

CURRICULUM FORMATIVO  
E PROFESSIONALE

Dott. Francesco TORINO

## CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

**Dott. Francesco TORINO**

### *Dati personali*

Luogo e data di nascita: Surbo (Lecce) il 14 gennaio 1965.

Cittadinanza: italiana.

Stato civile: coniugato; due figlie.

Indirizzo privato: Via Cassia, 1020 - 00189 Roma

Tel. 06.30361354 – 333.2226635

[torino@med.uniroma2.it](mailto:torino@med.uniroma2.it); [francesco.torino@libero.it](mailto:francesco.torino@libero.it)

**2010-pres** Ricercatore di Oncologia Medica (SSD MED/06) Università di Roma Tor Vergata.

### *Cursus Studiorum*

**1983** Maturità classica presso il Liceo “G. Palmieri” di Lecce.

**1989** Laurea in Medicina e Chirurgia presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (18.07.1989), discutendo la tesi sperimentale "Studio di fase II sul trattamento chemioterapico del carcinoma gastrico in fase avanzata con lo schema Etoposide, Epirubicina, Cisplatino (EEP)". Votazione: 110/110 e lode.

**1989** Abilitazione all’esercizio della professione medica presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

**1994** Specializzazione in Medicina Interna presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (22.07.1994) discutendo la tesi "Studio di fase III sul trattamento del carcinoma del colon-retto in fase avanzata con l'associazione 5-Fluorouracile + Acido Folinico ± IFN alfa 2b". Votazione: 50/50 e lode.

**2002** Specializzazione in Oncologia presso l'Università di Roma Tor Vergata discutendo la tesi sperimentale: “Studio di fase II sulla somministrazione sequenziale di Epirubicina + Ciclofosfamide alternata a Docetaxel nel trattamento neoadiuvante del carcinoma mammario”. Votazione: 50/50 e lode.

### *Esperienze professionali*

**1987-89** Attività formativa pre-laurea, in qualità di allievo interno, presso la Cattedra di Oncologia Medica (Direttore: Prof. C. Barone) dell’Istituto di Medicina Interna II dell’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (Direttore: Prof. G.B. Gasbarrini).

**1989-1994** Attività clinica e di ricerca in qualità di specialista in formazione presso la Cattedra di Oncologia Medica (Direttore: Prof. C. Barone) dell’Istituto di Medicina Interna II dell’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (Direttore: Prof. G.B. Gasbarrini).

- 1994-98** Attività clinica e di ricerca in qualità di borsista presso Cattedra di Oncologia Medica (Direttore: Prof. C. Barone) dell'Istituto di Medicina Interna II dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (Direttore: Prof. G.B. Gasbarrini).
- 1990-91** 86° Corso per Allievi Ufficiali di Complemento del Corpo Sanitario dell'Aeronautica Militare in Firenze, classificandosi fra i primi allievi.
- 1991-92** Incarico di Capo Nucleo Sanitario presso il I° D.C. dell'Aeronautica Militare di Monterotondo, Roma.
- 1993/94** Incarico continuativo annuale di sostituto di medico di medicina generale della A.U.S.L. Roma E.
- 1998** Incarico di medico sostituto (con contratto SUMAI) di Specialista in Medicina Interna presso la A.S.L. RME.
- 2000-01** Consulente Medico della Linea Verde "S.O.S. Fumo per i problemi correlati con il tabagismo" della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori.
- 2001** Attività di Segretario del Comitato Scientifico Nazionale della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori.
- 2001** Assunzione in qualità di Dirigente medico di Oncologia Medica con contratto a tempo indeterminato presso l'Unità Operativa di Oncologia Medica dell'Azienda U.S.L. RM H (Direttore: Dott. M. Barduagni).
- 2002-03** Componente della Commissione Nazionale "Rapporti con le Istituzioni estere" della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori.
- 2007-08** Componente della Commissione Nazionale "Alimentazione – Oncologia Geriatrica" della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori.
- 2008-09** Responsabile della fase attuativa per la Regione Lazio del Progetto del Ministero della Salute - Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori, "Si scrive screening, si legge prevenzione dei tumori – Piani di comunicazione regionale".
- 2009-11** Consigliere nel Consiglio Direttivo della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori – Sezione di Roma.
- 2011-12** (Dic 2011-Nov.2012) Consulente in qualità di Referente Scientifico della Sede Centrale della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori

### ***Corsi di aggiornamento professionale e di perfezionamento post-universitario***

- 1990** Corso di Perfezionamento in Elettrocardiografia clinica della Scuola Medica Ospedaliera della Regione Lazio (Resp.: Prof. F. Richichi) presso la Divisione di Cardiologia dell'Ospedale S. Filippo Neri di Roma.
- 1993** Corso "La sperimentazione clinica di farmaci: regolamentazione e Good Clinical Practice" organizzato dalla Scuola Internazionale di Oncologia e Medicina Sperimentale a Roma.

