



DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER LA QUALITÀ DELLA VITA

PROF. GIORGIO CANTELLI FORTI

CURRICULUM VITAE

DICEMBRE 2021

DATI ANAGRAFICI E PERSONALI**Nome e Cognome** GIORGIO CANTELLI FORTI**Educazione:** Diploma di Maturità Liceo classico (1963)
Laurea in Farmacia (27 Luglio 1967)
Diploma di Specializzazione in "*Tecniche radioisotopiche e di protezione dalle radiazioni*", Università degli Studi di Bologna (1969-1970)**Posizione attuale** **Professore Emerito** dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna1) **PRINCIPALI TITOLI, TAPPE E REALIZZAZIONE DELLA CARRIERA SCIENTIFICA****a) Attività professionale e didattica**

- 2017-2019 **Past-president** della Società Italiana di Farmacologia (SIF)
2015 (ott.) **Professore Emerito** dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna
2015-2017 **Presidente** della Società Italiana di Farmacologia (SIF)
2013-2015 **Presidente eletto** della Società Italiana di Farmacologia (SIF)
2010-2013 **Presidente** del Collegio Nazionale dei Farmacologi Universitari (CNFU)
2010-2014 **Coordinatore** del Dottorato di Ricerca in "Scienze Farmacologiche e Tossicologiche, dello Sviluppo e del Movimento umano", Università di Bologna
2007-2012 **Presidente** del Polo Scientifico-Didattico di Rimini
2007-2013 **Referente** del Progetto formativo n. 2 "Farmacologia e Tossicologia", Dottorato di Ricerca in Biotecnologie, Farmacologia e Tossicologia, Università di Bologna
2005-2008 **Rappresentante del Governo** nel Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bologna
2006- **Presidente** della Fondazione Famiglia Parmiani, Ente privato strumentale per la Facoltà di Farmacia e la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna.
2003-2005 **Preside** della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna
2002-2003 **Presidente** del Corso di Laurea Specialistica Europea in Farmacia – Sede di Rimini
2001-2004 **Presidente** dell'Associazione Rimini Genoma Onlus-ARGO.
2001-2002 **Coordinatore** del Corso di Laurea Specialistica Europea in Farmacia - Sede di Rimini
2000-2009 **Presidente** della Società Italiana di Tossicologia (SITOX), **Membro** del Collegio Direttivo dal 1989 al novembre 1996, **Membro** del Collegio dei Revisori dei Conti dal novembre 1996 al marzo 2000
2000-2003 **Vice Preside** della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna
2000-2003 **Direttore** della Scuola di Specializzazione in Tossicologia, Università degli Studi di Bologna
1999-2010 **Coordinatore** del Dottorato di Ricerca in "Farmacologia e Tossicologia", Università degli Studi di Bologna
1999-2000 **Membro** della Commissione Personale dell'Università di Bologna
1998-2004 **Presidente** (delegato del Rettore) dell'Azienda Agraria – AUB, Università di Bologna
1997-1999 **Membro** del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Farmacologia (SIF)
1995-1996 **Membro** della Commissione Bilancio dell'Università di Bologna
1994-2000 **Preside** della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna
1994-1995 **Membro** della Commissione Esteri dell'Università di Bologna

- 1990–1999 **Membro** del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Miglioramento qualitativo degli alimenti per l'uomo" della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bologna
- 1989-2015 **Adjunct Full Professor of The University of Texas Medical Branch (UTMB), Department of Preventive Medicine and Community Health, Division of Environmental Toxicology, Galveston, Texas (USA).**
- 1989-2014 **Professore Ordinario** di Farmacologia e Farmacoterapia, Facoltà di Farmacia, Alma Mater Studiorum-Università degli Studi di Bologna.
- 1988-2006 **Società Italiana di Farmacologia (SIF)**, Componente di vari gruppi di studio; Coordinatore del Gruppo di Studio Nazionale "Tossicologia degli Alimenti" (1996-2006); Coordinatore del Gruppo di Studio Nazionale "Genotossicità" (1991-1995); Membro del Gruppo di Studio Nazionale "Tossicità molecolare e cellulare" (1988-1998).
- 1987-1999 **Direttore** della Scuola di Specializzazione in Tossicologia, Università degli Studi di Bologna.
- 1986-1990 **Membro** del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze Farmaceutiche" con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Bologna.
- 1986-1989 **Professore Straordinario** di Farmacologia e Farmacognosia, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna.
- 1986-1989 **Direttore** del Corso di Perfezionamento in Scienze Farmacologiche della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bologna.
- 1980-1986 **Professore Associato confermato** di Farmacologia e Farmacognosia, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna.
- 1979-1980 **Professore Stabilizzato** di Farmacologia e Farmacognosia, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna.
- 1977-1980 **Assistente Ordinario**, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna
- 1976-1979 **Professore Stabilizzato** di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna.
- 1975-1978 **Senior Research Associate of The University of Texas Medical Branch (UTMB), Department of Preventive Medicine and Community Health, Division of Environmental Toxicology, Galveston, Texas (USA).**
- 1973-1976 **Professore Stabilizzato** di Chemioterapia, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna.
- 1971-1973 **Professore Incaricato** di Chemioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Padova, Sede in Verona.
- 1968-1977 **Tecnico Laureato**, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna.

b) Responsabilità didattiche: corsi di laurea, scuole di specializzazione e master

b.1) Titolarità didattiche in Corsi di Studio

- 2002-2014 dell'Insegnamento di *Farmacologia e Farmacoterapia*, Corso di Laurea Specialistica Europea in Farmacia, Facoltà di Farmacia–sede di Rimini;
- 2002-2008 dell'Insegnamento di *Tossicologia dell'Ambiente e degli Alimenti*, CdL Specialistica in Farmacia, Facoltà di Farmacia-sede di Rimini;
- 2002-2005 dell'Insegnamento di *Farmacologia applicata allo sport*, CdL Specialistica in Scienze e Tecniche dell'Attività Sportiva, Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Bologna;
- 1995-2002 dell'Insegnamento di *Tossicologia cellulare I*, Corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Bologna;

- 1989-2014 dell'Insegnamento di *Farmacologia e Farmacoterapia*, Corso di Laurea Specialistica Europea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF), Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna;
- 1979-1989 dell'Insegnamento di *Farmacologia e Farmacognosia*, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna;
- 1976-1979 dell'Insegnamento di *Farmacologia*, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna.
- 1973-1976 dell'Insegnamento di *Chemioterapia*, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna.
- 1971-1973 dell'Insegnamento di *Chemioterapia*, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Padova, corsi paralleli in Verona.

b.2) Docenza in Scuole di Specializzazione dell'Università degli Studi di Bologna

Facoltà di Medicina e Chirurgia:

- **Medicina dello Sport:** 1972-2001 Insegnamento di *Farmacologia e Tossicologia del doping*;
- **Odontostomatologia:** 1982-1994 Insegnamento di *Farmacologia*;
- **Oftalmologia, Scuola diretta a fini speciali per Ortottisti-Assistenti:**
1983-1992 Insegnamento di *Elementi di farmacologia oculare*;
- **Medicina del Lavoro:** 1991-2005 Insegnamento di *Tossicologia industriale/Tossicologia*
- **Anatomia Patologica:** 1992-2001 Insegnamento di *Patologia iatrogenica, indicazioni preventive*;
- **Oncologia:** 1995-2001 Insegnamento di *Patologia clinica (compresi i marcatori tumorali) /Tossicologia*;
- **Igiene e Medicina Preventiva:** 1997-2005 Insegnamento di *Tossicologia*;

