicina Interna presso l’Università di Pavia.

ATTIVITA’ DIDATTICA

a.a. 1975/76 1976/77 1977/78	<u>Medico interno con funzioni assistenziali</u> presso l’Istituto di Patologia speciale medica e <u>assistente addetto alle esercitazioni pratiche</u> agli studenti presso la cattedra di Patologia speciale medica dell’Università di Modena.
------------------------------------	--

15/10/1978-31/7/1980	<u>Assistente universitario supplente</u>
----------------------	---

1/8/1980-31/10/1998 1/11/1998-oggi	<u>Ricercatore universitario confermato</u> <u>Professore Associato</u> di Oncologia Medica
---------------------------------------	--

Ha tenuto corsi di:

a.a. 1990/91	Oncologia Ematologica per la Scuola di Specializzazione in Oncologia
--------------	--

Dall’a.a. 1991/92	Terapie Integrate (compresa la progettazione di trials clinici) per la Scuola di Specializzazione in Oncologia
----------------------	--

Dall’a.a. 1997/98	Registro Tumori per la Scuola di Specializzazione in Oncologia
----------------------	--

Dall’a.a. 1994/95	Chemioterapia antiblastica per la Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia
----------------------	---

- a.a. 1996/97 Biochimica diagnostica oncologica della Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica ad indirizzo diagnostico
- Dall'a.a. 1997/98 Epidemiologia delle malattie oncoematologiche per la Scuola di Specializzazione in Ematologia
- a.a. 1996/97 Corso di formazione e aggiornamento al personale infermieristico sull'assistenza al paziente oncologico
- Dall'a.a. 1994/95 Oncologia Medica nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

BORSE DI STUDIO E PREMI

- 1989 Borsa di studio del CNR "Nato Senior Fellowships"
- 1993 Borsa di studio della Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro
- 1994 Borsa di studio del National Cancer Institute di Bethesda, Maryland
- 1995 Contratto come "Assistant Research Scientist" presso l'Arizona Cancer Center dell'Università dell'Arizona
- 1999 Premio Terra del Sole da parte del Comitato Premio Barocco di Gallipoli (LE)
- 2003 Premio Mancaversainfiore, Taviano (Lecce)

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA

- È Coordinatore del Registro Tumori di Modena fin dalla sua istituzione nel 1987.
- È Responsabile dell'Ufficio Ricerche cliniche del G.I.S.L. (Gruppo Italiano per lo Studio dei Linfomi) dal 1988 ad oggi.
- Faculty Member (come Visiting Research Scientist) del College of Medicine dell'Università dell'Arizona dal 15 Novembre 1993 al 15 Dicembre 1994.
- Dal Maggio 1994 è Presidente della *Associazione Angela Serra per la ricerca sul Cancro* e Presidente del Comitato promotore per la realizzazione del *Centro Oncologico Modenese*. In questa veste il 10 Maggio 1996 ha firmato una convenzione con la Università degli Studi di Modena e con l'Azienda Ospedaliera Policlinico di Modena per la realizzazione di un nuovo stabile, del valore di oltre 20 Miliardi, che è stato aperto al pubblico nel 2001.
- Il 14 Febbraio 1996 è stato nominato nel primo coordinamento organizzativo della neonata Associazione dei Registri Tumori Italiani.
- Dal Settembre 1996 è Consulente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce per la realizzazione del Registro Tumori della provincia di Lecce.
- Dal Maggio 1997 è Consulente dell'Amministrazione Provinciale di Salerno per la realizzazione del Registro Tumori della provincia di Salerno.
- Dal 1999 è membro dell'International Prognostic Project per i linfomi follicolari e della International Task Force sulla malattia di Hodgkin.
- Dal 2001 è coordinatore del gruppo di lavoro sulla organizzazione del day hospital del nuovo Centro Oncologico Modenese.
- Nel Novembre 2002 è stato eletto Presidente del Gruppo Italiano per lo Studio dei Linfomi (G.I.S.L.)

È membro di:

- Società Italiana di Ematologia

- Associazione Italiana di Oncologia Medica
- Società di Cancerologia
- American Society of Clinical Oncology
- American Association of Cancer Research
- European Society of Medical Oncology
- Società Medico Chirurgia di Modena
- Associazione Italiana dei Registri Tumori

PUBBLICAZIONI

Le ricerche condotte finora sono riferite in **461 pubblicazioni (235 in extenso e 226 abstracts)**, di cui di seguito viene riportato un estratto.