- 1995** Corso Nazionale teorico-pratico di formazione in ultrasonologia ed attestato di competenza rilasciato dalla Società Italiana di Ultrasonologia Medica e Biologica (SIUMB).
- 1995-96** Corso residenziale Annuale di Perfezionamento post-Universitario in Bioetica (Direttore: Prof. Mons. E. Sgreccia) dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, conseguendo il relativo Diploma discutendo la tesi "Presupposti etici e giuridici del consenso informato".
- 1995-96** Corso Annuale di Perfezionamento post-Universitario in Psico-Oncologia (Direttore: Prof. S. De Risio) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, conseguendo il relativo diploma di profitto.
- 1996-97** Corsi annuali "Advanced Life Support" (ALS) e Basic Trauma Life Support", (BTLS), nell'ambito del Corso di Medicina di Emergenza nel territorio "Roma Urgenza" organizzato dalla E.M.T. (Emergenza medica nel territorio), conseguendo il relativo diploma.
- 1996-98** Corso di formazione biennale specifico in Medicina Generale (D.L. n. 256 dell'8.08.1991), conseguendo il relativo giudizio definitivo di idoneità.
- 1997** Corso "Per assistere il morente" organizzato dalla Scuola Italiana di Medicina e Cure Palliative (S.I.M.P.A.) della Società Italiana di Cure Palliative, Genova.
- 1997-98** Corso Annuale di Perfezionamento post-Universitario (Livello avanzato) in Psico-Oncologia (Direttore: Prof. S. De Risio) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, conseguendo il relativo diploma di profitto.
- 1998** Corso "New approaches to medical therapy, drug development, with a focus on breast cancer" organizzato dalla European School of Oncology (Direttore: Prof. A. Costa), Milano.
- 1998-99** Corso Annuale di Perfezionamento post-Universitario (Balint-like Group) in Psico-Oncologia (Direttore: Prof. S. De Risio) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, conseguendo il relativo diploma di profitto.
- 1999-2000** Corso Annuale di Perfezionamento post-Universitario in Psico-Oncologia "Dinamiche di lavoro in équipe" (Direttore: Prof. S. De Risio) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, conseguendo il relativo diploma di profitto.
- 2000-01** Corso Annuale di Perfezionamento post-Universitario in Cure palliative, Cattedra di Anestesiologia e Rianimazione (Direttore: Prof. A. Sabato) dell'Università di Roma Tor Vergata.
- 2002** Corso di aggiornamento "Gestione clinica delle pazienti con neoplasie ginecologiche" (5 crediti formativi E.C.M.), organizzato dall'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova (Roma, 13.12.2002).
- 2003** Corso Internazionale "Anemia and cancer therapy", (7 crediti formativi E.C.M.), organizzato dalla European School of Oncology (Roma, 14-15.02.2003).

- 2003** Corso residenziale di aggiornamento “Osteoncologia: approccio clinico integrato al paziente con metastasi ossee” (9 crediti formativi E.C.M.), organizzato da Sudler & Hennessey (Napoli, 28.02.03-01.03.03).
- 2005** Corso “Gold standard terapeutico e nuove terapie nei tumori gastrointestinali e della mammella” (8 crediti formativi E.C.M.), organizzato dalle U.O.C. dell’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma e dell’A.C.O. San Filippo Neri di Roma (Roma, 7-8.10.2005).
- 2005** Corso “Novità nella diagnosi e terapia del carcinoma prostatico” (4 crediti formativi E.C.M.), organizzato dagli Istituti Fisioterapici Ospedalieri di Roma. (Roma, 14.10.2005).
- 2006** Corso Residenziale “Aggiornamenti in Oncologia geriatrica: istituzioni a confronto” (5 crediti formativi E.C.M.), organizzato dall’Accademia Nazionale di Medicina (Roma, 01.12.2006).
- 2007** Corso “I nuovi farmaci a bersaglio molecolare: dal laboratorio alla clinica” (12 crediti formativi E.C.M.) (Direttori: Dr.ssa C. Sessa; Prof. C. Cavalli) organizzato dalla European School of Oncology - Istituto Nazionale dei Tumori (Bellinzona - Svizzera, 01-03.02.2007).
- 2007** Corso residenziale “Evidence based medicine and narrative medicine: tecniche di public speaking”. (8 crediti formativi E.C.M.) (Grottaferrata- Roma, 11-12.05.2007).
- 2008** Corso residenziale “La statistica per la ricerca medico-scientifica” Università Cattolica del Sacro Cuore Roma (28-30.01.2008), Roma

### **Attività di ricerca di laboratorio**

- 1998-2000** Biologia cellulare: tecniche di base per la realizzazione di colture cellulari primarie e da espianto tumorale ex-vivo (Cattedra di Farmacologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Direttore: Prof. E. Bonmassar);
- 1998-2000** Biologia molecolare: determinazione dell’attività telomerasica basale su cellule normali e neoplastiche in coltura e su cellule neoplastiche sottoposte a trattamento con radiazioni o con farmaci (Telomerase Repeat Assay by PCR – “TRAP”) (Cattedra di Farmacologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Direttore: Prof. E. Bonmassar);
- 1998-2000** Studio *in vitro* sull’attività di farmaci inibitori dei processi di riparazione del DNA sull’efficacia della Temozolomide in gliomi ad alto grado di malignità (Cattedra di Farmacologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Direttore: Prof. E. Bonmassar).
- 2001-pres** Studio delle caratteristiche molecolari delle cellule del tumore primitivo, delle cellule tumorali circolanti, delle cellule endoteliali e dei loro precursori nel sangue periferico come possibili marker surrogati di risposta a trattamenti antineoplastici (Cattedra di Farmacologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Direttore: Prof. E. Bonmassar).

- 2001-03** Studio sul ruolo dell'RNAm dell'unità catalitica della telomerasi nel sangue periferico come marker predittivo nella diagnosi di carcinoma della mammella (Cattedra di Farmacologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Direttore: Prof. E. Bonmassar).
- 2010-pres** Studio spontaneo multicentrico finalizzato alla valutazione dell'ormone anti-mulleriano e delle inibine come fattori predittivi dello stato menopausale in donne affette da amenorrea post-chemioterapia.

### *Attività di ricerca pre-clinica*

- 2004-06** Componente dell'Unità di Ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale di durata triennale (M.I.U.R.) "Immunochemioterapia antiblastica: rimodellamento antigenico e soppressione genica della risposta di tipo Th2". Responsabile: Prof. E. Bonmassar.
- 2005-06** Componente dell'Unità di Ricerca Scientifica d'Ateneo (quota 60% M.I.U.R.) "Immunochemioterapia antitumorale in vitro: ruolo dell'espressione di CEA ed interazione fra oxaliplatino e 5-fluorouracile". Responsabile: Prof. L. De Vecchis.
- 2007-pres** Componente dell'Unità di Ricerca Scientifica d'Ateneo (quota 60% M.U.R.S.T.) "Immunochemioterapia antitumorale in vitro: ruolo dell'espressione di CEA ed interazioni farmacologiche". Responsabile: Prof.ssa L. De Vecchis.

