

CURRICULUM VITAE

Dott. Francesco Torino

Dott. Francesco Torino

- Luogo e data di nascita: Surbo (Lecce) il 14 gennaio 1965.
 - CF: TRNFNC65A14L011S
 - Cell. 333.2226635
 - f.torino65@gmail.com
-
- Ricercatore Universitario Confermato in Oncologia Medica con incarico clinico assistenziale presso l'U.O. di Oncologia Medica del Policlinico Universitario di Roma Tor Vergata
 - Professore aggregato di Oncologia Medica dell'Università di Roma Tor Vergata
 - Titolare di idoneità scientifica nazionale a professore di II fascia di Oncologia Medica.

Cursus Studiorum

- 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 $\pm$ 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).
- 1989-1998** Attività clinica e di ricerca in qualità di specialista in formazione e borsista 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).

- 1990-91** 86° Corso per Allievi Ufficiali di Complemento del Corpo Sanitario dell'Aeronautica Militare in Firenze e successivo incarico di Capo Nucleo Sanitario presso l'Aeroporto dell'Urbe di Roma ed il I° D.C. Aeronautica Militare di Roma.
- 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.
- 2001-03** Dirigente medico di Oncologia Medica con contratto a tempo indeterminato presso l'Unità Operativa di Oncologia Medica dell'Azienda U.S.L. RM H.
- 2002-03** Componente della Commissione Nazionale "Rapporti con le Istituzioni estere" della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori.
- 2003-10** Dirigente medico di Oncologia Medica con contratto a tempo indeterminato presso l'Unità Operativa di Oncologia Medica dell'Azienda Ospedaliera San Filippo Neri di Roma.
- 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".
- 2009-10** Consigliere nel Consiglio Direttivo della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori – Sezione di Roma.
- 2011-18** Consulente scientifico della Sede Centrale della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori
- 2010-pres** Ricercatore universitario di Oncologia Medica con incarico clinico assistenziale presso l'U.O. di Oncologia Medica del Policlinico Universitario di Roma Tor Vergata.
- 2016-2018** Componente del Comitato Scientifico Nazionale della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori.
- 2015-pres** Componente del Comitato paritetico MIUR-LILT per la realizzazione del progetto ministeriale "Guadagnare Salute" finalizzato alla promozione della cultura della prevenzione oncologica nelle scuole primarie e secondarie.
- 2018-pres** Coordinatore del Gruppo Multidisciplinare per la cura dei pazienti geriatrici affetti da Patologia Tumoreale Maligna e del Gruppo Multidisciplinare per la cura dei pazienti affetti da Patologie Tumorali Urologiche del Policlinico Universitario di Roma Tor Vergata.

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 residenziale annuale di formazione in Ultrasonologia ed attestato di competenza rilasciato dalla Società Italiana di Ultrasonologia Medica e Biologica.
- 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 residenziale 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.
- 1997** Corso residenziale "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.
- 1998-99** 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” organizzato dall’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova (Roma, 13.12.2002).

- 2003** Corso Internazionale “Anemia and cancer therapy”, 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”, 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”, 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).
- 2006** Corso Residenziale “Aggiornamenti in Oncologia geriatrica: istituzioni a confronto”, organizzato dall’Accademia Nazionale di Medicina (Roma, 01.12.2006).
- 2007** Corso Residenziale “I nuovi farmaci a bersaglio molecolare: dal laboratorio alla clinica” (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” (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
- 2016** Master I livello in Immunoterapia dei Tumori presso NIBIT Siena.
- 2017** Master II livello in Immunoterapia dei Tumori presso NIBIT Siena.

Attività di ricerca di laboratorio

- 1998-2000** Biologia cellulare: tecniche di base per la realizzazione di colture cellulari primarie e da espanto tumorale ex-vivo (Cattedra di Farmacologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, 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, 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, Prof. E. Bonmassar).
- 2001-2009** Studio *in vitro* dell’attività della staurosporina come modulatore dell’espressione

antigenica di linee cellulari tumorali (Cattedra di Farmacologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Prof. E. Bonmassar).