- ◆ Gobbi G.P., Cavalli C., **Federico M.**, Bertiloni D., Di Prisco AU, Rossi A., Silingardi V., Mauri C., Ascari A.: Hodgkin's disease prognosis: a directly predictive equation.
Lancet 675-679, 1988 **I.F. 13.25**
- ◆ Torelli G., Marasca R., Luppi M., Selleri L., Ferrari M., Narni F., Mariano M.T., **Federico M.**, Ceccherini Nelli M., Bendinelli M., Montagnani G., Montorsi M., Artusi T.: Human Herpes Virus-6 in Human Lymphomas: identification of specific sequences in Hodgkin's Lymphomas by Polymerase Chain Reaction.
Blood 77: 1-5, 1991. **I.F. 9.27**
- ◆ Damasio E.E, Resegotti L., Capnist G., **Federico M.**, Foà R., Francia P., Lamparelli T.: Hairy cell leukemia: splenectomy after interferon therapy.
Blood, 79: 1381, 1992 (Letter) **I.F. 9.27**
- ◆ Italian Group (including **Federico M.**) for antiemetic research (a collaborative study): Ondansetron Plus Dexamethasone Versus Methoclopramide Plus Diphenhydramine in Prevention of Cisplatin-Induced Emesis. **I.F. 13.25**
- ◆ Gobbi P.G., Pieresca C., **Federico M.**, Di Renzo N., Narni F., Iannitto V., Grignani G., Cavanna L., Avanzini P., Partesotti G., Pitini V., Ascari E., Silingardi V., Mauri C.: MOPP/EBV/CAD hybrid chemotherapy+limited radiotherapy in advanced or unfavorably presenting Hodgkin's disease.
Journal of Clinical Oncology 11: 712-719, 1993 **I.F. 8.53**
- ◆ Italian Group (including **Federico M.**) for Antiemetic Research (a collaborative study): Difference in persistence of efficacy of two antiemetic regimens on acute emesis during cisplatin chemotherapy.
Journal of Clinical Oncology, 11: 2396-2404, 1993 **I.F. 13.25**
- ◆ Italian Group (including **Federico M.**) for Antiemetic Research (a collaborative study): Dexamethasone, Granisetron, or both for the prevention of nausea and vomiting during chemotherapy of cancer.
New Engl. J. Med. 332: 1-5, 1995 **I.F. 29.06**
- ◆ Bandieri E., Luppi M., Luppi G., Federico M., Sabbatini R., Torelli G., Piccinini L.: Daily variation of immunoreactive serum interleukin-6 levels in multiple myeloma.
Blood 86: 832-833, 1995 (Letter) **I.F. 9.27**

- ◆ Italian Group (including **Federico M.**) for Antiemetic Research (a collaborative study): Persistence of efficacy three antiemetic regimens and prognostic factors in patients undergoing moderately emetogenic chemotherapy.
Journal of Clinical Oncology 13(9): 2417-2426,1995 **I.F. 8.53**

- ◆ Gobbi P.G., Pieresca C., Frassoldati A., Carotenuto M., Di Renzo N., La Sala A., Bertè R., **Federico M.**, Silingardi V., Ascari E. Vinblastine, bleomycin and methotrexate (VBM) chemotherapy plus extended field radiotherapy in early, favourably presenting, clinically staged Hodgkin's patients: the Gruppo Italiano per lo Studio dei Linfomi Experience.
Journal of Clinical Oncology 14: 527-533,1996 **I.F. 8.53**

- ◆ Gobbi P.G., Pieresca C., Ghirardelli M.L., Di Renzo N., **Federico M.**, Merli F., Iannitto E., Pitini V., Grignani G., Donelli A., Carotenuto M., Silingardi V., and Ascari E. for the Gruppo Italiano per lo Studio dei Linfomi: Long-term results from MOPPEBVCAD chemotherapy with optional limited radiotherapy in advanced Hodgkin's disease.
Blood 91(8):2704-2712, 1998. **I.F. 9.27**

- ◆ **Federico M.**, Vitolo U., Zinzani P.L., Chisesi T., Clò V., Bellesi G., Magagnoli M., Liberati M., Boccomini C., Niscola P., Pavone V., Cuneo A., Santini G., Brugiattelli M., Baldini L., Rigacci L., Resegotti L. for the Intergruppo Italiano Linfomi: The prognosis of follicular lymphoma: a predictive model based on a retrospective analysis of 987 cases of the Italian Lymphoma Intergroup.
Blood, 95:3, 783-789, 2000 **I.F. 9.27**

- ◆ Sabbatini R., **Federico M.**, Depenni R., Morselli M., Cagossi K., Luppi M., Torelli G., Silingardi V.: Detection of circulating tumor cells in patients with breast cancer undergoing conventional-dose chemotherapy by RT-PCR of Maspin.
Journal of Clinical Oncology, 18-9:1914-1920,2000. **I.F. 8.53**

- ◆ **Federico M.**, Sabbatini R., Morselli M., Depenni R., Cagossi K., Luppi M., Torelli G., Silingardi V.: Detection of circulating tumor by reverse transcriptase polymerase chain reaction (Author's reply).
Journal of Clinical Oncology, 18-17:3196-3197,2000. **I.F. 8.53**

- ◆ **Federico M.**, Zinzani P.L., Frassoldati A., Vinceti M., Modè A., Annino L., Chisesi T., Pagnucco G., Invernizzi R., Spriano M., Resegotti L., Bendandi M., Damasio E. for the Italian Cooperative Group for the Study of Hairy Cell leukemia: Risk of second cancer in patients with hairy cell leukemia: long-term follow up.
Journal of Clinical Oncology 20-39:638-646, 2002 **I.F. 8.53**

- ◆ Baldini L., Brugiattelli M., Luminari S., Lombardo M., Merli F., Sacchi S., Gobbi P., Liberati M., Cavanna L., Colombi M., Stelitano C., Goldaniga M., Morabito F., **Federico M.**, Silingardi V.: Treatment of indolent B-cell non-follicular lymphomas: final results of the LL01 randomized trial of the Gruppo Italiano per lo Studio dei Linfomi (GISL).
Journal of Clinical Oncology, 21(8):p 1459-1465,2003 **I.F.8.53**

Studi eziologici sui tumori infantili

Coordinatore dello studio multicentrico italiano SETIL, sulle cause di leucemie, linfomi e neuroblastomi infantili, con particolare riferimento all'associazione con i campi magnetici ELF.

