



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Luca Tosti

Data di nascita

22/02/1975

Esperienza professionale

Date

2/2012-in corso

Lavoro e posizione ricoperti

Tossicologo regolatorio

Principali attività e responsabilità

Esperto di tossicologia regolatoria, per conto del Ministero della Salute Italiano e dell'Autorità Maltese per la Concorrenza e i Consumatori (MCCAA)-Direzione Affari Regolatori, per la valutazione della tossicologia dei mammiferi e la valutazione dell'esposizione non alimentare di dossier industriali nell'ambito del processo di registrazione CE dei prodotti fitosanitari e principi attivi (direttiva 91/414/CE, Reg. UE 1107/2009). In questo contesto preparo e valuto la monografia sulla tossicità dei composti attivi dei pesticidi e dei loro metaboliti/prodotti di degradazione, finalizzata a stabilire valori sogli per la salute per la valutazione del rischio alimentare e professionale per i prodotti fitosanitari. Ciò include la partecipazione come delegato italiano alle riunioni di esperti di revisione paritetica dell'Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA) e la revisione delle conclusioni dell'EFSA. Partecipazione agli *expert meeting* in tossicologia dell'EFSA (Pesticide Peer Review Meeting on Mammalian Toxicology PPR):

- 2012 (PPR 90)
- 2014 (PPR 118/122)
- 2015 (PPR 125/134)
- 2018 (PPR 175/179)

Partecipazione come delegato italiano alla riunione Biocides TM III presso il JRC-CE.

Membro del progetto finanziato dall'EFSA (CFT/EFSA/PRAS/2012/07), assegnato a un consorzio composto da (i) Dutch National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), (ii) International Centre for Pesticides and Health Risk Prevenzione (AOSACCO/ICPS), Italia e (iii) l'Agenzia francese per l'alimentazione, l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro (ANSES). Il progetto era finalizzato alla raccolta e all'analisi di dati tossicologici per supportare il raggruppamento di sostanze attive di fitosanitari per la valutazione del rischio cumulativo degli effetti sul sistema nervoso, fegato, surrene, occhio, riproduzione e sviluppo e sistema tiroideo. In questo contesto sono stato coinvolto nelle attività relative al sistema fegato, bile e cistifellea come organi bersaglio, per le quali sono stati raccolti e analizzati dati tossicologici per effetti specifici di 244 principi attivi. Periodo: 2012.

Membro del progetto di follow-up EFAS (GP/EFSA/PRAS/2013/02) assegnato a un consorzio composto da (i) Istituto nazionale olandese per la salute pubblica e l'ambiente (RIVM), (ii) Centro internazionale per i pesticidi e il rischio per la salute Prevenzione (AOSACCO/ICPS), Italia e (iii) l'Agenzia francese per l'alimentazione, l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro (ANSES). Il progetto era finalizzato alla raccolta e all'analisi di dati tossicologici per supportare il raggruppamento di sostanze attive di fitosanitari per la valutazione del rischio cumulativo degli effetti sul sistema nervoso, fegato, surrene, occhio, riproduzione e sviluppo e sistema tiroideo. In questo contesto sono stato coinvolto nelle attività del progetto relative al fegato (inclusi bile e apparato biliare) e alla tiroide come organi bersaglio, per i quali sono stati raccolti e analizzati i dati tossicologici di 129 sostanze. Periodo: 2013-2015.

Membro del progetto finanziato dall'EFSA (GP/EFSA/PRAS/2014/01) assegnato al Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche dell'Università degli Studi di Milano UMIL (Italia) e all' ASST Fatebenefratelli Sacco/ICPS (Italia). Lo scopo del progetto è stato mettere a punto a creare un

database contenente gli effetti genotossici, di principi attivi fitosanitari (380 sostanze) ed i loro metaboliti (e/o impurità quando disponibili), al fine di creare uno strumento pratico per integrare gli strumenti in-silico, ad esempio QSAR, raggruppamento e read-across per la predizione di genotossicità. Periodo 2015-2017.