Facoltà di Farmacia:

- **Tossicologia:** 1987-2000 Insegnamento di *Biologia e farmacologia cellulare*;
1988-2002 Insegnamento di *Cancerogenesi, Mutagenesi e Teratogenesi I*;
1989-1993 Insegnamento di *Tossicologia sperimentale III*;
1993-2005 Insegnamento di *Tossicologia Sperimentale I*;
1993-2005 Insegnamento di *Tossicologia della nutrizione*;
2000-2003 Insegnamento di *Farmacologia cellulare e molecolare*;
2002-2004 Insegnamento di *Tossicologia II*;

Facoltà di Agraria:

- **Fitopatologia:** 2002-2004 Insegnamento di *Tossicologia e impatto ambientale dei fitofarmaci*;

b.3) Docenza in Corsi post-lauream dell'Università degli Studi di Bologna

Facoltà di Farmacia

- Corso di Perfezionamento in "Analisi, identificazione e classificazione per lo smaltimento dei residui urbani, speciali tossici e nocivi": 1991-1999 Insegnamento di *Tossicologia ambientale con esercitazioni*;

- Corso di Perfezionamento in “Prodotti cosmetici”: 1996-2002 Insegnamento di *Il derma e l'occhio come organi bersaglio/Tossicità organo-specifica*;
- Master Università degli Studi di Bologna-Sede di Rimini in *Management Farmaceutico e Politiche della Salute*, 2002-2005 Direttore Scientifico.

c) Attività scientifica e di ricerca

L'attività scientifica è documentata oggi da oltre 600 pubblicazioni, di cui 269 lavori in extenso su riviste nazionali ed internazionali con circa 5.000 citazioni, e da numerose comunicazioni a Congressi nazionali ed internazionali.

Per il calcolo dell'impact factor il riferimento è l'InCites Journal Citation Reports (JCR) Edition 2016. In particolare, l'impact factor totale relativo ai lavori in extenso pubblicati negli ultimi dieci anni (2007-2017) è 130.108 e l'impact factor medio è 3.424.

L'h-index relativo agli anni 1969-2018 calcolato utilizzando come banca data “Scopus” (Elsevier) risulta in totale **38**. Tale valore è stato calcolato sulla base di due diversi risultati, in quanto inserendo nella maschera di ricerca alla voce di Author last name “Cantelli-Forti”, si ottiene 35, mentre inserendo alla stessa voce “Forti”, si ottiene 16. Si sottolinea che gli articoli presi in considerazione per il calcolo degli indici bibliometrici sono diversi per “Cantelli-Forti” e “Forti”.

In sintesi, le ricerche si sono principalmente focalizzate su problematiche inerenti la prevenzione della salute dell'uomo che, partendo da studi meccanicistici a livello cellulare, molecolare e biochimico in diversi sistemi sperimentali, giungono alla valutazione degli effetti mediati da farmaci, alimenti, ed inquinanti ambientali. La filosofia di ricerca consiste in un approccio multidisciplinare a problemi di salute preventiva e traslazionale.

I contributi scientifici più innovativi riguardano i settori: a) Tossicologia e Biochimica, con particolare riferimento allo studio dei processi di bioattivazione di xenobiotici in vivo ed in vitro ad opera degli enzimi del farmaco-metabolismo e della loro espressione a livello genotipico e fenotipico; b) Tossicologia cellulare e genetica, volta allo studio dei meccanismi della risposta cellulare ad uno stress tossico; c) Tossicologia degli alimenti e chemoprevenzione, rivolte principalmente alla valutazione degli effetti di contaminanti alimentari e di sostanze bioattive presenti negli alimenti, finalizzate alla definizione di qualità e di sicurezza alimentare; d) Farmacogenetica, volta alla analisi del ruolo dei polimorfismi in geni che codificano per gli enzimi coinvolti nei processi di biotrasformazione e trasporto dei farmaci, al fine di identificare terapie farmacologiche personalizzate efficaci e sicure.

Ha avuto ed ha collaborazioni stabili con docenti/ricercatori appartenenti alle seguenti istituzioni: Università di Bologna, Ferrara, Padova, Milano, Verona, Messina, Cagliari, Siena, Napoli Federico II, Napoli SUN, Istituto di Mutagenesi e Differenziamento del CNR di Pisa, Istituto Superiore di Sanità, the University of Texas Medical Branch at Gallveston (USA), Okayama University Faculty of Pharmaceutical Sciences Okayama Japan (Giappone), the University of California Berkley (USA), Institute of Toxicology - Università di Mainz (Germania), Institute of Occupational Health (Helsinki, Finlandia), Karolinska Institutet (Huddinge, Svezia), Institute fur Biophysikalische Strahlenforschung, GSF - Forschungszentrum fur Umwelt – und Gesundheit GmbH (Neuherberg, Germania), National Institutes of Health, National Cancer Institute (NC), Laboratory of Metabolism – Division of Basic Sciences, Bethesda (USA), University of California Irvine (USA); NIHR Biomedical Research Centre for Mental Health, MRC Centre for Neurodegeneration Research, Institute of Psychiatry, King's College London (UK), Department of Bioengineering & Therapeutic sciences, University of California San Francisco (USA), Brigham & Women's Hospital, Boston Massachusetts (USA).

In qualità di responsabile scientifico ha coordinato diversi progetti di ricerca di rilievo nazionale, aventi ad oggetto la medicina preventiva, la qualità e la sicurezza dell'ambiente e degli alimenti, tra cui:

- 2011-2014 **Coordinatore Scientifico e Responsabile di U.O.**, progetto di ricerca MIUR-FIRB – Accordi di Programma 2011: *Patologie neurodegenerative e danno cerebrale: meccanismi cellulari e molecolari alla base del deterioramento cognitivo e correlazione al danno funzionale nell'uomo;*
- 2010-2012 **Coordinatore proponente**, progetto di ricerca della Regione Campania: *Innovazioni di filiera nelle produzioni agricole Campane di IV e V Gamma (INNOGAMMA) ;*
- 2010 **Titolare** di fondi RFO 2010;
- 2009 **Titolare** di fondi RFO 2009;
- 2009-2013 **Coordinatore Scientifico e Responsabile di U.O.**, progetto di ricerca MIPAF: *Valorizzazione delle produzioni ortofrutticole di IV gamma (VAPORGAMMA);*
- 2008 **Titolare** di fondi RFO 2008;
- 2007-2010 **Coordinatore Scientifico e Responsabile di U.R.**, Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, MIUR: *Nuove strategie farmacologiche con molecole di origine naturale per il contenimento della neurodegenerazione e la prevenzione di patologie neurodegenerative;*
- 2007 **Titolare** di fondi RFO 2007;
- 2006 **Titolare** di fondi RFO 2006;
- 2005-2009 **Responsabile di U.O.** afferente al progetto di ricerca MIPAF: *Studio del comportamento delle sostanze bioattive nelle filiere biologiche (BIOAGRIBIO);*
- 2005-2006 **Coordinatore Scientifico e Responsabile di U.R.**, Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, MIUR (ex 40%): *Strategie farmacologiche e nutrizionali per la prevenzione di patologie cronico-degenerative con isotiocianati da crucifere;*
- 2003-2005 **Responsabile** di ricerche svolte nell'ambito dei fondi MURST-RFO (ex 60%): *Biomarcatori di effetto e suscettibilità nella valutazione del danno da radiazioni ionizzanti in popolazioni esposte;*
- 2003-2004 **Coordinatore Scientifico e Responsabile di U.R.**, Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, MIUR (ex 40%): *Valorizzazione nutrizionale e funzionale delle arance rosse di Sicilia e delle loro componenti antiossidanti;*
- 2000-2002 **Responsabile** di ricerche svolte nell'ambito dei fondi MURST (ex 60%): *Studio degli effetti cotossici e comutageni di antiossidanti naturali;*
- 1999-2000 **Responsabile di U.O.** afferente al progetto di ricerca MURST (ex 40%): *Studio dei potenziali effetti genotossici di acque superficiali potabilizzate con cloro o disinfettanti alternativi.*
- 1998-2001 **Responsabile** del progetto di ricerca: *Sviluppo di farmaci di origine naturale ad azione antiossidante per la prevenzione ed il trattamento di patologie epatobiliari e intestinali*, Struttura proponente: Dipartimento di Farmacologia, nell'ambito del "Finanziamento alle strutture scientifiche di cui all'art. 15, 1° comma, 2° periodo dello Statuto generale d'Ateneo, per progetti pluriennali di ricerca di particolare interesse di significato nazionale ed internazionale nel settore scientifico di pertinenza", Università degli Studi di Bologna;
- 1997-1999 **Responsabile** di ricerche svolte nell'ambito dei fondi MURST 60%: *Alterazioni di isozimogrammi P450 nella valutazione del rischio cancerogeno da additivi e contaminanti gli alimenti.;*
- 1996-2000 **Responsabile di U.O.** con progetto di ricerca: *Sviluppo di sonde fluorescenti per lo studio di funzioni cellulari e di trasferimento genico*, Struttura proponente:

- Dipartimento di Farmacologia, nell'ambito del "Finanziamento alle strutture scientifiche di cui all'art. 15, 1° comma, 2° periodo dello Statuto generale d'Ateneo, per progetti pluriennali di ricerca di particolare interesse di significato nazionale ed internazionale nel settore scientifico di pertinenza", Università degli Studi di Bologna;
- 1996-1999 **Responsabile di U.O.** con progetto di ricerca: *Attività tossica, mutagena ed antimutagena di sostanze di origine vegetale* nell'ambito del Progetto Coordinato CNR, Comitato Nazionale 06-Scienze Agrarie: "Attività biologica di sostanze di origine vegetale";
- 1995 **Collaboratore** ad un progetto di ricerca: *Indicatori di danno genetico e metabolico per il rilevamento del rischio mutageno/cancerogeno da farmaci ed inquinanti ambientali*, Progetto Singolo CNR, Comitato 04-Biologia e Medicina;
- 1994-1995 **Responsabile di U.O.** con progetto di ricerca: *Sviluppo di nuovi approcci sperimentali nella valutazione del rischio cancerogeno da pesticidi nell'ambito del Progetto Finalizzato CNR "Prevenzione e Controllo dei Fattori di Malattia (FATMA)", Sottoprogetto 2 "Qualità dell'ambiente e salute"*;
- 1991-1994 **Responsabile** di un progetto di ricerca finalizzato alla *Realizzazione di nuovi derivati degli acidi biliari, nonché ai relativi procedimenti di preparazione e sintesi*, finanziata dal Research Toxicology Centre S.p.A. (RTC), Pomezia;
- 1991-1993 **Responsabile** di ricerche svolte nell'ambito dei fondi MURTS 60%: *Danno molecolare e cellulare da farmaci nitroeterociclici*;
- 1991-1993 **Responsabile di U.O.** con progetto di ricerca: *Tossicità di pesticidi a livello genetico e metabolico in sistemi sperimentali in vitro ed in vivo e in studi epidemiologici nell'ambito del Progetto Finalizzato CNR "Prevenzione e Controllo dei Fattori di Malattia (FATMA), Sottoprogetto 2 "Qualità dell'ambiente e salute"*;
- 1990-1995 **Responsabile** del gruppo locale del progetto di ricerca scientifica MURST 40%: "Nuovi approcci valutativi in Tossicologia" con un progetto di ricerca: *Effetti tossici, cellulari, genetici e molecolari*;
- 1988-1992 **Responsabile di U.O.** con progetto di ricerca: *Studio della relazione tra induzione delle monoossigenasi microsomiali e tossicità epatica: ricerca di una metodologia per il rilevamento dell'effetto induttivo nell'uomo*, nell'ambito del sottoprogetto "6-Biofarmaci" del Progetto Finalizzato CNR "Biotecnologie Biostrumentazione";
- 1988-1989 **Responsabile** del gruppo locale afferente al P.N. - MPI 40% "Effetti cellulari, genetici, molecolari di farmaci e xenobiotici" con un progetto di ricerca: *Effetti di alocomposti sulle attività monoossigenasiche*;
- 1987-1994 **Responsabile** di un gruppo di ricerca su *Valutazione tossicologica di fitofarmaci di interesse prioritario nella Regione Emilia Romagna*, la cui attività è stata finalizzata dalla Regione Emilia-Romagna - Progetto "Qualità delle produzioni" dell'Assessorato all'Agricoltura ed Alimentazione (dal 1992 al 1994, prosecuzione di un progetto avviato nel 1987 dal titolo *Sperimentazione genotossica, epidemiologica e di costituzione di banca dati per i fitofarmaci*);
- 1987-1989 **Titolare** di un finanziamento dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro di Milano (AIRC) per l'esecuzione di uno studio multicentrico collaborativo sulla *Genotossicità dei cloroetani e sulla relazione struttura-attività*;
- 1987-1988 **Responsabile di U.O.** con progetto di ricerca: *Studio dell'attività mutagena di una serie di composti clorurati*, del Progetto Strategico CNR "Mutagenesi";
- 1985-1990 **Responsabile** di un "progetto bilaterale Italia-USA" del CNR: *Studio della relazione tra attivazione di intermedi metabolici mutageni e danno ai canalicoli biliari*;
- 1985-1988 **Responsabile di U.O.** Indagini sui modelli animali del progetto di ricerca: *"Studio farmacologico e clinico di meccanismi patogenetici della colilittiasi ed implicazioni terapeutiche"* nell'ambito di Progetti triennali di Ricerca Sanitaria Finalizzata dall'Assessorato alla Sanità della Regione Emilia-Romagna;

- 1984-1988 **Responsabile di U.O.** con progetto di ricerca: *Derivati nitroeterociclici come possibili radiosensibilizzanti*, nell'ambito del sottoprogetto "5-Farmacologia" del Progetto Finalizzato del CNR "Oncologia".
- 1982-1990 **Responsabile** di ricerche svolte nell'ambito dei fondi MPI 60%: *Valutazione del rischio genotossico da derivati alogenati*.

d) Affiliazione a Società Scientifiche:

- Società Italiana di Farmacologia (SIF)
- Società Italiana di Chemioterapia (SIC)
- Società Italiana di Tossicologia (SITOX)
- Associazione Italiana Colture Cellulari
- Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino
- Associazione Ricercatori Nutrizione Alimenti (ARNA)
- Società Medica Chirurgica di Bologna
- Accademia Nazionale di Agricoltura
- European Environmental Mutagenic Society (EEMS)
- Environmental Mutagenic Society (EMS)
- European Society of Toxicology (EUROTOX)
- International Union of Toxicology (IUTOX)
- International Union of Pharmacology (IUPHAR)
- The New York Academy of Science
- Sigma XI, Full Member
- International Society for the Study of Xenobiotics (ISSX)
- American Society of Toxicology, USA
- European Biomedical Research Association (EBRA)