### *Attività di co-sperimentatore/coordinatore di sperimentazione clinica*

- 1988-89** Studio di fase II sul trattamento chemioterapico del carcinoma gastrico in fase avanzata con lo schema Etoposide, Epirubicina, Cisplatino (EEP) (Cattedra di Oncologia Medica, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Direttore: Prof. C. Barone).
- 1989-93** Studio randomizzato sulla doppia modulazione del 5-Fluorouracile con Acido Folinico ed alfa-2b-Interferon (Cattedra di Oncologia Medica, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Direttore: Prof. C. Barone).
- 1989-91** Studio di fase II sull'attività del Mitoxantrone nell'epatocarcinoma in fase avanzata (Cattedra di Oncologia Medica, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Direttore Prof. C. Barone).
- 1991-94** Studio di fase II sull'associazione FA+FU nel carcinoma del pancreas in fase avanzata (Cattedra di Oncologia Medica, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Direttore: Prof. C. Barone).
- 1993-95** Studio di fase I-II sull'associazione di Ciclofosfamida + Mitoxantrone a dosi incrementate e rescue con GM-CSF nel carcinoma mammario in fase avanzata (Cattedra di Oncologia Medica, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Direttore: Prof. C. Barone).

- 2001-03** Studio "HOT" (Hormon Replacement and Tamoxifen) coordinato dall'Istituto Europeo di Oncologia di Milano (Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica, A.U.S.L. Roma H. Direttore: Dott. M. Barduagni).
- 2003-04** Studio di fase II con la combinazione settimanale di irinotecan, 5-fluorouracile in infusione continua e rofecoxib, come trattamento di seconda linea dei pazienti affetti da carcinoma del colonretto in fase metastatica (Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica, A. C. O. San Filippo Neri di Roma. Direttore: Prof. G. Gasparini).
- 2003-05** Studio di fase II sulla combinazione Trastuzumab, gemcitabina e vinorelbina, come trattamento di seconda linea dei pazienti affetti da carcinoma mammario iperesprimente HER-2 (Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica, A.C.O. San Filippo Neri di Roma).
- 2003-05** Studio randomizzato di fase II sull'impiego di Trastuzumab in associazione con paclitaxel con schedula settimanale per il trattamento di prima linea del carcinoma mammario iperesprimente HER2 in fase metastatica (Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica, A.C.O. San Filippo Neri di Roma).
- 2003-2010** Studio di fase III sull'impiego di Trastuzumab come terapia con finalità adiuvante del carcinoma della mammella operato radicalmente (HERA trial; BCIRG 006 trial) (Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica, A. C. O. San Filippo Neri di Roma).
- 2003-06** Studio di fase III sull'utilizzo dell'Epotilone nel trattamento del carcinoma della mammella in fase metastatica (Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica, A.C.O. San Filippo Neri di Roma).
- 2004-2010** Studio di fase II sull'utilizzo di Bevacizumab in associazione a capecitabina ed oxaliplatino con schedula metronomica come trattamento di prima linea del carcinoma del colon-retto in fase metastatica (Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica, A.C.O. San Filippo Neri di Roma).
- 2004-2010** Studio spontaneo di fase II sull'utilizzo di Bevacizumab in associazione con capecitabina e radioterapia standard come trattamento neoadiuvante del carcinoma del retto in fase localmente avanzata (Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica, A.C.O. San Filippo Neri di Roma).
- 2005-08** Studio di fase II sull'associazione di axitinib (inibitore del VEGFR) in combinazione con docetaxel come trattamento di prima linea del carcinoma mammario in fase metastatica (Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica, A.C.O. San Filippo Neri di Roma).
- 2006-09** Studio pilota randomizzato, in aperto, di Fase II relativo a WX-671, inibitore delle metalloproteasi (serino-proteasi) in combinazione con Gemcitabina vs Gemcitabina in monoterapia su pazienti affetti da tumore del pancreas localmente avanzato, non resecabile. (Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica, A.C.O. San Filippo Neri di Roma).
- 2009-2010** Studio prospettico osservazionale sulla cardiotossicità in pazienti affette da carcinoma mammario in trattamento adiuvante con trastuzumab (studio O-HERA).

(U.O.C. di Oncologia Medica, A.C.O. San Filippo Neri di Roma).

### ***Attività Didattica***

- 1992-93** Incaricato dell'insegnamento di Anatomia Umana presso la Scuola per Infermieri Professionali U.S.L. 1 di Lecce.
- 2002-03** Incaricato dell'insegnamento di Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica (Corso integrato di Metodologia della ricerca infermieristica) del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università "La Sapienza" di Roma.
- 2003-04** Incaricato dell'insegnamento di Oncologia del Corso di Laurea per Terapisti della Riabilitazione dell'Università "La Sapienza" di Roma.
- 2002/04** Attività didattica integrativa (esercitazioni e seminari) nella Scuola di Specializzazione in Oncologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 2004-06** Professore a contratto retribuito per il Corso integrativo di "Terapia di supporto in Oncologia" del Corso ufficiale di "Area di Oncologia: Oncologia Medica III" (Titolare: Prof.ssa L. De Vecchis), presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 2005-pres** Componente della Commissione degli esami di profitto di Oncologia Medica – Corso Integrato di Medicina Interna, nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 2005-10** Coordinatore delle attività didattiche nell'ambito della convenzione fra Scuola di Specializzazione in Oncologia della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Tor Vergata e l'Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica dell'Azienda Ospedaliera San Filippo Neri di Roma.
- 2006-10** Professore a contratto non retribuito nell'ambito del rapporto convenzionale con l'A.C.O. San Filippo Neri di Roma, per lo svolgimento del Corso integrativo "Basi razionali delle terapie a bersaglio molecolare in Oncologia", del Corso ufficiale di "Area di Oncologia Medica: Oncologia Medica I" presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 2008-10** Professore a contratto retribuito per il Corso di Oncologia Medica presso la Scuola di Specializzazione in Urologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 2010-pres** Docente di Oncologia del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università di Roma Tor Vergata.
- 2010-pres** Docente titolare di Modulo didattico per l'insegnamento di Oncologia medica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata.



