

**PROF. CORRADO LODOVICO GALLI, ERT**

Nato a Genova il 28 Novembre 1945.

**INFORMAZIONI DI CONTATTO**

Università degli Studi di Milano  
 Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari  
 Via Balzaretti, 9  
 20133 Milano (MI)  
 E-mail: corrado.galli@me.com

**PROFILO SCIENTIFICO**

Nel corso degli anni, gli studi del Prof. Galli, a livello nazionale ed internazionale, si sono particolarmente focalizzati nel contribuire a promuovere lo sviluppo e la conoscenza del processo della caratterizzazione del rischio tramite un robusto approccio scientifico, supportando fortemente l'uso dello studio del meccanismo di azione dei tossici in modo da migliorare il processo di estrapolazione dei risultati ottenuti nell'animale all'uomo.

Ha sviluppato un originale programma di ricerca che enfatizza i meccanismi di tossicità a livello molecolare e cellulare che include anche l'uso di modelli in vitro; ciò ha aiutato molti studenti e futuri tossicologi a dimostrare come gli aspetti tossici siano dipendenti non solo dalla tossicità intrinseca di una molecola ma anche dall'entità dell'esposizione e varino in funzione del diverso corredo genetico dei singoli individui.

Le sue principali aree di ricerca riguardano l'esposizione a bassi livelli di sostanze chimiche singolarmente o in combinazione con altri fattori chimici o ambientali (ad es. additivi e allergeni alimentari, pesticidi, contaminanti) utilizzando le più moderne tecniche di biologia molecolare (genomica e proteomica) con la finalità di rendere più affidabile il processo di previsione di come i tossici influenzino la salute dell'individuo.

Autore di più di 200 pubblicazioni scientifiche, e membro di numerosi comitati scientifici nazionali ed internazionali, in modo sistematico si prefigge di disseminare il suo pensiero scientifico riguardante l'importanza degli studi riguardanti il meccanismo di azione dei tossici.

Relatore su invito a numerosi Congressi Scientifici in Italia ed all'estero.

**EUROTOX MERIT AWARD 2018**

**STUDI E PREPARAZIONE ACCADEMICA**

- |             |   |
|-------------|---|
| 1973        | Laurea a pieni voti in Farmacia presso l'Università degli Studi di Milano.  |
| 1974 - 1978 | Vincitore di numerose borse di studio conferitegli dal Fondo Nazionale Svizzero per la Ricerca Scientifica e dalla Nutrition Foundation of Italy.   |
| 1974 - 1977 | Visiting Fellow e Visiting Associate Professor al National Institute of Mental Health (NIMH), Washington, D.C. (USA).   |
| 1978        | Visita e soggiorno di lavoro in qualità di Consultant Toxicologist per sviluppare nuovi modelli di Hazard Identification e Risk Assessment presso l'International Programme on Chemical Safety (IPCS) della World Health Organization (WHO) di Ginevra, Svizzera. |

**CONOSCENZA DELLE LINGUE**

- Italiano: (madre lingua)
- Inglese: ottimo (parlato e scritto)

**QUALIFICHE ACCADEMICHE E PROFESSIONALI- Facoltà di Scienze del Farmaco, Università di Milano – Attuali e Precedenti**

- Professore Ordinario Tossicologia (In pensione dal Novembre 2016)
- Presidente della Facoltà di Scienze del Farmaco Università degli Studi di Milano.
- Docente dell'insegnamento di Tossicologia del Corso di Laurea in "Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente (SSCTA)"
- Docente dell'insegnamento di Tossicologia del Corso di Laurea in "Chimica e tecnologia Farmaceutiche" (CTF)
- Membro del Consiglio di Presidenza della Facoltà di Farmacia
- Presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico (CCD) del Corso di Laurea in "Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente (SSCTA)"

- Direttore del Laboratorio di Tossicologia e Valutazione del Rischio, Facoltà di Scienze del Farmaco Università degli Studi di Milano.
- Direttore del Centro di Studio e Ricerca per la Valutazione del Rischio Tossicologico (CVRT)
- Membro del Centro Interdipartimentale di Ricerca per la Caratterizzazione del Rischio Tossicologico (MURCOR)
- Docente del Dottorato di Ricerca su temi: "Scienze Farmacotossicologiche-Farmacognostiche e Biotecnologie Farmacologiche" e delle Scuole di Specializzazione in "Tossicologia" e "Scienze e Tecnologie Cosmetiche"
- Coordinatore del progetto European Risk Assessment Training Program (TRISK) cofinanziato nell'ambito dell' EU Health Program 2008-2013 (dal 2009)
- Presidente del Comitato di standardizzazione europeo (CEN) riguardante il Progetto di Formazione di esperti per la Valutazione della Rischio Tossicologico.
- Coordinatore del progetto dell'ECHA (Agenzia Europea per le sostanze chimiche) "Tender Mapping Study" per i corsi di formazione riguardanti il programma REACH/CLP.
- Responsabile del Progetto "Toxicity of biomass combustion generated ultrafine particles" della Fondazione CARIPIO