Membro del progetto "Effetti avversi sulla salute umana delle sostanze attive sul sistema endocrino: valutazione della qualità dei singoli studi epidemiologici e delle evidenze meccanicistiche ed epidemiologiche complessive" (LRI-EMSG58) assegnato da The European Chemical Industry Council (Cefic) nell'ambito dell'iniziativa di ricerca a lungo termine (LRI). L'obiettivo generale del progetto è stato valutare gli effetti sulla salute umana relativi al sistema endocrino derivanti dall'esposizione ambientale a xenobiotici, valutando le prove epidemiologiche e la rilevanza degli effetti riscontrati negli studi epidemiologici utilizzando dati sperimentali di tossicologia e farmacologia. Periodo: 2015-2017.

Coordinatore del progetto finanziato dall'EFSA GP/EFSA/ENCO/2020/03 assegnato a un consorzio composto dall'Università degli Studi di Milano (Italia), l'Istituto nazionale per la salute pubblica e l'ambiente (RIVM) (Paesi Bassi) e l'Istituto fitopatologico Benaki (BPI)(Grecia). Il progetto mira a preparare e implementare le conoscenze di base per le future sfide della valutazione del rischio ad un uso non professionale di prodotti fitosanitari. Periodo: 2021- in corso.

A partire dal 2016, membro del Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues (JMPR), un organismo ad hoc amministrato congiuntamente da FAO e OMS volto ad armonizzare i requisiti e la valutazione del rischio sui residui di pesticidi.

A partire dal 2018, membro del gruppo di lavoro sulla tossicologia per gli additivi e i prodotti o le sostanze utilizzate nei mangimi (FEEDAP) dell'Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA).

2023, vincitore di un concorso pubblico per ricercatore SSD MED/44 - Medicina del Lavoro presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L.Sacco" dell'Università degli Studi di Milano.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano-International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention (ICPS), Ospedale universitario Luigi Sacco Padiglione 17, Via G.B. Grassi, 74, 20157 Milano

Tipo di attività o settore

Salute

Date

10/2008-10/2011

Lavoro o posizione ricoperti

Scientific Project Officer

Principali attività e responsabilità

Supporto alla gestione del progetto integrato Sens-it-iv European FP6, inclusa la partecipazione al comitato direttivo e al gruppo di gestione, leader e membro dei pacchetti di lavoro. Coinvolgimento nella validazione di tre metodi *in vitro* per valutare la sensibilizzazione cutanea di sostanze chimiche.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Commissione europea - DG JRC - Unità metodi in vitro, Centro europeo per la convalida di metodi alternativi (ECVAM), Istituto per la salute e la protezione dei consumatori (IHCP), Via Enrico Fermi 2749, I - 21027 Ispra (VA), Italia Accettazione normativa di metodi alternativi

Tipo di attività o settore

Validazione di metodi alternativi alla sperimentazione animale

Istruzione e formazione

Date

2005-2008

Titolo della qualifica rilasciata

Dottorato di ricerca

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

L'attività di ricerca si è incentrata sulla biologia della riproduzione utilizzando teleostei marini come modelli sperimentali:

- Endocrinologia e fisiologia della riproduzione;
- Biomarker per valutare la qualità dei gameti;
- Tossicologia riproduttiva;
- messa a punto della criopreservazione di ovociti.

Membro della commissione d'esame del corso di biologia della riproduzione.