Studi sull'eziologia professionale di malattie neoplastiche (studi di coorte in aziende di diversi settori, tra cui gomma, cromature, amianto, centrali elettriche...).

Dr. Tumino

Nato 11.4.57, sposato due figli. Residente a Ragusa Piazza Ancione N° 2 Sc.A – CAP 97100.
rtumino@tin.it

Titoli di Studio:

- Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Catania conseguita nel 1984 con il voto di 110/110 e Lode, dignità di stampa e proposta al premio Clementi
- Specializzazione in Anatomia Patologica Università di Messina conseguita nel 1989 con 50/50.
- Master in Epidemiologia presso la London School of Hygiene and Tropical Medicine dell'Università di Londra, conseguito nel 1995

Attività lavorativa

- borsista progetto regionale Siciliano di ricerca sanitaria finalizzata dal 1987 al 1989.
- ricercatore associato presso la divisione di Epidemiologia Istituto Tumori Milano dal 1990 al 1992
- dirigente medico di anatomia patologica presso l'Azienda Ospedaliera "Civile M.P. Arezzo" dal 1992 ad oggi
- incarico di Direttore Responsabile del Registro Tumori Ragusa dal 2000 ad oggi.

Attività professionale

L'attività specialistica di anatomo-patologo viene espletata da oltre 11 anni; ha dedicato particolare attenzione al settore dell'immunoistochimica e alla informatizzazione dell'unità Operativa di Anatomia Patologica dell'Azienda Ospedaliera di Ragusa.

Attività di Ricerca

L'attività di ricerca viene espletata prevalentemente nel campo dell'epidemiologia dei tumori: oltre a studi di epidemiologia descrittiva, rappresentati principalmente dalla pubblicazione dei dati del Registro Tumori di Ragusa nelle monografie dell'Agenzia Internazionale di Ricerca sul Cancro "Cancer incidence in five continents" Voll. V, VI, VII e VIII, partecipa a studi analitici il più importante del quale è rappresentato dall'European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC); quest'ultimo progetto è uno studio di coorte che in provincia di Ragusa ha coinvolto 6500 persone sane cui è stato effettuato un questionario alimentare e un prelievo di sangue conservato in azoto liquido (banca biologica): la ricerca ha lo scopo di indagare la complessa relazione tra cancro e alimentazione e fattori di rischio non alimentari e suscettibilità genetica; un discreto numero di pubblicazioni basate sui dati di EPIC lo ha visto come co-autore e, tra queste, la più recente è stata pubblicata su Lancet: Dietary fibre in food and protection against colorectal cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC): an observational study (Lancet. 2003 May 3;361(9368):1496-1501).

Altre attività

Relatore in numerosi convegni su temi inerenti la registrazione e l'epidemiologia dei tumori è stato anche docente in corsi sulla registrazione dei tumori e tutor di studenti del Master di epidemiologia dell'Università di Torino e dei progetti formativi della comunità Europea ERASMUS e LEONARDO DA VINCI. Partecipa a gruppi di lavoro nazionali e internazionali per studi di sopravvivenza della malattia neoplastica, sull'andamento temporale dell'incidenza e della mortalità dei tumori; e responsabile della rilevazione dei casi di mesotelioma nell'ambito del Registro regionale Siciliano dei Mesoteliomi. E' stato convocato in varie riunioni della commissione oncologica regionale della Sicilia.

Buona conoscenza dell'inglese scritto e parlato. Software applicativi conosciuti: Word, Power point, Excell, Stata

Elenco Pubblicazioni 1

Montanaro F, Bray F, Gennaro V, Merler E, Tyczynski JE, Parkin DM, Strnad M, Jechov'a M, Storm HH, Aareleid T, Hakulinen T, Velten M, Lefevre H, Danzon A, Buemi A, Daur'es JP, Menegoz F, Raverdy N, Sauvage M, Ziegler H, Comber H, Paci E, Vercelli M, De Lisi V, Tumino R, Zanetti R, Berrino F, Stanta G, Langmark F, Rachtan J, Mezyk R, Blaszczyk J, Ivan P, Primic-Zakelj M, Martinez AC, Izarzugaza I, Borrás J, Garcia CM, Garau I, Sanchez NC, Aicua A, Barlow L, Torhorst J, Bouchardy C, Levi F, Fisch T, Probst N, Visser O, Quinn M, Gavin A, Brewster D, Mikov M; ENCR Working Group . Pleural mesothelioma incidence in Europe: evidence of some deceleration in the increasing trends. *Cancer Causes Control*. 2003 Oct;14(8):791-803.