## **INCARICHI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI – Attuali e Precedenti**

### ORGANIZZAZIONE MONDIALE DELLA SANITÀ (OMS):

- Membro del gruppo di esperti per la valutazione del Rischio di Cancerogeni e Meccanismo d'azione" dell'International Agency for Research on Cancer (IARC).
- Esperto Tossicologo dell'International Programme on Chemical Safety (IPCS) come Membro del Joint WHO/FAO Expert Committee on Food Additives (JECFA) e del Joint Meeting on Pesticides Residues (JMPR).

### UNIONE EUROPEA

#### European Food Safety Authority (EFSA)

- Membro del Scientific Committee (SC)
- Membro del Panel (CONTAM) per la sicurezza dei contaminanti nella filiera alimentare
- Membro del Working Group su HBGV per le micotossine (BIOCONTAM)
- Membro del SC Working Group on Genotoxicity Testing Strategies (SC)
- Membro del WG Training on principles and methods of food safety Risk Assessment
- Presidente del Working Group per la valutazione della sicurezza del Piombo.
- Membro del Working Group per la valutazione della sicurezza della Melamina.
- Membro del Working Group per la valutazione della sicurezza dei prodotti erboristici (Botanicals and Botanicals preparations). Progetto di Cooperazione Scientifica – ESCO.
- Membro del Working Group Peer Review Process sulla revisione europea dei fitofarmaci.
- Membro del Working Group per la possibile applicazione del principio del Threshold of Toxicological Concern (TTC) per la valutazione delle sostanze chimiche.
- Esperto nazionale alle riunioni del Pesticide Risk Assessment Peer Review Unit (PRAPeR)
- Presidente del Working Group sui potenziali rischi derivanti dall'applicazione delle nanoscienze e delle nanotecnologie sugli alimenti e sui pesticidi

#### Scientific Committee on Consumer Safety (SCCS)

- Membro del Working Group relativo a "Cosmetic Ingredients e Metodologie per il comitato" Scientific Committee on Consumer safety" (SCCS), che fornisce opinioni scientifiche relative alla salute umana ed al rischio per la sicurezza (chimico, biologico, meccanico ed altri rischi fisici) su prodotti non alimentari (i.e. prodotti cosmetici e relativi ingredienti, giocattoli ed oggetti per l'infanzia, tessuti, indumenti, prodotti per la cura della persona e della casa) e servizi (i.e. tatuaggi ed abbronzature artificiali).

#### European Chemicals Agency (ECHA)

- Esperto Tossicologo in Risk Assessment

#### Directorate General for Health and Consumer Affairs (DG SANCO)

- Membro del Comitato Scientifico per la valutazione tossicologica dei fitofarmaci (SCP-Scientific Committee on Plants).
- Membro del Comitato Scientifico per la valutazione tossicologica di prodotti cosmetici e no-food (SCCP-Scientific Committee on Consumer Products).
- Esperto tossicologo del Comitato Scientifico per la valutazione tossicologica degli additivi alimentari (SCF-Scientific Committee on Food Additives).
- Membro del Working Group on Flavourings (SCOOP-FLAVIS)
- Responsabile delle linee guida europee DG SANCO-RAAP-EUROTOX per la formazione di Risk Assessors.
- Membro del Comitato Scientifico per la valutazione tossicologica di prodotti per i consumatori (SCCS-Scientific Committee on Consumer Safety).

- Valutatore Indipendente nel programma "6th Framework Programme Qualità e Sicurezza degli Alimenti" per selezionare Integrated projects (IP) e Networks of excellence (NoE).
- Esperto tossicologo del Gruppo di lavoro "Tossicità delle sostanze anabolizzanti nella produzione animale".