Dal 2001 è iscritto ai registri italiano (RENTIC) ed europeo (ERT) dei Tossicologi Certificati.

e) Onorificenze e Meriti

- 2015 - **Professore Emerito** dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- 2012 **Premio "Rotary Livio Minguzzi"**, conferito dal Rotary Club Rimini.
- 2011 **Premio Esculapio**, conferito dal Circolo Culturale Galileo Galilei.
- 2011 **Medaglia d'oro del Presidente della Repubblica Italiana**, conferita dal Comitato Scientifico Internazionale del Centro Pio Manzù, Rimini, 23 ottobre, "per il rigore professionale, l'impegno e la dedizione costantemente dimostrate nei campi dell'istruzione, della formazione e della ricerca".
- 2003 **Citazione** su Toxicology 190, 35-54.
- 2002 **Biografia** su International Journal of Toxicology, rivista ufficiale dell'American College of Toxicology, vol. 21 (6), 439-440.
- 2002 **Premio Invernizzi per le "Scienze Naturali e dell'Alimentazione"**, conferito dalla Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi.
- 2002- **"Accademico Ordinario"** dell'Accademia Nazionale di Agricoltura.
- 1998-2002 **"Accademico Corrispondente"** dell'Accademia Nazionale di Agricoltura.
- 1995 **Premio Mercanzia**, conferito dalla Camera di Commercio di Bologna

2) ESPERIENZE NELLA GESTIONE DI ENTI E ORGANISMI DI RICERCA E DI UNIVERSITA'

Comunità Europea

2000-2004 **DG SANCO, Health and Consumer Protection Directorate-General**, Directorate C – Scientific Opinions on Health Matters, **Membro** del Scientific Committee on Toxicity, Ecotoxicity and the Environment (SCTEE) e **Coordinatore** del “Working Group on Indoor Climate”. Il Comitato, sulla base dei pareri consultivi espressi da specifiche commissioni e della disamina della letteratura scientifica, predisponeva “position papers” richiesti dalla SANCO per l’emanazione di direttive della Comunità Europea in materia di rischio tossicologico per la salute del consumatore (es.: PVC, baby toys, solventi industriali, reflui di processi, ecc.).

Nazionali

- 2013-2023 **Accademia Nazionale di Agricoltura, Presidente.**
- 2005-2006 **Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio, Componente** della Commissione istituita dal comma 11 dell’art. 1 della Legge 15 Dicembre 2004, n. 308, recante “Delega al Governo per il riordino, il coordinamento e l’integrazione della legislazione in materia ambientale e misure di diretta applicazione”, G.U. 27 dicembre 2004. L’attività della Commissione ha prodotto il D.L. 3 aprile 2006, n. 152 “Norme in materia ambientale”. Come componente della Commissione ha curato gli aspetti inerenti il rischio tossicologico e la definizione dei valori soglia.
- 2003-2005 **Ministero della Salute, Membro esperto** del Gruppo di Lavoro, istituito in seno alla Sezione III del Consiglio Superiore di Sanità, per la formulazione dei criteri di valutazione delle caratteristiche delle acque minerali naturali. L’attività del Gruppo di Lavoro ha riguardato la definizione di criteri per stabilire i limiti di rilevamento ed accettabilità dei composti organici presenti nelle acque ad uso umano.
- 2002-2003 **Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione (INRAN), Componente** del Gruppo di Lavoro per la revisione delle "Linee Guida per una Sana Alimentazione Italiana". Ha contribuito alla formazione del Dossier Scientifico che accompagna le Linee Guida sviluppando il tema “Interazioni fra alimenti e farmaci”.
- 2002-2005 **Istituto Treccani, Componente** del Comitato Scientifico dell’Enciclopedia dello Sport. Ha curato e scritto la sezione riguardante la Medicina dello Sport e il Doping
- 2001-2004 **Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Componente** del Consiglio tecnico-scientifico degli esperti per la politica agricola ed agroalimentare (art. 4 del D.P.R. 28 marzo 2000, n. 450, recante regolamento di organizzazione del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali). Il Consiglio ha avuto il compito di valutare e formulare osservazioni, pareri e suggerimenti in merito a produzioni normative o a documenti tecnici o politici del Ministero. Tra i documenti valutati il Dossier su “L’agroalimentare italiano. Il valore della qualità” e il Documento ministeriale “Organismi transgenici e agricoltura: il tempo delle scelte”.
- 1998- **Fondazione “G. Lorenzini” (Milano), Membro** della Commissione Scientifica.
- 1993-1997 **Ministero della Sanità, Membro** della Commissione permanente per la revisione e la pubblicazione della Farmacopea Ufficiale, X ed.
- 1993-1995 **Ministero della Sanità, Membro** della Commissione Consultiva Fitofarmaci (art. 4 DPR 3 agosto 1968, n. 1255), in qualità di esperto tossicologo.

Locali

- 2021- **Fondazione Cassa di Risparmio in Bologna, Componente** del Consigli di Indirizzo.
- 2007- **Fondazione Cassa di Risparmio in Bologna, Membro** dell’Assemblea dei Soci.

- 2006-
1999-2000 **Fondazione Famiglia Parmiani** (presso UniBo), Presidente.
Comune di Bologna, Assessore alla Sanità e all'Ambiente. In tale veste ha promosso studi sul traffico e l'inquinamento ambientale urbano.
- 1995-2012 **Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna, Membro** del Consiglio di Amministrazione con delega alla Ricerca Scientifica e Membro del Consiglio di Amministrazione delle "Opere Pie".
- 1986-2008 **Ordine dei Farmacisti della Provincia di Bologna**, Vice-Presidente in qualità di rappresentante dell'Università di Bologna in Consiglio Direttivo.

Università di Bologna

- 2007-2013 **Presidente del Polo Scientifico-Didattico di Rimini.** Tra le sue competenze, vi era quella di presiedere il Consiglio di Polo e di vigilare su tutte le strutture e i servizi.
- 1998-2004 **Presidente delegato** del Rettore dell'**A.U.B.** (Azienda Agraria dell'Università di Bologna).
- 1997-2000 **Membro proponente** del "**Joint Educational/Research Center**", Okayama University, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Okayama, Japan and the University of Bologna, Bologna, Italy.
- 1996-2002 **Centro Ricerche Ambientali Montecatini** (Ravenna), **Membro** del Comitato Scientifico Paritetico quale rappresentante dell'Università di Bologna, in base all'accordo di collaborazione tra la Montecatini SpA e l'Università di Bologna per la cooperazione nella ricerca e la formazione di ricercatori.
- 1996-2001 **Membro del Gruppo di Consulenza del Servizio di Sicurezza**, Igiene e Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Bologna.
- 1993-2005 **Membro del Centro Interuniversitario di Ricerca "Tossicologia Ambientale"** (CIRTA), costituito tra le Università di Milano, Padova, Parma, Bologna, Firenze e Bari (sede amministrativa Milano), al quale aderiva per la sede di Bologna il Dipartimento di Farmacologia, rappresentando il Rettore dell'Università degli Studi di Bologna nel Comitato Scientifico del Centro stesso.
- 1988-2009 **Membro proponente** del "**Joint Educational Research Center** between the University of Texas Medical Branch at Galveston (USA) and the University of Bologna (Italy)", il cui protocollo di intesa è stato firmato durante le Celebrazioni del IX Centenario dell'Università di Bologna.
- 1987-2014 **Centro Interdipartimentale di Ricerche sul Cancro "Giorgio Prodi"** della Facoltà di Medicina e Chirurgia, **Membro** del Consiglio.
- 1987-2004 **Centro Interuniversitario di Ricerca "Meccanismi d'azione di farmaci e tossici a livello cellulare, genetico e molecolare"** costituito tra le Università di Padova, Pisa, Bologna, Genova e Pavia (sede amministrativa: Università di Padova), al quale aderisce il Dipartimento di Farmacologia; **membro** dalla data della sua istituzione del Comitato Scientifico e, dal 1988, **membro in rappresentanza** del Rettore dell'Università degli Studi di Bologna nel Consiglio Direttivo del Centro stesso.
- 1987-1997 **Centro Interfacoltà "Sorelle Clarke"** dell'Università degli Studi di Bologna, **Membro** del Consiglio Direttivo.
- 1986-2000 **Membro** dalla data della sua istituzione del "**Gruppo di Consulenza al Rettore per l'Igiene e la Tutela dell'Ambiente**", che ha sviluppato collegialmente e monograficamente numerose tematiche, tra cui: l'incidente di Chernobyl, i Fitofarmaci, i Rifiuti Solidi Urbani.