Palli D, Masala G, Peluso M, Gaspari L, Krogh V, Munnia A, Panico S, Saieva C, **Tumino R**, Vineis P, Garte S. The effects of diet on DNA bulky adduct levels are strongly modified by GSTM1 genotype: a study on 634 subjects. *Carcinogenesis*. 2003 Dec 4 [Epub ahead of print]

Miller AB, Altenburg HP, Bueno-De-Mesquita B, Boshuizen HC, Agudo A, Berrino F, Gram IT, Janson L, Linseisen J, Overvad K, Rasmuson T, Vineis P, Lukanova A, Allen N, Amiano P, Barricarte A, Berglund G, Boeing H, Clavel-Chapelon F, Day NE, Hallmans G, Lund E, Martinez C, Navarro C, Palli D, Panico S, Peeters PH, Quiros JR, Tjonneland A, **Tumino R**, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Slimani N, Riboli E . Fruits and vegetables and lung cancer: Findings from the European prospective investigation into cancer and nutrition. *Int J Cancer*. 2004 Jan 10;108(2):269-276.

Miligi L, Costantini AS, Bolejack V, Veraldi A, Benvenuti A, Nanni O, Ramazzotti V, **Tumino R**, Stagnaro E, Rodella S, Fontana A, Vindigni C, Vineis P. Non-Hodgkin's lymphoma, leukemia, and exposures in agriculture: results from the Italian multicenter case-control study. *Am J Ind Med*. 2003 Dec;44(6):627-36.

Gonzalez CA, Pera G, Agudo A, Palli D, Krogh V, Vineis P, **Tumino R**, Panico S, Berglund G, Siman H, Nyren O, Agren A, Martinez C, Dorransoro M, Barricarte A, Tormo MJ, Quiros JR, Allen N, Bingham S, Day N, Miller A, Nagel G, Boeing H, Overvad K, Tjonneland A, Bueno-De-Mesquita HB, Boshuizen HC, Peeters P, Numans M, Clavel-Chapelon F, Helen I, Agapitos E, Lund E, Fahey M, Saracci R, Kaaks R, Riboli E. Smoking and the risk of gastric cancer in the European Prospective Investigation Into Cancer and Nutrition (EPIC). *Int J Cancer*. 2003 Nov 20;107(4):629-34.

Franceschi S, Dal Maso L, Pezzotti P, Polesel J, Braga C, Piselli P, Serraino D, Tagliabue G, Federico M, Ferretti S, De Lisi V, La Rosa F, Conti E, Budroni M, Vicario G, Piffer S, Pannelli F, Giacomini A, Bellu F, **Tumino R**, Fusco M, Rezza G; Cancer and AIDS Registry Linkage Study. Incidence of AIDS-defining cancers after AIDS diagnosis among people with AIDS in Italy, 1986-1998. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2003 Sep 1;34(1):84-90.

Slimani N, Bingham S, Runswick S, Ferrari P, Day NE, Welch AA, Key TJ, Miller AB, Boeing H, Sieri S, Veglia F, Palli D, Panico S, **Tumino R**, Bueno-De-Mesquita B, Ocke MC, Clavel-Chapelon F, Trichopoulou A, Van Staveren WA, Riboli E. **Group Level Validation of Protein Intakes Estimated by 24-Hour Diet Recall and Dietary**

Questionnaires against 24-Hour Urinary Nitrogen in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) Calibration Study. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2003 Aug;12(8):784-95.

E. Buiatti, A. Barchielli, S. Bartolacci, M. Federico, V. De Lisi, L. Bucchi, S. Ferretti, E. Paci, N. Segnan, **R. Tumino** and the SCREENREG Working Group. The impact of organised screening programmes on the stage-specific incidence of breast cancer in some Italian areas. *European Journal of Cancer* 39 (2003) 1776-1782

Matullo G, Peluso M, Polidoro S, Guarrera S, Munnia A, Krogh V, Masala G, Berrino F, Panico S, **Tumino R**, Vineis P, Palli D. Combination of DNA Repair Gene Single Nucleotide Polymorphisms and Increased Levels of DNA Adducts in a Population-based Study. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2003 Jul;12(7):674-7.

Elenco pubblicazioni 2

Tumino R, Serrao A, Ninfo V. Leiomyosarcoma at the site of an ileal neobladder: a heretofore unreported occurrence. *Int J Surg Pathol.* 2003 Apr;11(2):149-51.

Bingham SA, Day NE, Luben R, Ferrari P, Slimani N, Norat T, Clavel-Chapelon F, Kesse E, Nieters A, Boeing H, Tjonneland A, Overvad K, Martinez C, Dorronsoro M, Gonzalez CA, Key TJ, Trichopoulou A, Naska A, Vineis P, **Tumino R**, Krogh V, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, Berglund G, Hallmans G, Lund E, Skeie G, Kaaks R, Riboli E; European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. Dietary fibre in food and protection against colorectal cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC): an observational study. *Lancet.* 2003 May 3;361(9368):1496-501.