- 2008-pres** Studio dell'attività della staurosporina come modulatore immunitario positivo sulle cellule tumorali circolanti, attraverso l'aumento di espressione dell'antigene carcinoembrionario (Cattedra di Farmacologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Prof. A. Aquino).
- 2012-15** Valutazione dell'espressione delle proteine dell'autofagia come marker predittivi/prognostici in pazienti affetti da carcinoma prostatico (Cattedra di Biologia, Prof. M. Piacentini).
- 2015-pres** Studio *in vitro* sull'attività dei triazeni come modulatori del *load* antigenico di cellule tumorali come fattore di potenziamento dell'attività degli *immune checkpoint inhibitors* (CNR-IFT, Prof. E. Bonmassar, Dr.ssa M.P. Fuggetta).

Attività di ricerca pre-clinica

- 2004** Componente dell'Unità di Ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale di durata triennale (M.I.U.R.) "Immunochimioterapia antiblastica: rimodellamento antigenico e soppressione genica della risposta di tipo Th2". Responsabile: Prof. E. Bonmassar.
- 2005** Componente dell'Unità di Ricerca Scientifica d'Ateneo (quota 60% M.I.U.R.) "Immunochimioterapia antitumorale in vitro: ruolo dell'espressione di CEA ed interazione fra oxaliplatino e 5-fluorouracile". Responsabile: Prof. L. De Vecchis.
- 2007** Componente dell'Unità di Ricerca Scientifica d'Ateneo (quota 60% M.U.R.S.T.) "Immunochimioterapia antitumorale in vitro: ruolo dell'espressione di CEA ed interazioni farmacologiche". Responsabile: Prof.ssa L. De Vecchis.
- 2008** Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (PRIN). Componente dell'Unità di Ricerca Scientifica nel progetto "Role of drug-induced antigen remodeling in the chemo-immunotherapy of digestive tract malignancies". Responsabile: Prof. A. Aquino.

Attività di co-sperimentatore/coordinatore di sperimentazione clinica e traslazionale

- 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 S. Cuore di Roma. Dir: 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. Dir: 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 S. Cuore di Roma. Dir. 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 S. Cuore di Roma. Direttore: Prof. C. Barone).
- 1993-95** Studio di fase I-II sull'associazione di Ciclofosfamide + 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).
- 2012-pres** Studio prospettico multicentrico finalizzato alla valutazione dei marker di riserva ovarica (ormone anti-mulleriano, inibine, FSH/LH, estradiolo) come fattori predittivi dello stato menopausale in donne affette da carcinoma mammario che necessitano di polichemioterapia citotossica con finalità adiuvante (studio "MaRiO") (Coordinatore).

Attività Didattica

- 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", presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 2005-10** 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, come cultore della materia.
- 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 titolare di Modulo didattico per l'insegnamento di Oncologia medica nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia 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.
- 2010-pres** Docente titolare di Oncologia (Corso Integrato di Discipline mediche e chirurgiche specialistiche) del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università di Roma Tor Vergata e Coordinatore di tale Corso Integrato.
- 2010-pres** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Infermieristiche dell'Università di Roma Tor Vergata.
- 2013-pres** Docente titolare di Oncologia del Corso di Laurea in Podologia dell'Università di Roma Tor Vergata.
- 2014-pres** Docente di Oncologia Medica nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio" di Tirana (Albania).
- 2015-pres** Docente di Oncologia (Corso Integrato di Oncologia) nel Corso di Laurea per Terapisti della Riabilitazione dell'Università di Roma Tor Vergata - Sede c/o IRCCS Santa Lucia Roma (dal 2016 Coordinatore del Corso Integrato).
- 2015-pres** Docente di Oncologia Medica nelle Scuole di Specializzazione in Radioterapia e di Medicina delle Urgenze ed Emergenze dell'Università di Roma Tor Vergata.
- 2017-pres** Docente titolare di Modulo didattico per l'insegnamento di Medical Oncology nella International School of Medicine dell'Università di Roma Tor Vergata.
- 2017-pres** Docente di Oncologia Medica nella Scuola di Specializzazione in Geriatria dell'Università di Roma Tor Vergata.

Borse/premi di studio e concorsi

- 1989** Borsa di studio del Ministero della Università e Ricerca Scientifica e Tecnologica, assegnato

con Decreto Rettoriale 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: differenti approcci e ricaduta in termini di efficacia, costi economici ed 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 di concorso pubblico per Dirigente medico (ex I livello) in Medicina Generale presso la A.S.L. di Viterbo.
- 2001** Vincitore di concorso pubblico per Dirigente medico (ex I livello) in Oncologia Medica presso la Azienda U.S.L. 7 di Siena.
- 2001** Vincitore di 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 Universitario di Oncologia medica (MED/06) Università di Roma Tor Vergata (Decreto Rettoriale 22.06.09).
- 2017** Riconoscimento dell'Idoneità Scientifica Nazionale a Professore di II fascia di Oncologia Medica (MED/06-D3).