3) CONOSCENZA DELLE PROBLEMATICHE DELLA PROGRAMMAZIONE E DELLA VALUTAZIONE DELLA RICERCA, NONCHE' DELLE RELAZIONI INDUSTRIALI CHE RIGUARDANO IL SISTEMA DI RICERCA NAZIONALE

- 2005-2009 **Università di Genova, Componente** del Nucleo di Valutazione di Ateneo. Il Nucleo si è occupato della valutazione della gestione amministrativa, delle attività didattiche e di ricerca, degli interventi di sostegno al diritto allo studio.
- 1995-2012 **Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna, Componente** del Consiglio di Amministrazione e **Consigliere Delegato** per il settore "Ricerca Scientifica", con il compito di coordinare il finanziamento dei progetti di ricerca presentati al suo settore e provenienti dal territorio di competenza (Bologna e Ravenna).

4) ESPERIENZA NELLA VALUTAZIONE DEI PROGETTI E DEI RISULTATI DELLA RICERCA NAZIONALE E INTERNAZIONALE;

- 2021- **Repubblica di San Marino, Vice Presidente** del Comitato di Bioetica per l'esercizio delle funzioni di cui all'articolo 2, punti 1-2-3-4 della Legge 29 gennaio 2010 n.34;
- 2014-2020 **Repubblica di San Marino, Membro farmacologo** del Comitato di Bioetica per l'esercizio delle funzioni di cui all'articolo 2, punti 1-2-3-4 della Legge 29 gennaio 2010 n.34;
- 2013-2017 **Istituto Ortopedico Rizzoli-IRCCS di Bologna, Membro** (vice-Presidente) del Comitato Etico,
- 1998-2016 **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Componente** dei Comitati di Selezione FIRB, PRIN e SIR.
- 2010-2012 **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Componente** della Commissione di Garanzia Bando PRIN 2009;
- 2009 **Università degli Studi di Milano, Valutatore** di progetti presentati nell'ambito del nuovo Regolamento degli Assegni di collaborazione alla ricerca;
- 2008 **Seconda Università degli Studi di Napoli, Valutatore** dei "Progetti di ricerca di rilevante interesse scientifico e tecnologico", finanziati dall'Ateneo;
- 2006-2008 **Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Membro** della Commissione Scientifica "Progetti di Eccellenza", per la valutazione dei progetti presentati nell'ambito dei bandi "Progetti di Eccellenza 2006" e "Progetti di Eccellenza 2007/2008";
- 2006 **European Commission-Research Directorate-General – Directorate I-Environment – Environmental Technologies and Pollution Prevention.** Inserito nel FP6 Experts Database e quindi **Valutatore** di progetti dell'area prioritaria "Global Change and Ecosystems";
- 2005 **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Componente** di Panel per l'esercizio di Valutazione Triennale della Ricerca (VTR 2001-2003) dei prodotti selezionati dalle Strutture (Università, Enti di Ricerca e Soggetti terzi);
- 2002-2004 **Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante, Componente** del Comitato Scientifico del Progetto Finalizzato PARSIFAL (Procedure Avanzate di Recupero Sostenibile per l'Impiego Fertilizzante e di Analisi di Laboratorio);
- 2001-2007 **Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, Componente** della Commissione FIRB istituita ai sensi dell'art. 4 del D.M. n. 199 dell'8 marzo 2001, concernente i "criteri e le modalità procedurali per l'assegnazione delle risorse finanziarie del Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base";
- 2005-2014 **Ateneo Italo-Tedesco, Esperto** per la valutazione di progetti italo-tedeschi annualmente presentati nell'ambito del Programma Vigoni;

- 2004-2019 **SEPS Segretariato Europeo per le Pubblicazioni Scientifiche** – O.N.G. con status consultivo presso il Consiglio d'Europa, **Componente** il Comitato Scientifico quale responsabile per la Medicina e la Farmacologia, per la valutazione dei testi scientifici per i quali sono richiesti finanziamenti per la traduzione;
- 1981-1994 **Università degli Studi di Bologna, Membro** designato dalla Facoltà di Farmacia nella Commissione Scientifica "Fondi per la ricerca scientifica 60%" (art. 65 D.P.R. 382/80) per il Comitato 06 - Scienze Mediche, Veterinarie, Biologico-applicate, per la valutazione e il finanziamento dei progetti presentati da docenti e ricercatori dell'Ateneo.

In quanto iscritto all'Albo Revisori del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, ha svolto attività di valutazione per diversi progetti:

- 2010 Progetti nell'ambito del Bando FIRB – Programma Futuro in Ricerca, anno 2010.
- 2008 Progetti PRIN 2008.
- 2007-2014 Progetto di ricerca n. 13/6 “Nutraceutici innovativi per la prevenzione delle malattie cardiovascolari”, Valutazione tecnico scientifica in itinere ai sensi dell'art. 11 D.M. n. 593 dell'8 agosto 2000.
- 2009 Progetto Rif. 2743/99 “Individuazione di molecole d'interesse farmaceutico con tecniche di drug design e chimica combinatoriale in una nuova struttura organizzativa”, Membro della Commissione per la verifica finale del conseguimento dell'obiettivo generale previsto dal contratto di ricerca con la Colosseum Combinatorial Chemistry Centre for Technology S.C.a.r.l. – Pomezia (RM).
- 2006-2009 Progetto di ricerca e formazione Rif. N. 2205/05 del 04/03/2005 “Sviluppo di nuovi processi e prodotti per il settore nutraceutico derivati da materie prime secondarie dell'industria agro-alimentare” presentato per l'anno 2005 da Biosistema S.r.l. – Camerino (MC), ai sensi dell'articolo 10 del Decreto Ministeriale 8 agosto 2000 n. 593.
- 2004 Progetti COFIN 2004.

In quanto iscritto all'Albo degli Esperti del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, per l'area tematica 4. Trasformazione e valorizzazione dei prodotti agricoli ed agroalimentari, ha svolto attività di Valutatore per il seguente progetto:

- 2004-2009 Progetto: “Ricerca per la riduzione della contaminazione da aflatossine nel latte e derivati – AFLARID”, ai sensi del D.M. 290/7303/2004, valutazione in itinere e finale.