Palli D, Masala G, Vineis P, Garte S, Saieva C, Krogh V, Panico S, **Tumino R**, Munnia A, Riboli E, Peluso M. Biomarkers of dietary intake of micronutrients modulate DNA adduct levels in healthy adults. *Carcinogenesis.* 2003 Apr;24(4):739-46

Welch AA, Lund E, Amiano P, Dorronsoro M, Brustad M, Kumle M, Rodriguez M, Lasheras C, Janzon L, Jansson J, Luben R, Spencer EA, Overvad K, Tjonneland A, Clavel-Chapelon F, Linseisen J, Klipstein-Grobusch K, Benetou V, Zavitsanos X, **Tumino R**, Galasso R, Bueno-De-Mesquita HB, Ocke MC, Charrondiere UR, Slimani N. Variability of fish consumption within the 10 European countries participating in the European Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. *Public Health Nutr.* 2002 Dec;5(6B):1273-85.

Linseisen J, Bergstrom E, Gafa L, Gonzalez CA, Thiebaut A, Trichopoulou A, **Tumino R**, Navarro Sanchez C, Martinez Garcia C, Mattisson I, Nilsson S, Welch A, Spencer EA, Overvad K, Tjonneland A, Clavel-Chapelon F, Kesse E, Miller AB, Schulz M, Botsi K, Naska A, Sieri S, Sacerdote C, Ocke MC, Peeters PH, Skeie G, Engeset D, Charrondiere UR, Slimani N. Consumption of added fats and oils in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) centres across 10 European countries as assessed by 24-hour dietary recalls. *Public Health Nutr.* 2002 Dec;5(6B):1227-42

Vineis P, Miligi L, Crosignani P, Davico L, Fontana A, Masala G, Nanni O, Ramazzotti V, Rodella S, Stagnaro E, **Tumino R**, Vigano C, Vindigni C, Costantini AS. Delayed infection, late tonsillectomy or adenoidectomy and adult leukaemia: a case-control study. *Br J Cancer.* 2003 Jan 13;88(1):47-9.

Salvini S, Saieva C, Sieri S, Vineis P, Panico S, **Tumino R**, Palli D. Physical activity in the EPIC cohort in Italy. *IARC Sci Publ.* 2002;156:267-9.

Linseisen J, Bergstrom E, Gafa L, Gonzalez C, Thiebaut A, Trichopoulou A, **Tumino R**; EPIC Working Group on Dietary Pattern. Consumption of added fats and oils in EPIC. *IARC Sci Publ.* 2002;156:213.

Pala V, Berrino F, Vineis P, Palli D, Celentano E, **Tumino R**, Krogh V. How vegetables are eaten in Italy EPIC centres: still setting a good example? IARC Sci Publ. 2002;156:119-21.

Tumino R, Frasca G, Giurdanella MC, Lauria C, Krogh V. Consumption of wild vegetables in the EPIC cohort of Ragusa (Sicily). IARC Sci Publ. 2002;156:115-6.

Runswick S, Slothouber B, Boeing H, Bueno-de-Mesquita H, Clavel F, Key T, Ocke M, Palli D, Trichopoulou A, **Tumino R**, Slimani N, Riboli E, Powles J, Subar A, Bingham S; European Prospective Study Into Cancer Working Group on Biomarkers. Compliance with the urine marker PABAcheck in cancer epidemiology studies. IARC Sci Publ. 2002;156:35-7.

Rosso S, Minarro R, Schraub S, **Tumino R**, Franceschi S, Zanetti R. Reproducibility of skin characteristic measurements and reported sun exposure history. Int J Epidemiol. 2002 Apr;31(2):439-46.

Elenco pubblicazioni 3

Guzzinati S, Vitarelli S, Ramazzotti V, **Tumino R** Building a database for survival analysis. Epidemiol Prev. 2001;25(3 Suppl):15-20

Matullo G, Palli D, Peluso M, Guarrera S, Carturan S, Celentano E, Krogh V, Munnia A, **Tumino R**, Polidoro S, Piazza A, Vineis P. XRCC1, XRCC3, XPD gene polymorphisms, smoking and (32)P-DNA adducts in a sample of healthy subjects. Carcinogenesis. 2001 Sep;22(9):1437-45.

Stagnaro E, Ramazzotti V, Crosignani P, Fontana A, Masala G, Miligi L, Nanni O, Neri M, Rodella S, Costantini AS, **Tumino R**, Vigano C, Vindigni C, Vineis P. Smoking and hematolymphopoietic malignancies. Cancer Causes Control. 2001 May;12(4):325-34.

Dal Maso L, Rezza G, Zambon P, Tagliabue G, Crocetti E, Vercelli M, Zanetti R, Falcini F, Tonini G, Mangone L, De Lisi V, Ferretti S, **Tumino R**, Stanta G, Vitarelli S, Serraino D, Franceschi S; Cancer and AIDS Registry Linkage Study. Non-Hodgkin lymphoma among young adults with and without AIDS in Italy. Int J Cancer. 2001 Aug 1;93(3):430-5.

Costantini AS, Miligi L, Kriebel D, Ramazzotti V, Rodella S, Scarpi E, Stagnaro E, **Tumino R**, Fontana A, Masala G, Vigano C, Vindigni C, Crosignani P, Benvenuti A, Vineis P. A multicenter case-control study in Italy on hematolymphopoietic neoplasms and occupation. Epidemiology. 2001 Jan;12(1):78-87.

