

0.206

==

GIUSEPPE TOFFOLI

CURRICULUM

Recapito Lavorativo:

Struttura Operativa Complessa di Farmacologia
Sperimentale e Clinica - Centro di Riferimento
Oncologico

e-mail: gtoffoli@cro.it

Iscritto all'Ordine Medici di Pordenone -- num. 927

CURRICULUM FORMATIVO-PROFESSIONALE

Titoli di Studio:

- Laurea in Medicina e Chirurgia, 9 novembre 1983, Università degli Studi di Padova.
- Specialità in Oncologia Medica, 10 dicembre 1987, Università degli Studi di Padova.
- Specialità in Farmacologia Clinica 10 Luglio 1991, Università degli Studi di Padova.
- Abilitazione all'esercizio della professione medica, 22 maggio 1984, Università degli Studi di Padova.
- Certificato di frequenza e superamento del "Corso per Direttori di Azienda sanitaria Locale, di Azienda Ospedaliera e di altri enti del SSN", 22 giugno, 2017.

CARRIERA PROFESSIONALE

- Dipartimento di Farmacologia, Università di Padova, 1982-1984: **Tirocinio** per tesi di laurea ed attività di medico frequentatore.
- Divisione di Oncologia Sperimentale 1 del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano: **Borsista** dal 03.04.1985 al 15.04.1987.
- Divisione di Oncologia Medica del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano: **Assistente medico** incaricato dal 16.04.1987 al 20.07.1987.
- Divisione di Oncologia Sperimentale 1 del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano: **Assistente medico** incaricato dal 21.09.1987 al 04.07.1989.
- Divisione di Oncologia Sperimentale 1 del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano: **Assistente medico** di ruolo dal 05.07.1989 al 30.03.1993.
- Divisione di Oncologia Sperimentale 1 del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano: **Dirigente medico di 1° livello-fascia A** (ex aiuto) dal 31.03.1993 al 30.11.2003 - Funzione di coordinamento dell'Unità Operativa Semplice "Unità preposta alla farmacologia sperimentale" afferente alla Divisione di Oncologia Sperimentale 1 dal 29.05.1997 al 30.04.2002.
- U. O. Semplice a valenza Dipartimentale di Farmacologia Sperimentale e Clinica - Dipartimento di Ricerca Preclinica ed Epidemiologica del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano: **Responsabile di struttura** dal 01.05.2002 al 28.02.2007.
- Struttura Operativa Complessa di Farmacologia Sperimentale e Clinica del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano: **Direttore** dal 01.03.2007 ad oggi.

TIPOLOGIA QUALITATIVA E QUANTITATIVA DELLE PRESTAZIONI

Il Dr. Giuseppe Toffoli svolge attività di coordinamento nell'ambito della ricerca farmacologica e della nanomedicina; in ambito clinico assistenziale e di docenza. L'attività è realizzata in stretta collaborazione con le Unità Operative del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano (Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico), con gruppi

multidisciplinari locali, nazionali ed internazionali. Il Dr. Toffoli svolge attività in ambito "regolatorio" come membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) di nomina Ministeriale; membro dell'Organo di indirizzo di nomina regionale dell'Azienda ospedaliero universitaria "S. Maria della Misericordia" di Udine di nomina Regionale; membro di comitati Etici. Coordina l'attività di progetti vinti in bandi competitivi Nazionali (i.e AIRC 5 per mille special program, ricerche finalizzate, ecc.) che coinvolgono 15 gruppi di ricerca italiani con la partecipazione di 114 ricercatori (docenti universitari, direttori di SOC, contrattisti e borsisti). Partecipa come responsabile di Unità a progetti europei Horizon 2020 che vedono il coinvolgimento di 10 stati Europei. L'attività di docenza e formazione viene svolta principalmente in ambito farmacologico. Coordina l'attività di progetti Regionali (FOIFVG) volti all'appropriatezza prescrittiva dei farmaci e all'ottimizzazione delle risorse.

Attività

L'attività si sviluppa su 5 direttrici di intervento:

1. **Attività di ricerca traslazionale**: volta al trasferimento nel paziente dei risultati della ricerca di base. La ricerca, finanziata dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) e da altri organismi Nazionali (ricerca finalizzata, FIRB MIUR) ed Europei (Horizon 2020) ha carattere di multidisciplinarietà e coinvolge ingegneri, biotecnologi, chimici e fisici che lavorano in sinergia con il personale clinico. L'attività di ricerca traslazionale riguarda:
 - A. **Personalizzazione dei trattamenti su base farmacogenetica/omica**. Lo scopo, con evidenti ricadute assistenziali, di farmacovigilanza e di farmacoeconomia, è la personalizzazione della terapia farmacologica in base a specifiche caratteristiche costitutive del patrimonio genetico dell'individuo o della cellula bersaglio della terapia farmacologica. Gli studi di farmacogenetica vengono integrati con attività di ricerca nel campo della proteomica e metabolomica.
 - B. **Nanomedicina**. La ricerca nel campo delle nanotecnologie è organizzata in due principali filoni di ricerca: a. sviluppo di dispositivi diagnostici innovativi e b. sviluppo di nanofarmaci verso bersagli molecolari specifici della cellula neoplastica.
2. **Sviluppo di studi clinici**. L'attività di farmacologia clinica riguarda lo sviluppo di innovativi protocolli clinici di fase I per la definizione del dosaggio del farmaco in base a determinanti farmacogenetici ed il supporto farmacocinetico, genomico, metabolico a studi di fase II-III svolti in ambito istituzionale ed extra-istituzionale con l'obiettivo di ottimizzare la terapia e le risorse economiche.
3. **Attività negli organi regolatori nazionali e di indirizzo e verifica di aziende sanitarie/universitarie**. L'attività si sviluppa con il supporto tecnico scientifico nell'ambito dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) Roma (Membro della Commissione Tecnico Scientifica di AIFA di nomina ministeriale), come membro di vari Comitati Etici, come membro dell'Organo di indirizzo dell'Azienda Ospedaliero/Universitaria Santa Maria della Misericordia di Udine.

4. **Attività di trasferimento tecnologico e sviluppo industriale.** La SOC diretta dal Dr. Toffoli partecipa a progetti regionali (PORFERS) ed internazionali (Horizon2020) di trasferimento tecnologico. Il Dr. Toffoli è stato socio fondatore della Spin-Off Pharmadiagen. L'attività di ricerca ha avuto interesse anche per industrie farmaceutiche multinazionali e per organismi regolatori pubblici con ricadute in ambito assistenziale in pazienti sottoposti a terapie convenzionali.
5. **Attività di formazione e di ottimizzazione della spesa sanitaria.** Il Dr. Toffoli ha svolto e svolge attività di docenza in varie Università Italiane nell'ambito della farmacologia, della nanomedicina e della farmacoeconomia. Coordina gruppi di lavoro in ambito Regionale per l'ottimizzazione dell'uso dei farmaci nell'ambito del progetto FOIFVG, "Individuazione di un modello collaborativo regionale per la definizione del ruolo in terapia delle innovazioni farmacologiche in oncologia utilizzando il metodo GRADE".

RESPONSABILITA' GESTIONALI

Nelle funzioni istituzionali che gli sono state affidate di Direttore di Struttura Complessa di Farmacologia Sperimentale e Clinica del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano ha le seguenti responsabilità gestionali:

Risorse Umane (anno 2018)

- 5 Unità Dirigenziali (2 Medici, 1 Biologo, 1 Farmacista, 1 Chimico)
- 14 Contrattisti di Ricerca
- 28 Borsisti/Dottorandi
- 2 unità Tecnici di Laboratorio Biomedico
- 1 unità Segretariale
- 1 Project Manager

Come **Principal Investigator (PI)** del progetto AIRC 5 per mille special program "Application of Advanced Nanotechnology in the Development of Innovative Cancer Diagnostics Tools" coordina l'attività di 15 gruppi di ricerca Italiani con la partecipazione di **114** ricercatori (docenti universitari, direttori di SOC, contrattisti e borsisti).

Nell'ambito del progetto regionale (FOIFVG- *Individuazione di un modello collaborativo regionale per la definizione del ruolo in terapia delle innovazioni farmacologiche in oncologia utilizzando il metodo GRADE*) finanziato dalla Direzione centrale salute, integrazione sociosanitaria, politiche sociali e famiglia della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia coordina l'attività di N. **38** professionisti (direttori di struttura complessa, dirigenti medici, farmacisti e altri professionisti regionali).

La SOC di Farmacologia Sperimentale e Clinica dispone o ha accesso diretto a strumentazioni (anche tecnologicamente avanzate) necessarie per la sua attività ed in particolare a:

- Strumentazioni necessarie per l'analisi molecolare degli acidi nucleici: sistemi automatizzati per l'analisi di polimorfismi genetici, sistemi PCR anche in Real Time, sequenziatori di DNA, estrattori di acidi nucleici, sistemi robotizzati per il processamento

di campioni biologici provenienti da pazienti, ecc. Sistema per transfezione Amaxa nucleofactor, ecc.

- Strumentazioni analitiche anche complesse: HPLC, MALDI-TOF, Spettrometria di massa a triploquadrupolo (LC-MS), ecc.
- Strumentazione per sviluppo di dispositivi biosensoristici: Potenziostrati, stampante stereolitografica 3D, DLS/Z-potential, spettrofotometro UV-Vis/IR e spettrofluorimetro, BIAcore x100
- Strumentazione per studi in vitro su linee cellulari o su materiale proveniente dal paziente: cappe a flusso laminare, microscopia ottica e confocale, citofluorimetria a flusso, sistemi automatizzati per il rilevamento dell'attività citotossica dei farmaci, ecc.
- Stabulario per studi sull'animale

La SOC FSC può attuare attività di ricerca traslazionale mediante personale medico specificamente assegnato per :

- Sperimentazione diretta sul paziente (studi clinici di fase I-II-III).
- Attività ambulatoriale

PARTECIPAZIONI A COMMISSIONI, GRUPPI DI LAVORO, COMITATI

Il Dr. Giuseppe Toffoli ha partecipato come componente all'attività:

1. del Consiglio Consultivo d'Istituto del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano; dal 24.02.1992 al Novembre 1993;
2. del Comitato Biblioteca dal 1994 (Deliberazione Commissariale N°596 del 21.06.1994);
3. del Comitato per la Sperimentazione Clinica del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano; dal 27.09.1995 al 27.01.1998 (Deliberazione n° 784 del 27.09.1995);
4. del Gruppo di lavoro per il coordinamento per le Tecnologie Biomediche e Nuovi Farmaci del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano; 04.02.1999 (Prot n° 125 /Dir. Sc. del 04.02.1999);
5. del Comitato Tecnico scientifico del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano (Componente eletto); dal 23.05.2006 al 10.08.2006 (delibera Commissariale N° 125 del 23.05.2006);
6. del Comitato Etico del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano; dal 06.06.2007 ad oggi. (Deliberazione del Direttore generale N° 24 del 06.06.2007);
7. del Comitato Etico Indipendente dell'Azienda Ospedaliera "Santa Maria Degli Angeli" di Pordenone dal 27.03.2007 al 30.09.2013 (Deliberazione del Direttore Generale del N° 7938DG del 27.03.2007 e N. 10263/DG del 26.4.2010);

8. della Commissione aggiornamento del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano; 29.05.2001;
9. della Commissione Farmaci per il prontuario terapeutico Ospedaliero e controllo consumi correlati del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano. 28.06.2002 (Deliberazione del Commissario Straordinario N°179 del 28.06.2002);
10. del gruppo per la certificazione della qualità del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano dal Settembre 2004 (attestazione cumulativa della Direzione scientifica del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano);
11. del management team per la realizzazione e l'utilizzo e la gestione della "CBM Core facility pharmacogenetics/proteomics and tumor proteomics" del Consorzio per il Centro di Biomedicina molecolare. 07.03.2006;
12. del Gruppo per il trasferimento Tecnologico del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano dal 01.09.2006 ad oggi (Deliberazione Commissariale N° 201 del 01.09.2006);
13. dello Steering Committe e del Gruppo Biobanca del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano dal 03.11.2006 ad oggi (Deliberazione Commissariale N° 252 del 03.11.2006);
14. gruppo Ricerca Clinica e Terapeutica CRO 2008;
15. del Consiglio dei Sanitari in rappresentanza dei Direttori di Struttura Complessa del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano dal 12.02.2008 (Membro eletto) (Deliberazione del Direttore Generale N° 55 del 12.02.2008 e N° 161 del 24.08.2010);
16. Provincia di Pordenone: Comitato per l'innovazione e lo sviluppo tecnologico. 4.12.2009;
17. dell'organo di Indirizzo e verifica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "S. Maria della Misericordia" di Udine (nomina dal 17.05.2011 al 30.04.2016);
18. del Comitato Tecnico Scientifico dell'IRCCS Burlo Garofalo di Trieste dal 23.08.2010 a Marzo 2015;
19. del gruppo Tavolo di Lavoro AIOM – SIF* – SIFO* – SIHTA* dal 25.01.2012 per il mandato 2011-ad oggi;
20. del Gruppo lavoro di Farmacologia oncologica della Società Italiana di Farmacologia dal dal 15.02.2012 ad oggi;
21. Membro comitato tecnico scientifico (CTS) dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) su nomina del Ministro della Salute dal 2015 ad oggi.

22. del coordinamento gruppo multidisciplinare FOIFVG- Individuazione di un modello collaborativo regionale per la definizione del ruolo in terapia delle innovazioni farmacologiche in oncologia utilizzando il metodo GRADE dal 16.12.2016 ad oggi.

GESTIONE FONDI DI RICERCA FINALIZZATI

Il Dott. Giuseppe Toffoli è stato **ricercatore responsabile di N°23 progetti di ricerca di farmacologia** (di cui 14 negli ultimi 10 anni) finanziati da organismi Pubblici (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Ministero della Salute-Ricerca Finalizzata, fondi Istituzionali derivati da donazioni, 5 per mille, fondi Regionali); Enti europei (ERC), associazioni no profit (AIRC, ABO) e di altri N° 6 progetti di ricerca finanziati da Industrie multinazionali. Il Dott. Toffoli ha vinto grants per progetti finanziati (da enti pubblici e privati) per circa 40.000.00 €, di circa 7.500.000 € specificatamente indirizzati alla struttura da lui diretta.

1. **FSN 2001 Convenzione n. 118**
Progetto: **"Determinanti farmacogenetici, farmacogenomici e biochimici di tossicità e risposta ad agenti antifolici e fluoropirimidinici"**
Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano
Responsabile Capofila: Dott. Giuseppe Toffoli
Durata 2 anni: dal 01.03.2002 al 29.04.2004. Prorogato al 01.09.2004
Importo complessivo: € 126.015,00
Unità Accorpata n. 1 - Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli
Importo finanziato: € 80.050,00
Coordinamento - Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli
Importo finanziato: € 14.461,00
Deliberazione n. 67 del 25.02.2002.
2. **FSN 2001 Convenzione n. 119**
Progetto: **"Meccanismi molecolari nello sviluppo dell'epatocarcinoma: implicazioni clinico-diagnostiche"**
Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano
Responsabile Capofila: Dott. Paolo De Paoli
Durata biennale: dal 01.03.2002 al 29.04.2004. Prorogato al 01.09.2004
Importo complessivo: € 126.015,00
Unità Accorpata n. 2 - Responsabile Dott. Giuseppe Toffoli
Importo finanziato: € 41.316,55
Deliberazione n. 67 del 25.02.2002.
3. **FSN 2002 Convenzione n. 122**
Progetto: **"Metilazione aberrante del DNA dei linfomi a cellule B. Dalla patogenesi alla terapia"**
Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano
Responsabile Capofila: Prof. Antonino Carbone

Durata biennale: dal 01.12.2002 al 30.11.2004. Prorogato al 02.06.2005
Importo complessivo: € 117.600,00
Unità accorpata n. 4 - Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli
Importo di competenza: € 15.000,00
Determinazione dirigenziale n. 524/D del 03.12.2002.

4. FSN 2003 Convenzione n. 121

Progetto: **"Profili genetici e biomolecolari di prognosi e predittività della risposta ai farmaci nei sarcomi muscoloscheletrici"**

Istituto Capofila: IRCCS Istituti Ortopedici Rizzoli di Bologna

Responsabile Capofila: Dott. M. Serra

Durata biennale: dal 10.12.2003 al 09.12.2005. Prorogato al 09.06.2006

Importo complessivo: € 311.900,00

Unità accorpata n. 2 - Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli

Importo di competenza: € 58.000,00

Determinazione n. 236/D del 09.04.2004.

5. Associazione Italiana Ricerca sul Cancro - AIRC

Progetto: **"Nuovi approcci per lo studio genetico e caratterizzazione molecolare del tumore epatocellulare"**.

Istituto Capofila: Centro studi Fegato. Padriciano- Trieste. Prof. Claudio Tiribelli

Durata biennale: dal 10.12.2005 al 09.12.2007

Unità accorpata n. 4 - Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli

Importo finanziamento: € 47.283,00

Determinazione n. 245/D del 03.05.2005 e n. 406/D del 10.07.2006.

6. ABO Project s.p.a. di Venezia

Progetto: **"Analisi dell'espressione del sistema glutatione/glutatione s-transferasi e risposta alla chemioterapia in pazienti con tumore polmonare avanzato"**

Istituto Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano

Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli

Importo finanziamento: € 45.000,00

Delibera di accettazione n. 210/05 del 02.09.2005.

7. ABO Project s.p.a. di Venezia

Progetto: **"Analisi dell'espressione del sistema glutatione/glutatione s-transferasi e risposta alla chemioterapia in pazienti con tumore avanzato del colon"**

Istituto Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano

Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli

Importo finanziamento: € 45.000,00

Delibera di accettazione n. 296/05 del 19.12.2005.

8. Art. 11 L.R.11/03 e art. 7, comma 2, lettera a, del "D.P.Reg. n. 0324/Pres. del 08.10.2004

Progetto: **"Nuove Terapie e Farmaci Antitumorali. Antimetastatici inorganici, terapia genica e nanobiotecnologie"**

Istituto Capofila: Università Trieste.

Responsabile Capofila: Prof. Prato

Durata annuale: dal 01.10.2006 al 30.09.2007

Importo finanziamento: €280.000,00

Unità accorpata n. 5 - Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli

Importo di competenza: € 30.000,00

Determinazione n. 189 del 27.7.2006.

9. FSN 2006 RO 11/ 07 -

Progetto: **"Pharmacogenetics and biomarkers of drug toxicity for innovative strategies in phase I Studies"**

Istituto Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano

Responsabile Capofila: Dott. Giuseppe Toffoli

Durata: dal 02.01.2008 al 31.12.2010

Importo finanziamento: € 133.000,00

Delibera di accettazione n. 128/Sc del 19.09.2008. Prorogato al 31.12.2011.

10. DIATECH anno 2009

Progetto: **"Sviluppo di diagnostici molecolari dedicati alla farmacogenetica nella terapia del cancro"**

Istituto Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano

Responsabile Capofila: Dott. Giuseppe Toffoli

Importo finanziato: € 30.000,00

Delibera di accettazione n. 73 del 31.03.2009.

11. Regione 2008 - 2011 – LR 26/05

Progetto: **"Nuove strategie nano tecnologiche antitumorali-NANOCANCER"**

Istituto Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano

Responsabile Capofila: Dott. Giuseppe Toffoli

Durata: dal 01.09.2008 al 31.08.2009 – dal 01.04.2010 al 31.03.2011

Importo finanziamento: € 60.000,00

Delibera di accettazione n. 54/Sc del 18.03.2009 e n. 124/Sc del 10.06.2011.

12. AIFA - CIPOMO

Progetto: **"Sperimentazione clinica multicentrica no profit dal titolo "A randomized translation phase III study: optimization of the Folfiri schedule in combination with bevacizumab for therapy of metastatic colorectal cancer (MCC), based on the genetic polymorphism (pharmacogenetic evaluation) and analysis of circulating biomarkers" Codice Eudract n. 2007-004387-44**

Istituto Capofila: Az. Ospedaliera San Filippo Neri, Roma

Responsabile Capofila: Dott. Giampietro Gasparini (CIPOMO)

Responsabile di unità accorpata: Dott. Giuseppe Toffoli

Importo di competenza: € 15.061,53

Delibera di accettazione n. 73/Sc del 07.04.2009.

- 13. CRO INTRAMURAL BENCH TO BEDSIDE 2010-2011.**
 Progetto: "Response and toxicity predictive biomarkers to be translated into personalised treatment of patients with colorectal and stomach cancer"
 Istituto Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano
 Co-Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli
 Durata biennale: dal 22.10.2010 al 21.10.2012
 Importo finanziamento di competenza: € 350.000,00
 Delibera di accettazione n. 196/Sc del 22.10.2010 e n. 214/Sc del 28.10.2011.
- 14. Associazione Italiana Ricerca sul Cancro – AIRC - Investigator Grant - IG 10325**
 Year: 2010.
 Progetto: "Innovative phase Ib clinical trials based on patient genotype and proteomic monitoring"
 Istituto Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano
 Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli
 Durata triennale: dal 31.12.2010 al 30.12.2013
 Importo finanziamento: € 210.000,00
 Delibera di accettazione n. 241/Sc del 30.12.2010; 248/Sc del 20.12.2011 e 282/Sc del 20.12.2012.
- 15. SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME "Ideas" Specific programme. European Research Council Advanced Grants 2010.**
 Progetto: "MOlecular NAnotechnology for Life, Science Applications: QUantitative Interactomics for Diagnostics, PROteomics and QUantitative Oncology"
 Istituto Capofila: Università Udine
 Responsabile Capofila: Prof. Giacinto Scoles
 Durata quinquennale: dal 01.07.2011 al 30.06.2016
 Importo finanziamento: € 2.979.700,00
 Co-Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli
 Importo di competenza: € 699.600,00
 Delibera di accettazione n. 6/Sc del 12.01.2012.
- 16. Associazione Italiana Ricerca sul Cancro – AIRC 5 x 1000, 2011: Innovative tools for cancer risk assessment and early diagnosis [12214].**
 Progetto: "Application of Advanced Nanotechnology in the Development of Innovative Cancer Diagnostics Tools"
 Istituto Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano
 Responsabile Capofila: Dott. Giuseppe Toffoli
 Durata quinquennale: dal 31.12.2011 al 31.12.2017
 Importo totale finanziato: € 8.150.080,00
 Importo di competenza: € 1.660.000,00
 Delibera di accettazione n. 8/Sc del 20.01.2012, n. 290/Sc del 28.12.2012, n. 166/Sc del 07.08.2014, n. 135/Sc del 11.06.2015 e n. 121/Sc del 05.08.2016

17. FSN anno 2014

Progetto: "Early diagnosis, tumor response to neoadjuvant treatments and diagnosis of tumor recurrence using anew and non-invasive biomarkers in colon and rectal cancer"

Istituto Capofila: Istituto Oncologico Veneto - IOV

Responsabile Capofila: Dott. Salvatore Pucciarelli

Durata: dal 01.12.2014 al 30.11.2018

Responsabile di unità accorpata: Dott. Giuseppe Toffoli

Importo totale finanziato: € 337.500,00

Importo di competenza: € 72.983,04

Delibera di accettazione n. 165/Sc del 15.07.2015.