Nome e tipo d'organizzazione

Prof. Oliana Carnevali, laboratorio di biologia dello sviluppo della riproduzione, Dipartimento di

erogatrice dell'istruzione e formazione	Scienze del Mare, Facolta' di Scienze Biologiche , Universita' Politecnica delle Marche, via brecce bianche, 60131 Ancona, Italy.
Date	1995-2002
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Biologia della riproduzione e dello sviluppo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Prof. Oliana Carnevali, laboratorio di biologia dello sviluppo de della riproduzione, Dipartimento di Scienze del Mare, Facolta' di Scienze Biologiche , Universita' Politecnica delle Marche, via brecce bianche, 60131 Ancona, Italy.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	110/110

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Spagnolo

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato
C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato
B1	Base	A1	Base	B1	Base	A2	Base		

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni in riviste internazionali

- Mendola M., Leoni M., Cozzi Y., Manzari A., Tonelli F., Metruccio F., Tosti L., Battini V., Cucchi I., Costa M.C., Carrer P. Long-term COVID symptoms, work ability and fitness to work in healthcare workers hospitalized for sars-CoV-2 infection (2022), 113 (5), art. no. e2022040 DOI: 10.23749/mdl.v113i5.13377
- Eva Negri, Francesca Metruccio, Valentina Guercio, Luca Tosti, Emilio Benfenati, Rossella Bonzi, Carlo La Vecchia & Angelo Moretto. Exposure to PFOA and PFOS and fetal growth: a critical merging of toxicological and epidemiological data. *Critical Reviews in Toxicology* 2017.
- Bruna Corradetti, Alessandra Stronati, Luca Tosti, Giancarlo Manicardi, Oliana Carnevali, Davide Bizzaro. Bis-(2-ethylhexyl) phthalate impairs spermatogenesis in zebrafish (*Danio rerio*). *Reproductive Biology*, Volume 13, Issue 3, September 2013, Pages 195-202.
- Carnevali O., Tosti L., Speciale C., Peng C., Zhu Y. and Maradonna F. DEHP Impairs Zebrafish Reproduction by Affecting Critical Factors in Oogenesis. *PLoS One*. 2010; 5(4): e10201.
- Angers A., Tosti L. and Casati S. The regulatory use of the Local Lymph Node Assay for the notification of new chemicals in Europe. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*. 2011; 60: 300-307.
- Kinsner-Ovaskainen A., Akkan Z., Casati S., Coecke S., Corvi R., Dal Negro G., De Bruijn J., De Silva O., Gribaldo L., Griesinger C., Jaworska J., Kreysa J., Maxwell G., McNamee P., Price A., Prieto P., Schubert R., Tosti L., Worth A. and Zuang V. Overcoming barriers to validation of non-animal partial replacement methods/Integrated Testing Strategies: the report of an EPAA/ECVAM workshop. *Altern Lab Anim*. 2009; 37 (4): 437-44.
- Casati S., Aeby P., Kimber I., Maxwell G., Ovigne J.M., Roggen E., Rovida C., Tosti L., Basketter D. Selection of chemicals for the development and evaluation of in vitro methods for skin sensitisation testing. *Altern Lab Anim*. 2009; 37 (3): 305-12.
- Zhang T., Rawsom D.M., Cionna C., Tosti L. and Carnevali O.: Cathepsin activities and membrane integrity of zebrafish (*Danio rerio*) oocytes after freezing to -196 degrees C using controlled slow cooling, *Cryobiology*. 2008; 56 (2): 138-143.
- Carnevali O., Cionna C., Tosti L., Cerda' J., Gioacchini G. Changes in cathepsin gene expression and relative enzymatic activity during gilthead sea bream oogenesis. *Mol. Reprod. Dev*. 2008; 75: 97-104.

- 10 Carnevali O., Cionna C., Tosti L., Lubzens E., and Maradonna F. Role of cathepsins in ovarian follicles growth and maturation. *Review Gen. Comp. Endocrinol.* 2006; 146 (3): 195-203.
- 11 Tosti L., Danovaro R., Dell'Anno A., Olivotto I., Bompadre S., Clo S. and Carnevali O. Vitellogenesis in the deep-sea shark *Centroscymnus coelolepis*. *Chemistry and Ecology.* 2006; 22 (4): 335–345.