Iscrizione a Società Scientifiche

- 2007-pres** Membro della European Society of Medical Oncology (ESMO).

Lingue straniere

Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata (B2).

Uso di supporti informatici

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

Produzione scientifica

- H-index: 19 (Scopus).
- 58 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali (N. 55) o nazionali (N. 3) indicizzate.
- N. 10 capitoli di libro pubblicati a livello internazionale (N. 7) o nazionale (N. 3).
- Numero di citazioni: 1309 (Scopus); Numero di citazioni escluse le autocitazioni: 1222 (Scopus).

Elenco delle pubblicazioni scientifiche

1. Vivarelli S, Salemi R, Candido S, Falzone L, Santagati M, Stefani S, **Torino F**, Banna GL, Tonini G, Libra M. Gut Microbiota and Cancer: From Pathogenesis to Therapy. *Cancers (Basel)*. 2019 3;11(1).
2. Paragliola RM, **Torino F**, Papi G, Locantore P, Pontecorvi A, Corsello SM. Role of Mitotane in Adrenocortical Carcinoma - Review and State of the art. *Eur Endocrinol*. 201;14(2):62-66
3. Barnabei A, Strigari L, Persichetti A, Baldelli R, Rizza L, Annoscia C, Lauretta R, Cigliana G, Barba M, De Leo A, Appetecchia M and **Torino F**. Indirect Basal Metabolism Estimation in Tailoring Recombinant Human TSH Administration in Patients Affected by Differentiated Thyroid Cancer: A Hypothesis-Generating Study. *Front Endocrin* 2018; 15;9:37.
4. Franzese O, Battaini F, Graziani G, Tentori L, Barbaccia ML, Aquino A, Roselli M, Fuggetta MP, Bonmassar E, **Torino F**. Drug-induced xenogenization of tumors: a possible role in the immune control of malignant cell growth in the brain? *Front Pharmacol* 2018; 131:1-6.
5. Franzese O, Aquino A, Fuggetta MP, Roselli M, Bonmassar E and **Torino F**. Drug-induced neoantigens: A new horizon in cancer immunotherapy? *Clin Oncol*, *in press*
6. Banna GL, **Torino F**, Marletta F, Santagati M, Salemi R, Cannarozzo E, Falzone L, Ferraù F, Libra M. *Lactobacillus rhamnosus* GG: An Overview to Explore the Rationale of Its Use in Cancer. *Front Pharmacol*. 2017 Sep 1;8:603.
7. Franzese O, **Torino F**, Fuggetta MP, Aquino A, Roselli M, Bonmassar E, Giuliani A and D'Atri S. Tumor immunotherapy: drug-induced neoantigens (xenogenization) and immune checkpoint inhibitors. *Oncotarget* 2017, 8(25):41641-41669.
8. McCubrey JA, Rakus D, Gizak A, Steelman LS, Abrams SL, Lertpiriyapong K, Fitzgerald TL, Yang LV, Montalto G, Cervello M, Libra M, Nicoletti F, Scalisi A, **Torino F**, Fenga C, Neri LM, Marmioli S, Cocco L, Martelli AM. Effects of mutations in Wnt/ β -catenin, hedgehog, Notch and PI3K pathways on GSK-3 activity-Diverse effects on cell growth, metabolism and cancer. *Biochim Biophys Acta*. 2016 Dec;1863(12):2942-2976.
9. Paragliola RM, Prete A, Papi G, **Torino F**, Corsello A, Pontecorvi A, Corsello SM. Clinical utility of lanreotide Autogel® in gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors. *Drug Des Devel Ther*. 2016; 10:3459-3470.
10. Falzone L, Candido S, Salemi R, Basile MS, Scalisi A, McCubrey JA, **Torino F**, Signorelli SS, Montella M, Libra M. Computational identification of microRNAs associated to both epithelial to mesenchymal transition and NGAL/MMP-9 pathways in bladder cancer. *Oncotarget*. 2016; 7(45):72758-72766.
11. Paragliola RM, **Torino F**, Papi G, Locantore P, Pontecorvi A, Corsello SM. Mouse models of medullary thyroid cancer and developing new targeted therapies. *Expert Opin Drug Discov*. 2016; 11(10):917-9.
12. Strigari L, Pinnarò P, Carlini P, **Torino F**, Strolin S, Minosse S, Sanguineti G, Benassi M. Efficacy and mucosal toxicity of concomitant chemo-radiotherapy in patients with locally-advanced squamous cell carcinoma of the head-and-neck in the light of a novel mathematical model. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2016 Jun;102:101-10.
13. **Torino F**, Corsello SM, Salvatori R. Endocrinological side-effects of immune checkpoint inhibitors. *Curr Opin Oncol*. 2016 Jul;28(4):278-87.