18. FIRB-MIUR - RBAP11ETKA

Progetto: "Approcci nanotecnologici per la teragnostica dei tumori"

Istituto Capofila: Università di Trieste

Responsabile: Prof. Maurizio Prato

Durata quadriennale: dal 22.02.2012 al 21.02.2016

Importo finanziamento: € 2.719.657,00

Responsabile di unità: Dott. Giuseppe Toffoli

Importo di competenza: € 315.110,00

Delibera di accettazione n. 55/Sc del 09.03.2012.

19. Regione 2011

Progetto: "Mirata terapia oncologica – MITO"

Istituto Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano

Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli

Durata biennale: dal 01.12.2011 al 30.06.2014

Importo finanziamento: € 1.000.000,00

Responsabile di unità: Dott. Toffoli Giuseppe

Importo di competenza: € 100.000,00

Delibera di accettazione n. 28/Sc del 28.02.2013.

20. UNIONE EUROPEA

Progetto di Ricerca Finalizzata - Horizon 2020 dal titolo "Point of care microfluidic device for quantification of chemotherapeutic drugs in small body fluid samples by highly selective nanoparticle extraction and liquid crystal detection (DiaChemo)"

Istituto Capofila: Istituto Tumori "Giovanni Paolo II", Bari

Responsabile Capofila: Dott.ssa Silke Kroll

Responsabile di unità accorpata: Dott. Toffoli Giuseppe

Importo finanziamento complessivo: € 4.654.333,00

Importo finanziato: € 716.375,00

Delibera di accettazione n. 260/Sc09/12/2015

21. UNIONE EUROPEA

Progetto di Ricerca Finalizzata - Horizon 2020 dal titolo **“Ubiquitous Pharmacogenomics (U-PGx) Making actionable pharmacogenomic data and effective treatment optimization accessible to every European citizen”**,

Istituto Capofila: Leiden University Medical Center – LUMC

Responsabile Capofila: H-J Guchelaar

Durata dal 01.01.2016 al 31.12.2020

Responsabile di unità accorpata: Dott. Toffoli Giuseppe

Importo finanziamento complessivo: € 14.936.613,25

Importo finanziato: € 875.380,00

Delibera di accettazione n. 279/Sc29/12/2015

22. PROGETTO DI RICERCA FINALIZZATA DI RETE dal titolo “Thalidomide, a novel immunological treatment to modify the natural history of paediatric research network”

Istituto Capofila: Ospedale Infantile “Burlo Garofolo” di Trieste

Responsabile Capofila: Dott. Alessandro Ventura

Durata dal 01.10.2017 al 30.09.2020

Importo finanziamento complessivo: € 1.245.000,00

Responsabile di unità accorpata: Dott. Giuseppe Toffoli

Importo di competenza: € 444.000,00

Delibera di accettazione n 352/DG del 11.10.2017

23. Regione 2017 dal titolo: “FOIFVG - Individuazione di un modello collaborativo regionale per la definizione del ruolo in terapia delle innovazioni farmacologiche in oncologia utilizzando il metodo GRADE”

Istituto Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano

Responsabile Capofila: Dott. Giuseppe Toffoli

Durata dal 16.01.2017 al 16.07.2019

Importo finanziato: € 189.569,40

Importo di competenza: € 108.514,40

Importo di Cofinanziamento CRO: € 60.376,00

Delibera di accettazione n 316/DG del 18.09.2017

Il Dott. Giuseppe Toffoli è stato inoltre referente di progetto all'interno delle linee di Ricerca Corrente del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano:

1. Farmacologia Sperimentale e applicata;
2. Interazioni farmacocinetiche e farmacodinamiche fra antiblastici e antiretrovirali;
3. Effetti farmacodinamici e farmacocinetici delle interazioni farmacologiche fra inibitori delle proteasi e geni legati al fenotipo “multidrug resistance” (MDR);
4. Farmacologia clinica e sperimentale;
5. Individuazione di strategie innovative per l'ottimizzazione della terapia ad elevata efficacia (HAART) e antitumorale in pazienti HIV-positivi affetti da malattie neoplastiche attraverso studi di farmacocinetica e farmacogenetica.

INTERVENTI SU AREE SPECIFICHE IN AMBITO INDUSTRIALE

Il Dott. Giuseppe Toffoli è ricercatore di riferimento per studi di farmacogenetica/genomica di industrie multinazionali del farmaco e per nuove strategie terapeutiche nel paziente. Alcuni risultati prodotti dalla SOC FSC sono di possibile interesse anche per organismi regolatori Internazionali (FDA).

1. **AVENTIS PHARMA s.p.a – PFIZER s.p.a**
Progetto: **“Studio di farmacogenetica per valutare il ruolo del polimorfismo UGT1A1*28 e di altri polimorfismi a carico dei geni UGT1A1, MRP2 e MDR1 nella tossicità e risposta ai trattamenti farmacologici con irinotecano (CPT-11)”**
Istituto Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano
Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli
Importo finanziamento: € 613.810,00
Delibera di accettazione n. 138/2003 del 19/06/2003; 24/2005 del 08/02/2005; 48/2005 del 01/03/2005 e 11/06 del 25/01/2006.
2. **PFIZER s.p.a**
Progetto: **“Studio osservazionale di farmacogenetica dal titolo “Role of the CYP19 Ex11 + 410G>T and other genetic polymorphism on response to exemestane as first line treatment in patients with metastatic breast carcinoma”.**
Istituto Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano
Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli
Importo finanziamento: € 109.800,00
Delibera di accettazione n. 118/2006 del 17/05/2006.
3. **AVENTIS SANOFI s.p.a**
Progetto: **“Sperimentazione spontanea “Determinanti farmacogenetici di neurotossicità da oxaliplatino nel carcinoma coloretale e di tossicità e risposta al taxotere nel carcinoma della prostata - ET.ST.ONCO 11/05”**
Istituto Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano
Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli
Importo finanziamento: € 85.500,00
Delibera di accettazione n. 427/D del 14/07/2006.
4. **GENETICLAB anno 2012**
Progetto: **“Messa a punto ed applicazione di metodi diagnostici di farmacogenetica”**
Istituto Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano
Responsabile Capofila: Dott. Giuseppe Toffoli
Importo finanziato: € 30.000,00
Delibera di accettazione n 111/Sc del 22.05.2015.
5. **DIATECH PHARMACOGENETICS s.r.l.**
Progetto: **“Sviluppo di kit diagnostici per farmacogenetica”**
Istituto Capofila: Centro di Riferimento Oncologico di Aviano

Responsabile: Dott. Giuseppe Toffoli

Inizio 06/2009

Importo finanziamento: € 35.000,00.

6. **Art. 13 del D.M. 593 dell'8 agosto 2000.**

Progetto: "Sviluppo di piattaforme tecnologiche integrate nel settore della biomedicina."

Istituto Capofila: Centro di Biomedicina Molecolare di Trieste

Responsabile unità: Dott. Giuseppe Toffoli

Durata triennale a partire dal 2010

Importo di competenza: € 240.000,00.

7. **Art. 13 del D. LGS 297/99 - POR FESR 2007–2013 OBIETTIVO COMPETITIVITA' E OCCUPAZIONE**

Progetto: "Sviluppo di piattaforme tecnologiche integrate nel settore della biomedicina"

Istituto Capofila: Pharmadiagen s.r.l.

Responsabile di unità: Dott. Giuseppe Toffoli

Durata triennale dal 2011

Importo finanziamento: € 534.821,00

Importo di competenza: € 65.128,30.

Il Dr. Giuseppe Toffoli è ricercatore responsabile e/o corresponsabile dei seguenti Protocolli Clinici approvati dal Comitato Etico del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano:

- A genotype-guided phase I study for weekly paclitaxel in ovarian cancer patients
- A genotype-guided phase I study of irinotecan administered in combination with 5-fluorouracil/leucovorin (FOLFIRI) and bevacizumab in advanced colorectal cancer patients (studio multicentrico)
- A genotype-guided phase I study of irinotecan administered in combination with 5-fluorouracil/leucovorin (FOLFIRI) and cetuximab as first-line therapy in metastatic colorectal cancer patients
- Pharmacogenetic study to evaluate the role of UGT1A1*28 polymorphism and of other polymorphisms associated with the UGT1A1, MRP2, and MDR1 genes in toxicity and in the response to pharmacological treatment with irinotecan (CPT11) in colorectal carcinoma. (studio multicentrico).
- Role of the CYP19 Ex11+410G>T and other genetic polymorphisms on response to exemestane as first line treatment in patients with metastatic breast carcinoma. (studio multicentrico).

- Pharmacogenetics UGT1A1 trial of irinotecan in association with continue infusion of 5fu (folfiri) in metastatic colorectal cancer patients. (studio multicentrico).
- Determinanti farmacogenetici di tossicità e risposta alla terapia antitumorale in due modelli di studio: il tumore del colon in terapia adiuvante basata sull'oxaliplatino ed il carcinoma prostatico in trattamento con taxotere. (studio multicentrico).
- Alimta as second-line chemotherapy in platinum refractory squamous cell carcinoma of the head and neck (scchn): a randomized phase II study of two vitamin supplementation schedules. (studio multicentrico).
- Oxaliplatino e 5-FU in infusione continua in pazienti con epatocarcinoma localmente avanzato o metastatico: studio di fase II con monitoraggio biomolecolare e farmacologico. (studio multicentrico).
- Idarubicina iperfrazionata per via orale nell'epatocarcinoma: studio di fase II e monitoraggio farmacodinamico. (studio multicentrico).
- Studio multicentrico di Fase II con Idarubicina per os plurifrazionata in pazienti con carcinoma mammario avanzato (studio multicentrico).
- Analisi dell'espressione del sistema glutatione/glutatione s-transferasi e risposta alla chemioterapia in pazienti con tumore polmonare avanzato (studio multicentrico).
- Dose-finding and pharmacologic study of chronic oral idarubicin for metastatic breast cancer.
- Studio pilota per valutare la fattibilità di un approccio innovativo per il monitoraggio di pazienti affetti da tumore stromale gastrointestinale e trattati con imatinib. (non ancora approvato)
- Studio di cross-validazione di nuovi dispositivi versus la tecnica d'elezione (LC-MS/MS) per la quantificazione del sunitinib in campioni di pazienti.

NB.: Vengono riportati solo i protocolli in cui il Dr. Giuseppe Toffoli è ricercatore responsabile.

ATTIVITA' DIDATTICA E DI FORMAZIONE

Interventi sul piano Istituzionale della formazione del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano

Il Dr. Toffoli ha svolto attività didattica e di docenza in numerosi convegni, seminari, eventi ECM organizzati dal Centro di Riferimento Oncologico di Aviano.

È stato referente per la Direzione Scientifica del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano dell'attività didattica intramuraria e responsabile scientifico di tutti i cicli dei seminari in oncologia svoltisi negli anni 2002-2009 ed accreditati presso il Ministero della Salute o presso la Regione Friuli Venezia Giulia. Ha fatto parte del Comitato Biblioteca del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano.

Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Trieste. 16 ore annue insegnamento oltre a tutti gli altri obblighi istituzionali connessi con la titolarità del corso. Inizio 07.12.2006 fine 30.09.2007

A.A. 2007-2008 Titolare di insegnamento a contratto su "Farmacologia Oncologica" (C.I. Oncologia. 1° anno) nel corso di laurea specialistica in Biotecnologie Mediche. Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Trieste. 12 ore annue insegnamento oltre a tutti gli altri obblighi istituzionali connessi con la titolarità del corso.

A.A. 2008-2009 Titolare di insegnamento a contratto su "Farmacologia Oncologica" (C.I. Oncologia. 1° anno) nel corso di laurea specialistica in Biotecnologie Mediche. Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Trieste. 16 ore annue insegnamento oltre a tutti gli altri obblighi istituzionali connessi con la titolarità del corso Inizio 07.10.2008 fine 30.09.2009

A.A. 2009- a tutt'oggi docente Scuola Dottorato in Nanotecnologie – Università degli studi di Trieste

A.A. 2013 a tutt'oggi docente Scuola Dottorato in Scienze Farmacologiche Università di Padova

Attività di docenza presso corsi di studio per il conseguimento di diploma universitario

Attività di docenza integrativa per il II anno di corso della Scuola di Specializzazione in oncologia a decorrere dall'anno accademico 1999/2000 sino all' A.A. 2005/2006.

Componente dell'Advisory Board della Scuola di Dottorato in Scienze Farmacologiche dell'Università di Padova in collaborazione con altre 5 Università del nord-est d'Italia.

Attività Didattica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste per Attività Didattiche Elettive (ADE), su prosta del Prof. Tullio Girdali per l'A.A. 2010/2011: Corso di Chemioterapia Antitumorale.

Imprese private

Socio fondatore e direttore scientifico spinoff Pharmadiagen il cui principale obiettivo è l'ottenimento tecnologie che utilizzano l'approccio "farmacogenetico" con la finalità di sviluppare terapie farmacologiche personalizzate sulle caratteristiche genetiche dei pazienti.

Responsabilità presso Associazioni Scientifiche

- Membro attivo del "Biological Therapeutics Development Group (B.T.D.G.)" della "European Organization for Research and Treatment of Cancer (E.O.R.T.C.)" dal 1998.

Ha seguito la formazione coordinando l'attività di ricerca di N° 41 laureati vincitori di Borsa di studio, e di N° 17 dottorandi di ricerca presso l'UO dip Farmacologia Sperimentale e Clinica del Centro di riferimento Oncologico di Aviano.

Ha svolto attività di tutore, come Relatore o Correlatore nella preparazione di N° 39 tesi di laurea, specializzazione, e dottorato di ricerca.

Attività di docenza presso corsi di Laurea e scuole di Dottorato

A.A. 2000-2001 attività didattica integrativa su "Farmacologia Oncologica" nell'ambito dell'insegnamento ufficiale di "Farmacocinetica" nel corso di laurea in Biotecnologie Mediche. Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Trieste. 10 ore annue insegnamento. Inizio 1.11.2000 fine 30.5.2001.

A.A. 2001-2002 attività didattica integrativa su "Farmacologia Oncologica" nell'ambito dell'insegnamento ufficiale di "Farmacocinetica" (IV anno-II semestre) nel corso di laurea in Biotecnologie Mediche. Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Trieste. 12 ore annue insegnamento. Inizio 01.03.2002 fine 15.06.2002.

A.A. 2002-2003 Titolare di insegnamento a contratto su "Farmacologia Oncologica" (IV anno) nel corso di laurea in Biotecnologie Mediche. Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Trieste. 15 ore annue insegnamento oltre a tutti gli altri obblighi istituzionali connessi con la titolarità del corso. Inizio 17.03.2003 fine 31.10.2003.

A.A. 2003-2004 Titolare di insegnamento a contratto su "Farmacologia Oncologica 1" (S.S.D. BIO/14. N.O.-1° anno) nel corso di laurea specialistica in Biotecnologie Mediche. Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Trieste. 4,5 ore annue insegnamento oltre a tutti gli altri obblighi istituzionali connessi con la titolarità del corso. Inizio 31.10.2003 fine 31.10.2004.

A.A. 2003-2004 Titolare di insegnamento a contratto su "Farmacologia Oncologica 2" (S.S.D. BIO/14. N.O.-1° anno) nel corso di laurea specialistica in Biotecnologie Mediche. Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Trieste. 9 ore annue insegnamento oltre a tutti gli altri obblighi istituzionali connessi con la titolarità del corso. Inizio 01.03.2004 fine 31.10.2004.

A.A. 2004-2005 Titolare di insegnamento a contratto su "Farmacologia Oncologica" (S.S.D. BIO/14. N.O.-1° anno) nel corso di laurea specialistica in Biotecnologie Mediche. Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Trieste. 13,5 ore annue insegnamento oltre a tutti gli altri obblighi istituzionali connessi con la titolarità del corso. Inizio 23.11.2004 fine 30.09.2005.

A.A. 2005-2006 Titolare di insegnamento a contratto su "Farmacologia Oncologica" (C.I. Oncologia. 1° anno) nel corso di laurea specialistica in Biotecnologie Mediche. Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Trieste. 16 ore annue insegnamento oltre a tutti gli altri obblighi istituzionali connessi con la titolarità del corso. Inizio 01.02.2006 fine 30.09.2006.

A.A. 2006-2007 Titolare di insegnamento a contratto su "Farmacologia Oncologica" (C.I. Oncologia. 1° anno) nel corso di laurea specialistica in Biotecnologie Mediche.

- Membro del Direttivo della Associazione sulle Applicazioni delle Biotecnologie in Oncologia (ABO) dal 2000.

Affiliazioni Professionali:

E' membro delle seguenti Associazioni Mediche:

- Associazione Italiana di Oncologia Medica (A.I.O.M.), dal 1982;
- European School of Oncology (E.S.O.), dal 1986;
- American Society of Clinical Oncology (A.S.C.O.), dal 1988;
- American Association for Cancer Research (A.A.C.R.), dal 1989;
- European Society of Medical Oncology (E.S.M.O.), dal 1989;
- European Society of Mastology (E.U.S.O.M.A.), dal 1991;
- The Cell Kinetics Society (C.K.S.), dal 1992.
- Eletto membro del Collegio Italiano degli Oncologi Medici (C.I.O.M.), dal 1993.
- American Association for Advancing Science, dal 2008.
- Membro del Consiglio Direttivo del Collegio Italiano dei Primari Oncologi Medici Ospedalieri (C.I.P.O.M.O.) dal 2004 al 2009

ATTIVITÀ E PRODUZIONE SCIENTIFICA

Attività scientifica per Riviste Oncologiche Internazionali:

Membro della redazione editoriale delle seguenti riviste oncologiche:

- Journal Chemotherapy (22.06.2004-)
- Journal of Drug Metabolism & Toxicology (04.08.2010-)
- Frontieres in Pharmacology (02.05.2012-)
- International Journal of Biological Markers (10.12.2009-)
- Journal of Biomarkers in Drug Development (18.5.2012-)
- Carcinogenesis & Mutagenesis (27.10.2010-)

Revisore per le seguenti riviste mediche internazionali e progetti di ricerca:

American Journal of Gastroenterology
American Journal of Pathology
Angiogenesis
Annals of Oncology
Breast Cancer Research and Treatment
British Journal of Cancer
Cancer
Cancer Journal (Villejuif)
Cancer Research (rivista dell' AACR)
Clinical Cancer Research (rivista dell' AACR)

Clinical and Experimental Metastasis
Critical Reviews in Oncology/Hematology
Drugs and Aging
European Journal of Cancer (rivista dell'EORTC)
TheScientificWorldJOURNAL
Haematologica
International Journal of Biological Markers
International Journal of Cancer
International Journal of Cancer-Predictive Oncology
Investigational New Drugs
Journal of Clinical Oncology (rivista dell'ASCO)
Nature Review Clinical Oncology
Oncology
Oncology Reports
Proceedings of the National Academy of Sciences - USA
Tumori
The Lancet
The Lancet Oncology
Tumor Biology

- Revisore di progetti di ricerca per la "Third World Academy of Sciences" - Trieste
- Revisore di progetti di ricerca per la "Auckland Medical Research Foundation", Auckland, New Zealand.
- Revisore di progetti di ricerca per la "Dutch Cancer Society", Amsterdam, Olanda.
- Revisore di progetti di ricerca per la "Belgian National Fund for Scientific Research", Bruxelles, Belgio.
- Revisore di progetti di ricerca per la "Association for International Cancer Research", St. Andrews, Scotland, UK.
- Revisore di progetti di ricerca per la "Swiss National Science Foundation", Berne, Svizzera.
- Revisore di progetti di ricerca per la "Human Frontier Science Programme Organization" - Strasbourg, European Community.
- Revisore progetti di ricerca dell'Associazione Breast Cancer Campaign –London, UK
- Revisore per progetti di ricerca per Ministry Of Health Singapore
- Membro e Revisore – Commissione Nazionale Ministeriale per la Educazione continua in Medicina – ECM, dal 2005 a tutt'oggi.
- Revisore per la nomina per Excellence Prizes of the Research Foundation Flanders 2010 , Belgio
- Revisore Programme Officer, Biomedical Science & Health. Qatar National Research Fund (QNRF)

Dott. GIUSEPPE TOFFOLI: Partecipazione a congressi, docente e relatore su invito (invited speaker), presentazione orale di lavori scientifici.

Alla data del 18/07/2018:


1. Toffoli G. *"Workshop Libertà prescrittiva, continuità terapeutica e sostenibilità"*. Verona, 2 July 2018. Invited speaker.
2. Toffoli G. *"Ricerca ed Innovazione Biotechologica nella lotta contro il cancro: siamo già nel future"*. Roma, Presidenza del Consiglio dei Ministri, 28 March 2018.
3. Toffoli G. *"American Association for Cancer Research (AACR) Annual Meeting 2018"*. Chicago, IL, 14-18 April 2018.
4. Toffoli G. *"NHS England and Genomics England joint workshop – Pharmacogenomics in the NHS"* Finsbury Square London, 20-21st February 2018.
5. Toffoli G. *"La ricerca che verrà"*. Centro di Riferimento Oncologico – IRCCS Aviano, 12 Gennaio 2018.
6. Toffoli G. *"Inter-individual variabilità of the therapeutic response: genotype and phenotype role"*. 38° Congresso Nazionale SIF – Farmaci, Salute e Qualità della Vita. Rimini, 25-28 October 2017. Invited speaker.
7. Toffoli G. *"I giorni della Ricerca"*. Roma, Palazzo del Quirinale, 23 October 2017.
8. Toffoli G. *"Gruppo Formazione, Technology Transfer Network IRCCS"*. Aviano, Campus CRO, 05-06 October 2017. Invited speaker.
9. Toffoli G. *"Study Session" - valutazione dei protocolli di studio presentati con il Bando AIFA di Ricerca Indipendente"*. Roma, 11-12 September 2017.
10. Toffoli G. *"Il riconoscimento dell'innovatività dei farmaci oncologici"*. Corso Market Access e valorizzazione dell'innovazione. Un focus sull'oncologia. Milano, 27 June 2017. Invited speaker.
11. Toffoli G. *"Corso per Direttori di Azienda Sanitaria Locale, di Azienda Ospedaliera e di altri Enti del SSN" – 14° modulo -*. Aviano, C.R.O., 22 June 2017.
12. Toffoli G. *"Corso per Direttori di Azienda Sanitaria Locale, di Azienda Ospedaliera e di altri Enti del SSN" – 13° modulo -*. Aviano, C.R.O., 26 May 2017.
13. Toffoli G. *"Verso la nuova normativa europea sulla sperimentazione clinica dei farmaci. Situazione attuale e futuri sviluppi" – I Sessione-Tavola Rotonda. 10° Forum Nazionale Pharma. Ricerca Innovazione Accesso in Farmacologia*. Stresa, 24-26 May 2017. Invited speaker.