5) ESPERIENZA DI RICERCA E DIRIGENZA IN ISTITUZIONI STRANIERE

La collaborazione con Ricercatori del Department of Preventive Medicine and Community Health, University of Texas Medical Branch at Galveston, TX, USA, iniziata nel 1975, ha portato alla pubblicazione di vari lavori scientifici in collaborazione, a scambi di docenti e dottorandi, in base al “Joint Educational Research Center” di cui è stato il proponente italiano.

6) ESPERIENZE DI INCENTIVAZIONE DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO DEI RISULTATI DELLA RICERCA

- 2011-2017 **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Componente** del panel "Ambiente e sicurezza ambientale", per l'attività di valutazione iniziale, in itinere e finale dei progetti presentati nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" (R&C) 2007-2013 -**Progetto PON01-00744 Drive Inn-**
L'attività prevedeva la valutazione tecnico-scientifica, compresa la visita in loco, dei progetti di ricerca industriale e di formazione incentrati sulla specializzazione produttiva che caratterizza le Regioni della Convergenza, per sostenere quindi la nascita, il potenziamento e il consolidamento di settori orientati alla scienza e alla tecnologia.
- 2009-2014 **Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.** Il progetto di ricerca "*Valorizzazione delle produzioni ortofrutticole di IV gamma (acronimo VAPORGAMMA)*", di cui è stato **Coordinatore Scientifico e Responsabile di U.O.**, vedeva la collaborazione tra il Polo Scientifico didattico di Rimini e la Ditta Melograno Srl (Sant'Arcangelo di Romagna), la quale ha messo a disposizione per le attività di sperimentazione tutte le strutture necessarie (terreni per la coltivazione dei prodotti, laboratorio di analisi, linee di trasformazione e confezionamento).
- 2010-2014 **Regione Campania.** Il progetto di ricerca "*Innovazioni di filiera nelle produzioni agricole Campane di IV e V Gamma (acronimo INNOGAMMA)*", di cui è stato **Proponente** e il cui soggetto capofila era il Polo Scientifico-didattico di Rimini, vedeva una nuova collaborazione con il Melograno Srl e una azienda di produzione primaria della Regione Campania, per aumentare la competitività attraverso l'introduzione di nuove tecnologie ed innovazioni di prodotto e di processo, aumentando la dinamicità delle filiere caratterizzate da bassa innovazione.
- 2006-2014 **Regione Campania, Revisore** per la valutazione dei Progetti finanziati in base alla Legge Regionale 28 marzo 2002 n. 5 "Promozione della ricerca scientifica in Campania".
- 2005-2008 **Regione Autonoma della Sardegna, Presidente** della Commissione di esperti per la valutazione dei progetti relativi al Bando pubblico "Laboratori Tecnologici del Distretto della Biomedicina e delle Tecnologie per la salute", Accordo di Programma Quadro Ricerca Scientifica e Innovazione Tecnologica, MIUR/UE
- 1987-1994 **Regione Emilia Romagna, Membro** (1987-1989) e **Coordinatore** (1989-1994) del Sottogruppo "Aspetti Tossicologici" del Gruppo "Qualità delle Produzioni" del Progetto di "Lotta integrata" dell'Assessorato Regionale all'Agricoltura ed Alimentazione, che ha valutato 68 pesticidi ed erbicidi tra i più usati nel nostro Paese in lotta integrata e prodotto le relative schede tossicologiche.

7) ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA

In qualità di Presidente del Comitato organizzatore e/o del Comitato scientifico, ha curato l'ideazione, la progettazione e l'organizzazione di diverse manifestazioni e convegni scientifici internazionali e nazionali.

Ha attivato numerose convenzioni con Enti pubblici e privati, di cui è stato responsabile scientifico e coordinatore, per lo svolgimento di attività di ricerca e approfondimento.

Ha attivato collaborazioni con diversi partner nazionali e internazionali, con i quali, in virtù della complementarietà delle rispettive tematiche di ricerca e del livello internazionale della relativa produzione scientifica, sono state realizzate collaborazioni per la costituzione di network di

eccellenza indirizzati alla ricerca, nel campo della Farmacologia e della Tossicologia, finalizzata alla tutela e alla prevenzione della salute dell'uomo.

8) PUBBLICAZIONI 2007-2017:

1. ANGELINI S, ROSTICCI M, MASSIMO G, MUSTI M, RAVEGNINI G, CONSOLINI N, SAMMARINI G, D'ADDATO S, RIZZOLI E, BOTBAYEV D, BORGHI C, **CANTELLI-FORTI G**, CICERO AF, HRELIA P; *Relationship between Lipid Phenotypes, Overweight, Lipid Lowering Drug Response and KIF6 and HMG-CoA Genotypes in a Subset of the Brisighella Heart Study Population*, Int J Mol Sci; 19(1): E49, 2017. **I.F.: 3.226**
2. GULIZIA MM, COLIVICCHI F, RICCIARDI G, GIAMPAOLI S, MAGGIONI AP, AVERNA M, GRAZIANI MS, CERIOTTI F, MUGELLI A, ROSSI F, MEDEA G, PARRETTI D, ABRIGNANI MG, ARCA M, PERRONE FILARDI P, PERTICONE F, CATAPANO A, GRIFFO R, NARDI F, RICCIO C, DI LENARDA A, SCHERILLO M, MUSACCHIO N, PANNO AV, ZITO GB, CAMPANINI M, BOLOGNESE L, FAGGIANO PM, MUSUMECI G, PUSINERI E, CIACCIO M, BONORA E, **CANTELLI FORTI G**, RUGGIERI MP, CRICELLI C, ROMEO F, FERRARI MASERI A; *ANMCO/ISS/AMD/ANCE/ARCA/FADOI/GICR-IACPR/SICI-GISE/SIBioC/SIC/SICOA/SID/SIF/SIMEU/SIMG/SIMI/SISA Joint Consensus Document on cholesterol and cardiovascular risk: diagnostic-therapeutic pathway in Italy*, Eur Heart J Suppl; 19(Suppl. D): D3-D54, 2017. **I.F.: 0.896**
3. GULIZIA MM, COLIVICCHI F, RICCIARDI G, GIAMPAOLI S, MAGGIONI AP, AVERNA M, GRAZIANI MS, CERIOTTI F, MUGELLI A, ROSSI F, MEDEA G, PARRETTI D, ABRIGNANI MG, ARCA M, FILARDI PP, PERTICONE F, CATAPANO A, GRIFFO R, NARDI F, RICCIO C, DI LENARDA A, SCHERILLO M, MUSACCHIO N, PANNO AV, ZITO GB, CAMPANINI M, BOLOGNESE L, FAGGIANO PM, MUSUMECI G, PUSINERI E, CIACCIO M, BONORA E, **CANTELLI FORTI G**, RUGGIERI MP, CRICELLI C, ROMEO F, FERRARI R, MASERI A; *ANMCO/ISS/AMD/ANCE/ARCA/FADOI/GICR-IACPR/SICI-GISE/SIBioC/SIC/SICOA/SID/SIF/SIMEU/SIMG/SIMI/SISA Consensus document. Hypercholesterolemia and cardiovascular risk: diagnostic and therapeutic pathways in Italy*, G Ital Cardiol (Rome); 17(Suppl. 6): S3-S57, 2016. **I.F.: 0.000**
4. BORGHI C, ROSSI F, ROSEI E, DE LUCA N, DESIDERI GB, MANCIA G, PAULETTO P, PARATI G, PONTREMOLI R, SCHILLACI G, STORNELLO M, TOCCI G, VEGLIO F, VIRDIS A, VOLPE M, CANONICO PL, CIRINO G, CUZZOCREA S, DANESI R, DI LUCA M, **FORTI GC**, GENAZZANI A, LEPROUX GB, STEARDO L; *Role of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System and Its Pharmacological Inhibitors in Cardiovascular Diseases: Complex and Critical Issues*, High Blood Pressure and Cardiovascular Prevention; 22(4): 429-44, 2015. **I.F.: 0.000**
5. FIMOIGNARI C, TURRINI E, SESTILI P, CALCABRINI C, CARULLI G, FONTANELLI G, ROUSSEAU M, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *Antileukemic activity of sulforaphane in primary blasts from patients affected by myelo- and lympho-proliferative disorders and in hypoxic conditions*, PLoS One, 9(7): e101991, 2014. **I.F.: 2.806**
6. BERGANTIN E, QUARTA C, NANNI C, FANTI S, PESSION A, **CANTELLI-FORTI G**, TONELLI R, HRELIA P; *Sulforaphane induces apoptosis in rhabdomyosarcoma and restores TRAIL-sensitivity in the aggressive alveolar subtype leading to tumor elimination in mice*, Cancer Biol Ther, 15(9): 1219-25, 2014. **I.F.: 3.294**