Reports

- 12 EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed (FEEDAP), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Fašmon Durjava M, Kouba M, López-Alonso M, López Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechová A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Gropp J, Herman L, Tosti L, Galobart J, Pizzo F, Revez J, Anguita M. Safety and efficacy of the feed additives consisting of l-glutamic acid and monosodium l-glutamate monohydrate produced by *Corynebacterium glutamicum*NITE BP-01681 for all animal species (METEX NOOVISTAGO). *EFSA J.* 2022 Mar 10;20(3):e07156. doi: 10.2903/j.efsa.2022.7156. PMID: 35311011; PMCID: PMC8913037.
- 13 EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed (FEEDAP), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Kos Durjava M, Kouba M, López-Alonso M, López Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechová A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Aquilina G, Brantom P, Gropp J, Rychen G, Tosti L, Anguita M, Galobart J, Lorenzo Innocenti M, Ortuno Casanova J, Vittoria Vettori M. Safety and efficacy of a feed additive consisting of Allura Red AC for small non-food-producing mammals and ornamental birds (Versele-Laga). *EFSA J.* 2021 Dec 17;19(12):e06987. doi: 10.2903/j.efsa.2021.6987. PMID: 34963792; PMCID: PMC8678712.
- 14 EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed (FEEDAP), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Fašmon Durjava M, Kouba M, López-Alonso M, López Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechová A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Aquilina G, Bories G, Brantom PG, Gropp J, Svensson K, Tosti L, Anguita M, Galobart J, Manini P, Tarrès-Call J, Pizzo F. Safety and efficacy of a feed additive consisting of 3-nitrooxypropanol (Bovaer® 10) for ruminants for milk production and reproduction (DSM Nutritional Products Ltd). *EFSA J.* 2021 Nov 19;19(11):e06905. doi: 10.2903/j.efsa.2021.6905. PMID: 34824644; PMCID: PMC8603004.
- 15 EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed (FEEDAP), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Kouba M, Durjava MF, López-Alonso M, López Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechová A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Coconcelli PS, Glandorf B, Herman L, Prieto Maradona M, Saarela M, Dierick N, Martelli G, Brantom P, Tosti L, Svensson K, Anguita M, Galobart J, Innocenti M, Pettenati E, Revez J, Brozzi R. Safety and efficacy of a feed additive consisting on the bacteriophages PCM F/00069, PCM F/00070, PCM F/00071 and PCM F/00097 infecting *Salmonella Gallinarum* B/00111 (Bafasal®) for all avian species (Proteon Pharmaceuticals S.A.). *EFSA J.* 2021 May 17;19(5):e06534. doi: 10.2903/j.efsa.2021.6534. PMID: 34025802; PMCID: PMC8127046.
- 16 EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed (FEEDAP), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Fašmon Durjava M, Kouba M, López-Alonso M, López Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechová A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Cubadda F, Focks A, Tosti L, Anguita M, Brozzi R, Galobart J, Innocenti ML, López-Gálvez G, Vettori MV, Gregoretti L. Safety and efficacy of a feed additive consisting of iron chelate of ethylenediamine for all animal species (Zinpro Animal Nutrition (Europe), Inc.). *EFSA J.* 2021 Apr 28;19(4):e06540. doi: 10.2903/j.efsa.2021.6540. PMID: 33959204; PMCID: PMC8080286.
- 17 EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed (FEEDAP), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Fašmon Durjava M, Kouba M, López-Alonso M, López Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechová A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Cubadda F, Focks A, Tosti L, Anguita M, Brozzi R, Galobart J, Innocenti ML, López-Gálvez G, Sofianidis K, Vettori MV, Gregoretti L. Safety and efficacy of a feed additive consisting of copper chelate of ethylenediamine for all animal species (Zinpro Animal Nutrition (Europe), Inc.). *EFSA J.* 2021 Apr 28;19(4):e06541. doi: 10.2903/j.efsa.2021.6541. PMID: 33959205; PMCID: PMC8080294.
- 18 EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed (FEEDAP), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Durjava MF, Kouba M, López-Alonso M, López Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechová A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Bories G, Cubadda F, Focks A, Tosti L, Brozzi R, Galobart J, Gregoretti L,