14. Toffoli G. "Corso per Direttori di Azienda Sanitaria Locale, di Azienda Ospedaliera e di altri Enti del SSN" – 12° modulo -. Aviano, C.R.O., 19 May 2017.
15. Toffoli G. "Innovation - How to measure and reimburse innovation". – III Sessione-Tavola Rotonda. Third Workshop on drug pricing. Milano, 04-05 May 2016. Invited speaker.
16. Toffoli G. "Corso per Direttori di Azienda Sanitaria Locale, di Azienda Ospedaliera e di altri Enti del SSN" – 10° modulo -. Aviano, C.R.O., 04 May 2017.
17. Toffoli G. "Corso per Direttori di Azienda Sanitaria Locale, di Azienda Ospedaliera e di altri Enti del SSN" – 9° modulo -. Aviano, C.R.O., 20-21 April 2017.
18. Toffoli G. "Corso per Direttori di Azienda Sanitaria Locale, di Azienda Ospedaliera e di altri Enti del SSN" – 8° modulo -. Aviano, C.R.O., 06-07 April 2017.
19. Toffoli G. "Corso per Direttori di Azienda Sanitaria Locale, di Azienda Ospedaliera e di altri Enti del SSN" – 7° modulo -. Aviano, C.R.O., 17 March 2017.
20. Toffoli G. "Corso per Direttori di Azienda Sanitaria Locale, di Azienda Ospedaliera e di altri Enti del SSN" – 6° modulo -. Aviano, C.R.O., 02-03 March 2017.
21. Toffoli G. "Corso per Direttori di Azienda Sanitaria Locale, di Azienda Ospedaliera e di altri Enti del SSN" – 5° modulo -. Aviano, C.R.O., 24 February 2017.
22. Toffoli G. ICPNDD 2017: 19th International Conference on Pharma Nanotechnology and Drug Discovery. Mumbai, India, 07-08 February 2017.
23. Toffoli G. "Presentazione Programma Nazionale Esiti (PNE)". Udine, ASUIUD – Direzione Centrale Salute, 10 February 2017.
24. Toffoli G. "Corso per Direttori di Azienda Sanitaria Locale, di Azienda Ospedaliera e di altri Enti del SSN" – 2° modulo -. Aviano, C.R.O., 02 February 2017.
25. Toffoli G. "Corso per Direttori di Azienda Sanitaria Locale, di Azienda Ospedaliera e di altri Enti del SSN" – 2° modulo -. Aviano, C.R.O., 13 January 2017.
26. Toffoli G. "Corso per Direttori di Azienda Sanitaria Locale, di Azienda Ospedaliera e di altri Enti del SSN" – 2° modulo -. Aviano, C.R.O., 12 January 2017.
27. Toffoli G. "Corso per Direttori di Azienda Sanitaria Locale, di Azienda Ospedaliera e di altri Enti del SSN" – 1° modulo -. Aviano, C.R.O., 16 December 2016.
28. Toffoli G. "Le nuove terapie in oncologia: una sfida nell'accesso alla pratica clinica e nella sostenibilità economica". 11° Forum Risk Management 2016 in Sanità. Firenze, Fortezza da Basso, 29-02 December 2016. Invited speaker.
29. Toffoli G. "Le combinazioni di farmaci in oncologia una nuova sfida nell'accesso al mercato. Quali le criticità per la definizione del prezzo e rimborso?" IV Edizione - Il sistema regolatorio in Italia tra certezze e contraddizioni. Perugia, 17-18 November 2016. Invited speaker.

30. Toffoli G. "Liberare risorse per la salute. Idee a confronto per l'innovazione e la sostenibilità del SSN". Policy Brainstorming. Roma, Palazzo Colonna, 17 November 2016.
31. Toffoli G. "Cerimonia per la Giornata Nazionale per la Ricerca sul Cancro". Roma, Palazzo del Quirinale, 24 October 2016.
32. Toffoli G. Intervento su "Nanotecnologie". Pordenone, 09 October 2016.
33. Toffoli G. "Proliferazione e differenziamento cellulare: metodi e applicazioni cliniche". Aviano, CRO, 14 July 2016.
34. Toffoli G. "Malattie rare e farmaci orfani: stato dell'arte e prospettive" – III Sessione-Tavola Rotonda. 9° Forum Nazionale Pharma. Ricerca Innovazione Accesso in Farmacologia. Stresa, 25-27 May 2016. Invited speaker.
35. Toffoli G. AACR Annual Meeting 2016. New Orleans, 16-20 April 2016
36. Toffoli G. "*Clinical implementation and evaluation of pre-emptive PGX: PI Toffoli Giuseppe*". Intervista RAI. CRO Aviano, 08 April 2016.
37. Toffoli G. "*Precision Nanomedicine and Cancer*". Nanostructured metal optics from theory to enhanced spectroscopies, sensing, imaging. Pisa, 01 April 2016. *Invited speaker.*
38. Toffoli G. "Sperimentazione clinica di Fase I in Italia". Convegno SIF e SSFA. Roma, 30 March 2016.
39. Toffoli G. "Quando l'Europa finanzia l'innovazione. Istruzioni per l'uso di Horizon 2020, con le PMI Italiane che ce l'hanno fatta". Anteprema Technology Forum 2016. Cison di Valmarino, 11 March 2016.
40. Toffoli G. Evento "Progetto Traslazionale MITO 16". Napoli, 04 December 2015. Invited speaker.
41. Toffoli G. "Farmaci nano tecnologici in chemioterapia antitumorale". 28° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia. Firenze, 26-28 November 2015. Invited speaker.
42. Toffoli G. "Moderatore alla Sessione Plenaria Discussione Poster". 28° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia. Firenze, 26-28 November 2015.
43. Toffoli G. Nanotech Italy 2015 Cross-Cutting KETs for Responsible Innovation. International Conference Nanotech Italy 2015. Bologna, 25-27 November 2015.
44. Toffoli G. "Pharmacogenetics and personalized medicine – Chairman Session II". I nuovi orizzonti della ricerca farmacologica: tra etica e scienza. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli, 27-30 October 2015. Invited speaker.

45. Toffoli G. "Therapeutic drug monitoring (TDM): una vecchia idea per una innovativa strategia nella target therapy". Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del XVII Congresso Nazionale AIOM, Roma, 23-25 October 2015. Invited speaker.
46. Toffoli G. "La farmacogenomica "ovunque"". Lo stato dell'arte nella ricerca scientifica. L'apporto della nanotecnologica alla ricerca biomedica: nuove soluzioni per diagnosi e terapia nell'era della medicina personalizzata. Cividale del Friuli, 30 September 2015. Invited speaker.
47. Toffoli G. "Terapie Cellulari". Evento formativo, Aviano, CRO 26 June 2015.
48. Toffoli G. "Lettura – Farmacogenetica nella personalizzazione della terapia medica oncologica". VII Congresso del Gruppo Oncologico Chirurgico Cooperativo Italiano – Terapie Mediche Innovative in Oncologia. Firenze, 7-8 May 2015. Invited speaker.
49. Toffoli G. "Pharmacogenomics and therapy individualization in pediatric diseases". GoldenHelix Pharmacogenomics Day. Trieste, 06 March 2015.
50. Toffoli G. "Approcci nano tecnologici per la teragnostica dei tumori". III Firb Meeting, Padova, 18-19 December 2014.
51. Toffoli G. "Il sistema regolatorio dei farmaci biotecnologici in Italia tra certezze e contraddizioni". Perugia, 4-5 December 2014.
52. Toffoli G. "Infelici e tristi, o malati di depressione?" Approccio critico alle terapie farmacologiche in psichiatria con esperti internazionali. Trieste, 07 June 2014.
53. Toffoli G. "2nd Retreat AIRC – Innovative tools for cancer risk assessment and early diagnosis". AIRC 5 per mille Special Program 2011, (12214). Aviano, CRO 21 May 2014.
54. Toffoli G. "Nanotecnologie e cancro: applicazioni cliniche". Il farmaco: dalla ricerca di base all'innovazione terapeutica – Realtà e prospettive occupazionali. Trieste, 14 May 2014. Invited speaker
55. Toffoli G. "Profilo farmaco genetico dell'ospite: aspetti applicativi e prospettive". Convegno sul Carcinoma del retto: approcci innovativi nella personalizzazione della terapia. CRO di Aviano, 14 Aprile 2014. Invited speaker
56. Toffoli G. "Utilità clinica della farmacogenetica/farmacogenomica nella cura dei tumori". Spring Conference. Pharmacogenetics and Global Health. Verona, 21 March 2014. Invited speaker
57. Toffoli G. "Molecular Peculiarities of Rectal Cancer". IASGO Advanced Post-Graduate Course. Rectal Surgery: Oncological and Functional Disease. Castello di Aviano, 13-14 March 2014. Invited speaker
58. Toffoli G. "Hospital Meeting Roche c/o Oncologia Medica A: Mabthera SC: dove siamo e dove stiamo andando". Seminario organizzato dal CRO di Aviano. Aviano, 20 February 2014.

59. Toffoli G. "Clinical applications". VI International Conference in Memory of Judah Folkman. Translational Studies on Angiogenesis. Roma, 25 January 2014. Invited speaker
60. Toffoli G. "Application of pharmacogenomics in clinical trials". GoldenHelix Pharmacogenomics Day. Aviano, 6 December 2013. Invited speaker
61. Toffoli G. "La normativa anticorruzione e il nuovo codice di comportamento del dipendente pubblico (Dirigenti, PO, funzionari amministrativi)". Pordenone, 29 November 2013.
62. Toffoli G. "World CTC Summit". Boston, 13-14 November 2013.
63. Toffoli G. "Immunogenicity Summit". Washington DC, 11 November 2013.
64. Toffoli G. "Differenze tra Biosimilari di prima generazione e mAbs". Convegno Biosimilari da anticorpi monoclonali in oncologia: la salute del paziente prima di tutto. Brindisi, 29 October 2013. Invited speaker
65. Toffoli G. "Presentazione delle linee guida di farmacogenetica in oncologia". 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia – Il ruolo della ricerca farmacologica per la crescita e la salute in Italia. Torino, 23-26 October 2013. Invited speaker
66. Toffoli G. "Le nuove piattaforme tecnologiche per la farmacocinetica". XV Congresso Nazionale AIOM. Milano, 11-13 October 2013. Invited speaker
67. Toffoli G. "Satellite Symposium" nell'ambito del XV Congresso Nazionale AIOM. Milano, 11-13 October 2013.
68. Toffoli G. "Prostata e Ovaio: soluzioni per la pratica clinica"- nell'ambito del XV Congresso Nazionale AIOM. Milano, 11 October 2013.
69. Toffoli G. "Differenze tra Biosimilari di prima generazione e mAbs". Congresso "Biosimilari da anticorpi monoclonali in oncologia: la salute del paziente prima di tutto". Verona, 24 September 2013. Invited speaker
70. Toffoli G. "Nanoforum 2013" – Nona Edizione della Mostra Convegno. Roma, 18-20 September 2013.
71. Toffoli G. "Ninth International Workshop on Pharmacodynamics of Anticancer Agents". Hexam, Northumberland, United Kingdom, 08 – 12 September 2013.
72. Toffoli G. "Transport Oncophysics". Nanogagliato 2013 Conference. Gagliato, Catanzaro, 25-30 July 2013. Invited speaker
73. Toffoli G. "L'oncologia nell'era della medicina molecolare: aspetti scientifici e manageriali". XVII Congresso Nazionale CIPOMO. Roma, 20-22 June 2013. Invited speaker

- 
74. Toffoli G. Convegno dal titolo Ricerca Trasferimento Tecnologico Impresa – Polo Tecnologico di Pordenone. Pordenone, 24 May 2013.
 75. Toffoli G. WorkShop Continuità dell'assistenza: i percorsi di cura e l'integrazione sociosanitaria tra riordino del SSR Friuli Venezia Giulia, riforma Balduzzi e nuovi LEA. Trieste, Palazzo della Regione, 08 February 2013.
 76. Toffoli G. I survivors in oncologia: l'esperienza italiana. C.R.O., Aviano, 01 February 2013.
 77. Toffoli G. Le Nanotecnologie incontrano l'oncologia. Focus sul carcinoma mammario: aggiornamenti basati sull'evidenza. X edizione. Pordenone, 24-25 January 2013. Invited speaker.
 78. Toffoli G. Nanotechnologies in oncologies. V International Conference. In memory of Judah Folkman. Roma, 19 January 2013. Invited speaker.
 79. Toffoli G. Nanotecnologie biomediche. Prospettive di trasferimento tecnologico. Trasferimento tecnologico in un IRCCS pubblico. CRO incontra impresa 2012. C.R.O., Aviano 14 December 2012. Invited speaker.
 80. Toffoli G. Farmacogenomica. I Sessione Epidemiologia – Fattori prognostici e fattori predittivi – La diagnostica per immagini. Convegno Highlights in tema di neoplasia prostatica: diagnosi, terapia, ricerca organizzato dal G.U.O.N.E. - C.R.O., Aviano 7 December 2012. Invited speaker.
 81. Toffoli G. Le sfide dell'innovazione: evidenze cliniche - Dove ci stanno portando i biomarcatori? I Convegno Gruppo di Lavoro Farmacologia Oncologica SIF e Convegno Monotematico 2012. "La Farmacologia Oncologica tra Innovazione ed Evidenza Clinica". Siena, 30 November – 1 December 2012. Invited speaker.
 82. Toffoli G. Nanoscience-based microfluidic arrays for cancer diagnostics by detection of biomarker panel. C.R.O. Aviano, 31 October 2012.
 83. Toffoli G. Farmaci originali o generici. Quale scelta per la salute? Spilimbergo, Sala Polifunzionale "il Caseificio", 25 September 2012. Invited speaker.
 84. Toffoli G. Partecipazione alla riunione del Tavolo di Lavoro AIOM – SIF – SIFO con l'Associazione AIOM. Milano, 11 July 2012. Invited speaker.
 85. Toffoli G. Medicina genomica e terapia personalizzata in ematologia/oncologia. 11° Corso di Formazione avanzata - Amministrazione Collegio Ghislieri. Pavia, 19 June 2012. Invited speaker.
 86. Toffoli G. Pharmacogenomics in cancer care: transferring translational research into clinical practice. Scuola di Dottorato in Scienze Farmacologiche presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Padova. Padova, 19 June 2012. Invited speaker.
 87. Toffoli G. Partecipazione alla riunione del Gruppo di lavoro SIF (Società Italiana di Farmacologia). Firenze, 21 May 2012. Invited speaker.
 88. Toffoli G. Partecipazione alla riunione di Start up con l'Associazione AIOM. Milano, 15 May 2012. Invited speaker.
 89. Toffoli G. Profilo genico e correlazioni con l'età di insorgenza e genere nel carcinoma del colon: risultati di uno studio multicentrico. La medicina di genere a Padova. Risultati e prospettive. Padova, 10 May 2012. Invited speaker.

90. Toffoli G. Bridging genomics to the clinic. Chairmen Session 5. GoldenHelix Symposia. Genomic Medicine: Translating genes into health. Torino, 18-21 April 2012. Invited speaker.
91. Toffoli G. Farmacogenetica e terapia personalizzata in oncologia: dalla ricerca alla pratica clinica. 11° Corso di formazione avanzata. Medicina genomica e terapia personalizzata in ematologia/oncologia. Pavia, 16-20 April 2012. Invited speaker.
92. Toffoli G. AACR Annual Meeting 2012. Chicago, IL, 31 March-4 April 2012.
93. Toffoli G. Kick off meeting. Progetto FIRB RBAP11ETKA "Approcci nanotecnologici per la teragnostica dei tumori". Trieste, 19-20 March 2012. Invited speaker.
94. Toffoli G. Role of genetic polymorphisms and mutations in cancer therapy. International Congress on Personalized Medicine UPCP 2012. Firenze, 2-5 February 2012. Invited speaker.
95. Toffoli G. Antiangiogenic therapy in oncology. IV International Conference on Angiogenesis. In memory of Judah Folkman. Roma, 13-14 January 2012. Invited speaker.
96. Toffoli G. Focus sulle neoplasie ginecologiche. Carcinoma ovarico: dalla ricerca alla clinica. Moderatore alla Sessione giovani e ricerca traslazionale 1. C.R.O., Aviano, 16 December 2011.
97. Toffoli G. Pharmacogenetics in gastrointestinal cancer. Star Network, 6th Star Meeting 2011 – Integrated and translational treatment in gastrointestinal cancer. Lerici, La Spezia, 1 December 2011. Invited speaker
98. Toffoli G. La ricerca traslazionale nella diagnosi e cura del carcinoma ovarico. XVIII Riunione Gruppo MITO. Napoli, 16-17 November 2011.
99. Toffoli G. Fattori predittivi di risposta tumorale al trattamento neoadiuvante. Polimorfismi. Stato dell'arte nel trattamento del carcinoma del colon-retto e delle metastasi epatiche. Padova, 28 October 2011. Invited speaker
100. Toffoli G. La farmacologia clinica della terapia personalizzata. La Terapia Personalizzata in Oncologia. Giuseppe Dossetti: I Valori – Sviluppo e Tutela dei Diritti. Camera dei Deputati, Palazzo Marini, Sala della Mercedes, Roma, 26 October 2011. Invited speaker
101. Toffoli G. Farmacogenomica e cancro: dal laboratorio alla clinica. III Convegno Monotematico SIF 2011. Grado, 8 October 2011. Invited speaker
102. Toffoli G. La farmacogenetica nelle cure al paziente oncologico: dalla ricerca alla pratica clinica. Personalizzare la terapia farmacologica ovvero Farmacogenetica: dalla teoria alla pratica. Trieste, 7 October 2011. Invited speaker
103. Toffoli G. Dalla ricerca clinica all'impresa per avvicinarsi al letto del paziente. Meeting Monalisa's Quidproquo Nanotechnology Meets Clinical Medicine. Udine/Aviano, 6-8 October 2011. Invited speaker
104. Toffoli G. Pharmacogenetics: research experience of clinical reality? The viewpoint of the young investigators of the Italian Society of Pharmacology. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia – Il Farmaco dalla Ricerca alla Salute dell'Uomo. Bologna, 14-17 September 2011.
105. Toffoli G. Pharmacogenetics in cancer care: translational research into clinical practice. IV Course on recent advances in oncologic surgical pathology. Udine, 12-14 June 2011. Invited speaker.

106. Toffoli G. Workshop Nanotechnology in Medicine: Synthesis and Applications. Bibione, 30 – 31 May 2011.
107. Toffoli G. Variazioni del profilo genico e correlazione con la risposta. I Congresso Nazionale Oncologia di Genere. Padova, 27 May 2011. Invited speaker.
108. Toffoli G. Farmacogenetica applicata all'oncologia medica. XV Congresso Nazionale CIPOMO. L'Oncologia motore dell'innovazione in sanità. Udine, 19-21 May 2011. Invited speaker.
109. Toffoli G. Due Lezioni su attuali aspetti di farmacogenetica e farmacogenomica, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste - Attività Didattiche Elettive (ADE). Trieste, May 9, 2011.
110. Toffoli G. Farmacogenetica nella personalizzazione della terapia del paziente anziano. 2° Congresso di Oncologia Geriatrica Salentina: best clinical practice and supportive care. Lecce, 6-7 May 2011. Invited speaker.
111. Toffoli G. Farmacogenetica e farmacogenomica: strumenti per predire attività e tossicità. Corso Gestione integrata delle terapie orali nel carcinoma renale. Meldola, 8 March 2011. Invited speaker.
112. Toffoli G. Pharmacogenetics in cancer care: transferring translational research into clinical practice. 2nd Annual Course about pharmacogenetics. Future perspectives in cancer treatment: clinics and labs, indissoluble realities. Auditorium del CNR, Pisa, 3-5 February 2011. Invited speaker.
113. Toffoli G. Pharmacogenetics of antiangiogenic agents. III International Conference in Memory of Judah Folkman – Update on angiogenesis: translational research. Roma, 14-15 January 2011. Invited speaker.
114. Toffoli G. Riconoscimento per valutazione di progetti nell'ambito di bandi a sostegno della ricerca per il 2010. Università degli Studi di Padova, 16 February 2011 per l'anno 2010.
115. Toffoli G. Sessione III° Farmacogenomica. Moderatore al Convegno AMCLI Le nuove frontiere della diagnostica di laboratorio. Auditorium Regione Friuli Venezia Giulia, Pordenone, 10 December, 2010.
116. Toffoli G. Ruolo della farmaco genomica nel definire percorsi terapeutici a basso profilo di tossicità. V Congresso Nazionale del Gruppo Italiano di Oncologia Geriatrica (GIOGer). C.R.O., Aviano, 26-27 November, 2010. Invited speaker.
117. Toffoli G. Riunione della Segreteria Scientifica di Fondazione ABO in qualità di componente della Segreteria Scientifica. Venezia – Mestre, Ospedale dell'Angelo, 17 November, 2010.
118. Toffoli G. 1° Conferenza Nazionale sulla Ricerca Sanitaria. Villa Erba, Cernobbio, 9 November, 2010.
119. Toffoli G. Farmaci a misura di paziente. L'esperienza del CRO di Aviano. Farmaci Innovativi. Qualità, Efficacia Appropriata. Ricerca e Sviluppo: nuove speranze per i pazienti. Roma, Camera dei Deputati, Palazzo Marini – Sala delle Conferenze, 25 October, 2010. Invited speaker.
120. Toffoli G. Eight International Workshop on Pharmacodynamics of Anticancer Agents. The Prince Hakone, Japan, 17-21 October, 2010.
121. Toffoli G. Training sulla sperimentazione clinica. Corso di Formazione sulla Sperimentazione Clinica di Fase I. Meldola (FC), 12-14 October, 2010.