Vineis P, Crosignani P, Vigano C, Fontana A, Masala G, Stagnaro E, Miligi L, Costantini AS, Nanni O, Ramazzotti V, Rodella S, **Tumino R**, Vindigni C. Lymphomas and multiple sclerosis in a multicenter case-control study. Epidemiology. 2001 Jan;12(1):134-5.

Vineis P, Miligi L, Crosignani P, Fontana A, Masala G, Nanni O, Ramazzotti V, Rodella S, Stagnaro E, **Tumino R**, Vigano C, Vindigni C, Costantini AS. Diet, metabolic polymorphisms and dna adducts: the EPIC-Italy cross-sectional study. Int J Cancer. 2000 Aug 1;87(3):444-51.

Vineis P, Crosignani P, Sacerdote C, Fontana A, Masala G, Miligi L, Nanni O, Ramazzotti V, Rodella S, Stagnaro E, **Tumino R**, Vigano C, Vindigni C, Costantini AS. Haematopoietic cancer and medical history: a multicentre case control study. J Epidemiol Community Health. 2000 Jun;54(6):431-6.

Palli D, Krogh V, Russo A, Berrino F, Panico S, **Tumino R**, Vineis P. EPIC-Italy. A molecular epidemiology project on diet and cancer. Adv Exp Med Biol. 1999;472:21-8. Review

Cartwright R, Brincker H, Carli PM, Clayden D, Coebergh JW, Jack A, McNally R, Morgan G, de Sanjose S, **Tumino R**, Vornanen M. The rise in incidence of lymphomas in Europe 1985-1992. Eur J Cancer. 1999 Apr;35(4):627-33.

Vineis P, Crosignani P, Sacerdote C, Fontana A, Masala G, Miligi L, Nanni O, Ramazzotti V, Rodella S, Stagnaro E, **Tumino R**, Vigano C, Vindigni C, Costantini AS. Hematopoietic cancer and peptic ulcer: a multicenter case-control study. *Carcinogenesis*. 1999 Aug;20(8):1459-63.

Miligi L, Seniori Costantini A, Crosignani P, Fontana A, Masala G, Nanni O, Ramazzotti V, Rodella S, Stagnaro E, **Tumino R**, Vigano C, Vindigni C, Vineis P. Occupational, environmental, and life-style factors associated with the risk of hematolymphopoietic malignancies in women. *Am J Ind Med*. 1999 Jul;36(1):60-9.

Zanetti R, **Tumino R**. [Ultraviolet radiation and skin tumors] *Med Lav*. 1998 Mar-Apr;89(2):142-8.

Elenco pubblicazioni 4

Masala G, Di Lollo S, Picoco C, Crosignani P, Demicheli V, Fontana A, Funto I, Miligi L, Nanni O, Papucci A, Ramazzotti V, Rodella S, Stagnaro E, **Tumino R**, Vigano C, Vindigni C, Seniori Costantini A, Vineis P. Incidence rates of leukemias, lymphomas and myelomas in Italy: geographic distribution and NHL histotypes. *Int J Cancer*. 1996 Oct 9;68(2):156-9

Rosso S, Zanetti R, Martinez C, Tormo MJ, Schraub S, Sancho-Garnier H, Franceschi S, Gafa L, Perea E, Navarro C, Laurent R, Schrameck C, Talamini R, **Tumino R**, Wechsler J. The multicentre south European study 'Helios'. II: Different sun exposure patterns in the aetiology of basal cell and squamous cell carcinomas of the skin. *Br J Cancer*. 1996 Jun;73(11):1447-54

Zanetti R, Rosso S, Martinez C, Navarro C, Schraub S, Sancho-Garnier H, Franceschi S, Gafa L, Perea E, Tormo MJ, Laurent R, Schrameck C, Cristofolini M, **Tumino R**, Wechsler J. The multicentre south European study 'Helios'. I: Skin characteristics and sunburns in basal cell and squamous cell carcinomas of the skin. *Br J Cancer*. 1996 Jun;73(11):1440-6.

Gafa L, **Tumino R**. [Health services related migrations and information sources: the experience of the tumor registry of Ragusa] *Epidemiol Prev*. 1992 Jun;14(51):58-61.

Gafa L, Filippazzo MG, **Tumino R**, Dardanoni G, Lanzarone F, Dardanoni L. Risk factors of nonmelanoma skin cancer in Ragusa, Sicily: a case-control study. *Cancer Causes Control*. 1991 Nov;2(6):395-9.

Cusimano R, Dardanoni G, Dardanoni L, La Rosa M, Pavone G, **Tumino R**, Gafa L. Risk factors of female cancers in Ragusa population (Sicily)--1. Endometrium and cervix uteri cancers. *Eur J Epidemiol*. 1989 Sep;5(3):363-71.

DR.SSA PAOLA ZAMBON

Paola Zambon, nata il 05.09.1950, Ricercatore Confermato presso il Dipartimento di Scienze Oncologiche e Chirurgiche, Università degli Studi di Padova.