- 2011-pres** Titolare dell'insegnamento di Oncologia nel Dottorato di Ricerca in Scienze Infermieristiche dell'Università di Roma Tor Vergata.
- 2010-pres** Docente di Oncologia Medica nelle Scuole di Specializzazione in Oncologia Medica, Ginecologia ed Ostetricia ed Urologia dell'Università di Roma Tor Vergata.

### ***Relazioni a convegni o corsi di aggiornamento***

- 2003** Corso di formazione organizzato dalla A.U.S.L. Roma H "Stato dell'arte sulla diagnosi e terapia del carcinoma mammario". Titolo della relazione: "Nuove terapie biologiche nel carcinoma mammario" (Anzio, 13.12.03).
- 2007** Workshop "Tecniche e tecnologie in chirurgia colo-rettale" organizzato dall'U.O.C. di Chirurgia generale ed oncologica dell'Azienda Ospedaliera San Filippo Neri di Roma (Direttore: Prof. G.B. Grassi). Titolo della relazione: "I trattamenti neoadiuvanti del carcinoma rettale" (Roma, 24-25 settembre 2007).
- 2007** III Convegno Internazionale "Primary systemic treatment in the management of operable breast cancer" organizzato dalla Unità di patologia mammaria, Dipartimento di Chirurgia e Dipartimento di Oncologia dell' A.O. Istituti Ospitalieri Cremona. Titolo della relazione: "Target therapy as an overcoming treatment tool" (Cremona, 30.09-02.10.2007).
- 2007** IX Congresso Nazionale di Oncologia Medica. Presentazione orale "A phase II study of the combination of bevacizumab plus capecitabine with pre-operative standard radiotherapy in patients with locally advanced rectal cancer (Palermo, 12-15.10.2007).
- 2007** III Congresso "Giornate oncologiche dei Castelli Romani". Titolo della relazione "Chemio- ed ormonoterapia neoadiuvante del carcinoma mammario" (Frascati, 16-17 novembre 2007).
- 2007** Corso ECM "Strategie terapeutiche per il trattamento del carcinoma della vescica", organizzato dal Servizio Formazione dell'Azienda Ospedaliera San Filippo Neri di Roma. Titolo della relazione: "Ruolo dei trattamenti chemioterapici neoadiuvanti ed adiuvanti nel carcinoma della vescica" (Roma, 14 dicembre 2007).
- 2008** Corso ECM "Strategie terapeutiche per il trattamento del carcinoma del retto" organizzato dal Servizio Formazione dell'Azienda Ospedaliera San Filippo Neri di Roma. Titolo della relazione: "I trattamenti neoadiuvanti: la "targeted therapy" (Roma, 13 giugno 2008).
- 2010** Corso ECM "Gestione multidisciplinare delle neoplasie del retto: luci ed ombre" organizzato dal Servizio Formazione dell'Azienda Ospedaliera San Filippo Neri di Roma. Titolo della relazione: "Novità nel trattamento integrato: nuovi farmaci", (Roma, 12.02.2010).

### ***Borse/premi di studio e concorsi***

- 1989** Borsa di studio del Ministero della Università e Ricerca Scientifica e Tecnologica, assegnato con Decreto Rettorale ai primi classificati di ogni scuola di Specializzazione dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
- 1994** Primo premio nel concorso nazionale bandito dalla Fondazione Schering-Plough per il miglior lavoro sul tema "Interferoni e qualità della vita in Oncologia".
- 1995** Premio AIOM a giovani ricercatori in Oncologia per i migliori lavori presentati nella XIII Riunione dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica (Verona).
- 1996** Borsa di studio biennale della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori per il progetto di ricerca: "Il follow-up nel carcinoma del colon-retto: studio prospettico e randomizzato fra due differenti schemi di follow-up con valutazione dell'efficacia, dei costi economici e dell'impatto sulla qualità della vita dei pazienti".
- 1997** Finanziamento del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica nell'ambito del Progetto Giovani Ricercatori per lo studio "Potenziamento dell'attività antitumorale di agenti metilanti di interesse clinico mediante inibitori dei sistemi di riparo dei danni al DNA".
- 2001** Vincitore concorso pubblico per Dirigente medico (ex I livello) in Medicina Generale presso la A.S.L. di Viterbo.
- 2001** Vincitore concorso pubblico per Dirigente medico (ex I livello) in Oncologia Medica presso la Azienda U.S.L. 7 di Siena.
- 2001** Vincitore concorso pubblico per Dirigente medico (ex I livello) in Oncologia Medica presso la Azienda U.S.L. Roma H.
- 2009** Vincitore del concorso per ricercatore di Oncologia medica (MED06) Università di Roma Tor Vergata (Decreto Rettorale 22.06.09).

### ***Iscrizione a Società Scientifiche***

- 1994-pres** Associazione Italiana Oncologia Medica (AIOM)  
**2007-pres** European Society of Medical Oncology (ESMO).

### ***Lingue straniere***

Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

### ***Uso di supporti informatici***

Buona conoscenza della gestione dei programmi in ambiente Word, Excel, Powerpoint.