122. Toffoli G. Farmacogenetica nel cancro: trasferire la ricerca traslazionale nella pratica clinica. 5° Congresso Triennale della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia – La forza delle radici. Bologna, Palazzo della Cultura e dei Congressi, 21-25 September 2010. Invited speaker.
123. Toffoli G. Farmacogenetica e personalizzazione della terapia nel carcinoma della prostata. C.R.O., Aviano, 10 September 2010. Invited speaker.
124. Toffoli G. Translation of irinotecan pharmacogenetics into clinical practice in the treatment of colorectal cancer. 9th International ISSX Meeting. Istanbul, 4-8 September 2010. Invited speaker.
125. Toffoli G. Next generation sequencing technology enables new applications. C.R.O., Aviano, 5 May 2010.
126. Toffoli G. Cantieri Aperti. Inaugurazione dei lavori di costruzione della nuova sede del Polo Tecnologico di Pordenone. Pordenone, 16 April 2010. Invited speaker.
127. Toffoli G. Il ruolo della farmacogenetica nella pratica clinica. Workshop “La terapia personalizzata nei tumori polmonari non a piccole cellule”. Sesto Fiorentino, Firenze, 24 April 2010. Invited speaker.
128. Toffoli G. Pharmacogenetics in cancer: transferring translational research into clinical practice. Seminario – Dipartimento di Oncologia Sperimentale e Medicina Molecolare dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano. Milano, 29 March 2010. Invited speaker.
129. Toffoli G. Pharmacogenetics of antiangiogenic agents - International Conference in Memory of Judah Folkman – Update on angiogenesis: translational research. Roma, 15-16 January 2010. Invited speaker.
130. Toffoli G. Pharmacogenetics for individualizing dosing: clinical utility - From pharmacogenetics to personalized cancer therapy congress. Aviano, 14 December 2009. Invited speaker. Head of scientific board
131. Toffoli G. Farmacogenetica e personalizzazione delle terapie- Carcinoma dell'ovaio: aggiornamenti terapeutici. Aviano, 27 November 2009. Invited speaker.
132. Toffoli G. Farmacogenetica e cancro: dalla ricerca alla pratica clinica. Seminario - Dipartimento di Morfologia ed Embriologia, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Farmacologia ed Oncologia dell'Università di Ferrara. Ferrara, 19 November 2009. Invited speaker.
133. Toffoli G. Ruolo della farmaco genetica nella predizione del rapporto tossicità/efficacia in chemioterapia antitumorale: l'esempio dei polimorfismi UGT. 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia. Udine, 11-14 October 2009. Invited speaker.
134. Toffoli G. New oncologic responsibilities for the management of peritoneal surface malignancy. C.R.O., Aviano, 25 September 2009.
135. Toffoli G. Nuove acquisizioni: l'apporto della farmaco-genetica. Aggiornamenti 2009: nuove acquisizioni sul carcinoma mammario: dalla genomica alla target therapy. Venezia-Mestre, 16 September 2009. Invited speaker.
136. Toffoli G. Pharmacogenetics in cancer: transferring translational research into clinical practice. 3rd Seminar of the Balkan School of Oncology BS-3. Volos, Grecia, 10-12 September 2009. Invited speaker.

137. Toffoli G. English teaching and speaking practice. Coulsdon (UK), 30 August – 5 September 2009.
138. Toffoli G. Il futuro nella selezione dei pazienti, l'approccio farmaco genomico: te si... te no... te si ...te no.... V Corso Educazionale Giovani Oncologi AIOM. Roma, 19-20 June 2009. Invited speaker.
139. Toffoli G. L'evoluzione della medicina oncologica nell'era dei farmaci a bersaglio molecolare e delle terapie orali: caratteristiche ideali del farmaco orale. Workshop Impiego delle Terapie Orali. Catania, 8-9 May 2009. Invited speaker.
140. Toffoli G. CRO Incontra Impresa. Docente all'Evento. C.R.O. Aviano, 24 April 2009. Invited speaker.
141. Toffoli G. Farmacogenetica: nuove opportunità per personalizzare la terapia antitumorale. Seminario dal titolo Farmacogenetica: nuove opportunità per personalizzare la terapia antitumorale. Università degli Studi di Padova, Padova 22 April, 2009. Invited Speaker
142. Toffoli G. Farmacogenetica della cardiotoxicità da antracicline. Congresso - Complicanze cardiovascolari in oncologia: ieri ed oggi. La gestione delle problematiche. Napoli, 25-26 March 2009. Invited speaker.
143. Toffoli G. Fattori biologici predittivi di risposta alla chemioterapia nel NSCLC. Convegno - La ricerca traslazionale nelle neoplasie pleuro-polmonari: stato dell'arte ed esperienze di ricerca. Parma, 17 March 2009. Invited speaker.
144. Toffoli G. Componente aggregato nella Commissione esame finale Dottorato di Ricerca in Farmacologia, Chemioterapia e Microbiologia presso il Dipartimento di Scienze della Vita, dell'Università degli Studi di Trieste. Trieste, 2 March 2009.
145. Toffoli G. Highlights in Oncology – Recenti acquisizioni in oncologia. Convegno. C.R.O. Aviano presso Pordenone Fiere, 11 February 2009.
146. Toffoli G. Gli IRCCS oncologici nel Nord-Es". Convegno. C.R.O. Aviano, 10 February 2009.
147. Toffoli G. Update sull'angiogenesi ad un anno dalla scomparsa di Judah Folkman. Roma, 24 January 2009. Invited speaker.
148. Toffoli G. Farmacogenetica: nuove opportunità per personalizzare la terapia antitumorale. Foggia, 16 December 2008. Invited speaker.
149. Toffoli G. Farmacogenetica: nuove opportunità per personalizzare la terapia antitumorale. Roma, 5 December 2008. Invited speaker.
150. Toffoli G. Targeted therapy: qualità e appropriatezza. III Consensus Conference CIPOMO. Verona, 21-22 November 2008. Invited speaker.
151. Toffoli G. Metodologia della Ricerca Clinica. Secondo modulo del Corso Residenziale. Castello di Aviano, Aviano, 19-21 November 2008.
152. Toffoli G. Nuovi approcci di farmacocinetica e farmacogenomica per la predizione di efficacia e tossicità- Convegno - I trattamenti integrati nelle neoplasie colorettali: una scommessa irrinunciabile. Napoli, 12-14 November 2008. Invited speaker.
153. Toffoli G. Caratterizzazione multiparametrica diagnostico/prognostica delle sindromi linfoproliferative. Aviano, 10 November 2008.
154. Toffoli G. Meccanismi molecolari nella carcinogenesi indotta da Papillomavirus umani. C.R.O. Aviano, 13 October 2008.

155. Toffoli G. Basi molecolari delle interazioni dei farmaci oncologici. Convegno - Le Associazioni Pericolose in Oncologia ... quando i trattamenti interferiscono tra di loro. Padova, 3 October 2008. Invited speaker.
156. Toffoli G. Farmacogenetica: nuove opportunità per personalizzare la terapia antitumorale. Sassari, 2 October 2008. Invited speaker.
157. Toffoli G. Farmacogenetica: nuove opportunità per personalizzare la terapia antitumorale. Cagliari, 1 October 2008. Invited speaker.
158. Toffoli G. Polimorfismi genetici nella risposta alla terapia ormonale nel tumore della mammella. Meldola (FC), 15 September 2008. Invited speaker.
159. Toffoli G. Carcinoma renale nell'era delle targeted therapies: la strategia terapeutica globale e setting casi clinici particolari. Aviano, 5 September 2008.
160. Toffoli G. Nuovi test di farmacogenetica CE-IVD basati sul Pyrosequencing per il rilevamento di marker genetici predittivi di risposta alla terapia antitumorale. Seminario Farmacogenetica: nuove opportunità per personalizzare la terapia antitumorale. Siena, 8 July 2008. Invited speaker.
161. Toffoli G. Marcatori Molecolari e Genetica. Highlights in tema di carcinoma prostatico. C.R.O. Aviano, 20 June 2008. Invited speaker.
162. Toffoli G. Farmacia ed economia: nuove frontiere di salute e di costi. Farmaci, costi e efficacia – Nuove frontiere in oncologia e non solo. Pordenone, 21 May 2008. Invited speaker.
163. Toffoli G. The host matters: pharmacogenomics and response to treatments. First International Conference Translational Research in Oncology. Forli, 14-16 May 2008. Invited speaker.
164. Toffoli G. Farmacogenetica e Farmacogenomica: mezzi per ottimizzare il trattamento? X Forum Nazionale di Oncologia Medica – Nuovi standard di diagnosi e terapia in oncologia. Castelfranco Veneto (TV), 8-9 May 2008. Invited speaker.
165. Toffoli G. Bioanalitica/farmacocinetica - Incontro Lilly: Sviluppo della ricerca clinica di fase I. Aviano, 5 May 2008.
166. Toffoli G. Meccanismi di resistenza molecolare all'endocrinoterapia: il processo della conoscenza nel trattamento della neoplasia mammaria. Camposampiero (PD), 4 April 2008. Invited speaker.
167. Toffoli G. Riunione del "Gruppo di Ricerca Traslazionale in Oncologia". Roma, 31 March 2008. Invited speaker.
168. Toffoli G. Componente della Commissione giudicatrice per la selezione di nr. 1 contratto di lavoro a tempo determinato di Dirigente Sanitario – Farmacista, presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori "Fondazione Giovanni Pascale". Napoli, 12 March 2008.
169. Toffoli G. Componente della Commissione giudicatrice per la selezione di nr. 1 contratto di lavoro a tempo determinato di Dirigente Sanitario – Farmacista, presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori "Fondazione Giovanni Pascale". Napoli, 8 February 2008.
170. Toffoli G. 2008 Gastrointestinal Cancers Symposium. Orlando, Florida, 25-27 January 2008.

171. Toffoli G. Farmacogenomica. Percorso Terapeutico nel Carcinoma Polmonare (NSCLC). Venezia, 18-19 January 2008. Invited speaker.
172. Corona G, Toffoli G. The role of pharmacokinetics in HIV-related tumors. XXXX GICAT plenary meeting - Epidemiological and clinical management of tumors in patients with HIV infection: an international exchange of experiences and proposals of cooperative studies. C.R.O. Aviano, 18 January 2008. Invited speaker.
173. Toffoli G. Farmaci ed economia: nuove frontiere di salute e di costi. Gli IRCCS nel sistema sanitario regionale: prospettive di integrazione e sviluppo per il territorio. C.R.O. Aviano, 11 January 2008. Invited speaker.
174. Toffoli G. Analisi dell'espressione del sistema glutatione/glutathione s-transferasi e risposta alla chemioterapia in pazienti con tumore polmonare avanzato, "Analisi dell'espressione del sistema glutathione/glutathione-transferasi e risposta alla chemioterapia nel tumore avanzato del colon. Seminario Overview sulla farmacogenomica. Venezia, Marghera, 17 December 2007. Invited speaker
175. Toffoli G. Farmacogenomica. Percorso terapeutico nel carcinoma polmonare (NSCLC). Taranto, 16-17 November 2007. Invited speaker
176. Toffoli G. Farmacogenomica. Percorso terapeutico nel Carcinoma Polmonare (NSCLC). Catania, 14-15 December 2007. Invited speaker.
177. Toffoli G. Princess Margaret Hospital a Toronto, Ontario, Canada Site visit 3-5 December 2007.
178. Toffoli G. Farmacogenomica: ruolo della personalizzazione della chemioterapia antitumorale - XXXIII Congresso nazionale SIT "La prevenzione, la diagnosi e la terapia dei tumori: le nuove frontiere". Vietri sul Mare (SA) 29-30 November - 1 December 2007. Invited speaker.
179. Toffoli G. Farmacogenetica e predizione degli effetti tossici" - 24° congresso nazionale Società Italiana di Chemioterapia. Verona 25-28 November 2007. Invited speaker.
180. Toffoli G. Herbstattung der EORTC-GI- Group in Frankfurt/Mainz, Medizinische Klinik und Poliklinik Johannes Gutenberg- Universitat, Mainz, Germany, 8-10 November 2007. Invited speaker.
181. Toffoli G. membro di commissione di laurea, corso di studi in Biotecnologie, Facoltà di Medicina, Università di Trieste. Trieste, 29 October 2007.
182. Toffoli G. Ricerca clinica e appropriatezza prescrittiva. Direzione Azienda Sanitaria n.1 Triestina. Trieste, 23 October 2007.
183. Toffoli G. Ruolo di CYP19 Ex11+410G>T e di altri polimorfismi genetici nella risposta al trattamento di prima linea con exemestane in pazienti con carcinoma della mammella metastatico: Razionale biologico e farmacogenomica - Incontro C.I.P.O.M.O. Palermo, Invited speaker.
184. Toffoli G. La farmaco-radiogenetica: implicazioni cliniche. Convegno Focus sul carcinoma gastrico: approccio multidisciplinare. C.R.O. Aviano, 5 October 2007. Invited speaker.
185. Toffoli G. 14th European Cancer Conference. Barcelona, Spain, 23-27 September 2007.

186. Toffoli G. "Il ruolo della farmacogenetica nella predizione di efficacia e tossicità della terapia", Corso Carcinoma del retto: standard clinici e fattori predittivi di risposta, Università degli studi di Padova, 7 September 2007. Invited speaker.
187. Toffoli G. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Cagliari, 6-9 June 2007.
188. Toffoli G. 9th World Congress on gastrointestinal cancer. Barcellona, Spain, 27-30 June 2007.
189. Toffoli G. "Dose escalation of irinotecan used in the FOLFIRI regimen according to the UGT1A1* 28 polymorphism implication for toxicity and response in metastatic colorectal cancer (MCRC) patients (pts)" - ASCO annual meeting, Chicago, Illinois, USA 1-5 June 2007.
190. Toffoli G. La scelta dei farmaci anti-HIV sulla base della farmacogenetica. - III Riunione Nazionale - 2007; Tumori in HIV in era HAART. In memoria di Giampiero di Gennaro e Dante Bassetti. CRO Aviano 19 January 2007. Invited speaker.
191. Toffoli G. UGT1A1*28 polymorphism-associated variation in irinotecan biliary index (BI) and tumor response: implications for dosing - Gastrointestinal Cancers Symposium. American Society of Clinical Oncology (ASCO). San Francisco, USA 26-28 January 2006. Oral presentation
192. Toffoli G. Farmacogenetica nella personalizzazione della chemioterapia di associazione on Docetaxel. Nuove opzioni terapeutiche in oncologia. Milan, 23-25 January 2006. Invited speaker.
193. Toffoli G. Incontro clinico con medici oncologi e medici specializzandi. Policlinico Universitario, Dipartimento Interaziendale in Oncologia di Udine. Udine, 13 February 2006. Invited speaker.
194. Toffoli G. Il ruolo della farmacogenomica nel trattamento chemioterapico e chemioradioterapico. - Focus sul carcinoma del colon-retto e sul carcinoma del pancreas: approccio multidisciplinare. Aviano, 7-8 April 2006. Invited speaker.
195. Toffoli G. Biofarmaci. Farmacologia: dal laboratorio alla clinica. Ruolo Centrale dell'Oncologo Medico nella Continuità Terapeutica - 10° Congresso Nazionale Collegio Italiano dei Primari Oncologi Medici Ospedalieri (CIPOMO). Roma, 4-6 May 2006. Invited speaker.
196. Toffoli G. Folate receptor expression session. - 1st International Workshop on Folate Receptors. Aberfoyle, Scotland. UK, 11-15 June 2006. Moderator.
197. Toffoli G. UGT1A1 promoter polymorphisms and pharmacodynamic/pharmacokinetic relationship in advanced colorectal cancer treated with FOLFIRI regimen - 8th World Congress on Gastrointestinal Cancer. Barcelona, Spain, 28 June-1 July 2006. Oral presentation.
198. Toffoli G. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Torino, 19-22 September 2006. Oral presentation.
199. Toffoli G. Auditor interno per la valutazione dei percorsi di qualità: le competenze dei valutatori interni nell'area sanitaria. CRO Aviano, 12-19-20 January 2005.
200. Toffoli G. Farmacogenomica in HIV. 7a Riunione annuale tumori in HIV - Aviano, 28 January 2005. Invited speaker.
201. Toffoli G. New Approaches on Cancer Treatment. Lisbon, Portugal, 12-13 March 2005.

202. Toffoli G. Gli spazi della farmacogenetica - 1° Corso Educazionale-I Sarcomi, Italian Sarcoma Group. Accademia Nazionale di Medicina. Milan, 21-23 March 2005. Invited speaker.
203. Toffoli G. Farmacogenetica nell'anziano. La terapia di supporto nel paziente anziano oncologico. Società Italiana Geriatri Ospedalieri. Treviso, 14-15 April 2005. Invited speaker.
204. Toffoli G. Chemioterapici per os: problematiche farmacologiche. Carcinoma mammario- dalla terapia primaria alla malattia metastatica: le novità dell'ultimo anno. Padova, 22 April 2005. Invited speaker.
205. Toffoli G. Fattori prognostici e predittivi nel carcinoma coloretale; La farmacogenomica. Trattamento multidisciplinare del carcinoma coloretale. Udine, 7 May 2005. Invited speaker.
206. Toffoli G. Ricerca traslazionale; farmacogenetica nei sarcomi. Riunione annuale Italian Sarcoma Group. Trieste, 24-25 May 2005. Invited speaker.
207. Toffoli G. Trasferire i risultati della ricerca: i brevetti e i contratti di technology transfer. Educational advancement course. Genova, 26-27 May 2005.
208. Toffoli G. Effects of UGT1A1*28 polymorphism on pharmacokinetics, toxicity and tumor response to irinotecan in patients with colorectal cancer (CRC) - 7th World Congress on Gastrointestinal Cancer. Barcelona, Spain, 15-18 June 2005. Oral presentation.
209. Toffoli G. Advancement seminar: Innovazione in spettrometria di massa LC MS-LC MS MS – ICR FT-MS; Tecniche all'avanguardia per analisi di routine. Thermo Electron Corporation. Padova, 27 September 2005.
210. Toffoli G. Trattamento nelle neoplasie del paziente anziano: strategie terapeutiche e differenze con i pazienti giovani/adulti. CRO Aviano, 9 September 2005.
211. Toffoli G. Dal laboratorio alla clinica; Farmacologia Clinica. Gold Standard Terapeutico e Nuove terapie nei tumori gastrointestinali e della mammella. Roma, 7-8 October 2005. Invited speaker.
212. Toffoli G. Il vantaggio della somministrazione loco-regionale. IV Corso Società Italiana di Terapie Integrate Locoregionali in Oncologia (S.I.T.I.L.O.). Pordenone 24 November 2005. Invited speaker.
213. Toffoli G. Thesis committee member and Lecturer: Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche. Laureanda: Erika Secco, tesi: "Ruolo di polimorfismi genetici nella risposta al trattamento con betametasone in neonati pretermine". Trieste, 18 November 2005. Supervising Professor.
214. Toffoli G. Farmacogenetica nelle terapie loco-regionali. Trattamenti Loco-Regionali e Strategie Integrate in Oncologia. VIII Congresso Nazionale Società Italiana di Terapie Integrate Locoregionali in Oncologia (S.I.T.I.L.O.). Udine 24-26 November 2005. Invited speaker.
215. Toffoli G. Il Ricercatore Biomedico; Ruolo del farmacologo. La Ricerca 'Translational' e il Ricercatore Biomedico nell'IRCCS Oncologico. Aviano, 23 January 2004. Invited speaker.
216. Toffoli G. Scelta dei farmaci anti-HIV sulla base della farmacogenomica. Tumori in HIV 4a Riunione Annuale CRO. Aviano 30 January 2004. Invited speaker.

217. Toffoli G. Corso di aggiornamento AIRO-Radioterapia Intraoperatoria: attuali indicazioni cliniche, modalità di trattamento e tecnologie. CRO Aviano 6 February 2004 Invited speaker.
218. Toffoli G. Uridine diphosphoglucuronosyltransferase and methylenetetrahydrofolate reductase polymorphisms as genomic predictors of toxicity and response to irinotecan, antifolates and fluoropyrimidines. 1st ISC International Conference on Cancer Therapeutics, Molecular Targets, Pharmacology and Clinical Applications. Firenze, 19-21 February 2004. Invited speaker.
219. Toffoli G. Farmacogenetica nella personalizzazione della chemioterapia di associazione con oxaliplatino. Nuovi Approcci nel Trattamento del Cancro. Milano, 17-19 March 2004. Invited speaker.
220. Toffoli G. Farmacogenetica e farmacodinamica. Corso residenziale- Le Basi Biologiche delle Terapie Mediche Innovative in Oncologia, Accademia Nazionale di Medicina. Roma, 26-27 March 2004. Invited speaker.
221. Toffoli G. Farmacogenetica. Corso-Aggiornamenti in Oncologia, Az. Ospedaliera Universitaria di Ferrara. Ferrara 25 March-13 May 2004. Invited speaker.
222. Toffoli G. Farmacogenetica, farmacogenomica e personalizzazione della terapia. Carcinoma della Mammella: verso terapie sempre più personalizzate. Camposampiero (PD), 30 April 2004. Invited speaker.
223. Toffoli G. Interazioni Farmacologiche e Implicazioni nella Gestione delle Patologie Acido Correlate. Aggiornamenti di Clinica Medica 2004: Incontri di formazione in Gastroenterologia. Pordenone, 7 April 2004. Invited speaker.
224. Toffoli G. La farmacogenetica dell'oxaliplatino e del 5FU; 5-Fluoroacil+Oxaliplatin in Combination with Pelvic Radiotherapy as Pre-Operative Treatment of Resectable, Locally-Advanced Rectal Cancer. A Multi-center Randomized Phase III Study. Studio Terapia Adiuvante Retto. Meeting for an experimental clinical trial. Bologna, 27 May 2004. Invited speaker.
225. Toffoli G. Farmacogenomica nel carcinoma della mammella. Corso-La morfologia e la patologia molecolare indirizzano il Trattamento dei Carcinomi della Mammella. Padova, 24 September 2004. Invited speaker.
226. Toffoli G. Farmacogenetica/farmacogenomica e personalizzazione della chemioterapia antitumorale. Corso Educazionale AIGO-Gastroenterologia Oncologica: Approccio Multidisciplinare e Terapia Nutrizionale. Montecatini Terme, 7-9 October 2004. Invited speaker.
227. Toffoli G. Scientific committee meeting: Associazione ABO per l'Applicazione delle Biotecnologie in Oncologia. Venezia-Mestre, 1 October 2004. Invited speaker.
228. Toffoli G. Uridine diphosphate glucuronosyltransferase 1A1*28 (UGT1A1*28) and irinotecan pharmacokinetics. 29th Congress of European Society for Medical Oncology (ESMO). Vienna, Austria 29 October -2 November 2004. Oral presentation.
229. Toffoli, G. Nuove Tecnologie I; Farmacogenetica e farmacogenomica. Focus 2004 sul Carcinoma Mammario; Aggiornamenti Basati sull'Evidenza. CRO Aviano, 16-17 December 2004. Invited speaker.
230. Toffoli G. Antiretrovirali combinati con antitumorali. Nuovi aspetti biologici e clinici nella terapia dell'HIV e dei tumori in HIV. V Riunione Annuale CRO. Aviano, Italy 10 January 2003. Invited speaker.