Istruzione:

- Luglio 1976: Laurea in Medicina e Chirurgia, voto 110/110 e Lode; Università di Padova.
- Giugno 1979: corso OMS di epidemiologia del cancro, Bruxelles:
- Luglio 1979: Diploma di specializzazione in Medicina del Lavoro, voto 70/70 e Lode,

Università di Padova.

- Dicembre 1982: Diploma di specializzazione in Allergologia, voto 70/70 e Lode, Università di Padova
- Novembre 1984: corso ISS di pianificazione dello studio in epidemiologia occupazionale, Roma.

Attività professionale:

- 1976 - 1987: medico interno universitario presso l'istituto di Medicina del Lavoro.
- 1979 - borsista Università di Padova sui rischi della produzione primaria di alluminio .
- 1980 -1986: borsista presso il Centro Regionale di Alta Specializzazione in Cancerogenesi Ambientale
- Marzo 1988: vincitrice di un premio di studio sul rischio cancerogeno da silice per laureati in Medicina e Chirurgia
- 1988-: ricercatore Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Padova.
- 2000-: coordinatore del Registro Tumori del Veneto

Pubblicazioni scientifiche:

Nr. 58 pubblicazioni scientifiche in extenso sui seguenti argomenti:

- studi eziologici su esposti a silice e cemento asbesto;
- epidemiologia descrittiva sui linfomi HD e non-HD, sul mesotelioma pleurico nella provincia di Padova;
- studio caso-controllo di popolazione sul rischio di cancro al polmone;
- pubblicazioni relative al Registro Tumori della Regione Veneto;
- studio caso controllo sul rischio occupazionale di neoplasie rare;
- studio epidemiologico caso controllo sui rischi di leucemia infantile in rapporto all'esposizione a campi EMF;
- studio descrittivo sul sarcoma di Kaposi;
- studio caso controllo sul rischio di ca esofageo in rapporto a fattori dietetici;
- studi di linkage tra Registri Tumori e Registro AIDS.

Dr. Fabio Falcini

nato a Forlì il 18.09.57 ed ivi residente in Via Euclide, 6/a

Maturità scientifica: luglio 1976, Forlì

Laurea in Medicina e Chirurgia: 28/12/1982, Università di Bologna con relatore Prof. Giorgio Prodi, Direttore dell'Istituto di Cancerologia

Dal 1/02/83 ha frequentato come Medico Autorizzato il Servizio di Pronto Soccorso dell'Ospedale Morgagni-Pierantoni di Forlì

Dal 14/07/1983 al 08//03/84 ha svolto il Servizio Civile, come sostituzione degli obblighi militari come medico ricercatore presso l'Istituto Oncologico Romagnolo (iscritto all'Anagrafe Nazionale degli Istituti di Ricerca)

Dal 01/08/83 al 10/05/87 ha frequentato come Medico Autorizzato il Servizio di Oncologia di Forlì Specializzazione in Oncologia: 15/07/1986, Università di Bologna

Specializzazione in Ematologia Generale (clinica e di laboratorio): 30/10/1989, presso l'Università di Ferrara

Dal 3/96 è stato nominato responsabile aziendale dei due Programmi di Screening per la prevenzione dei tumori femminili (mammella e utero)

Iscritto al 4° anno della Scuola di Specializzazione in Radiologia Diagnostica presso l'Università di Ferrara

Stato di Servizio:

dall' 11/05/1987: Assistente Medico di Oncologia a tempo pieno;

dall' 11/1/1993 a tutt'oggi: Aiuto Corresponsabile di Oncologia, di ruolo, a tempo pieno, e poi Dirigente Medico di I° Livello;

dall' 1/01/98 attribuzione di incarico dirigenziale di "Responsabile Modulo Screening Oncologico" dal 22/04/2002 gli è stato conferito l'incarico di componente del Board per la Formazione (BdF)

dal 01/07/2003 : Direttore dell'Unità Operativa di Prevenzione Oncologica

Docente dal 1994 a tutt'oggi presso la Scuola di Specializzazione di Oncologia dell'Università di Ferrara per gli argomenti di "Epidemiologia, Prevenzione e Diagnosi precoce dei tumori maligni";

E' stato Coordinatore ed insegnante dei Corsi pratici sulla diagnostica clinico strumentale in Senologia organizzati a Forlì dalla Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche dal 1992 al 1995;

Dal 1/01/85 a tutt'oggi è coordinatore del Registro Tumori della Romagna;

E' Vice-segretario dell'AIRT (Associazione Italiana Registri Tumori);

Dal 1999 a tutt'oggi è componente del Comitato Etico dell'ASL di Forlì;

Dal 1996 fa parte del Gruppo Regionale di Coordinamento degli Screening;

Dal 1996 fa parte del Gruppo di Coordinamento Regionale Registri Tumori;

Ha fatto parte nel 1997 di un Gruppo di lavoro del Ministero della Sanità, Dipartimento della Programmazione, per la traduzione della Classificazione ICD-9-CM;

Ha fatto parte del Gruppo Regionale per la Sorveglianza Sanitaria degli ex esposti all'amianto con la predisposizione di un documento regionale per le indicazioni diagnostiche e di follow-up dei lavoratori a rischio;