14. Falasca L, **Torino F**, Marconi M, Costantini M, Pompeo V, Sentinelli S, De Salvo L, Patrizio M, Padula C, Gallucci M, Piacentini M, Malorni W. AMBRA1 and SQSTM1 expression pattern in prostate cancer. *Apoptosis*. 2015 Dec;20(12):1577-86.
15. Barnabei A, Strigari L, Marchetti P, Sini V, De Vecchis L, Corsello SM, **Torino F**. Predicting Ovarian Activity in Women Affected by Early Breast Cancer: A Meta-Analysis-Based Nomogram. *Oncologist*. 2015;20(10):1111-8. doi: 10.1634/theoncologist.2015-0183. Scopus: 2-s2.0-84943249191.
16. Paragliola RM, Capoluongo E, **Torino F**, Minucci A, Canu G, Prete A, Pontecorvi A, Corsello SM. A rare case of juvenile hypertension: coexistence of type 2 multiple endocrine neoplasia -related bilateral pheochromocytoma and reninoma in a young patient with ACE gene polymorphism. *BMC Endocr Disord*. 2015 Jun 18;15:30.
17. Prandi C, Garrino L, Mastromarino P, **Torino F**, Vellone E, Peruselli C, Alvaro R. Barriers in the management of cancer-related pain and strategies to overcome them: findings of a qualitative research involving physicians and nurses in Italy. *Ann Ist Super Sanita*. 2015;51(1):71-8.
18. Appetecchia M, Barnabei A, Pompeo V, Sentinelli S, Baldelli R, Corsello SM, **Torino F**. Testicular and inguinal lymph node metastases of medullary thyroid cancer: a case report and review of the literature. *BMC Endocr Disord*. 2014;14:84. doi: 10.1186/1472-6823-14-84.
19. Paragliola RM, **Torino F**, Senes P, Castellino L, Salutari V, Pontecorvi A, Scambia G, Corsello SM. "Occult" ovarian Leydig cell tumor: when laboratory tells more than imaging. *Endocrine*. 2014 Jun;46(2):351-4.
20. Baldelli R, Barnabei A, Rizza L, Isidori AM, Rota F, Di Giacinto P, Paoloni A, **Torino F**, Corsello SM, Lenzi A, Appetecchia M. Somatostatin analogs therapy in gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors: current aspects and new perspectives. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2014;5:7.
21. Simeone S, Savini S, **Torino F**, Vellone E, Alvaro R. Mutuality in caregiving: a literature review. *Prof Inferm*. 2014 Jul-Sep;67(3):155-65.
22. Limardi S, Rocco G, Stievano A, Vellone E, Valle A, **Torino F**, Alvaro R. Cultural adaptation and linguistic validation of the Family Decision Making Self Efficacy Scale (FDMSES). *Ann Ig*. 2014;26(4):355-66.
23. **Torino F**, Barnabei A, Paragliola RM, Marchetti P, Salvatori R, Corsello SM. Endocrine side-effects of anti-cancer drugs: mAbs and pituitary dysfunction: clinical evidence and pathogenic hypotheses. *Eur J Endocrinol*. 2013;169(6):R153-64.
24. **Torino F**, Barnabei A, De Vecchis L, Sini V, Schittulli F, Marchetti P, Corsello SM. Chemotherapy-induced ovarian toxicity in patients affected by endocrine-responsive early breast cancer. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2014 Jan;89(1):27-42.
25. Corsello SM, Salvatori R, Barnabei A, De Vecchis L, Marchetti P, **Torino F**. Ipilimumab-induced endocrinopathies: when to start corticosteroids (or not). *Cancer Chemother Pharmacol*. 2013 Aug;72(2):489-90.
26. **Torino F**, Barnabei A, Paragliola R, Baldelli R, Appetecchia M, Corsello SM. Thyroid dysfunction as an unintended side effect of anticancer drugs. *Thyroid*. 2013 Nov;23(11):1345-66.
27. **Torino F**, Sarmiento R, Gasparini G. The contribution of targeted therapy to the neoadjuvant chemoradiation of rectal cancer. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2013 Sep;87(3):283-305.
28. Corsello SM, Barnabei A, Marchetti P, De Vecchis L, Salvatori R, **Torino F**. Endocrine side effects induced by immune checkpoint inhibitors. *J Clin Endocrinol Metab*. 2013 Apr;98(4):1361-75.
29. **Torino F**, Bonmassar E, Bonmassar L, De Vecchis L, Barnabei A, Zuppi C, Capoluongo E, Aquino A. Circulating tumor cells in colorectal cancer patients. *Cancer Treat Rev*. 2013;39(7):759-72.
30. **Torino F**, Barnabei A, De Vecchis L, Salvatori R, Corsello SM. 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.