231. Toffoli G. La Chemioterapia orale nel Trattamento del Carcinoma Mammario Metastatico nella Paziente Anziana; Idarubicina: farmacodinamica e farmacocinetica. Advisory Board Meeting, Pharmacia. Bologna, 26 February 2003. Invited speaker.
232. Toffoli G. Idarubicina: farmacodinamica e farmacocinetica. La Chemioterapia orale nel Trattamento del Carcinoma Mammario Avanzato nella Paziente Anziana. Firenze, 11 April 2003. Invited speaker.
233. Toffoli G. 5-FU+ Oxaliplatin in combination with pelvic radiotherapy as pre-operative treatment of resectable, locally-advanced rectal cancer: a multicenter randomized phase III study. Studio Terapia Adjuvante Retto (STAR). Firenze, 10 April 2003. Invited speaker.
234. Toffoli G. Individualization of antineoplastic chemotherapy based on pharmacogenetic approach. 3rd International 'North Adriatic Sea' Symposium on Novel Targets for Cancer Therapy. Trieste, 28-29 April 2003. Invited speaker.
235. Toffoli G. La farmacogenomica e la farmacogenetica in oncologia. Seminar dedicated to research graduates in Oncology. Univ. degli Studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dip. Scienze Biomediche. Catania, 26 May 2003. Invited speaker.
236. Toffoli G. Farmacogenetica molecolare e personalizzazione della chemioterapia antineoplastica. Course dedicated to doctoral students in Molecular Medicine. Università del Piemonte Orientale 'Amedeo Avogadro', Dipartimento di Scienze Mediche & IRCAD, U.D.A. Ematologia. Novara, 26 May 2003. Invited speaker
237. Toffoli G. Ricerca Clinica e Farmacologica, Innovazione Tecnologica e Qualità dell'Assistenza Comitati Etici ed Amministratori Sanitari a Confronto. Convegno Naz. Bologna, 16-17 May 2003.
238. Toffoli G. MDR1, MRP2, and UGT1A1 polymorphisms in north east Italy and ovarian cancer. 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Trieste, 26-29 June 2003. Oral presentation.
239. Toffoli G. Nuove strategie nella scelta e dosaggio dei farmaci antitumorali: farmacogenetica e farmacogenomica. Oncology Seminars of the CRO (National Cancer Referral Center). Aviano, 12 June 2003. Invited speaker.
240. Toffoli G. Farmacogenetica e farmacogenomica nella personalizzazione della chemioterapia antitumorale. Approccio multidisciplinare nella prevenzione diagnosi e cura in oncologia. 29° Congresso Nazionale Società Italiana Tumori (S.I.T.). Castelfranco Veneto, 9-11 October 2003. Invited speaker.
241. Toffoli G. Pharmacogenetics is an emerging tool in the individualisation of cancer chemotherapy. 8th World Congress on Advancement in Oncology and 6th International Symposium on Molecular Medicine. Crete, Greece 16-18 October 2003. Session: Clinical Oncology/Surgical Oncology/ Gastric Cancer. Moderator.
242. Toffoli G. The impact of XRCC1 (Arg399Gln) polymorphism in ovarian cancer chemotherapy. 5° Congresso Nazionale di Oncologia Medica -AIOM. Roma, 21-24 October 2003. Oral presentation.
243. Toffoli G. Farmacocinetica della terapia di associazione fra agenti antitumorali ed antiretrovirali. Tumori e virus. Aviano, 11 January 2002. Invited speaker.
244. Toffoli G. Esperienze locali nell'epatocarcinoma primitivo. Eloxatin Meeting. Milano, 4-5 April 2002. Invited speaker.

245. Toffoli G. Idarubicina orale a dosi frazionate: razionale e casistica clinica. Pharmacia A.G Meeting. Lugano, Switzerland. 19 April 2002. Invited speaker.
246. Toffoli G. 38th Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology (ASCO). Orlando (FL), USA, May 18-21 2002.
247. Toffoli G. Farmacogenetica e terapie antitumorali innovative. Seminario di Biotecnologie: sapere per capire. Trieste, 20 May 2002. Invited speaker.
248. Toffoli G. Farmacogenetica e farmacocinetica dell'irinotecan e del taxotere. Trattamento Multidisciplinare del Carcinoma Gastrico. Aviano, 11 May 2002. Invited speaker.
249. Toffoli G. Farmacogenetica e Farmacogenomica. Novità in Oncologia. Congresso Regionale Assoc. Italiana di Oncologia Medica (AIOM) Sez. Ligure. Genova, 12 October 2002. Invited speaker.
250. Toffoli G. Seminario The Cochrane Collaboration in Oncology, CRO. Aviano, 23 Jan 2002.
251. Toffoli G. Determinanti farmacogenetici nella combinazione di agenti antitumorali per il superamento della 'multidrug resistance'. Combinazione tra Farmaci: Basi Farmacologiche, Modelli e Valutazioni in Vitro e in Vivo. Convegno Annuale Associazione Italiana di Colture Cellulari (AICC). Milano, 2-3 December 2002. Invited speaker.
252. Toffoli G. Problematiche farmacologiche nella terapia dell'epatocarcinoma. Meeting of Gruppo operativo per la patologia epatica. Pordenone, 4 January 2001. Invited speaker.
253. Toffoli G. Seminario su Farmacologia del recettore dei folati. Università degli Studi di Trieste. Trieste, 30 March 2001. Invited speaker.
254. Toffoli G. Interazioni farmacocinetiche e farmacodinamiche fra antiretrovirali ed antitumorali. HAART: Stato dell'arte e controversie. Aviano, 19 January 2001. Invited speaker.
255. Toffoli G. European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC). 22nd Meeting of European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC)-PAMM Group. Verona, 31 January-3 February 2001. Oral presentation.
256. Toffoli G. Attualità nel carcinoma indifferenziato rinofaringeo e nella preservazione della laringe. Congresso Oncologia. Orti CRO. Aviano, 16 March 2001.
257. Toffoli G. Farmacologia della idarubicina. Nuove Tendenze in Farmacologia Oncologica. La Chemioterapia Orale. International Cancer Center. Rovigo. Rovigo, 6 April 2001. Invited speaker.
258. Toffoli G. Molecular determinants of antifolate response and toxicity. Molecular Basis for Antifolate Actions. CRC, The Institute of Cancer Research. Perthshire, Scotland 30 April-3 May 2001. Invited speaker.
259. Toffoli G. 37th Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology (ASCO). San Francisco (CA), USA 12-15 May 2001.
260. Toffoli G. Determinanti genetici della tossicità. Corso Educazionale-Farmacologia degli Agenti Antitumorali. 21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia. Firenze, 2-5 December 2001. Invited speaker.
261. Toffoli G. Agenti Infettivi e Tumori, CRO. Aviano, 14 January 2000.

262. Toffoli G. CHOP-HAART; Farmacocinetica Taxolo-Vinorelbina. Riunione GICAT. Milano, 22 February 2000. Invited speaker.
263. Toffoli G. Nuove strategie terapeutiche:modulazioni. Eziopatogenesi del Mesotelioma e sintesi terapeutica, CRO. Aviano, 15 April 2000. Invited speaker.
264. Toffoli G. Determinanti molecolari di farmacosenibilità e farmacoresistenza nelle neoplasie renali. Incontro URO-ONCOLOGICO, CRO. Aviano, 27 April 2000. Invited speaker.
265. Toffoli G. 36th Annual Meeting American Society of Clinical Oncology (ASCO). New Orleans (LA), USA. 20-23 May 2000.
266. Toffoli G. Recettori membranali del folato e resistenza dei tumori agli agenti folici. Biologia e clinica della farmacoresistenza. Workshop- Istituto Superiore di Sanità e Associazione Italiana di Colture Cellulari (A.I.C.C.) Rome, 25-26 May 2000. Invited speaker.
267. Toffoli G. 2nd European Conference on Perspectives in Colorectal Cancer. Barcelona, Spain. 16-17 June 2000.
268. Toffoli G. 4th International Congress on Cancer. Chemotherapy of non-small cell lung cancer: new achievements. Venice, 22-23 September 2000.
269. Toffoli G. 25th Congress of European Society for Medical Oncology (ESMO). Hamburg, Germany 13-17 October 2000.
270. Toffoli G. 11th NCI-EORTC-AACR Symposium on new drugs in cancer therapy. Amsterdam, The Netherlands 7-10 November 2000.
271. Toffoli G. Interazioni degli antiretrovirali sulla farmaco-cinetica degli antitumorali nella terapia di combinazione CHOP-HAART. Nuovi aspetti terapeutici nell'infezione da HIV. Aviano, 15 January 1999. Invited speaker.
272. Toffoli G. Biomed-2 (PL 962333) PK-PD Study. Pre-PAMM Biomed Investigators meeting. Amsterdam, The Netherlands 20 January 1999.
273. Toffoli G. Folate binding protein come possibile bersaglio chemioterapico nelle neoplasie dell'ovaio. Focus on: Carcinoma ovarico. Lega Italiana per la Lotta ai Tumori. Trento, 9-10 April 1999. Invited speaker.
274. Toffoli G. Tumori nell'Anziano. Meeting CRO. Aviano, 16 April 1999.
275. Toffoli G. Controversies in the treatment of hepatocarcinoma, International Symposium. Azienda Ospedaliera S. Maria degli Angeli. Pordenone, 22 October 1999. Invited Speaker.
276. Toffoli G. Biomedicina '99- Le Nuove Frontiere della Medicina. Firenze, 22-24 November 1999. Moderator.
277. Toffoli G. La Radioterapia nel Trattamento Multidisciplinare del Carcinoma del Retto. CRO- Aviano, 26 November 1999.
278. Toffoli G. Folate binding as a marker for survival in ovarian cancer patients and a predictor of response to chemotherapy. 22nd Meeting of the European Study for Cell Proliferation and 5th National Congress of the Italian Society for Basic and Applied Cell Kinetics. Rimini, 6-10 May 1998. Oral communication.
279. Toffoli G. FBP (Folate Binding Protein) come Possibile Target di Nuove Strategie Terapeutiche-Esperienze Preliminari. Attualità nel Trattamento delle Neoplasie

- Ovariche e Ginecologiche. Riunione Gruppo Oncologico Clinico Cooperativo del Nord-Est (G.O.C.C.N.E.). Padova, 20 June 1998. Invited speaker.
280. Toffoli G. Farmacoresistenza e Farmacosensibilità. Seminario di ricerca Policlinico Universitario. Univ. degli Studi di Udine. Udine, 8 June 1998. Invited speaker
281. Toffoli G. 23rd International Update on Liver Disease. Royal Free Hospital School of Medicine. London, U.K., 16-18 July 1998.
282. Toffoli G. Terapia sistemica. Incontro Internazionale di Aggiornamento Epatocarcinoma. Pordenone, 26 September 1998. Invited speaker.
283. Toffoli G. Epidemiologia e immunopatogenesi dell'AIDS nell'era delle nuove terapie antiretrovirali- Professional advancement course in oncology. CRO. Aviano, 1 October 1998.
284. Toffoli G. Citometria a flusso e medicina di laboratorio: attualità e prospettive- pre conference course. 30° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC). Venezia, 6 October 1998. Invited speaker.
285. Toffoli G. Biomedicina - Le Nuove Frontiere della Medicina. Firenze, 25-26 November 1998. Invited speaker.
286. Toffoli G. Riunione Consiglio Nazionale Ricerche (CNR). Progetto Finalizzato applicazioni cliniche della ricerca oncologica. Milano, 10-11 February 1997.
287. Toffoli G. International Workshop- Treatment of Recurrent Cervical Carcinoma. CRO and European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC). Aviano, 6 March 1997.
288. Toffoli G. Chronic oral idarubicin: clinical pharmacology. 26th Annual Meeting of the International Society for Experimental Haematology. Cannes, France, 24-28 August 1997. Invited speaker.
289. Toffoli G. Farmacologia dell'idarubicina dopo somministrazione iperfrazionata per via orale. 36° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia. Catania-Naxos Taormina, 2-5 October 1997. Invited speaker.
290. Toffoli G. Pharmacology and anti-tumor therapy. 15a Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica. Cagliari, 4-7 October 1997. Moderator.
291. Toffoli G. Oral idarubicin in hepatoma. Pharmacia & Upjohn company meeting. Hong Kong, Taiwan. 16 November 1997. Invited speaker.
292. Toffoli G. Folate binding protein: possibile bersaglio di terapia nel carcinoma ovarico. Biomedicina. Meeting on Molecular Medicine. Firenze, 26-28 November 1997. Invited speaker.
293. Toffoli G. 14a Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica. Società Italiana di Cancerologia, AIOM. Milano, 13-16 October 1996.
294. Toffoli G. Basi molecolari della chemioresistenza & Incontri tematici con gli esperti. Biomedicina '96 Meeting on Molecular Medicine. Montecatini Terme, 29-30 November 1996. Invited speaker.
295. Toffoli G. Simposio Tumori Neuroendocrini dell'Apparato Digerente, CRO. Aviano, 13 December 1996.
296. Toffoli G. 4a Conferenza Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia. Florence, 6-7 December 1996. Moderator poster session.

297. Toffoli G. Attività citotossica dell'idarubicina in cellule neoplastiche chemioresistenti con fenotipo MDR. Simposio satellite. Idarubicina nuove prospettive nella terapia delle leucemie e dei linfomi. 35° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia. Pavia-Cernobbio (CO), 10-13 September 1995. Invited speaker.
298. Toffoli G. Pharmacokinetics and pharmacodynamics of teniposide (VM26) coadministered with cyclosporin A (CSA) in patients with metastatic renal cell cancer (RCC). ECCO 8; The European Cancer Conference. Federation of European Cancer Societies (FECS). Paris, France 29 October -2 November 1995.
299. Toffoli G. La farmacoresistenza dei Tumori Umani. Corso di aggiornamento professionale. Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori. Treviso, 15 December 1995. Invited speaker.
300. Toffoli G. Chemioresistenza in Oncologia: il fenomeno multidrug resistance. Forum Oncologico. Bologna, 16 December 1995. Invited speaker.
301. Toffoli G. Biochemical mechanisms associated with P-glycoprotein and complete reversal of multidrug resistance. Consiglio Nazionale della Ricerca. Roma, 9-10 June 1994. Invited speaker.
302. Toffoli G. Congress on Present and Future Highlights in Radiotherapy, CRO. Aviano, 24 June 1994.
303. Toffoli G. 1st International Conference on Reversal of Multidrug Resistance in Cancer. St Gallen, Switzerland 1-3 September 1994.
304. Toffoli G. La ploidia è un indicatore predittivo di ripresa o persistenza di malattia nei carcinomi squamosi della laringe T 1-2 N0 trattati con radioterapia. 3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cinetica Cellulare Applicata e di Base (SICCAB). Forlì, 22-24 September 1994. Oral presentation.
305. Toffoli G. La farmacoresistenza in urologia oncologica. Lettura magistrale al 4° Congresso Nazionale SIUrO. Grado, 9-11 November 1994. Invited speaker (Lettura Magistrale).
306. Toffoli G. Functional activity of P-glycoprotein localized in subcellular structures and reversal of multidrug resistance (MDR). 4th International Congress on Anti-Cancer Chemotherapy (Neo-Adjuvant, Adjuvant and Experimental). Paris, France 2-5 February 1993. Oral presentation.
307. Toffoli, G. P53 expression in human soft tissue sarcomas: correlation with biological aggressiveness. 4th International Congress on Anti-Cancer Chemotherapy (Neo-Adjuvant, Adjuvant and Experimental). Paris, France 2-5 February 1993. Oral presentation.
308. Toffoli, G. Congress on Multidrug Resistance in Cancer. San Francisco (CA), USA 21-28 September 1993.
309. Toffoli G. Strategie farmacologiche per il superamento della resistenza pleiotropica. Corso residenziale: Il superamento della resistenza polifarmacologica nei tumori. Scuola Internazionale di Oncologia e Medicina Sperimentale. Roma, 14-16 October 1993. Invited speaker.
310. Toffoli G. Distribuzione subcellulare della gp170: quale ruolo nel fenotipo MDR?. Gli Anticorpi nella Ricerca Oncologica. 36° Seminario dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori. Milano, 26-27 March 1992. Invited speaker.

311. Toffoli G. Riunione Consiglio Nazionale Ricerche (CNR), Terapie Selettive. Milano, 16 April 1992.
312. Toffoli G. 83rd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research (AACR) and American Society for Cancer Research (ASCO). San Diego (CA), USA 17-19, 20-23 May 1992.
313. Toffoli G. Farmacologia del fenotipo cellulare MDR glicoproteina-P dipendente. 10a Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica. Società Italiana di Cancerologia, AIOM. Pordenone, 4-7 November 1992. Invited speaker.
314. Toffoli G. Meccanismi molecolari del fenotipo MDR: Analisi in modelli sperimentali in vitro e in tumori umani. Seminario dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori. Milano, 25 February 1991. Invited speaker.
315. Toffoli G. Expression of glutathione-s-transferase and p-glycoprotein genes in human soft tissue sarcomas. Osteosarcoma and Adult Soft Tissue Sarcomas: Present Trends. International Meeting CRO. Aviano, 21-22 March 1991. Invited speaker.
316. Toffoli G. 9a Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica. Società Italiana di Cancerologia, AIOM. Napoli, 20-23 October 1991.
317. Toffoli G. 11th Biennial Meeting of the European Association for Cancer Research (EACR). Genova, 3-6 November 1991.
318. Toffoli G. Ruolo del gene MDR1 nella farmacoresistenza intrinseca del colon carcinoma in vivo e in vitro. Proliferazione e Differenziazione Cellulare del Tratto Gastrointestinale. Ciocciaro di Penago (AT), 1-3 March 1990. Invited speaker.
319. Toffoli G. 15th International Cancer Congress, Union Internationale Contre le Cancer (UICC). Hamburg, Germany 16-22 August 1990.
320. Toffoli G. Prospettive della ricerca di base-Nuove Prospettive in Urologia Oncologica. Corso di aggiornamento professionale. Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche. Santa Margherita Ligure, 1-3 October 1990. Invited speaker.
321. Toffoli G. 3rd International Conference of Anticancer Research. Marathon, Greece 16-20 October 1990.
322. Toffoli G. 8a Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM). Bologna, 25-28 November 1990.
323. Toffoli G. The AIDS Epidemic –1990. Meeting CRO. Aviano, 14 December 1990.
324. Toffoli G. New Drugs in Cancer Therapy. 6th National Cancer Institute (NCI)-European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC) Symposium. Amsterdam, The Netherlands 7-10 March 1989.
325. Toffoli G. Symposium on the Mechanisms of Drug and Radiation Resistance of Tumor Cells. Villejuif, France 28-30 June 1989.
326. Toffoli G. Symposium on Drug Resistance: Mechanisms and Reversal. Fondazione Pezcoller. Trento, 19-21 June 1989.
327. Toffoli G. MDR-1 gene expression and pleiotropic drug resistance in human colon carcinomas. 5th European Conference on Clinical Oncology (ECCO). London, U.K., 3-7 September 1989. Oral presentation.
328. Toffoli G. Riunione Gruppo Oncologico Clinico Cooperativo del Nord-Est (G.O.C.C.N.E.), CRO. Aviano, 11 November 1989.

329. Toffoli G. Ploidia: tumori dell'ovaio. Gruppo Oncologico Clinico Cooperativo del Nord-Est (G.O.C.C.N.E.). Noale (VE), 9 December 1989. Invited speaker.
330. Toffoli G. Riunione Gruppo Italiano Cooperativo AIDS Tumori (GICAT), CRO. Aviano, 14-15 March 1988.
331. Toffoli G. Tecniche citofluorimetriche: corso di aggiornamento professionale. Istituto di Anatomia Umana Normale, Università di Bologna. Bologna, 7 -11 March 1988.
332. Toffoli G. Nuove Prospettive nelle Terapie Loco-Regionali delle Neoplasie, CRO. Aviano, 29 April 1988.
333. Toffoli G. Changes in chemosensitivity of K562 cells after induction of erythroid differentiation by hemin. 6th Mediterranean Congress of Chemotherapy. Taormina, 22-27 May 1988. Oral presentation.
334. Toffoli G. European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC) Joint *99Meeting, CRO. Aviano-Piancavallo, 8-11 June 1988.
335. Toffoli G. Seminar on Pharmacology of Anti-cancer Drugs. European School of Oncology. San Servolo (VE), 29-30 September 1988.
336. Toffoli G. 13th Congress of the European Society for Medical Oncology (ESMO). Lugano, Switzerland 30 October-1 November 1988.
337. Toffoli G. Riunione Gruppo Italiano Cooperativo AIDS Tumori (GICAT), CRO. Aviano, 23 June 1987.
338. Toffoli G. Un Nuovo Retrovirus Umano Associato all'AIDS. Congresso Nazionale HIV-2. Bergamo, 8 July 1987.
339. Toffoli G. 5a Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM). Ancona, Italy 18-21 October 1987.
340. Toffoli G. I Tumori del Capo e del Collo Localmente Avanzati: Attualità Terapeutiche. CRO. Aviano, 16 October 1987.
341. Toffoli G. Cardiologia, Neurologia, Pediatria, Pneumologia: corsi di aggiornamento professionale. Pordenone, 17 February -19May 1986.
342. Toffoli G. I Tumori Cerebrali, CRO. Aviano, 6-7 June 1986.
343. Toffoli G. 4a Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM). Bari, 15-17 December 1986.
344. Toffoli G. 10a Riunione di Aggiornamento in Oncologia-Chemioresistenza in oncologia, Società Italiana di Cancerologia (S.I.C.). Genova, 16 December 1986.
345. Toffoli G. Un sistema computerizzato per la rapida messa a punto delle condizioni ottimali di separazione in cromatografia in fase liquida. Perkin- Elmer. Padova, 12 February 1985.
346. Toffoli G. International Meeting on Clinical and Experimental Cancer Research. Trieste, 5-6 December 1985.
347. Toffoli G. Gli Antibiotici Neoplastici. 3° Corso di Aggiornamento in Farmacologia Clinica. Padova, 4-6 October 1984.
348. Toffoli G. 2a Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM). Abano Terme, 17-19 December 1984.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Il Dott. Giuseppe Toffoli ha svolto attività organizzative e culturali nell'ambito di Società Scientifiche Nazionali (Società Italiana di Chemioterapia, Società Italiana di Farmacologia, ecc.) ed Internazionali (American Association for Cancer Research).