## Publicazioni su riviste scientifiche

### Articoli pubblicati su riviste indicizzate

1. F. Pietrantonio, L. Moriconi, **F. Torino**, A. Romano, A. Gargovich. Unusual reaction to Chlorambucil: a case report. *Cancer Lett.*, 1990; 54 (3):109-11 (*I.F.:* **4.864**).
2. C. Barone, A. Astone, A. Cassano, G.M. Vitetta, M.R. Noviello, L. Moriconi, **F. Torino**, A. Grieco. Phase II study with mitoxantrone in advanced hepatocellular carcinoma. *J. Exp. and Clin. Cancer Res.* 1991; 2: 115-117 (*I.F.:* **1.93**).
3. S. Rossi, A. Astone, M. Agresti, A. Ferro, **F. Torino**, C.P. Lombardi, R. Bellantone, C. Barone. Primary chemotherapy in locally advanced (stage IIIb) and inflammatory breast carcinoma. A preliminary report of phase I-II study. *J of Chemotherapy* 1996, vol. 8 (suppl. 4): 254-256 (*I.F.:* **1.145**).
4. A. Aquino, S. P. Prete, A. Balduzzi, E. Fossile, V. Formica, **F. Torino**, L. Bonmassar, A. Di Giacomo, D. Cappelletti, A. Cardillo, E. Bonmassar and G. Graziani "A novel method for monitoring response to chemotherapy based on the detection of circulating cancer cells: a case report". *Journal of Chemotherapy* 2002; 14: 412-416 (*I.F.:* **1.145**).
5. L. Tentori, I. Portarena, **F. Torino**, M. Scerrati, P. Navarra and G. Graziani "Poly(adp-ribose) polymerase inhibitor increases growth inhibition and reduces G2/M cell accumulation induced by temozolomide in malignant glioma cells". *Glia* 2002; 40: 44-54 (*I.F.:* **5.186**).
6. Turriziani M, Di Giacomo AM, Cardillo A, **Torino F**, Tentori L, Nasuti P, Massara MC, Roselli M, Bonmassar E, De Vecchis L. Residual telomerase activity: a marker of cell survival after exposure to gamma radiation in vitro. *Anticancer Res.* 2003; 23(6C): 4561-9 (*I.F.:* **1.656**).
7. R. Longo, D. Mocini, M. Santini, P. Giannantoni, G. Carillio, **F. Torino**, A. Auriti, R. Marcello, G. Lanzi, F. Cortese, G. Gasparini. Unusual sites of metastatic malignancy: case 1. Cardiac metastasis in hepatocellular carcinoma. *Journal of Clinical Oncology* 2004; 22 (24):5012-4 (*I.F.:* **18.970**).
8. R. Longo, A. Morabito, **F. Torino**, G. Gasparini. "Therapy of breast cancer with molecular targeting agents". *Ann Oncol.* 2005; 16 (Suppl 4): 28-36 (*I.F.:* **6.452**).
9. G. Gasparini, R. Longo, **Torino F**, A. Morabito, C. Barone, G. Toffoli. Tailored therapy of colorectal cancer: results, challenges and future directions. *Cancer J* 2005; 11: 175-88 (*I.F.:* **3.471**).
10. R. Longo, **F. Torino**, A. Morabito, S. Amici, D. Gattuso, L. Manente, G. Gasparini. Failure of Cetuximab/Bevacizumab schedule in a patient with metastatic desmoplastic small round cell tumor refractory to chemotherapy. *Clin Oncol (R Coll Radiol)*. 2005; 17(5):393-4 (*I.F.:* **2.846**).
11. G. Gasparini, D. Gattuso, R. Longo, **F. Torino**, L. De Sio, S. Vitale, T. Gamucci, L. Mariani, A. Morabito. The combined therapy with weekly irinotecan, infusional 5-

- fluorouracil and the selective anti Cox-2 rofecoxib is a safe and effective second line treatment in metastatic colorectal cancer. *The Oncologist*. 2005; 10(9):710-7 (*I.F.:* 6.701).
12. G. Gasparini, R. Longo, **F. Torino**, A. Morabito, G. Toffoli. Is tailored therapy really feasible in oncology? *Crit Rev Oncol Hematol*. 2006; 57(1):79-101 (*I.F.:* 4.689).
  13. P. Correale, M.G. Cusi, L. Micheli, C. Nencini, M.T. Del Vecchio, **F. Torino**, A. Aquino, E. Bonmassar, G. Francini, G. Giorgi. Chemo-immunotherapy of colorectal carcinoma: preclinical rationale and clinical experience. *Investigational New Drugs* 2006; 24(2):99-110 (*I.F.:* 3.007).
  14. A. Morabito, R. Longo, D. Gattuso, G. Carillio, C. Massacesi, L. Mariani, P. Bonginelli, S. Amici, L. De Sio, M. Fanelli, **F. Torino**, M. Bonsignori, G. Gasparini. Trastuzumab in combination with gemcitabine and vinorelbine (T-GEM-VIN) as second line therapy for HER-2/neu overexpressing metastatic breast cancer. *Oncology Reports* 2006;16(2):393-8 (*I.F.:* 1.686).
  15. De Rossi A, Rossi L, Laudisi A, Sini V, Toppo L, Marchesi F, Tortorelli G, Leti M, Turriziani M, Aquino A, Bonmassar E, De Vecchis L, and **Torino F.** Focus on Fotemustine. *J Exp Clin Cancer Res*. 2006; 25(4):461-8 (*I.F.:* 1.92).
  16. G. Gasparini, M. Gion, L. Mariani, P. Papaldo, D. Crivellari, G. Filippelli, A. Morabito, V. Silingardi, **F. Torino**, A. Spada, M. Zancan, L. De Sio, A. Caputo, F. Cognetti, A. Lambiase and D. Amadori. Randomized phase II trial of weekly paclitaxel alone versus trastuzumab plus weekly paclitaxel as first-line therapy of patients with HER-2 positive advanced breast cancer. *Breast Cancer Research and Treatment* 2007;101(3):355-65 (*I.F.:* 4.859).
  17. R. Longo, **F. Torino**, G. Gasparini. Targeted therapy of breast cancer. *Current Pharmaceutical Design*, 2007; 13(5):497-517 (*I.F.:* 4.774).
  18. R. Longo, **F. Torino**, S. Amici, Veri A., Castellana MA, and G. Gasparini. An unusual case of skin metastases from carcinoma of the tongue. *Journal of Clinical Oncology* 2007; 25 (19): 2847-8 (*I.F.:* 18.970).
  19. Marchesi F, Turriziani M, Tortorelli G, Avvisati G, **Torino F.**, De Vecchis L. Triazene compounds: Mechanism of action and related DNA repair systems. *Pharmacological Res*. 2007; 56(4): 275-87 (*I.F.:* 3.612).
  20. Prete S.P., Turriziani M., Massara M.C., De Rossi A., Correale P., De Vecchis L., **Torino F.**, Bonmassar E., Aquino A. Combined effects of 5-fluorouracil, folinic acid and oxaliplatin on the expression of carcinoembryonic antigen in human colon cancer cells: pharmacological basis to develop an active antitumor immunochemotherapy. *J Exp Clin Cancer Res*. 2008, 19; 27:5 (*I.F.:* 1.920).
  21. **Torino F**, Corsello SM, Longo R, Barnabei A, Gasparini G. Hypothyroidism related to tyrosine kinase inhibitors: an emerging toxic effect of targeted therapy. *Nat Rev Clin Oncol*. 2009; 6(4):219-28. (*IF:* 10.787)
  22. **Torino F**, Corsello SM, Longo R, Barnabei A, Gasparini G. Is hypothyroidism a clinically relevant toxicity of tyrosine kinase inhibitors? *Thyroid* 2009; 19(5):539-40. (*IF:* 4.327)