7. MAFFEI F, MORAGA JMZ, ANGELINI S, ZENESINI C, MUSTI M, FESTI D, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; Micronucleus frequency in human peripheral blood lymphocytes as a biomarker for the early detection of colorectal cancer risk, *Mutagenesis*, 29(3): 221-5, 2014. **I.F.: 2.507**
8. MORRONI F, SITA G, TAROZZI A, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *Neuroprotection by 6-(methylsulfinyl)hexyl isothiocyanate in a 6-hydroxydopamine mouse model of Parkinson's disease*, *Brain Res*, 1589: 93-104, 2014. **I.F.: 2.746**
9. D'EVOLI L, MORRONI F, LOMBARDI-BOCCIA G, LUCARINI M, HRELIA P, **CANTELLI-FORTI G**, TAROZZI A; *Red chicory (Cichorium intybus L. cultivar) as a potential source of antioxidant anthocyanins for intestinal health*, *Oxid Med Cell Longev*, 2013: 704310, 2013. **I.F.= 4.593**
10. MOTORI E, PUYAL J, TONI N, GHANEM A, ANGELONI C, MALAGUTI M, **CANTELLI-FORTI G**, BERNINGER B, CONZELMANN KK, GÖTZ M, WINKLHOFFER KF, HRELIA S, BERGAMI M; *Inflammation-induced alteration of astrocyte mitochondrial dynamics requires autophagy for mitochondrial network maintenance*, *Cell Metab*, 18(6): 844-59, 2013. **I.F.= 18.164**
11. FERRUZZI L, TURRINI E, BURATTINI S, FALCIERI E, POLI F, MANDRONE M, SACCHETTI G, TACCHINI M, GUERRINI A, GOTTI R, HRELIA P, **CANTELLI-FORTI G**, FIMOGNARI C; *Hemidesmus indicus induces apoptosis as well as differentiation in a human promyelocytic leukemic cell line*, *J Ethnopharmacol*, 147(1): 84-91, 2013. **I.F.: 2.981**
12. MORRONI F, TAROZZI A, SITA G, BOLONDI C, ZOLEZZI MORAGA JM, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *Neuroprotective effect of sulforaphane in 6-hydroxydopamine-lesioned mouse model of Parkinson's disease*, *NeuroToxicology*, 36: 63-71, 2013. **I.F.: 3.100**
13. ANGELINI S, SOVERINI S, RAVEGNINI G, BARNETT M, TURRINI E, THORNQUIST M, PANE F, HUGHES TP, WHITE DL, RADICH J, KIM DW, SAGLIO G, CILLONI D, IACOBUCCI I, PERINI G, WOODMAN R, **CANTELLI-FORTI G**, BACCARANI M, HRELIA P, MARTINELLI G; *Association between imatinib transporters and metabolizing enzymes genotype and response in newly diagnosed chronic myeloid leukemia patients receiving imatinib therapy*, *Haematologica*, 98(2): 193-200, 2013. **I.F.: 7.702**
14. ANGELINI S, PANTALEO MA, RAVEGNINI G, ZENESINI C, CAVRINI G, NANNINI M, FUMAGALLI E, PALASSINI E, SAPONARA M, DI BATTISTA M, CASALI PG, HRELIA P, **CANTELLI-FORTI G**, BIASCO G; *Polymorphisms in OCTN1 and OCTN2 transporters genes are associated with prolonged time to progression in unresectable gastrointestinal stromal tumours treated with imatinib therapy*, *Pharmacol Res*, 68(1): 1-6, 2013. **I.F.: 4.480**
15. MAFFEI F, ANGELINI S, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *Blood biomarkers linked to oxidative stress and chronic inflammation for risk assessment of colorectal neoplasia*, *Curr Colorectal Cancer Rep*, 9 (1): 85-94, 2013. **I.F.: 0.000**
16. TAROZZI A, MORRONI F, BOLONDI C, SITA G, HRELIA P, DJEMIL A, **CANTELLI-FORTI G**; *Neuroprotective effects of erucin against 6-hydroxydopamine-induced oxidative damage in a dopaminergic-like neuroblastoma cell line*, *Int J Mol Sci*, 13(9): 10899-910, 2012. **I.F.: 3.226**