#### MINISTERO DELLA SALUTE

- Membro del Comitato Nazionale di Consulenza per la sicurezza dei Biocidi.
- Membro della Commissione per la valutazione degli effetti cancerogeni, mutageni e teratogeni dei composti chimici: Commissione Consultiva Tossicologica Nazionale (CCTN).
- Esperto Tossicologo nel Consiglio Superiore di Sanità (CSS).
- Coordinatore del gruppo I° di lavoro della Commissione Consultiva per i Prodotti Fitosanitari (CCPF) per la notifica di nuove sostanze ad uso fitoiatrico a livello nazionale.
- Delegato Nazionale per la valutazione tossicologica presso l'Unione Europea dei Prodotti fitoiatrici e per l'inserimento di molecole ad uso fitoiatrico nella lista positiva europea.
- Esperto Tossicologo nel Comitato Nazionale per la Sicurezza Alimentare.

#### Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale – sezione fitosanitari

- L' Advisory Commission per la sezione di Fitosanitari del Ministero Italiano della Salute è responsabile della valutazione del rischio e del pericolo in relazione ai prodotti fitosanitari e delle attività connesse con l'uso delle relative sostanze attive già presenti sul mercato, in accordo con le regolamentazione comunitarie, valutando il rischio per la salute, gli impatti ambientali e tossicologici dei suddetti prodotti fitosanitari e relative sostanze attive.

#### MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI

- Membro della Commissione per la realizzazione delle nuove "Linee Guida per una sana Alimentazione Italiana" dell'Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti (INRAN).

#### MINISTERO DELLE RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA (MURST)

- Responsabile Scientifico di diversi progetti di ricerca scientifica.
- Valutatore Indipendente di grandi Progetti Strategici previsti dal PNR 2005 – 2007.

#### REGIONE LOMBARDIA ED AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTE (ARPA) DELLA LOMBARDIA

- Esperto Tossicologo nella Commissione di "Valutazione dell'Inquinamento Atmosferico"
- Esperto Tossicologo per il rifacimento del documento "Qualità dell'Aria e Salute"

#### FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (US-FDA), ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (US-EPA)

- Consulente occasionale.

#### CEFIC

- Membro del External Science Advisory Panel (ESAP)

#### ILSI Europe:

- Membro del Consiglio di Amministrazione.
- Membro del Scientific Advisory Committee;
- Presidente dell'Expert Group sulle applicazioni del concetto TTC (Threshold of Toxicological Concern) su contaminanti negli alimenti.

#### **SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- **TOXICOLOGY FORUM:** Vice presidente e Responsabile del programma scientifico dell'European Toxicology Forum
- **IUTOX:** (International Union of Toxicology): Membro del Comitato Esecutivo, triennio 2001–2003 e 2004-2007 e Presidente della TASK FORCE on Certification/Registration (ex IART, International Assembly for the Recognition of Toxicologists).
- **EUROTOX:** Presidente del Comitato Esecutivo (2006-2008); Membro Onorario (2011), Chairman dell'European Register of Toxicologists (ERT).
- **SITOX:** (Società Italiana di Tossicologia): **Presidente (2018-2020)**. Consigliere dal 1983 al 1989; Consigliere e Vice-Presidente dal 2000 al 2006, Consigliere dal 2009 al 2012. Consigliere dal 2013 al 2016. Presidente del Comitato RENTIC (Registro Nazionale dei Tossicologi Certificati). Presidente Eletto 2015.
- **MEMBRO DELLE SOCIETA':** **SIF** (Società Italiana di Farmacologia), **CELLTOX** (Associazione Italiana di Tossicologia in vitro), **SSPT** (Società Svizzera di Farmacologia e Tossicologia), **SOT** (Society of Toxicology, USA)

## ATTIVITA' EDITORIALE

- Coordinatore di Gruppi Internazionali di Esperti Tossicologi per la pubblicazione di Monografie tossicologiche all'interno della collana dell'Environmental Health Criteria dell'IPCS dell'OMS.
- Co-Autore della versione Italiana del libro Casarett & Doull's Toxicology (5ta Edizione, EMSI)
- Co-Editore e Co-Autore dei libri "Tossicologia Sperimentale" (OEM, Milano), "Tossicologia cellulare e molecolare" (UTET, Torino), e "Tossicologia" I° e II° edizione (Piccin, Verona).
- Co-Editore di 4 volumi degli Atti dei Corsi Internazionali NATO ASI: 1984, 1986, 1989,1994.
- Presidente o Segretario Scientifico di numerosi congressi scientifici nazionali ed internazionali orientati all'approfondimento di studi di meccanismi di tossicità.
- Membro del Comitato Editoriale: Toxicological Sciences, Toxicological Research, Excerpta Medica Abstract Journal: Toxicology Section; Pharmacological Research: Toxicology Section; Toxicology Letters; Food and Chemical Toxicology.