23. Bonmassar L, Fossile E, Scoppola A, Graziani G, Prete SP, Formica V, Cappelletti D, De Vecchis L, Cardillo A, Concolino F, D'Atri S, Balduzzi A, **Torino F**, Caporaso P, Greiner JW, Bonmassar E, Roselli M, Aquino A. Detection of circulating tumor cells is improved by drug-induced antigen up-regulation: preclinical and clinical studies. *Anticancer Res* 2010; 30: 4721-30 (**IF: 1.656**).
24. **Torino F**, Paragliola RM, Barnabei A, Corsello SM. Medullary thyroid cancer: a promising model for targeted therapy. *Curr Mol Med*. 2010; 10(7):608-25. (**IF: 5.212**)
25. **F. Torino**, A. Barnabei, L. De Vecchis, R. Salvatori, SM. Corsello. Hypophysitis induced by monoclonal antibodies to cytotoxic T lymphocyte antigen 4: challenges from a new cause of a rare disease. *Oncologist*. 2012;17(4):525-35. (**IF: 3.812**)
26. G. Gasparini, **F. Torino**, T. Ueno, S. Cascinu, F. Ciardiello, A. Ballestrero, J. Shishido, A. Yoshizama, P. Morosini, and M. Toi. A Phase II Study of Neoadjuvant Bevacizumab plus Capecitabine and Standard Radiotherapy in Patients with Locally Advanced Rectal Cancer. *Angiogenesis* 2012; 15(1):141-50. (**IF: 6.188**)
27. **F. Torino**, A. Barnabei, L. De Vecchis, M. Appetecchia, L. Strigari, S.M. Corsello. Predicting menopause among women affected by early breast cancer and chemotherapy-induced amenorrhea. *Endocrine-related Cancer* 2012;19(2):R21-33. (**IF: 4.432**).

**IF (2012): 136.056.**

**F. Torino**, A. Aquino, A. Barnabei, L. De Vecchis and E. Bonmassar. The clinical significance of circulating and disseminated cells in colorectal cancer. (*Cancer Treat Reviews, Accepted, in press*); (**IF: 6.054**).

**F. Torino**, R. Sarmiento, G. Gasparini. The contribution of targeted therapy to the neoadjuvant chemoradiation of rectal cancer. *Crit Rev Oncol Hematol. Accepted, in press*) (**IF: 4.411**)

SM. Corsello, A. Barnabei, P. Marchetti, L. De Vecchis, R. Salvatori, **F. Torino**. Endocrine side-effects induced by immune checkpoint inhibitors. *J Clin Endocrin Metab, Accepted, in press*) (**IF: 6.374**).

**F. Torino**, A. Barnabei, L. De Vecchis, V. Sini, F. Schittulli, P. Marchetti, S. M. Corsello. Chemotherapy-induced ovarian toxicity in patients affected by endocrine-responsive early breast cancer. . *Crit Rev Oncol Hematol. (Accepted, in press)* (**IF: 4.411**)

**F. Torino**, A. Barnabei, R. Paragliola, P. Marchetti, R. Salvatori, SM. Corsello. Monoclonal antibody therapy and pituitary dysfunction. *Eur J Endocrinol (Accepted, in press)* (**IF: 2.531**)

