

CURRICULUM VITAE

Dott. Francesco Torino

Dott. Francesco Torino

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

Ricercatore Confermato Clinicizzato

Professore aggregato di Oncologia Medica dell'Università di Roma Tor Vergata

Titolare di idoneità scientifica nazionale a professore di II fascia.

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 ± 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 delle Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori – Sezione di Roma.
- 2011-16** Consulente scientifico della Sede Centrale della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori
- 2015-pres** Ricercatore confermato di Oncologia Medica con incarico clinico assistenziale presso l'U.O. di Oncologia Medica del Policlinico Universitario di Roma Tor Vergata.
- 2016-pres** 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.

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 espianto 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.) "Immunochemioterapia 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.) "Immunochemioterapia 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.) "Immunochemioterapia 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 del 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 nella Scuola di Specializzazione in Radioterapia e Medicina delle Urgenze ed Emergenze 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 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: 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 di Oncologia medica (MED/06) Università di Roma Tor Vergata (Decreto Rettorale 22.06.09).
- 2017 Riconoscimento dell'Idoneità Scientifica Nazionale a Professore di II fascia.

Iscrizione a Società Scientifiche

- 2007-pres** Membro della 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.

Roma, 14.01.2018