Attività di Referee per le seguenti riviste ed Istituzioni anche come Editorial Board:

- Annals of the Rheumatic Diseases
- Association for International Cancer Research. United Kingdom
- Cancer Chemotherapy and Pharmacology
- Cancer Epidemiology, Biomarkers and Prevention.
- Cancer Letters
- Cancer Research
- Chemotherapy
- Clinical Cancer Research
- Clinical Colorectal Cancer
- Clinical Pharmacology and Therapeutics
- Clinical Pharmacokinetics
- Current Pharmacogenomics
- Digestive and Liver Disease
- European Commission's 6th Framework Programme for Research
- European Journal of Cancer
- International Journal of Cancer
- Journal of Chemotherapy
- Pharmacogenetics
- Ricerca Ateneo Università di Padova
- The International Journal of Biological Markers
- The Lancet Oncology
- The Pharmacogenomics Journal

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Articoli e capitoli di libri

1. De Mattia E., Cecchin E., Montico M., Labriet A., Guillemette C., Dreussi E., Roncato R., Bignucolo A., Buonadonna A., D'Andrea M., Coppola L., Lonardi S., Levesque E., Jonker D., Couture F., Toffoli G. Association of STAT-3 rs1053004 and VDR rs11574077 With FOLFIRI-Related Gastrointestinal Toxicity in Metastatic Colorectal Cancer Patients. *Front Pharmacol* 2018, 9 (-): 367—
2. Cecchin E, De Mattia E, Ecça F, Toffoli G. Host genetic profiling to increase drug safety in colorectal cancer from discovery to implementation. *Drug Resistance Update*

3. Garziera M, Cecchin E, Canzonieri V, Sorio R, Giorda G, Scalone S, De Mattia E, Roncato R, Gagno S, Poletto E, Romanato L, Sartor F, Polesel J, Toffoli G. Identification of Novel Somatic TP53 Mutations in Patients with High-Grade Serous Ovarian Cancer Using Next-Generation Sequencing (NGS). *International Journal of Molecular Sciences*
4. Farra R., Musiani F., Perrone F., Cemazar M., Kamensek U., Tonon F., Abrami M., Rucigaj A., Grassi M., Pozzato G., Bonazza D., Zanconati F., Forte G., El Boustani M., Scarabel L., Garziera M., Spena C. R., De Stefano L., Salis B., Toffoli G., Rizzolio F., Grassi G., Dapas B. Polymer-mediated delivery of siRNAs to hepatocellular carcinoma: Variables affecting specificity and effectiveness. *Molecules* 2018, 23 (4): 777--
5. Tartaggia S., Alvau M. D., Meneghello A., Casetta B., Polo F., Toffoli G. Practical fluorimetric assay for the detection of anticancer drug SN-38 in human plasma. *J Pharmaceut Biomed* 2018, 159 (-): 73-81
6. Alvau M. D., Tartaggia S., Meneghello A., Casetta B., Calia G., Serra P. A., Polo F., Toffoli G. Enzyme-Based Electrochemical Biosensor for Therapeutic Drug Monitoring of Anticancer Drug Irinotecan. *Anal Chem* 2018, 90 (10): 6012-6019
7. Scarabel L., Toffoli G. Does PD1/PDL1 Immunotherapy Require Patient Tumor Subgroup Pre-Analysis in the Era of Precision Medicine? *Journal of molecular and clinical medicine* 2018, 1 (-): 63-67
8. Guida F., Battisti A., Gladich I., Buzzo M., Marangon E., Giodini L., Toffoli G., Laio A., Berti F. Peptide biosensors for anticancer drugs: Design in silico to work in denaturing environment. *BIOSENS BIOELECTRON* 2018, 100: 298-303
9. Bayda S., Hadla M., Palazzolo S., Corona G., Toffoli G., Rizzolio F. Inorganic Nanoparticles for Cancer Therapy: a Transition from Lab to Clinic. *Curr Med Chem* 2018, Epub (ahead): of-print
10. Palazzolo S., Bayda S., Hadla M., Caligiuri I., Corona G., Toffoli G., Rizzolio F. The Clinical translation of Organic Nanomaterials for Cancer Therapy: A Focus on Polymeric Nanoparticles, Micelles, Liposomes and Exosomes. *Curr Med Chem* 2018, Epub (ahead): of-print
11. Meneghello A., Tartaggia S., Alvau M. D., Polo F., Toffoli G. Biosensing Technologies for Therapeutic Drug Monitoring. *Curr Med Chem* 2018, Epub (ahead): of-print
12. Sharma M. R., Auman J. T., Marangon E., Posocco B., Toffoli G., Innocenti F. An exceptional chemotherapy response in metastatic colorectal cancer associated with hyper-indel-hypermutated cancer genome and co-mutation of POLD1 and MLH1. *JCO Precision Oncology* 2018.
13. Bertorelle F., Pinto M., Zappone R., Pilot R., Litti L., Fiameni S., Conti G., Gobbo M., Toffoli G., Colombatti M., Fracasso G., Meneghetti M. Safe core-satellite magneto-

- plasmonic nanostructures for efficient targeting and photothermal treatment of tumor cells. *Nanoscale* 2018, 10 (3): 976-984
14. Dreussi E., Ecça F., Scarabel L., Gagno S., Toffoli G. Immunogenetics of prostate cancer: a still unexplored field of study. *Pharmacogenomics* 2018, 19 (3): 263-283
 15. Roncato R., Cecchin E., Toffoli G. Improving decision making on DPYD and UGT1A1*28 patients' profiling with an innovative reimbursement strategy. *Pharmacogenomics* 2018, 19 (4): 301-304
 16. Posocco B., Buzzo M., Follegot A., Giodini L., Sorio R., Marangon E., Toffoli G. A new high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the determination of paclitaxel and 6 α -hydroxy-paclitaxel in human plasma: Development, validation and application in a clinical pharmacokinetic study. *PLoS ONE* 2018, 13 (2): e0193500—
 17. Bayda S., Hadla M., Palazzolo S., Kumar V., Caligiuri I., Ambrosi E., Pontoglio E., Agostini M., Tuccinardi T., Benedetti A., Riello P., Canzonieri V., Corona G., Toffoli G., Rizzolio F. Bottom-Up Synthesis of Carbon Nanoparticles with Higher Doxorubicin Efficacy. *J Control Release* 2017, 248: 144-152
 18. Bignucolo A., De Mattia E., Cecchin E., Roncato R., Toffoli G. Pharmacogenomics of Targeted Agents for Personalization of Colorectal Cancer Treatment. *Int J Mol Sci* 2017, 18 (7): 1522–
 19. Cauci S., Chiriaco G., Cecchin E., Toffoli G., Xodo S., Stinco G., Trombetta C. Androgen Receptor (AR) Gene (CAG) n and (GGN) n Length Polymorphisms and Symptoms in Young Males With Long-Lasting Adverse Effects After Finasteride Use Against Androgenic Alopecia. *SEX MED-UK* 2017, 5 (1): e61-e71
 20. Cecchin E., Roncato R., Guchelaar H. J., Toffoli G., and for the Ubiquitous Pharmacogenomics Consortium. Ubiquitous Pharmacogenomics (U-PGx): The time for implementation is now. An Horizon2020 program to drive pharmacogenomics into clinical practice. *CURR PHARM BIOTECHNO* 2017, 18: 204-209
 21. Crotti S., Posocco B., Marangon E., Nitti D., Toffoli G., Agostini M. Mass spectrometry in the pharmacokinetic studies of anticancer natural products. *Mass Spectrom Rev* 2017, 36 (2): 213-251
 22. D'Aronco S., Dall'armi M., Crotti S., Calandra E., Traldi P., Di Marco V., Buonadonna A., Corona G., Giodini L., Marangon E., Posocco B., Toffoli G., Agostini M. Field-assisted paper spray mass spectrometry for therapeutic drug monitoring: 1.the case of imatinib in plasma. *J Mass Spectrom* 2017, 52 (5): 283-289
 23. De Mattia E., Cecchin E., Polesel J., Lupo F., Tiribelli C., Crovatto M., Buonadonna A., Toffoli G. UGT1A polymorphisms as genetic biomarkers for HCC risk in Caucasian population. *Liver Int* 2017, 37 (9): 1345-1353
 24. De Mattia E., Cecchin E., Polesel J., Bignucolo A., Roncato R., Lupo F., Crovatto M., Buonadonna A., Tiribelli C., Toffoli G. Genetic biomarkers for hepatocellular

- cancer risk in a caucasian population. *World J Gastroentero* 2017, 23 (36): 6674-6684
25. Garziera M., Scarabel L., Toffoli G. Hypoxic Modulation of HLA-G Expression through the Metabolic Sensor HIF-1 in Human Cancer Cells. *J Immunol Res* 2017, 2017: 4587520—
 26. Garziera M., Virdone S., De Mattia E., Scarabel L., Cecchin E., Polesel J., D'Andrea M., Pella N., Buonadonna A., Favaretto A., Toffoli G. HLA-G 3'UTR Polymorphisms Predict Drug-Induced G3-4 Toxicity Related to Folinic Acid/5-Fluorouracil/Oxaliplatin (FOLFOX4) Chemotherapy in Non-Metastatic Colorectal Cancer. *Int J Mol Sci* 2017, 18 (7): E1366--
 27. Giodini L., Lo Re F., Campagnol D., Marangon E., Posocco B., Dreussi E., Toffoli G. Nanocarriers in cancer clinical practice: a pharmacokinetic issue. *Nanomedicine-UK* 2017, 13 (2): 583-599
 28. Giordano G., Pancione M., Olivieri N., Parcesepe P., Velocci M., Di Raimo T., Coppola L., Toffoli G., D'Andrea M. R. Nano albumin bound-paclitaxel in pancreatic cancer: Current evidences and future directions. *World J Gastroentero* 2017, 23 (32): 5875-5886
 29. Labriet A., De Mattia E., Cecchin E., Levesque E., Jonker D., Couture F., Buonadonna A., D'Andrea M., Villeneuve L., Toffoli G., Guillemette C. Improved progression-free survival in irinotecan-treated metastatic colorectal cancer patients carrying the HNF1A coding variant p.I27L. *Front Pharmacol* 2017, 8: 712--
 30. Roncato R., Cecchin E., Montico M., De Mattia E., Giodini L., Buonadonna A., Solfrini V., Innocenti F., Toffoli G. Cost evaluation of irinotecan-related toxicities associated with the UGT1A1*28 patient genotype. *Clin Pharmacol Ther* 2017, 102 (1): 123-130
 31. Scarabel L., Perrone F., Garziera M., Farra R., Grassi M., Musiani F., Russo Spena C., Salis B., De Stefano L., Toffoli G., Rizzolio F., Tonon F., Abrami M., Chiarappa G., Pozzato G., Forte G., Grassi G., Dapas B. Strategies to optimize siRNA delivery to hepatocellular carcinoma cells. *Expert Opin Drug Del* 2017, 14: 797-810
 32. Sharma M. R., Auman J. T., Marangon E., Posocco B., Toffoli G., Innocenti F. An exceptional chemotherapy response in metastatic colorectal cancer associated with hyper-indel-hypermutated cancer genome and co-mutation of POLD1 and MLH1. *JCO Precision Oncology* 2017,
 33. Toffoli G., Sharma M. R., Marangon E., Posocco B., Gray E., Mai U., Buonadonna A., Polite B. N., Miolo G., Tabaro G., Innocenti F. Genotype-guided dosing study of FOLFIRI plus bevacizumab in metastatic colorectal cancer patient. *Clin Cancer Res* 2017, 23 (4): 918-924
 34. Toffoli M., Dreussi E., Cecchin E., Valente M., Sanvilli N., Montico M., Gagno S., Garziera M., Polano M., Savarese M., Calandra-Buonaura G., Placidi F., Terzaghi M., Toffoli G., Gigli G. L. SNCA 3'UTR genetic variants in patients with Parkinson's disease and REM sleep behavior disorder. *Neurol Sci* 2017, 38 (7): 1233-1240

35. Van der Wouden C. H., Cambon-Thomsen A., Cecchin E., Cheung K. C., Lucia Davila-Fajardo C., Deneer V. H., Dolzan V., Ingelman-Sundberg M., Jonsson S., Karlsson M. O., Kriek M., Mitropoulou C., Patrinos G. P., Pirmohamed M., Samwald M., Schaeffeler E., Schwab M., Steinberger D., Stingl J., Sunder-Plassmann G., Toffoli G., Turner R. M., van Rhenen M. H., Swen J. J., Guchelaar H. J. Implementing Pharmacogenomics in Europe: Design and Implementation Strategy of the Ubiquitous Pharmacogenomics Consortium. *Clin Pharmacol Ther* 2017, 101 (3): 341-358
36. Zanusso C., Bortolus R., Dreussi E., Polesel J., Montico M., Cecchin E., Gagno S., Rizzolio F., Arcicasa M., Novara G., Toffoli G. Impact of DNA repair gene polymorphisms on the risk of biochemical recurrence after radiotherapy and overall survival in prostate cancer. *Oncotarget* 2017, 8 : 22863-22875
37. Bagnoli M., Canevari S., Califano D., Losito S., Maio M. D., Raspagliesi F., Carcangiu M. L., Toffoli G., Cecchin E., Sorio R., Canzonieri V., Russo D., Scognamiglio G., Chiappetta G., Baldassarre G., Lorusso D., Scambia G., Zannoni G. F., Savarese A., Carosi M., Scollo P., Breda E., Murgia V., Perrone F., Pignata S., De Cecco L., Mezzanzanica D. Development and validation of a microRNA-based signature (MiROvaR) to predict early relapse or progression of epithelial ovarian cancer: a cohort study. *Lancet Oncol* 2016, 17 (8): 1137-1146
38. Calandra E., Posocco B., Crotti S., Marangon E., Giodini L., Nitti D., Toffoli G., Traldi P., Agostini M. Cross-validation of a mass spectrometric-based method for the therapeutic drug monitoring of irinotecan: implementation of matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry in pharmacokinetic measurements. *Anal Bioanal Chem* 2016, 408 (19): 5369-5377
39. Cecchin E., De Mattia E., Toffoli G. Nuclear receptors and drug metabolism for the personalization of cancer therapy. *Expert Opin Drug Met* 2016, 12 (3): 291-306
40. D'Aronco S., Calandra E., Crotti S., Toffoli G., Marangon E., Posocco B., Traldi P., Agostini M. Field-assisted paper spray mass spectrometry for the quantitative evaluation of imatinib levels in plasma. *Eur J Mass Spectrom* 2016, 22 (5): 217-228
41. Dalla Marta S., Fornasaro S., Jaworskaa A., Toffoli G., Bonifacio A., Sergio V. On the possibility of low cost, adherent Therapeutic Drug Monitoring in Oncology. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering* 2016, 9887: 98870G—
42. De Mattia E., Cecchin E., Roncato R., Toffoli G. Pregnane X receptor, constitutive androstane receptor and hepatocyte nuclear factors as emerging players in cancer precision medicine. *Pharmacogenomics* 2016, 17 (14): 1547-1571
43. Dreussi E., Cecchin E., Polesel J., Canzonieri V., Agostini M., Boso C., Belluco C., Buonadonna A., Lonardi S., Bergamo F., Gagno S., De Mattia E., Pucciarelli S., De Paoli A., Toffoli G. Pharmacogenetics biomarkers and their specific role in neoadjuvant chemoradiotherapy treatments: an exploratory study on rectal cancer patients. *Int J Mol Sci* 2016, 17 (9): 1482--

44. Dreussi E., Pucciarelli S., De Paoli A., Polesel J., Canzonieri V., Agostini M., Friso M. L., Belluco C., Buonadonna A., Lonardi S., Zanusso C., De Mattia E., Toffoli G., Cecchin E. Predictive role of microRNA-related genetic polymorphisms in the pathological complete response to neoadjuvant chemoradiotherapy in locally advanced rectal cancer patients. *Oncotarget* 2016, 7 (15): 19781-19793
45. Falvo E., Tremante E., Arcovito A., Papi M., Elad N., Boffi A., Morea V., Conti G., Toffoli G., Fracasso G., Giacomini P., Ceci P. Improved Doxorubicin Encapsulation and Pharmacokinetics of Ferritin-Fusion Protein Nanocarriers Bearing Proline, Serine, and Alanine Elements. *Biomacromolecules* 2016, 17 (2): 514-522
46. Garziera M., Catamo E., Crovella S., Montico M., Cecchin E., Lonardi S., Mini E., Nobili S., Romanato L., Toffoli G. Association of the HLA-G 3'UTR polymorphisms with colorectal cancer in Italy: a first insight. *Int J Immunogenet* 2016, 43 (1): 32-39
47. Giodini L., Lo Re F., Campagnol D., Marangon E., Posocco B., Dreussi E., Toffoli G. Nanocarriers in cancer clinical practice: a pharmacokinetic issue. *Nanomedicine-UK* 2016, 13 (2): 583-599
48. Hadla M., Palazzolo S., Corona G., Caligiuri I., Canzonieri V., Toffoli G., Rizzolio F. Exosomes increase the therapeutic index of doxorubicin in breast and ovarian cancer mouse models. *Nanomedicine-UK* 2016, 11 (18): 2431-2441
49. Hattinger C. M., Biason P., Iacoboni E., Gagno S., Fanelli M., Tavanti E., Vella S., Ferrari S., Roli A., Roncato R., Giodini L., Scotlandi K., Picci P., Toffoli G., Serra M. Candidate germline polymorphisms of genes belonging to the pathways of four drugs used in osteosarcoma standard chemotherapy associated with risk, survival and toxicity in non-metastatic high-grade osteosarcoma. *Oncotarget* 2016, 7 (38): 61970-61987
50. Kumar V., Bayda S., Hadla M., Caligiuri I., Russo Spena C., Palazzolo S., Kempter S., Corona G., Toffoli G., Rizzolio F. Enhanced Chemotherapeutic Behavior of Open-Caged DNA@Doxorubicin Nanostructures for Cancer Cells. *J Cell Physiol* 2016, 231 (1): 106-110
51. Kumar V., Palazzolo S., Bayda S., Corona G., Toffoli G., Rizzolio F. DNA Nanotechnology for Cancer Therapy. *Theranostics* 2016, 6 (5): 710-725
52. Litti L., Amendola V., Toffoli G., Meneghetti M. Detection of low-quantity anticancer drugs by surface-enhanced Raman scattering. *Anal Bioanal Chem* 2016, 408 (8): 2123-2131
53. Pellizzoni E., Tommasini M., Marangon E., Rizzolio F., Saito G., Benedetti F., Toffoli G., Resmini M., Berti F. Fluorescent molecularly imprinted nanogels for the detection of anticancer drugs in human plasma. *BIOSENS BIOELECTRON* 2016, 86 (913-919)
54. Polo F., Toffoli G. Point-of-care for therapeutic drug monitoring of antineoplastic drugs. *Med Chem* 2016, 6 (6): 1000e108--

55. Avanzo M., Trovo M., Stancanello J., Jena R., Roncadin M., Toffoli G., Zuiani C., Capra E. Hypofractionation of partial breast irradiation using radiobiological models. *Phys Medica* 2015, 31 (8): 1022-1028
56. Calandra E., Crotti S., Nitti D., Roverso M., Toffoli G., Marangon E., Posocco B., Traldi P., Agostini M. The development of a matrix-assisted laser desorption/ionization (MALDI)-based analytical method for determination of irinotecan levels in human plasma: preliminary results. *J Mass Spectrom* 2015, 50 (7): 959-962
57. Cecchin E., Perrone G., Nobili S., Polesel J., De Mattia E., Zanusso C., Petreni P., Lonardi S., Pella N., D'Andrea M., Errante D., Rizzolio F., Mazzei T., Landini I., Mini E., Toffoli G. MTHFR-1298 A>C (rs1801131) is a predictor of survival in two cohorts of stage II/III colorectal cancer patients treated with adjuvant fluoropyrimidine chemotherapy with or without oxaliplatin. *Pharmacogenomics J* 2015, 15 (3): 219-225
58. Chen S., Villeneuve L., Jonker D., Couture F., Laverdiere I., Cecchin E., Innocenti F., Toffoli G., Levesque E., Guillemette C. ABCC5 and ABCG1 polymorphisms predict irinotecan-induced severe toxicity in metastatic colorectal cancer patients. *Pharmacogenet Genom* 2015, 25 (12): 573-583
59. Chen S., Laverdiere I., Tourancheau A., Jonker D., Couture F., Cecchin E., Villeneuve L., Harvey M., Court M. H., Innocenti F., Toffoli G., Levesque E., Guillemette C. A novel UGT1 marker associated with better tolerance against irinotecan-induced severe neutropenia in metastatic colorectal cancer patients. *Pharmacogenomics J* 2015, 15 (6): 513-520
60. Crotti S., Enzo M. V., Bedin C., Pucciarelli S., Maretto I., Bianco P. D., Traldi P., Tasciotti E., Ferrari M., Rizzolio F., Toffoli G., Giordano A., Nitti D., Agostini M. Clinical predictive circulating peptides in rectal cancer patients treated with neoadjuvant chemoradiotherapy. *J Cell Physiol* 2015, 230 (8): 1822-1828
61. De Mattia E., Cecchin E., Toffoli G. Pharmacogenomics of intrinsic and acquired pharmacoresistance in colorectal cancer: Toward targeted personalized therapy. *Drug Resist Update* 2015, 20 (39): 62-
62. Garziera M., Bidoli E., Cecchin E., Mini E., Nobili S., Lonardi S., Buonadonna A., Errante D., Pella N., D'Andrea M., De Marchi F., De Paoli A., Zanusso C., De Mattia E., Tassi R., Toffoli G. HLA-G 3'UTR Polymorphisms Impact the Prognosis of Stage II-III CRC Patients in Fluoropyrimidine-Based Treatment. *PLoS ONE* 2015, 10 (12): e0144000-
63. Garziera M., Montico M., Bidoli E., Scalone S., Sorio R., Giorda G., Lucia E., Toffoli G. Prognostic Role of Serum Antibody Immunity to p53 Oncogenic Protein in Ovarian Cancer: A Systematic Review and a Meta-Analysis. *PLoS ONE* 2015, 10 (10): e0140351-
64. Lombardi G., Corona G., Bellu L., Puppa A. D., Pambuku A., Fiduccia P., Bertorelle R., Gardiman M. P., D'Avella D., Toffoli G., Zagonel V. Diagnostic Value of Plasma

and Urinary 2-Hydroxyglutarate to Identify Patients With Isocitrate Dehydrogenase-Mutated Glioma. *Oncologist* 2015, 20 (5): 562-567