## Capitoli di libri

- D.A. Nesci, T. Poliseno, S. Averna, A.K. Mancuso, R. Popolo, M. Annunziata, M. Aragona, P. Caiola, M. Cannas, S. Cappello, C. Casi, S. Catellani, E. Cornacchione, A. Costantini, A. De Francesco, B. Di Francesco, L. Enei, A. Ferro, F. Livio, F. Malatacca, A. Manna, V.A. Manolio, M.R. Noviello, M. Perrone, V. Pontiggia, M.P. Santucci, M. Scendoni, **F.Torino**. “*Note sulle dinamiche di un gruppo di formazione in psico-oncologia*”. In “*Metamorfosi e Cancro: studi di Psico-oncologia*”. Capitolo 11. A cura di D.A. Nesci, T. Poliseno. SEU, Roma 1997.
- R. Longo, **F. Torino**, G. Gasparini. “*Inibitori della cicloossigenasi-2*”. In “*Nuovi farmaci biomolecolari in Oncologia Medica*”. Vol. 1, Capitolo 19. A cura di V. Lorusso, S. Cinieri, D. Cova, N. Silvestris. Ed. Istituto Oncologico di Bari & Istituto Europeo di Oncologia Milano, 2005.
- R. Longo, **F. Torino**, M. Fanelli and G. Gasparini. “*Agenti antiangiogenici*”. In “*Terapia molecolare in Oncologia*”. A cura di D. Amadori e C.M. Croce. Poletto Ed. Milano, 2005.
- R. Longo, **F. Torino**, and G. Gasparini. *Prognostic and predictive significance of surrogate biomarkers of angiogenesis*. In Cancer Drug Discovery and Development. “*Antiangiogenic agents in cancer therapy*”. 2<sup>nd</sup> Ed (Chapter 29). Edited by: B.A. Teicher and L.M. Ellis. Humana Press Inc. Totowa, NJ, 2008.
- R. Longo, **F. Torino**, R. Sarmiento, F. Cacciamani, and G. Gasparini. *Antiangiogenic therapy of breast cancer: rationale and clinical results*. In “*Breast Cancer: prognosis, treatment and prevention*”. J.R. Pasqualini Ed. 2<sup>nd</sup> Ed (Chapter 13). Informa Healthcare USA Inc. New York. (in press).
- **F. Torino**, R. Sarmiento, R. Longo, and G. Gasparini. “*Therapeutic agents that inhibit angiogenesis*. In “*The Molecular Basis of Human Cancer*”. 2<sup>nd</sup> Ed. (Chapter 16). 2010 Humana Press Inc. Totowa, NJ.
- R. Longo, **F. Torino**, and G. Gasparini. *Combination of antiangiogenic therapy with other anticancer treatment*. In Tumor angiogenesis – From molecular mechanism to targeted therapy. Keck School of Medicine - University of South California, Los Angeles Ed. 2010.
- Paragliola RM, **F. Torino**, Barnabei A. and S.M. Corsello. *Genetic and Molecular Pathophysiology of Medullary Thyroid Carcinoma*. In Thyroid Cancer: From Emergent Biotechnology to Clinical Practice Guidelines, Chapter 4. Carpi A & Mechanick JI. 2011 Taylor & Francis Group Eds.
- **F. Torino**, Barnabei A. Paragliola RM and S.M. Corsello. *Molecular Targeted Therapies of Medullary Thyroid Carcinoma*. In Thyroid Cancer: From Emergent Biotechnology to Clinical Practice Guidelines, Chapter 21. Carpi A & Mechanick JI. 2011 Taylor & Francis Group Eds.

- **F. Torino**, A. Barnabei, R. Baldelli and M. Appetecchia. *Thyroid Function Abnormalities in Patients Receiving Anticancer Agents*. Neeraj Kumar Agrawal Ed. Jul 2012 ISBN 978-953-51-0678-4.

### *Articoli pubblicati su riviste non indicizzate*

1. A. Astone, A. Cassano, **F. Torino**, E. Dionigi, T. Fontana, M.R. Noviello, L. Sofo, C. Coco, A. Cavallaro, P. Bonatti, C. Ratto, A. Grieco, G. Netri, C. Barone: Chemotherapy of colon cancer. *Acta Medica Romana*. 31; 3: 381-385, 1993.
2. A. Cassano, D.C. Corsi, C. Pozzo, T. Fontana, **F. Torino**, A. Astone, C. Barone. Fluorouracil and Folinic Acid in patients with advanced pancreatic adenocarcinoma: phase II study. *Acta Medica Romana*. 32; 4: 459-464, 1994.
3. C. Barone, A. Cassano, **F. Torino**, M. Landriscina. Etiology of hepatocarcinoma: the viruses' role. *Acta Medica Romana*. 34; 102-4, 1996.
4. **F.Torino**, R. Longo, G. Gasparini. Biomarkers and endocrine breast cancer therapy in the elderly. *Cancer and Aging* 2005; 3 (1, Suppl 1): S27-9.
5. Bazuro GE, **Torino F**, Gasparini G, Capurso L. Chemoprevention in gastrointestinal adenocarcinoma: for few but not for all? *Minerva Gastroenterol Dietol*. 2008; 54:429-44.
6. Longo R, **Torino F**, Sarmiento R, Gattuso D, Bernardi C, Gasparini G. Metachronous thyroid metastasis of primary rectal adenocarcinoma. *Cancer therapy* 2008; 6: 408-12.
7. Longo R, Muttillio IA, Cacciamani F, Dal Sasso G, Luzzatto L, Simone M, Masci P, **Torino F**, Gasparini G, Mero A. Description of a case of an intestinal-type mucinous borderline ovarian tumor. *Cancer therapy* 2008; 6: 1005-10

### *Abstract*

- 1) C. Barone, A. Astone, A. Cassano, C. Garufi, A. Grieco, L. Moriconi, **F. Torino**, G. Vitetta. High-dose folinic acid (HDFA) with Fluorouracil (5-FU) in advanced colon cancer: a report of 100 cases. VII Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Genova, Novembre 1989. *Tumori* 1989; 75; S4: abs. 21.
- 2) A. Astone, A. Cassano, E. Ricevuto, M.R. Noviello, **F. Torino**, G. Vitetta, F. Pietrantonio, A. Grieco, C. Barone. Studio randomizzato sul trattamento del cancro del colon in fase avanzata con A. Folinico+Fluorouracile+/- alfa Interferon. In: Nuove prospettive in Oncologia Medica, l'associazione Fluorouracile e Folati. F. Di Costanzo ed., Terni, 30-31 marzo 1990, abs. p. 211.
- 3) C. Barone, A. Astone, A. Cassano, M.R. Noviello, T. Fontana, **F. Torino**, A. Grieco. Interferon alfa 2b (IFN) nel trattamento del cancro del colon retto in fase avanzata con 5-Fluorouracile (5-FU)+Acido Folinico (AF): studio prospettico e randomizzato. VIII Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Bologna, 1990. *Tumori* 1990; 76; S 4: abs.314.