31. **Torino F**, Barnabei A, De Vecchis L, Appetecchia M, Strigari L, Corsello SM. Recognizing menopause in women with amenorrhea induced by cytotoxic chemotherapy for endocrine-responsive early breast cancer. *Endocr Relat Cancer*. 2012 Apr 10;19(2):R21-33.
32. Gasparini G, **Torino F**, Ueno T, Cascinu S, Troiani T, Ballestrero A, Berardi R, Shishido J, Yoshizawa A, Mori Y, Nagayama S, Morosini P, Toi M. A phase II study of neoadjuvant bevacizumab plus capecitabine and concomitant radiotherapy in patients with locally advanced rectal cancer. *Angiogenesis*. 2012 Mar;15(1):141-50.
33. 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 Nov;30(11):4721-30.
34. **Torino F**, Paragliola RM, Barnabei A, Corsello SM. Medullary thyroid cancer: a promising model for targeted therapy. *Curr Mol Med*. 2010 Oct;10(7):608-25.
35. **Torino F**, Corsello SM, Longo R, Barnabei A, Gasparini G. Is hypothyroidism a clinically relevant toxicity of tyrosine kinase inhibitors? *Thyroid*. 2009 May;19(5):539-40.
36. **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 Apr;6(4):219-28.
37. Bazuro GE, **Torino F**, Gasparini G, Capurso L. Chemoprevention in gastrointestinal adenocarcinoma: for few but not for all? *Minerva Gastroenterol Dietol*. 2008 Dec;54(4):429-44.
38. Prete SP, Turriziani M, Massara MC, De Rossi A, Correale P, De Vecchis L, **Torino F**, Bonmassar L, 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 May 19;27:5.
39. Marchesi F, Turriziani M, Tortorelli G, Avvisati G, **Torino F**, De Vecchis L. Triazene compounds: mechanism of action and related DNA repair systems. *Pharmacol Res*. 2007 Oct;56(4):275-87.
40. Longo R, **Torino F**, Castellana M, Amici S, Veri A, Cacciamani F, Gasparini G, Lanzi G. Skin acrometastases in squamous cell carcinoma of the tongue. *J Clin Oncol*. 2007 Jul 1;25(19):2847-8.
41. Longo R, **Torino F**, Gasparini G. Targeted therapy of breast cancer. *Curr Pharm Des*. 2007;13(5):497-517. Scopus: 2-s2.0-33947610173.
42. 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, **Torino F**. Focus on Fotemustine. *J Exp Clin Cancer Res*. 2006; 25(4):461-8.
43. Gasparini G, Gion M, Mariani L, Papaldo P, Crivellari D, Filippelli G, Morabito A, Silingardi V, **Torino F**, Spada A, Zancan M, De Sio L, Caputo A, Cognetti F, Lambiase A, Amadori D. 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 Res Treat*. 2007 Mar;101(3):355-65.
44. Morabito A, Longo R, Gattuso D, Carillio G, Massacesi C, Mariani L, Bonginelli P, Amici S, De Sio L, Fanelli M, **Torino F**, Bonsignori M, Gasparini G. Trastuzumab in combination with gemcitabine and vinorelbine as second-line therapy for HER-2/neu overexpressing metastatic breast cancer. *Oncol Rep*. 2006 Aug;16(2):393-8.
45. Correale P, Cusi MG, Micheli L, Nencini C, Del Vecchio MT, **Torino F**, Aquino A, Bonmassar E, Francini G, Giorgi G. Chemo-immunotherapy of colorectal carcinoma: preclinical rationale and clinical experience. *Invest New Drugs*. 2006 Mar;24(2):99-110. S
46. Gasparini G, Longo R, **Torino F**, Gattuso D, Morabito A, Toffoli G. Is tailored therapy feasible in oncology? *Crit Rev Oncol Hematol*. 2006 Jan;57(1):79-101.
47. Gasparini G, Gattuso D, Morabito A, Longo R, **Torino F**, Sarmiento R, Vitale S, Gamucci T, Mariani L. Combined therapy with weekly irinotecan, infusional 5-fluorouracil and the selective COX-2 inhibitor rofecoxib is a safe and effective second-line treatment in metastatic colorectal cancer. *Oncologist*. 2005 Oct;10(9):710-7.