65. Marangon E., Posocco B., Mazzega E., Toffoli G. Development and Validation of a High-Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Method for the Simultaneous Determination of Irinotecan and Its Main Metabolites in Human Plasma and Its Application in a Clinical Pharmacokinetic Study. *PLoS ONE* 2015, 10 (2): e0118194-
66. Paterni I., Bertini S., Granchi C., Tuccinardi T., Macchia M., Martinelli A., Caligiuri I., Toffoli G., Rizzolio F., Carlson K. E., Katzenellenbogen B. S., Katzenellenbogen J. A., Minutolo F. Highly selective salicylketoxime-based estrogen receptor beta agonists display antiproliferative activities in a glioma model. *J Med Chem* 2015, 58 (4): 1184-1194
67. Posocco B., Dreussi E., De Santa J., Toffoli G., Abrami M., Musiani F., Grassi M., Farra R., Tonon F., Grassi G., Dapas B. Polysaccharides for the delivery of antitumor drugs. *Materials* 2015, 8 (5): 2569-2615
68. Sponchia G., Ambrosi E., Rizzolio F., Hadla M., Del Tedesco A., Russo Spena C., Toffoli G., Riello P., Benedetti A. Biocompatible Tailored Zirconia Mesoporous Nanoparticles with High Surface Area for Theranostic Applications. *J MATER CHEM B* 2015, 3 (7300-7306)
69. Toffoli G., Giodini L., Buonadonna A., Berretta M., De Paoli A., Scalone S., Miolo G., Mini E., Nobili S., Lonardi S., Pella N., Montico M., Roncato R., Dreussi E., Gagno S., Cecchin E. Clinical validity of a DPYD-based pharmacogenetic test to predict severe toxicity to fluoropyrimidines. *Int J Cancer* 2015, 137 (12): 2971-2980
70. Toffoli G., Hadla M., Corona G., Caligiuri I., Palazzolo S., Semeraro S., Gamini A., Canzonieri V., Rizzolio F. Exosomal doxorubicin reduces the cardiac toxicity of doxorubicin. *Nanomedicine-UK* 2015, 10 (19): 2963-2971
71. Vicario A., Sergio V., Toffoli G., Bonifacio A. Surface-enhanced Raman spectroscopy of the anti-cancer drug irinotecan in presence of human serum albumin. *Colloid Surface B* 2015, 127C: 41-46
72. Borin D., Melli M., Dal Zilio S., Toffoli V., Scoles G., Toffoli G., Lazzarino M. How to engineer superhydrophobic micromechanical sensors preserving mass resolution. *Sensor Actuat B-Chem* 2014, 199: 62-69
73. Cecchin E., De Mattia E., Mazzon G., Cauci S., Trombetta C., Toffoli G. A pharmacogenetic survey of androgen receptor (CAG)_n and (GGN)_n polymorphisms in patients experiencing long term side effects after finasteride discontinuation. *Int J Biol Marker* 2014, 29 (4): e310-e316
74. Corona G., Polesel J., Fratino L., Miolo G., Rizzolio F., Crivellari D., Addobbati R., Cervo S., Toffoli G. Metabolomics biomarkers of frailty in elderly breast cancer patients. *J Cell Physiol* 2014, 229 (7): 898-902

75. De Re V., Caggiari L., De Zorzi M., Talamini R., Racanelli V., D'Andrea M., Buonadonna A., Zagonel V., Cecchin E., Innocenti F., Toffoli G. Genetic Diversity of the KIR/HLA System and Outcome of Patients with Metastatic Colorectal Cancer Treated with Chemotherapy. *PLoS ONE* 2014, 9 (1): e84940-
76. Dias M. M., Pignon J. P., Karapetis C. S., Boige V., Glimelius B., Kweekel D. M., Lara P. N., Laurent-Puig P., Martinez-Balibrea E., Paez D., Punt C. J., Redman M. W., Toffoli G., Wadelius M., McKinnon R. A., Sorich M. J. The effect of the UGT1A1*28 allele on survival after irinotecan-based chemotherapy: a collaborative meta-analysis. *Pharmacogenomics J* 2014, 14 (5): 424-431
77. Dreussi E., Polesel J., De Paoli A., Toffoli G., Cecchin E. miRNA pharmacogenetics in colorectal cancer: first clinical insights. *Minerva Biotechnol* 2014, 26 (2): 75-85
78. Garziera M., Toffoli G. Inhibition of host immune response in colorectal cancer: Human leukocyte antigen-G and beyond. *World J Gastroentero* 2014, 20 (14): 3778-3794
79. Tuccinardi T., Granchi C., Rizzolio F., Caligiuri I., Battistello V., Toffoli G., Minutolo F., Macchia M., Martinelli A. Identification and characterization of a new reversible MAGL inhibitor. *Bioorgan Med Chem* 2014, 22 (13): 3285-3291
80. Caligiuri I., Toffoli G., Giordano A., Rizzolio F. pRb controls Estrogen Receptor alpha protein stability and activity. *Oncotarget* 2013, 4 (6): 875-883
81. Cecchin E., D'Andrea M., Lonardi S., Zanusso C., Pella N., Errante D., De Mattia E., Polesel J., Innocenti F., Toffoli G. A prospective validation pharmacogenomic study in the adjuvant setting of colorectal cancer patients treated with the 5-fluorouracil/leucovorin/oxaliplatin (FOLFOX4) regimen. *Pharmacogenomics J* 2013, 13 (5): 403-409
82. Corona G., Vaccher E., Spina M., Toffoli G. Potential hazard drug-drug interaction between boosted protease inhibitors and vinblastine in HIV patients with Hodgkin's lymphoma. *AIDS* 2013, 27 (6): 1033-1035
83. De Mattia E., Dreussi E., Cecchin E., Toffoli G. Pharmacogenetics of the nuclear hormone receptors: the missing link between environment and drug effects? *Pharmacogenomics* 2013, 14 (16): 2035-2054
84. De Mattia E., Toffoli G., Polesel J., D'Andrea M., Corona G., Zagonel V., Buonadonna A., Dreussi E., Cecchin E. Pharmacogenetics of ABC and SLC transporters in metastatic colorectal cancer patients receiving first-line FOLFIRI treatment. *Pharmacogenet Genom* 2013, 23 (10): 549-557
85. Frustaci S., Buonadonna A., Turchet E., Corona G., Tabaro G., Miolo G., Torrisi E., Lo Re G., Tumolo S., Toffoli G. Phase I trial of docetaxel, oxaliplatin, and capecitabine (DOC) in untreated gastric cancer patients. *Int J Clin Oncol* 2013, 18 (3): 510-516
86. Garziera M., De Re V., Geremia S., Seruca R., Figueiredo J., Melo S., Simoes-Correia J., Caggiari L., De Zorzi M., Canzonieri V., Cannizzaro R., Toffoli G. A novel

- CDH1 germline missense mutation in a sporadic gastric cancer patient in north-east of Italy. *Clin Exp Med* 2013, 13 (2): 149-157
87. Kumar V., Toffoli G., Rizzolio F. Fluorescent carbon nanoparticles in medicine for cancer therapy. *ACS Med Chem Lett* 2013, 4 (11): 1012-1013
88. Levesque E., Belanger A. S., Harvey M., Couture F., Jonker D., Innocenti F., Cecchin E., Toffoli G., Guillemette C. Refining the UGT1A haplotype associated with irinotecan-induced hematological toxicity in metastatic colorectal cancer patients treated with 5-fluorouracil/irinotecan (FOLFIRI)-based regimens. *J Pharmacol Exp Ther* 2013, 345 (1): 95-101
89. Lucchetti C., Caligiuri I., Toffoli G., Giordano A., Rizzolio F. The Prolyl Isomerase Pin1 Acts Synergistically with CDK2 to Regulate the Basal Activity of Estrogen Receptor alpha in Breast Cancer. *PLoS ONE* 2013, 8 (2): e55355-
90. Rizzolio F., Caligiuri I., Lucchetti C., Fratamico R., Tomei V., Gallo G., Agelan A., Ferrari G., Toffoli G., Klein-Szanto A. J., Giordano A. Dissecting Pin1 and phosphoRb regulation. *J Cell Physiol* 2013, 228 (1): 73-77
91. Zanusso C., Bortolus R., Toffoli G. La farmacogenetica e la radiogenetica nel cancro prostatico. *Guonews* 2013, 36 (Gennaio): 23-24
92. Biason P., Hattinger C. M., Innocenti F., Talamini R., Alberghini M., Scotlandi K., Zanusso C., Serra M., Toffoli G. Nucleotide excision repair gene variants and association with survival in osteosarcoma patients treated with neoadjuvant chemotherapy. *Pharmacogenomics J* 2012, 12 (6): 476-483
93. Biason P., Visentin M., Talamini R., Stopar A., Giorda G., Lucia E., Campagnutta E., Toffoli G. Polymorphic thymidylate synthase gene impacts on overall survival of patients with epithelial ovarian cancer after platinum-based chemotherapy. *Pharmacogenomics* 2012, 13 (14): 1609-1619
94. Caligiuri I., Rizzolio F., Boffo S., Giordano A., Toffoli G. Critical choices for modeling breast cancer in transgenic mouse models. *J Cell Physiol* 2012, 227 (8): 2988-2991
95. Corona G., Rizzolio F., Giordano A., Toffoli G. Phamaco-metabolomics: an emerging "omics" tool for the personalization of anticancer treatments and identification of new valuable therapeutic targets. *J Cell Physiol* 2012, 227 (7): 2827-2831
96. Dreussi E., Biason P., Toffoli G., Cecchin E. miRNA pharmacogenomics: the new frontier for personalized medicine in cancer? *Pharmacogenomics* 2012, 13 (14): 1635-1650
97. Dreussi E., Cecchin E., Agostini M., Pucciarelli S., De Paoli A., Canzonieri V., Sigon R., De Mattia E., Friso M. L., Biason P., Nitti D., Toffoli G. A strategy to select miRNA-related SNPs relevant for drugs effect-Focus in rectal cancer patients. *ScienceMED* 2012, 3 (2): 105-109

98. La Montagna R., Caligiuri I., Maranta P., Lucchetti C., Esposito L., Paggi M. G., Toffoli G., Rizzolio F., Giordano A. Androgen receptor serine 81 mediates Pin1 interaction and activity. *Cell Cycle* 2012, 11 (18):
99. Simula M. P., Notarpietro A., Toffoli G., De Re V. 2-D Gel Electrophoresis: Constructing 2D-Gel Proteome Reference Maps. *Methods Mol Biol* 2012, 815 (chapter 13): 163-173
100. Aiello M., Vella N., Cannavò C., Scalisi A., Spandidos D. A., Toffoli G., Buonadonna A., Libra M., Stivala F. Role of genetic polymorphisms and mutations in colorectal cancer therapy (Review). *Mol Med Rep* 2011, 4 (2): 203-208
101. Caggiari L., Toffoli G., De Re V., Orzes N., Spina M., De Zorzi M., Maiero S., Cannizzaro R., Canzonieri V. KIR/HLA combination associated with the risk of complications in celiac disease. *Int J Biol Marker* 2011, 26 (4): 221-228
102. Cecchin E., Agostini M., Pucciarelli S., De Paoli A., Canzonieri V., Sigon R., De Mattia E., Friso M. L., Biason P., Visentin M., Nitti D., Toffoli G. Tumor response is predicted by patient genetic profile in rectal cancer patients treated with neo-adjuvant chemo-radiotherapy. *Pharmacogenomics J* 2011, 11 (3): 214-226
103. Corona G., Elia C., Casetta B., Frustaci S., Toffoli G. High-throughput plasma docetaxel quantification by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Clin Chim ACTA* 2011, 412 (3-4): 358-364
104. De Re V., Caggiari L., De Zorzi M., Toffoli G. Kir Molecules: Recent Patents of Interest for the Diagnosis and Treatment of Several Autoimmune Diseases, Chronic Inflammation, and b-Cell Malignancies. *Recent Pat DNA Gene Seq* 2011, 5 (3): 169-174
105. Lucchetti C., Rizzolio F., Castronovo M., Toffoli G. Research highlights. Mcl1 and FBW7 as new predictive candidate biomarkers of anti-tubulin agents. *Pharmacogenomics* 2011, 12 (10): 1379-
106. Lucchetti C., Rizzolio F., Castronovo M., Toffoli G. Research highlights. Overcoming BRAF resistance to PLX4032 by AKT inhibition in PTEN-deficient melanoma cells. *Pharmacogenomics* 2011, 12 (10): 1381-
107. Lucchetti C., Rizzolio F., Castronovo M., Toffoli G. Research highlights. PI3K/AKT/mTOR inhibitors would require PI3KCA-mutation analysis. *Pharmacogenomics* 2011, 12 (10): 1382-
108. Lucchetti C., Rizzolio F., Castronovo M., Toffoli G. Research highlights. Protein kinase D3 is the genetic sensitizer of RAF inhibitor RAF265 in melanoma cells. *Pharmacogenomics* 2011, 12 (10): 1380-
109. Vella N., Aiello M., Russo A. E., Scalisi A., Spandidos D. A., Toffoli G., Sorio R., Libra M., Stivala F. "Genetic profiling" and ovarian cancer therapy (Review). *Mol Med Rep* 2011, 4 (5): 771-777

110. Corona G., De Lorenzo E., Elia C., Simula M. P., Avellini C., Baccarani U., Lupo F., Tiribelli C., Colombatti A., Toffoli G. Differential proteomic analysis of hepatocellular carcinoma. *Int J Oncol* 2010, 36 (1): 93-99
111. Corona G., Elia C., Casetta B., Toffoli G. Fast Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Method for Routine Assessment of Irinotecan Metabolic Phenotype. *Ther Drug Monit* 2010, 32 (5): 638-646
112. Corona G., Elia C., Casetta B., Da Ponte A., Del Pup L., Ottavian E., Toffoli G. Liquid chromatography tandem mass spectrometry assay for fast and sensitive quantification of estrone-sulfate. *Clin Chim ACTA* 2010, 411 (7-8): 574-580
113. De Re V., Caggiari L., Monti G., Libra M., Spina M., Dolcetti R., De Zorzi M., Racanelli V., Crovatto M., Toffoli G. HLA DR-DQ combination associated with the increased risk of developing human HCV positive non-Hodgkin's lymphoma is related to the type II mixed cryoglobulinemia. *Tissue Antigens* 2010, 75 (2): 127-135
114. De Re V., Simula M. P., Notarpietro A., Canzonieri V., Cannizzaro R., Toffoli G. Do gliadin and tissue transglutaminase mediate PPAR downregulation in intestinal cells of patients with coeliac disease? *Gut* 2010, 59 (12): 1730-1731
115. Gasparini G., D'Andrea M. R., Toffoli G. Irinotecan in the adjuvant treatment of colon cancer: is the story finished or does personalized therapy open new opportunities? *J Clin Oncol* 2010, 28 (12): e199--
116. Toffoli G., Cecchin E., Gasparini G., D'Andrea M., Azzarello G., Basso U., Mini E., Pessa S., De Mattia E., Lo Re G., Buonadonna A., Nobili S., De Paoli P., Innocenti F. Genotype-Driven Phase I Study of Irinotecan Administered in Combination With Fluorouracil/Leucovorin in Patients With Metastatic Colorectal Cancer. *J Clin Oncol* 2010, 28 (5): 866-871
117. Visentin M., Biason P., Toffoli G. Drug interactions among the epidermal growth factor receptor inhibitors, other biologics and cytotoxic agents. *Pharmacol Therapeut* 2010, 128 (1): 82-90
118. Cecchin E., Innocenti F., D'Andrea M., Corona G., De Mattia E., Biason P., Buonadonna A., Toffoli G. Predictive Role of the UGT1A1, UGT1A7, and UGT1A9 Genetic Variants and Their Haplotypes on the Outcome of Metastatic Colorectal Cancer Patients Treated With Fluorouracil, Leucovorin, and Irinotecan. *J Clin Oncol* 2009, 27 (15): 2457-2465
119. De Mattia E., Toffoli G. C677T and A1298C MTHFR polymorphisms, a challenge for antifolate and fluoropyrimidine-based therapy personalisation. *Eur J Cancer* 2009, 45 (8): 1333-1351
120. Simula M. P., Cannizzaro R., Marin M. D., Pavan A., Toffoli G., Canzonieri V., De Re V. Two-dimensional gel proteome reference map of human small intestine. *Proteome Sci* 2009, 7: 10--

121. Taioli E., Garza M. A., Ahn Y. O., Bishop D. T., Bost J., Budai B., Chen K., Gemignani F., Keku T., Lima C. S. P., Le Marchand L., Matsuo K., Moreno V., Plaschke J., Pufulete M., Thomas S. B., Toffoli G., Wolf C. R., Moore C. G., Little J. Meta-and pooled analyses of the methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) C677T polymorphism and colorectal cancer: A HuGE-GSEC Review. *Am J Epidemiol* 2009, 170 (10): 1207-1221
122. Biason P., Masier S., Toffoli G. UGT1A1*28 and other UGT1A polymorphisms as determinants of irinotecan toxicity. *J Chemotherapy* 2008, 20 (2): 158-165
123. Corona G., Vaccher E., Sandron S., Sartor I., Tirelli U., Innocenti F., Toffoli G. Lopinavir-Ritonavir Dramatically Affects the Pharmacokinetics of Irinotecan in HIV Patients With Kaposi's Sarcoma. *Clin Pharmacol Ther* 2008, 83 (4): 601-606
124. De Mattia E., Cecchin E., Toffoli G. Pharmacogenetics of stomach cancer therapy. *Tumori* 2008, 7 (supp 3): S66-S70
125. De Re V., Simula M. P., Cannizzaro R., Sansonno D., Canzonieri V., Gloghini A., Carbone A., Colombatti A., Marin M. D., De Zorzi M., Toffoli G. Hcv inhibits antigen processing and presentation and induces oxidative stress response in gastric mucosa. *Proteom Clin Appl* 2008, 2: 1290-1199
126. Pavan A., Spina M., Canzonieri V., Sansonno S., Toffoli G., De Re V. Recent prognostic factors in diffuse large B-cell lymphoma indicate NF-kappaB pathway as a target for new therapeutic strategies. *Leukemia Lymphoma* 2008, 49 (11): 2048-2058
127. Toffoli G., De Mattia E., Cecchin E., Biason P., Masier S., Corona G. Pharmacology of epidermal growth factor inhibitors. *Int J Biol Marker* 2007, 22 (Supp 4): S24-S39
128. Toffoli G., Cecchin E. Clinical implications of genetic polymorphisms on stomach cancer drug therapy. *Pharmacogenomics J* 2007, 7 (2): 76-80
129. Cecchin E., Corona G., Toffoli G. Correspondence re: Cecchin et al., carboxylesterase isoform 2 mRNA expression in peripheral blood mononuclear cells is a predictive marker of the irinotecan to SN38 activation step in colorectal cancer patients. *Clin Cancer Res* 2005;11:6901-7 [2]. *Clin Cancer Res* 2006, 12 (6): 1942-1942
130. Crivellari D., Lombardi D., Corona G., Massacesi C., Talamini R., Sorio R., Magri M. D., Lestuzzi C., Lucenti A., Veronesi A., Toffoli G. Innovative schedule of oral idarubicin in elderly patients with metastatic breast cancer: comprehensive results of a phase II multi-institutional study with pharmacokinetic drug monitoring. *Ann Oncol* 2006, 17 (5): 807-12
131. Sorio R., Toffoli G., Crivellari D., Bearz A., Corona G., Colussi A. M., Libra M., Talamini R., Veronesi A. Oral etoposide in elderly patients with advanced non small cell lung cancer: a clinical and pharmacological study. *J Chemotherapy* 2006, 18 (2): 188-191
132. Biason P., Toffoli G. Sarcomas and pharmacogenetics. *Pharmacogenomics* 2005, 6 (6): 585-601

133. Cecchin E., Corona G., Masier S., Biason P., Cattarossi G., Frustaci S., Buonadonna A., Colussi A. M., Toffoli G. Carboxylesterase isoform 2 mRNA expression in peripheral blood mononuclear cells is a predictive marker of the irinotecan to SN38 activation step in colorectal cancer patients. *Clin Cancer Res* 2005, 11 (19(Pt1)): 6901-6907
134. Corona G., Vaccher E., Cattarossi G., Sartor I., Toffoli G. Potential hazard of pharmacokinetic interactions between lopinavir-ritonavir protease inhibitors and irinotecan. *AIDS* 2005, 19 (17): 2043-2044
135. Gasparini G., Longo R., Torino F., Barone C., Toffoli G. Tailored therapy of colorectal cancer: results, challenges and future directions. *Cancer J* 2005, 11 (3): 175-188
136. Toffoli G., Corona G., Cattarossi G., Boiocchi M., Di Gennaro G., Tirelli U., Vaccher E. Effect of highly active antiretroviral therapy (HAART) on pharmacokinetics and pharmacodynamics of doxorubicin in patients with HIV-associated non-Hodgkin's lymphoma. *Ann Oncol SA Excerpts Edition* 2005, 2 (1): 33-37
137. Baldo P., Bearz A., Cannizzaro R., Canzonieri V., Dal Maso L., Di Lauro V., Lazzarini R., Rupolo M., Scalone S., Spazzapan S., Toffoli G., Truccolo I., Carbone A. for the Working Group of the Centro di Riferimento Oncologico Aviano. Interferon-alpha for follicular lymphoma [Protocol for a Cochrane Review]. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2004, : online-database
138. Cecchin E., Russo A., Corona G., Campagnutta E., Martella L., Boiocchi M., Toffoli G. UGT1A1*28 polymorphism in ovarian cancer patients. *Oncol Rep* 2004, 12 (2): 457-462
139. Cecchin E., Russo A., Campagnutta E., Martella L., Toffoli G. Lack of association of CYP1 B1*3 polymorphism and ovarian cancer in caucasian population. *Int J Biol Markers* 2004, 19 (2): 160-163
140. Corona G., Toffoli G. High throughput screening of genetic polymorphisms by matrix-assisted laser desorption ionization time-of-flight mass spectrometry. *Comb Chem High Throughput Screen* 2004, 7 (8): 707-725
141. Crivellari D., Lombardi D., Spazzapan S., Veronesi A., Toffoli G. New oral drugs in older patients: a review of idarubicin in elderly patients. *Crit Rev Oncol Hemat* 2004, 49 (2): 153-163
142. Libra M., Navolanic P. M., Talamini R., Cecchin E., Sartor F., Tumolo S., Masier S., Travali S., Boiocchi M., Toffoli G. Thymidylate synthetase mRNA levels are increase in liver metastases of colorectal cancer patients resistant to fluoropyrimidine based chemotherapy. *BMC Cancer* 2004, 4 (1): 11-
143. Toffoli G. Ruoli differenti per la professione di ricercatore biomedico. Il ruolo del farmacologo. *Tumori* 2004, 3 (6 Supplement): S16-S17
144. Toffoli G., Cecchin E. Pharmacogenomics and stomach cancer. *Pharmacogenomics* 2004, 5 (6): 627-641