Dal 1999 ha fatto parte del Gruppo Regionale per la predisposizione del documento "Neoplasie" per la definizione degli Obiettivi di Salute del Piano Sanitario Regionale 1999-2001;

E' co-coordinatore del Gruppo Regionale sul monitoraggio e l'applicazione delle nuove tecnologie nella diagnosi precoce del tumore della mammella;

Ha fatto parte per 6 anni del Consiglio dell'Ordine dei Medici della Provincia di Forlì occupandosi negli ultimi tre anni del coordinamento Redazionale per la pubblicazione del Bollettino congiunto con gli Ordini di Rimini e Ravenna;

Dal 1996 al 2001 ha coordinato l'Unità Operativa all'interno del Progetto Strategico Robotica in Chirurgia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) che si è dedicata allo studio della realizzazione di un robot per l'esecuzione delle biopsie mammarie;

Dal 1999 è responsabile del Progetto EUROTRIAL presso l'ASL di Forlì per lo studio dello screening mammografico nelle donne dai 40 ai 49 anni;

Dal 2001 è coordinatore del gruppo Senologico Aziendale;

E' coordinatore del Programma di Counseling Genetico in collaborazione con l'Istituto Oncologico Romagnolo che si sta espandendo in tutta la Romagna;

Dal 2001 è responsabile Scientifico dell'Unità Operativa che si occupa "dell'Analisi di mutazione in pazienti con sospetta predisposizione ereditaria di tumore della mammella mediante MD-CFLP" del Progetto "Diagnostico Molecolare in Oncologia" del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR);

Dal 2002 fa parte del Gruppo di Lavoro della Commissione Oncologica Regionale "Diagnosi Precoce e Genetica"

E' Segretario della Sezione Provinciale di Forlì-Cesena della Lega Tumori.

E' iscritto all'Associazione Italiana Oncologi Medici (AIOM);

E' Iscritto alla Società Italiana di Senologia (SIS);

E' iscritto al GISCI (Gruppo Italiano per lo Screening Cervicale);

E' iscritto al GISMA (Gruppo Italiano Screening Mammografico);

E' iscritto all'AIRT (Associazione Italiana Registri Tumori);

E' iscritto alla Lega Tumori Italiana

E' iscritto alla F.O.N.Ca.M (Forza Operativa Nazionale sul carcinoma Mammario

Ha vinto il Premio per il miglior Poster al Convegno Regionale AIOM a Ferrara l'8/05/1987;

Ha partecipato ai seguenti Corsi:

Corso Regionale triennale 1982-84 di Aggiornamento in Oncologia, Bologna

Corso Internazionale di Epidemiologia all'Istituto Superiore di Sanità a Roma, organizzato dalla IARC, dal 19 al 30 marzo 1984

Corso di Aggiornamento sui tumori della mammella superando l'esame finale, dal 5/2/85 al 28/5/85

Corso di Aggiornamento sul trattamento Domiciliare del paziente oncologico, superando l'esame finale, dal 18/6 al 13/12/1986

Corso di Aggiornamento dell'Ordine dei Medici di Forlì-Cesena-Rimini, superando l'esame finale, dal 21/2 al 23/5/1986

Corso di Ecografia dei tessuti superficiali, Genova 11-12/11/88

Corso di Aggiornamento in Oncologia Medica, AIOM, Rimini 3-7/6/90

Corso per i metodi di rappresentazioni geografiche e analisi spaziali, Rapallo 26-27/5/92

Corso di Formazione, in qualità di docente, per "l'Assistenza al paziente oncologico a domicilio ed in Day Hospital", Bologna 20-21-22-23/5/91 e 3-4-5-6/6/91

Corso regionale di formazione per "Progettazione e valutazione degli Screening in oncologia con particolare riferimento alla mammella e alla cervice uterina" Castel S. Pietro Terme 31/5, 1-2-3/6/1994

Corso di Aggiornamento su "DRG-Scheda nosologica" Forlì, 12-14-19-28/9 e 12-18/10/1994

Corso di Formazione "Ippocrate" Forlì dal 27/11 al 1/12/95

Corso su "Breast Imaging and Intervention into the 21st Century Conference" 20-24/9/1999, Carlsbad-California

Corso Avanzato Regionale su "Evidence-based Health Care" a Bologna dal 10/1999 al 10/2000 organizzato dall'Agenzia Sanitaria Regionale

Corso Aziendale "Sviluppo capacità manageriali e apertura di campo sul nuovo sistema di valutazione delle risorse umane" 7-8-9/6/2000

Corso su "Educazione alla prevenzione e alla diagnosi precoce per un'efficacia lotta dei tumori", Lega Tumori Forlì-Cesena dal 27/4 al 18/5/2000 in qualità di relatore

Corso Aziendale su "Valutazione, valorizzazione, sviluppo e formazione" Forlì 21-22/11/2000

Corso su "Diagnosi e diagnosi differenziale approfondita della patologia mammaria" Milano 5-7/7/2001

Corso di Bioetica 2001-2002, ASL di Forlì, 5 Seminari