48. Longo R, **Torino F**, Morabito A, Amici S, Gattuso D, Manente L, Gasparini G. Failure of a cetuximab/bevacizumab schedule in a patient with metastatic desmoplastic small round-cell tumour refractory to chemotherapy. *Clin Oncol (R Coll Radiol)*. 2005 Aug;17(5):393-4.
49. Gasparini G, Longo R, **Torino F**, Barone C, Toffoli G. Tailored therapy of colorectal cancer: results, challenges and future directions. *Cancer J*. 2005 May-Jun;11(3):175-88.
50. Gasparini G, Longo R, **Torino F**, Morabito A. Therapy of breast cancer with molecular targeting agents. *Ann Oncol*. 2005 May;16 Suppl 4:iv28-36.
51. Longo R, Mocini D, Santini M, Giannantoni P, Carillio G, **Torino F**, Auriti A, Marcello R, Lanzi G, Cortese F, Gasparini G. Unusual sites of metastatic malignancy: case 1. Cardiac metastasis in hepatocellular carcinoma. *J Clin Oncol*. 2004 Dec 15;22(24):5012-4.
52. 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 Nov-Dec;23(6C):4561-9.
53. Aquino A, Prete SP, Balduzzi A, Fossile E, Formica V, **Torino F**, Bonmassar L, Di Giacomo A, Cappelletti D, Cardillo A, Graziani G. A novel method for monitoring response to chemotherapy based on the detection of circulating cancer cells: a case report. *J Chemother*. 2002 Aug;14(4):412-6.
54. Tentori L, Portarena I, **Torino F**, Scerrati M, Navarra P, Graziani G. Poly(ADP-ribose) polymerase inhibitor increases growth inhibition and reduces G(2)/M cell accumulation induced by temozolomide in malignant glioma cells. *Glia*. 2002 Oct;40(1):44-54.
55. Pietrantonio F, Moriconi L, **Torino F**, Romano A, Gargovich A. Unusual reaction to chlorambucil: a case report. *Cancer Lett*. 1990 Nov 5;54(3):109-11.
56. S. Rossi, A. Astone, M. Agresti, A. Ferro, **F. Torino**, C.P. Lombardi, R. Bellantone, C. Barone. Primary chemotherapy in locally advanced (stage IIb) and inflammatory breast carcinoma. A preliminary report of phase I-II study. *J of Chemotherapy* 1996, vol. 8 (suppl. 4): 254-256.
57. 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.
58. F. Pietrantonio, L. Moriconi, **F. Torino**, A. Romano, A. Gargovich. Unusual reaction to Chlorambucil: a case report. *Cancer Lett*. 1990; 54 (3):109-11.

Capitoli di libro

- D.A. Nesci, T. Polisenio, 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. Scendonì, **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. Polisenio. 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". 2nd 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. 2nd Ed (Chapter 13). Informa Healthcare USA Inc. New York, 2008.
- **F. Torino**, R. Sarmiento, R. Longo, and G. Gasparini. "*Therapeutic agents that inhibit angiogenesis*. In "*The Molecular Basis of Human Cancer*". 2nd Ed. (Chapter 16). Humana Press Inc. Totowa, NJ, 2010.
- 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. Taylor & Francis Group Eds. 2011.
- **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. Taylor & Francis Group Eds. 2011
- **F. Torino**, A. Barnabei, R. Baldelli and M. Appetecchia. *Thyroid Function Abnormalities in Patients Receiving Anticancer Agents*. Neeraj Kumar Agrawal Ed. 2012 ISBN 978-953-51-0678-4.



Roma, 02.02.2019