17. FIMOIGNARI C, FERRUZZI L, TURRINI E, CARULLI G, LENZI M, HRELIA P, **CANTELLI-FORTI G**; *Metabolic and toxicological considerations of botanicals in anticancer therapy*, *Expert Opin Drug Metab Toxicol*, 8(7): 819-32, 2012. **I.F.= 3.027**
18. FIMOIGNARI C, LENZI M, SESTILI P, TURRINI E, FERRUZZI L, HRELIA P, **CANTELLI-FORTI G**; *Sulforaphane potentiates RNA damage induced by different xenobiotics*, *PLoS One*, 7(4): e35267, 2012. **I.F.: 2.806**
19. ANGELINI S, MAFFEI F, BERMEJO JL, RAVEGNINI G, L'INSALATA D, **CANTELLI-FORTI G**, VIOLANTE FS, HRELIA P; *Environmental exposure to benzene, micronucleus formation and polymorphisms in DNA-repair genes: A pilot study*, *Mutat Res*, 743(1-2): 99-104, 2012. **I.F.: 2.133**
20. TONELLI R, MCINTYRE A, CAMERIN C, WALTERS ZS, DI LEO K, SELFE J, PURGATO S, MISSIAGLIA E, TORTORI A, RENSCHAW J, ASTOLFI A, TAYLOR KR, SERRAVALLE S, BISHOP R, NANNI C, VALENTIJN LJ, FACCINI A, LEUSCHNER I, FORMICA S, REIS-FILHO JS, AMBROSINI V, THWAY K, FRANZONI M, SUMMERSGILL B, MARCHELLI R, HRELIA P, **CANTELLI-FORTI G**, FANTI S, CORRADINI R, PESSION A, SHIPLEY J; *Antitumor activity of sustained N-myc reduction in rhabdomyosarcomas and transcriptional block by antigene therapy*, *Clin Cancer Res*, 18(3): 796-807, 2012. **I.F.= 9.619**
21. FIMOIGNARI C, LENZI M, FERRUZZI L, TURRINI E, SCARTEZZINI P, POLI F, GOTTI R, GUERRINI A, CARULLI G, OTTAVIANO V, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *Mitochondrial pathway mediates the antileukemic effects of hemidesmus indicus, a promising botanical drug*, *PLoS One*, 6(6): e21544, 2011. **I.F.: 2.806**
22. ANGELINI S, KUMAR R, BERMEJO JL, MAFFEI F, BARBIERI A, GRAZIOSI F, CARBONE F, **CANTELLI-FORTI G**, VIOLANTE FS, HEMMINKI K, HRELIA P; *Exposure to low environmental levels of benzene: Evaluation of micronucleus frequencies and S-phenylmercapturic acid excretion in relation to polymorphisms in genes encoding metabolic enzymes*, *Mutat Res*, 719(1-2): 7-13, 2011. **I.F.: 2.133**
23. TAROZZI A, MORRONI F, MERLICCO A, BOLONDI C, TETI G, FALCONI M, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *Neuroprotective effects of cyanidin 3-O-glucopyranoside on amyloid beta (25-35) oligomer-induced toxicity*, *Neurosci Lett*, 473(2): 72-6, 2010. **I.F.= 2.180**
24. D'EVOLI L, TAROZZI A, HRELIA P, LUCARINI M, COCCHIOLA M, GABRIELLI P, FRANCO F, MORRONI F, **CANTELLI-FORTI G**, LOMBARDI-BOCCIA G; *Influence of cultivation system on bioactive molecules synthesis in strawberries: Spin-off on antioxidant and antiproliferative activity*, *J Food Sci*, 75(1): C94-9, 2010. **I.F.= 1.815**
25. FIMOIGNARI C, SESTILI P, LENZI M, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *Corrigendum to: Protective effect of creatine against RNA damage*, *Mutat Res*, 670(1-2): 59-67, 2009. **I.F.= 1.829**
26. TAROZZI A, MORRONI F, MERLICCO A, HRELIA S, ANGELONI C, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *Sulforaphane as an inducer of glutathione prevents oxidative stress-induced cell death in a dopaminergic-like neuroblastoma cell line*, *J Neurochem*, 111(5): 1161-71, 2009. **I.F.= 4.083**
27. FIMOIGNARI C, SESTILI P, LENZI M, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *Protective effect of creatine against RNA damage*, *Mutat Res*, 670(1-2): 59-67, 2009. **I.F.= 1.829**

28. MAFFEI F, CARBONE F, **FORTI GC**, BUSCHINI A, POLI P, ROSSI C, MARABINI L, RADICE S, CHIESARA E, HRELIA P; *Drinking water quality: An in vitro approach for the assessment of cytotoxic and genotoxic load in water sampled along distribution system*, Environ Int, 35(7): 1053-61, 2009. **I.F.= 7.088**
29. FIMOGNARI C, LENZI M, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *Apoptosis and modulation of cell cycle control by bile acids in human leukemia T cells*, Ann N Y Acad Sci, 1171: 264-9, 2009. **I.F.= 4.706**
30. FIMOGNARI C, SESTILI P, LENZI M, BUCCHINI A, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *RNA as a new target for toxic and protective agents*, Mutat Res, 648(1-2): 15-22, 2008. **I.F.= 1.829**
31. TAROZZI A, MERLICCO A, MORRONI F, FRANCO F, **CANTELLI-FORTI G**, TETI G, FALCONI M, HRELIA P; *Cyanidin 3-O-glucopyranoside protects and rescues SH-SY5Y cells against amyloid-beta peptide-induced toxicity*, Neuroreport, 19(15): 1483-6, 2008. **I.F.= 1.395**
32. FIMOGNARI C, LENZI M, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *Induction of differentiation in human promyelocytic cells by the isothiocyanate sulforaphane*, In Vivo, 22(3): 317-20, 2008. **I.F.= 0.953**
33. MAFFEI F, CARBONE F, ANGELINI S, **CANTELLI FORTI G**, NORPPA H, HRELIA P; *Micronuclei frequency induced by bleomycin in human peripheral lymphocytes: Correlating BLHX polymorphism with mutagen sensitivity*, Mutat Res, 639(1-2): 20-6, 2008. **I.F.= 1.829**
34. ANGELINI S, KUMAR R, CARBONE F, BERMEJO JL, MAFFEI F, **CANTELLI-FORTI G**, HEMMINKI K, HRELIA P; *Inherited susceptibility to bleomycin-induced micronuclei: Correlating polymorphisms in GSTT1, GSTM1 and DNA repair genes with mutagen sensitivity*, Mutat Res, 638(1-2): 90-7, 2008. **I.F.= 1.829**
35. TAROZZI A, MORRONI F, MERLICCO A, ANGELONI C, HRELIA S, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *Cruciferae vegetables: a source of phytochemicals for brain health*, Italian Journal of Agronomy, 3: 463-4, 2008. **I.F.= 0.687**
36. MARABINI L, FRIGERIO S, CHIESARA E, MAFFEI F, **CANTELLI FORTI G**, HRELIA P, BUSCHINI A, MARTINO A, POLI P, ROSSI C, RADICE S; *In vitro cytotoxicity and genotoxicity of chlorinated drinking waters sampled along the distribution system of two municipal networks*, Mutat Res, 634(1-2): 1-13, 2007. **I.F.: 2.133**
37. TAROZZI A, MORRONI F, HRELIA S, ANGELONI C, MARCHESI A, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *Neuroprotective effects of anthocyanins and their in vivo metabolites in SH-SY5Y cells*, Neurosci Lett, 424(1): 36-40, 2007. **I.F.= 2.180**
38. MAFFEI F, TAROZZI A, CARBONE F, MARCHESI A, HRELIA S, ANGELONI C, **CANTELLI FORTI G**, HRELIA P; *Relevance of apple consumption for protection against oxidative damage induced by hydrogen peroxide in human lymphocytes*, Br J Nutr, 97(5): 921-7, 2007. **I.F.= 3.706**
39. FIMOGNARI C, LENZI M, SCIUSCIO D, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *Cell-cycle specificity of sulforaphane-mediated apoptosis in Jurkat T-leukemia cells*, In Vivo, 21(2): 377-80, 2007. **I.F.= 0.953**

40. FIMOIGNARI C, LENZI M, SCIUSCIO D, **CANTELLI-FORTI G**, HRELIA P; *Combination of doxorubicin and sulforaphane for reversing doxorubicin-resistant phenotype in mouse fibroblasts with p53Ser220 mutation*, Ann N Y Acad Sci, 1095: 62-9, 2007. **I.F.= 4.706**
41. SAPONE A, GUSTAVINO B, MONFRINOTTI M, CANISTRO D, BROCCOLI M, POZZETTI L, AFFATATO A, VALGIMIGLI L, **FORTI GC**, PEDULLI GF, BIAGI GL, ABDEL-RAHMAN SZ, PAOLINI M; *Perturbation of cytochrome P450, generation of oxidative stress and induction of DNA damage in Cyprinus carpio exposed in situ to potable surface water*, Mutat Res, 626(1-2): 143-54, 2007. **I.F.: 2.133**

9) INDICI BIBLIOMETRICI

PUBLICATIONS 1969-2018: **n° 265**

(pubblicazioni riportate come Cantelli-Forti, G = **216** e pubblicazioni riportate come Forti, GC = **49**)

Citazioni: **4643 total citations by 3801 documents**

h-index Cantelli-Forti, G: **35**

h-index Forti, G: **16**

h-index totale: **38**

Impact Factor totale 2007-2017: **130,108**

Impact Factor medio 2007-2017: **3,424**