145. Toffoli G., Cecchin E. Uridine diphosphoglucuronosyltransferase and methylenetetrahydrofolate reductase polymorphisms as genomic predictors of toxicity and response to irinotecan, antifolates and fluoropyrimidines based chemotherapy. *J Chemother* 2004, 16 (4S): 31-34
146. Toffoli G., Sorio R., Basso B., Aita P., Corona G., Rupolo M., Bearz A., Boiocchi M. Pharmacokinetic comparison of 120-hour infusion versus hyperfractionated oral administration of idarubicin. *J Chemother* 2004, 16 (2): 193-200
147. Toffoli G., Corona G., Basso B., Boiocchi M. Pharmacokinetic optimisation of treatment with oral etoposide. *Clin Pharmacokinet* 2004, 43 (7): 441-466
148. Toffoli G., Corona G., Cattarossi G., Boiocchi M., Di Gennaro G., Tirelli U., Vaccher E. Effect of highly active antiretroviral therapy (HAART) on pharmacokinetics and pharmacodynamics of doxorubicin in patients with HIV-associated non-Hodgkin's lymphoma. *Ann Oncol* 2004, 15 (12): 1805-1809
149. Gigante M., Toffoli G., Bertola A., Biscontin G., Dassie A., Zanelli G. D., Zanin E., Trovo M. G., Muzzio P. C. Radiosensitivity in multidrug-resistant and Cisplatin-resistant human carcinoma cell lines. *Am J Clin Oncol-Canc* 2003, 26 (4): E73-E79
150. Libra M., Sorio R., Buonadonna A., Berretta M., Stefanovski P., Toffoli G., Stivala F., Boiocchi M. Cisplatin may be a valide alternative approach in ovarian carcinoma with carboplatin hypersensitivity. A report of three cases. *Tumori* 2003, 89 (3): 311-313
151. Toffoli G., Russo A., Innocenti F., Corona G., Tumolo S., Sartor F., Mini E., Boiocchi M. Effect of Methylenetetrahydrofolate reductase 677 C-- T polymorphism on toxicity and homocysteine plasma after chronic methotrexate treatment of ovarian cancer patients. *Int J Cancer* 2003, 103 (3): 294-299
152. Toffoli G., Rossi D., Gaidano G., Cecchin E., Boiocchi M., Carbone A. Methylenetetrahydrofolate reductase genotype in diffuse large B-cell lymphomas with and without hypermethylation of the DNA repair gene O6-methylguanine DNA methyltransferase. *Int J Biol Markers* 2003, 18 (3): 218-221
153. Toffoli G., Cecchin E., Corona G., Boiocchi M. Pharmacogenetics of irinotecan. *Curr Med Chem* 2003, 3 (3): 225-237
154. Toffoli G., Cecchin E. Pharmacogenetics of stomach cancer. *Tumori* 2003, 2 (5): S19-S22
155. Toffoli G., Gafa R., Russo A., Lanza G., Dolcetti R., Sartor F., Libra M., Viel A., Boiocchi M. Methylenetetrahydrofolate reductase 677 C-- T polymorphism and risk of proximal colon cancer in North Italy. *Clin Cancer Res* 2003, 9 (2): 743-748
156. Crivellari D., Toffoli G., Lombardi D., Berretta M., Sorio R., Magri M. D., Spazzapan S., Scuderi C., Veronesi A. Idarubicin. *Tumori* 2002, 88 (1 suppl 1): S73-S74

157. Sorio R., Talamini R., Toffoli G., Lombardi D., Libra M., Veronesi A. Carboplatin in elderly patients. *Tumori* 2002, 88 (1suppl 1): S35-S36
158. Toffoli G., Sorio R., Sartor F., Raffin L., Veronesi A., Boiocchi M. Carboplatin and Topotecan combination and Myelosuppression. *J Clin Oncol* 2002, 20 (16): 3558-3558
159. Toffoli G., Corona G., Sorio R., Robieux I., Basso B., Colussi A. M., Boiocchi M. Population pharmacokinetics and pharmacodynamics of oral etoposide. *Br J Clin Pharmacol* 2001, 52 (5): 511-519
160. Tumolo S., Toffoli G., Saracchini S., Lo Re G., Bruschi G., Bocchieri M. G. Topoisomerase I inhibitors combination chemotherapy in non-small cell lung cancer(NSCLC). *Lung Cancer* 2001, 34 (suppl 4): S37-S46
161. Toffoli G., Veronesi A., Boiocchi M., Crivellari D. MTHFR gene polymorphism and severe toxicity during adjuvant treatment of early breast cancer with cyclophosphamide, methotrexate, and fluorouracyl (CMF). *Ann Oncol* 2000, 11 (3): 373-374
162. Toffoli G., Corona G., Tolusso B., Sartor F., Sorio R., Mini E., Boiocchi M. Resistance to methotrexate in SKOV-3 cell lines after chronic exposure to carbamazepine is associated with a decreased expression of folate receptor. *Int J Cancer* 2000, 85 (5): 683-690
163. Toffoli G., Sorio R., Aita P., Crivellari D., Corona G., Bearz A., Robieux I., Colussi A. M., Stocco F., Boiocchi M. Dose finding and pharmacologic study of chronic oral idarubicin therapy in metastatic breast cancer patients. *Clin Cancer Res* 2000, 6 (6): 2279-2287
164. Aita P., Robieux I., Sorio R., Tumolo S., Corona G., Cannizzaro R., Colussi A. M., Boiocchi M., Toffoli G. Pharmacokinetics of oral etoposide in patients with hepatocellular carcinoma. *Cancer Chemother Pharmacol* 1999, 43 (4): 287-294
165. Corona G., Aita P., Sorio R., Colussi A. M., Bearz A., Sartor F., Boiocchi M., Toffoli G. Pharmacokinetic interaction between etoposide and tamoxifen in patients with hepatocellular carcinoma. *Anticancer Drugs* 1999, 10 (9): 815-819
166. De Cicco M., Macor F., Robieux I., Zanette G., Fantin D., Fabiani F., Nicolosi G. L., Fracasso A., Toffoli G., Santantonio C., Lestuzzi C., Matovic M., Boiocchi M. Pharmacokinetic and pharmacodynamic effects of high-dose continuous intravenous verapamil infusion: clinical experience in the intensive care unit. *Crit Care Med* 1999, 27 (2): 332-339
167. Toffoli G., Tumolo S. Significato prognostico del 'folate binding protein' nelle neoplasie dell'ovaio. *Tumori* 1999, 85 (3 suppl 1): S39-S41
168. Toffoli G., Errante D., Corona G., Vaccher E., Bertola A., Robieux I., Aita P., Sorio R., Tirelli U., Boiocchi M. Interactions of antineoplastic chemotherapy with zidovudine pharmacokinetics in patients with HIV-related neoplasms. *Chemotherapy* 1999, 45 (6): 418-428

169. Toffoli G., Aita P., Sorio R., Corona G., Bertola A., Colussi A. M., Robieux I., Boiocchi M. Effect of cyclosporin A on protein binding of teniposide in cancer patients. *Anticancer Drugs* 1999, 10 (5): 511-518
170. Corona G., Giannini F., Fabris M., Toffoli G., Boiocchi M. Role of folate receptor and reduced folate carrier in the transport of 5-methyltetrahydrofolic acid in human ovarian carcinoma cells. *Int J Cancer* 1998, 75 (1): 125-133
171. De Cicco M., Macor F., Robieux I., Zanette G., Fantin D., Fabiani F, Nicolosi G. L., Fracasso A., Toffoli G., Santantonio C., Lestuzzi C., Matovic M., Boiocchi M. Pharmacokinetic and pharmacodynamic effects of high-dose continuous intravenous verapamil infusion: clinical experience in ICU. *Crit Care Med* 1998,
172. Franchin G., Minatel E., Gobitti C., Talamini R., Sartor G., Caruso G., Grando G., Politi D., Gigante M., Toffoli G., Trovati M. G., Barzan L. Radiation treatment of glottic squamous cell carcinoma, stage I and II. Analysis of factors affecting prognosis. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 1998, 40 (3): 541-548
173. Toffoli G., Russo A., Gallo A., Cernigoi C., Miotti S., Sorio R., Tumolo S., Boiocchi M. Expression of folate binding protein as a prognostic factor for response to platinum-containing chemotherapy and survival in human ovarian cancer. *Int J Cancer* 1998, 79 (2): 121-126
174. Corona G., Toffoli G., Fabris M., Viel A., Zarrelli A., Donada C., Boiocchi M. Homocysteine accumulation in human ovarian carcinoma ascitic/cystic fluid possibly caused by metabolic alteration of the methionine cycle in ovarian carcinoma cells. *Eur J Cancer* 1997, 33 (8): 1284-1290
175. Toffoli G., Robieux I., Fantin D., Gigante M., Frustaci S., Nicolosi G. L., De Cicco M., Boiocchi M. Non-linear pharmacokinetics of high-dose intravenous verapamil. *Br J Clin Pharmacol* 1997, 44 (3): 255-260
176. Toffoli G., Cernigoi C., Russo A., Gallo A., Bagnoli M., Boiocchi M. Overexpression of folate binding protein in ovarian cancers. *Int J Cancer* 1997, 74 (2): 193-198
177. Toffoli G., Sorio R., Gigante M., Corona G., Galligioni E., Boiocchi M. Cyclosporin A as a multidrug resistant modulator in patients with renal cell carcinoma treated with teniposide. *Br J Cancer* 1997, 75 (5): 715-721
178. Toffoli G., Sorio R., Aita P., Crivellari D., Corona G., Rimondi G., Bearz A., Stocco F., Robieux I., Boiocchi M. Pharmacology of chronic oral daily administration of idarubicin. *Haematologica* 1997, 82 (suppl 5): 1-3
179. Toffoli G., Corona G., Sorio R., Bertola A., Boiocchi M. Reversal activity of cyclosporin A and its metabolites M1, M17 and M21 in multidrug resistant cells. *Int J Cancer* 1997, 71: 900-906
180. Boiocchi M, Toffoli G, Barzan L. DNA ploidia nei carcinomi a cellule squamose della testa e collo con particolare riferimento alla prognosi. *Acta Otorhinolaryngol Ital* 1996, 54 (suppl): 27-30

181. Robieux I, Aita P, Sorio R, Toffoli G, Boiocchi M. Determination of unbound etoposide concentration in ultrafiltered plasma by high-performance liquid chromatography with fluorimetric detection. *J Chromatogr B Biomed Appl* 1996, 686 (1): 35-41
182. Toffoli G, Corona G, Simone F, Gigante M, De Angelis S, Boiocchi M. Cellular pharmacology of idarubicinol in multidrug-resistant lovo cell lines. *Int J Cancer* 1996, 67:129-137
183. Toffoli G, Corona G, Gigante M, Boiocchi M. Inhibition of P-gp activity and cell cycle-dependent chemosensitivity to doxorubicin in multidrug-resistant
184. Bortoluzzi F, Valentini M, Cernigoi C, Toffoli G, Boiocchi M, Poletti M, Sozzi M, Fornasarig M, Cannizzaro R, Bertolissi E. DNA flow cytometric evaluation of cell cycle distribution in ulcerative colitis: a proposed method for assessing severity of disease. *Gut*; 36(1): 50-54, 1995.
185. Gigante M, Toffoli G, Boiocchi M. Pharmacokinetics of doxorubicin co-administered with high-dose verapamil. *Br. J. Cancer*; 71(1): 134-136, 1995.
186. Tumolo S, Lo Re G and Toffoli G. Nuovi farmaci nel trattamento dei tumori germinali del testicolo. *Trends in Experimental and clinical medicine*; 6.2(2): 36-39; Ed. SIUrO, 1995.
187. Gigante M, Sorio R, Colussi AM, Sandrin A, De Appollonia L, Galligioni E, Freschi A, Talamini R, Toffoli G, Boiocchi M. Effect of cyclosporine on teniposide pharmacokinetics and pharmacodynamics in patients with renal cell cancer. *Anticancer Drugs*; 6(3): 479-482, 1995.
188. Toffoli G, Franchin G, Barzan L, Cernigoi C, Carbone A, Sulfaro S, Franceschi S, Boiocchi M. Brief report: prognostic importance of cellular DNA content in T1-2 N0 laryngeal squamous cell carcinomas treated with radiotherapy. *Laryngoscope*; 105(6): 649-652, 1995.
189. Toffoli G. P-glicoproteina: possibile bersaglio di strategie terapeutiche per superare la farmacoresistenza delle cellule neoplastiche? *MDR Newsletter*; 4: 1-4; Ed. OVS Verlag Dr. Otto Schmidt Koln, 1995.
190. Toffoli G, Simone F, Corona G, Raschack M, Cappelletto B, Gigante M, Boiocchi M. Structure-activity relationship of verapamil analogs and reversal of multidrug resistance. *Biochem. Pharmacol.*; 50(8): 1245-1255, 1995.
191. Toffoli G. Attività citotossica dell'idarubicina in cellule neoplastiche chemioresistenti con fenotipo MDR. *Atti del 35° congresso nazionale della Società Italiana di Ematologia*; 5-12; Extended Abstract, 1995.
192. Toffoli G. La farmacoresistenza dei tumori umani. *Atti del Convegno SIC di Treviso*; Extended Abstract, 1995.

193. Toffoli G, Simone F, Gigante M, Boiocchi M. Comparison of mechanisms responsible for resistance to idarubicin and daunorubicin in multidrug resistant LoVo cell lines. *Biochem. Pharmacol.*; 48(10): 1871-1881, 1994.
194. Toffoli G. La farmacoresistenza in urologia oncologica (Lettura Magistrale 4° Congresso Nazionale SIUrO, 9-11 nov.1994). *Trends in Experimental and Clinical Medicine FORUM*; 5.3(2): 26-28, 1994.
195. Toffoli G, Tumiotto L, Dall'Arche MG, Cernigoi C, Boiocchi M. Functional activity of P-glycoprotein localized in subcellular structures and reversal of multidrug resistance (MDR). *Cancer treatment: an update*; 794-797; Ed. Banzet P, Holland JF, Khayat D and Weil M for Springer-Verlag, 1994.
196. Toffoli G, Perin T, Doglioni C, Frustaci S, Bonadonna A, De Paoli A, Cernigoi C, Tumiotto L, Dall'Arche MG, Boiocchi M. p53 expression in human soft tissue sarcomas. Correlation with biological aggressiveness. *Cancer treatment: an update*; 794-797; Ed. Banzet P, Holland JF, Khayat D and Weil M for Springer-Verlag, 1994.
197. Toffoli G, Doglioni C, Cernigoi C, Frustaci S, Perin T, Canal B, Boiocchi M. P53 overexpression in human soft tissue sarcomas: relation to biological aggressiveness. *Ann. Oncol.*; 5(2): 167-172, 1994.
198. Serra M, Scotlandi K, Manara MC, Maurici D, Lollini PL, De Giovanni C, Toffoli G, Baldini N. Establishment and characterization of multidrug-resistant human osteosarcoma cell lines. *Anticancer Res.*; 13(2): 323-329, 1993.
199. Toffoli G, Tumiotto L, Gigante M, Perin T, Biscontin G, Boiocchi M. Doxorubicin, vincristine, and actinomycin-D, but not teniposide, require long-lasting uninterrupted verapamil pressure to overcome drug resistance in multidrug-resistant cells. *Cancer Detect. Prev.*; 17(3): 425-432, 1993.
200. Toffoli G, Tumiotto L, Gigante M, Dall'Arche MG, Perin T, Boiocchi M. Increased chemosensitivity to doxorubicin of intrinsically multidrug-resistant human colon carcinoma cells by prolonged exposure to verapamil. *Eur. J. Cancer*; 29A(12): 1776-1778, 1993.
201. Valentini M, Bortoluzzi F, Cernigoi C, Toffoli G, Bertolissi E, Cannizzaro R, Sozzi M, Fornasari M. Effect of short- and long-term treatment with omeprazole on cell cycle distribution in the gastric mucosa. Results of a flow cytometric study. *Scand. J. Gastroenterol.*; 28(7): 617-621, 1993.
202. Zanuttini D, Zardo F, Toffoli G, Lestuzzi C, Viel M, Nicolosi GL, Frustaci S, Meneguzzo N, Zanette G, Gigante M, Fracasso A, Lamon S, Calzavara GI. Cardiovascular effects of high-dose intravenous verapamil in neoplastic patients. *New Trends. Arrhythmias*; 9(3): 549-555; Ed. Marilleva, 1993.
203. Toffoli G, Gigante M, Boiocchi M. Farmacologia del fenotipo cellulare "multidrug-resistance (MDR)" glicoproteina-P (P-gp) dipendente e reversione della farmacoresistenza. *Argomenti di Oncologia*; 14: 239-250, 1993.

204. Boiocchi M, Tumiotta L, Giannini F, Viel A, Biscontin G, Sartor F, Toffoli G. P-glycoprotein but not topoisomerase II and glutathione-S-transferase-pi accounts for enhanced intracellular drug-resistance in LoVo MDR human cell lines. *Tumori*; 78(3): 159-166, 1992.
205. Boiocchi M, Toffoli G. Mechanism of multidrug resistance in human tumour cell lines and complete reversion of cellular resistance. *Eur. J. Cancer*; 28A(6-7): 1099-1105, 1992.
206. Toffoli G, Viel A, Tumiotta L, Giannini F, Volpe R, Quaia M, Boiocchi M. Expression of glutathione-S-transferase-pi in human tumours. *Eur. J. Cancer*; 28A(8-9): 1441-1446, 1992.
207. Toffoli G, Frustaci S, Tumiotta L, Talamini R, Gherlinzoni F, Picci P, Boiocchi M. Expression of MDR1 and GST-pi in human soft tissue sarcomas: relation to drug resistance and biological aggressiveness. *Ann. Oncol.*; 3(1): 63-69, 1992.
208. Toffoli G, Viel A, Tumiotta L, Maestro R, Biscontin G, Boiocchi M. Expression of the *mdr1* gene in human colorectal carcinomas: relationship with multidrug resistance inferred from analysis of human colorectal carcinoma cell lines. *Cancer Chemother. Pharmacol.*; 29(4): 283-289, 1992.
209. Toffoli G. Expression of glutathione-S-transferase and P-glycoprotein genes in human soft tissue sarcomas (STS). Frustaci S. and De Paoli A. (eds.) in *Osteosarcoma and adult soft tissue sarcomas present trends. Proceedings of International Meeting – March 21-22, Aviano, Italy, pp. 47-49, 1991.*
210. Toffoli G, Viel A, Tumiotta L, Biscontin G, Rossi C, Boiocchi M. Pleiotropic-resistant phenotype is a multifactorial phenomenon in human colon carcinoma cell lines. *Br. J. Cancer*; 63(1): 51-56, 1991.
211. Viel A, De Pascale L, Toffoli G, Tumiotta L, Miotto E, Boiocchi M. Frequent occurrence of Ha-ras allelic deletion in human ovarian adenocarcinomas. *Tumori*; 77(1): 16-20, 1991.
212. Gasparini G, Toffoli G, Berlanda G, Rossi C. A pharmacological rationale for neoadjuvant chemotherapy with adriamycin in locally advanced breast cancer. *Anticancer Res.*; 10(1): 193-196, 1990.
213. Viel A, Maestro R, Toffoli G, Grion G, Boiocchi M. C-myc overexpression is a tumor-specific phenomenon in a subset of human colorectal carcinomas. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.*; 116(3): 288-294, 1990.
214. Toffoli G, Tumiotta L, Viel A, Frustaci S, Carbone A, Picci P, Gherlinzoni F, Fontana M, Boiocchi M. Espressione dei geni multidrug-resistance e glutathione-S-transferasi nei sarcomi delle parti molli. *Argomenti di Oncologia*; 11: 403-408, 1990.
215. D'Ancona S, Toffoli G. Experimental and clinical toxicology of mitomycin c. *Basi Razion. Ter.*; 19(11): 655-662, 1989.

216. Gasparini G, Tumolo S, Toffoli G, Talamini R, Vagila A, Benedetti M. Combination antibiotic treatment of chemotherapy - induced neutropenia in non-leukemic patients. *Tumori*; 75(5): 443-448, 1989.
217. Toffoli G, Viel A, Tumiotto L, Buttazzi P, Biscontin G, Boiocchi M. Sensitivity pattern of normal and ha-ras transformed nih3t3 fibroblasts to antineoplastic drugs. *Tumori*; 75(5): 423-428, 1989.
218. Toffoli G, Miglioli PA, Tinti D. Chemotherapy. Basi farmacocinetiche della chemioterapia antineoplastica intra-arteriosa epatica. *Basi Razion. Ter*; 19(1): 29-35, 1989.
219. Toffoli G, Viel A, Bevilacqua C, Maestro R, Tumiotto L, Boiocchi M. In k562 leukemia cells treated with doxorubicin and hemin, a decrease in c-myc mrna expression correlates with loss of self-renewal capability but not with erythroid differentiation. *Leuk. Res.*; 13(4): 279-287, 1989.
220. Toffoli G, Bevilacqua C, Franceschin A, Boiocchi M. Chemosensitivity of drug-sensitive and drug resistant P388 leukemia cell lines after hyperthermic treatment. *J. Chemoth*; (supp 14): 1159-1161, 1989.
221. Toffoli G, Bevilacqua C, Franceschin A, Boiocchi M. Effect of hyperthermia on intracellular drug accumulation and chemosensitivity in the drug-sensitive and drug-resistant p388 leukemia cell lines. *Int. J. Hyperthermia*; 5(2): 163-172, 1989.
222. Toffoli G, Lorico A, Boiocchi M. Effect of hemin-induced differentiation on chemosensitivity of K562 leukemia cells. *J. Chemoth*; (4): 1157-1158, 1989.
223. Lorico A, Toffoli G, Boiocchi M, Erba E, Brogginini M, Rappa G, D'Incalci M. Accumulation of dna strand breaks in cells exposed to methotrexate or n(10)-propargyl-5,8-dideazafolic acid. *Cancer Res.*; 48(8): 2036-2041, 1988.
224. Lorico A, Toffoli G, Boiocchi M, Erba E, Brogginini M, Rappa G, D'Incalci M. Early dna damage induced in cells exposed to n10-propargyl 5,8-dideazafolic acid (cb 3717) or methotrexate. *Biochem. Pharmacol.*; 37(9): 1875-1876, 1988.
225. Toffoli G, Lorico A, Boiocchi M. Changes in chemosensitivity of k 562 leukemia cells after induction of erythroid differentiation by hemin. *Tumori*; 74(1): 11-17, 1988.
226. Rossi C, Gasparini G, Canobbio L, Galligioni E, Volpe R, Candiani E, Toffoli G, D'Incalci M. Doxorubicin distribution in human breast cancer. *Cancer Treat. Rep.*; 71(12): 1221-1226, 1987.
227. Gasparini G, Benedetti M, Fassio T, Canobbio L, Figoli F, Galligioni E, Talamini R, Toffoli G, Tumolo S. Combination of amikacin and ceftazidime as empiric treatment of febrile leukopenic patients affected by solid tumors. *Int. J. Clin. Pharmacol.*; 25(2): 113-120, 1987.
228. D'Ancona S, Guidetti G, Lazzarini A, Magon M, Magnolfi G, Toffoli G, Carrara M, Luciani S, Berti T. Effects of 6,6'-Dithiodinicotinic acid (CPDS) and its metabolite 6-

mercaptionic acid (6-MNA) on murine and hamster fibroblasts (3T3 and BHK) and murine metastatic melanoma cells (F10). *Chemioterapia*; 4: 219-227, 1986.

229. Lorico A, Toffoli G, Boiocchi M. Farmacologia del Methotrexate e di altri analoghi dei folati. *Argomenti di Oncologia*; 7: 299-307, 1986.

Aviano, 18 luglio 2018