- 4) A. Astone, MR. Noviello, A. Cassano, **F. Torino**, T. Fontana, A. Grieco, C. Barone. Carboplatin + Etoposide in advanced non small cell lung cancer (NSCLC). 6th European Conference on Clinical Oncology, Firenze, November, 1991. Eur. J. Cancer 1991; 27; S2: abs. 1043.
- 5) A. Astone, T. Fontana, A. Cassano, E. Dionigi, C. Pozzo, M.R. Noviello, **F. Torino**, C. Barone. Acido folinico + fluorouracile versus acido folinico + fluorouracile + interferon alfa 2b nel trattamento del cancro del colon in fase avanzata: risultati preliminari. X Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Pordenone 4-7 Novembre, 1992. Tumori 1992; 78; S3: abs. 155.
- 6) C. Pozzo, A. Astone, A. Cassano, D.C. Corsi, **F. Torino**, S. Martin, C. Barone. EEP-L versus AF + 5-FU nel cancro gastrico in fase avanzata: studio randomizzato. XI Riun. Naz. di Onc. sper. e clin. AIOM, Bari 1993. Tumori 1993; 79; S3: abs. 186.
- 7) **F. Torino**, T. Fontana, A. Cassano, D.C. Corsi, C. Pozzo, A. Astone, C. Barone. Folinic Acid and 5-Fluorouracil  $\pm$   $\alpha$ -2b Interferon in the treatment of advanced colorectal cancer. XIII Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica (AIOM). Verona, 15-18 Ottobre 1995. Tumori 1995; 81; S4: abs.20.
- 8) A. Astone, A. Cassano, A. Ferro, **F. Torino**, M.R. Noviello, C. Barone. Mitoxantrone e Ciclofosfamide ad alte dosi + GM-CSF nella prima linea di trattamento del carcinoma mammario allo stadio IIIb-IV. Atti della IX Riunione biennale AIOM-Lazio. 21 Nov. 1995, Roma.
- 9) A. Cassano, C. Pozzo, D.C. Corsi, T. Fontana, **F. Torino**, M. Landriscina, A. Astone, C. Barone. The role of interferon alpha2b in the treatment with folinic acid and 5-Fluorouracil of advanced colorectal cancer: a randomized study. Annual Meeting of American Gastroenterological Association and American Association for the study of Liver Diseases. Philadelphia, May 19-22, 1996. Gastroenterology 1996; 110 4S: abs. 488.
- 10) A. Cassano, C. Pozzo, D.C. Corsi, T. Fontana, **F. Torino**, M. Landriscina, A. Astone, C. Barone. The role of interferon alpha2b in the treatment with folinic acid and 5-Fluorouracil of advanced colorectal cancer: a randomized study. 9<sup>th</sup> NCI-EORTC symposium on new drugs in cancer therapy. Amsterdam, March 12-15 1996; abs. 234.
- 11) G. Gasparini, M. Fanelli, **F. Torino**, R. Longo, A. Morabito. Terapia di combinazione con trastuzumab e taxani in pazienti con carcinoma mammario metastatico HER-2/neu positivo. Convegno nazionale "Nuove prospettive nel carcinoma mammario", Napoli, 3-4 ottobre 2003; abs. 37.
- 12) G. Gasparini, D. Crivellari, **F. Torino**, P. Papaldo, S. Rocco, A. Spada, G. Filippelli, V. Silingardi, A. Morabito, L. De Sio, M. Gion, F. Cognetti, D. Amadori. Definitive results of a randomized phase IIb study: weekly paclitaxel (PCT)  $\pm$  trastuzumab (T) in HER-2 positive advanced breast cancer (ABC). Ann Oncol 2005; 16 (suppl 7): vii18, abs 44.
- 13) **F. Torino**, G. Gasparini. Target therapy as overcoming treatment tool. 3<sup>rd</sup> International Symposium "Primary systemic treatment in the management of operable breast cancer. Atti, pag. 51.



- 14) A. Veri, A. Ravaioli, G. Oliviero, R. Sarmiento, **F. Torino**, S. Frustaci, A. Buonadonna, R. Mattioli, C. Lippe, V. Gebbia, R. Agueli, V.A. Lonoce, and G. Gasparini. A phase II study of the combination of Bevacizumab (r-hu-MAb VEGF, BV) and Oxaliplatin (O), plus Capecitabine (C) in patients with advanced colorectal cancer (ACRC). 9<sup>th</sup> National Congress of Medical Oncology. Palermo, 12-15 October 2007; Ann Oncol 2007; 18 (Suppl 11); xi7, A20.
- 15) **F. Torino**, S. Cascinu, F. Ciardiello, A. Ballestrero, M. Lencioni, G. Filippelli, S. Crispino, C. Granetto, C. Calandri, R. Sarmiento, G. Gasparini. A phase II study of the combination of bevacizumab plus capecitabine (C) with pre-operative standard radiotherapy (RT) in patients with locally advanced rectal cancer (LARC). 9<sup>th</sup> National Congress of Medical Oncology. Palermo, 12-15 October 2007; Ann Oncol 2007; 18 (Suppl 11); xi19, A70.
- 16) **F. Torino**, S. Cascinu, F. Ciardiello, A. Ballestrero, M. Lencioni, G. Filippelli, A. Martignetti, C. Granetto, , R. Sarmiento, G. Gasparini. A phase II study of antiangiogenic therapy combined with capecitabine and standard radiation therapy in patients with locally advanced rectal cancer. 33<sup>th</sup> Congress of European Society of Medical Oncology. Stockholm, 12-16 September 2008; Ann Oncol 2008; 19, suppl 8; abstr 418.
- 17) **F. Torino**, T. Ueno, A. Yoshizawa, S. Cascinu, F. Ciardiello, A. Ballestrero, M. Lencioni, A. Martignetti, C. Granetto, M. Toi, and G. Gasparini. Predictive value of baseline and post-treatment molecular marker expression in patients affected by locally advanced rectal cancer treated with neoadjuvant bevacizumab and capecitabine + standard radiotherapy. 35<sup>th</sup> Congress of European Society of Medical Oncology. Milan, 8-12 October 2010; Ann Oncol 2010; 21, suppl 8; abstr 107.

Roma, 31.12.2012