- Innocenti ML, Vettori MV, López-Gálvez G. Safety and efficacy of a feed additive consisting of manganese chelate of ethylenediamine for all animal species (Zinpro Animal Nutrition (Europe), Inc.). *EFSA J.* 2021 Mar 22;19(3):e06468. doi: 10.2903/j.efsa.2021.6468. PMID: 33777232; PMCID: PMC7983727.
- 19 EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed (FEEDAP), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Durjava MF, Kouba M, López-Alonso M, López Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechová A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Brantom PG, Coconcelli PS, Glandorf B, Herman L, Maradona MP, Saarela M, Svensson K, Tosti L, Galobart J, Manini P, Pettenati E, Pizzo F, Tarrés-Call J, Anguita M. Safety and efficacy of the feed additive consisting of Vitamin B2/Riboflavin produced by *Eremothecium ashbyi*CCTCCM 2019833 for all animal species (Hubei Guangji Pharmaceutical Co., Ltd). *EFSA J.* 2021 Mar 22;19(3):e06462. doi: 10.2903/j.efsa.2021.6462. PMID: 33777229; PMCID: PMC7983732.
 - 20 EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed (FEEDAP), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Durjava MF, Kouba M, López-Alonso M, López Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechová A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Bories G, Cubadda F, Focks A, Tosti L, Brozzi R, Galobart J, Gregoretti L, Innocenti ML, Vettori MV, López-Gálvez G. Safety and efficacy of a feed additive consisting of zinc chelate of ethylenediamine for all animal species (Zinpro Animal Nutrition (Europe), Inc.). *EFSA J.* 2021 Mar 22;19(3):e06467. doi: 10.2903/j.efsa.2021.6467. PMID: 33777231; PMCID: PMC7983731.
 - 21 EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed (FEEDAP), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Kos Durjava M, Kouba M, López-Alonso M, López Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechová A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Coconcelli PS, Dierick NA, Glandorf B, Herman L, Prieto Maradona M, Martelli G, Tosti L, Saarela M, Svensson K, Galobart J, Pettenati E, Pizzo F, Anguita M. Safety and efficacy of Aextra®XAP 104 TPT (endo-1,4-xylanase, protease and alpha-amylase) as a feed additive for chickens for fattening, laying hens and minor poultry species. *EFSA J.* 2020 Jun 29;18(6):e06165. doi: 10.2903/j.efsa.2020.6165. PMID: 32874340; PMCID: PMC7448094.
 - 22 EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed (FEEDAP), Vasileios Bampidis, Giovanna Azimonti, Maria de Lourdes Bastos, Henrik Christensen, Birgit Dusemund, Maryline Kouba, Mojca Kos Durjava, Marta López-Alonso, Secundino López Puente, Francesca Marcon, Baltasar Mayo, Alena Pechová, Mariana Petkova, Fernando Ramos, Yolanda Sanz, Roberto Edoardo Villa, Ruud Woutersen, Pier Sandro Coconcelli, Boet Glandorf, Lieve Herman, Miguel Prieto Maradona, Maria Saarela, Luca Tosti, Montserrat Anguita, Jaume Galobart, Orsolya Holczknecht, Paola Manini, Fabiola Pizzo, Jordi Tarrés-Call, Elisa Pettenati. Safety and efficacy of IMP (disodium 5'-inosinate) produced by fermentation with *Corynebacterium stationis* KCCM 80161 for all animal species. *EFSA J.* 2020 May 27; 18(5):6140. doi: 10.2903/j.efsa.2020.6140
 - 23 EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed (FEEDAP), Bampidis V, Azimonti G, de Lourdes Bastos M, Christensen H, Dusemund B, Kos Durjava M, Kouba M, López-Alonso M, López Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechová A, Petkova M, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Costa L, Cubadda F, Dierick N, Glandorf B, Herman L, Mantovani A, Saarela M, Svensson K, Tosti L, Anguita M, Pettenati E, Tarrés-Call J, Ramos F. Assessment of the application for renewal of authorisation of l-histidine monohydrochloride monohydrate produced with *Escherichia coli*NITE SD 00268 for salmonids and its extension of use to other fin fish. *EFSA J.* 2020 Apr 30;18(4):e06072. doi: 10.2903/j.efsa.2020.6072. PMID: 32874284; PMCID: PMC7447904.
 - 24 EFSA FEEDAP Panel (EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Kouba M, Kos Durjava M, Lopez-Alonso M, Lopez Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechova A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Finizio A, Focks A, Svensson K, Teodorovic I, Tosti L, Tarres-Call J, Manini P and Pizzo F, 2019. Scientific Opinion on the safety of Lancer® (lanthanide citrate) as a zootechnical additive for weaned piglets. *EFSA Journal* 2019;17(12):5912, 21 pp.
 - 25 EFSA FEEDAP Panel (EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Kouba M, Kos Durjava M, Lopez-Alonso M, Lopez Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechova A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Glandorf B, Herman L, Maradona Prieto M, Saarela M, Tosti L, Anguita M, Galobart J, Holczknecht O, Manini P, Tarres-Call J, Pettenati E and Pizzo F, 2019. Scientific Opinion on the safety and efficacy of L-histidine monohydrochloride monohydrate produced by fermentation with *Escherichia coli* (NITE BP-02526) for all animal species. *EFSA Journal* 2019;17(8):5785, 22 pp.
 - 26 EFSA FEEDAP Panel (EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal

- Feed), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Kouba M, Kos Durjava M, Lopez-Alonso M, Lopez Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechova A, Petkova M, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Costa L, Cubadda F, Dierick N, Flachowsky G, Glandorf B, Herman L, Mantovani A, Saarela M, Svensson K, Tosti L, Wallace RJ, Anguita M, Tarres-Call J and Ramos F, 2019. Scientific Opinion on the safety and efficacy of L-histidine monohydrochloride monohydrate produced using *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80172 for all animal species. *EFSA Journal* 2019;17(7):5783, 20 pp.
- 27 EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed (FEEDAP), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Kos Durjava M, Kouba M, Lopez-Alonso M, Lopez Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechova A, Petkova M, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Costa L, Cubadda F, Dierick N, Glandorf B, Herman L, Mantovani A, Saarela M, Svensson K, Tosti L, Anguita M, Pettenati E, Tarres-Call J and Ramos F, 2020. Scientific Opinion on the assessment of the application for renewal of authorisation of L-histidine monohydrochloride monohydrate produced with *Escherichia coli* NITE SD 00268 for salmonids and its extension of use to other fin fish. *EFSA Journal* 2020;18(4):6072, 23 pp. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.6072>.
- 28 EFSA FEEDAP Panel (EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Fasmon Durjava M, Kouba M, Lopez-Alonso M, Lopez Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechova A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Bories G, Cubadda F, Focks A, Tosti L, Brozzi R, Galobart J, Gregoretti L, Innocenti ML, Vettori MV and Lopez-Galvez G, 2021. Scientific Opinion on the safety and efficacy of a feed additive consisting of manganese chelate of ethylenediamine for all animal species (Zinpro Animal Nutrition (Europe), Inc.). *EFSA Journal* 2021;19(3):6468, 17 pp. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2021.6468>.
- 29 EFSA FEEDAP Panel (EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Fasmon Durjava M, Kouba M, Lopez-Alonso M, Lopez Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechova A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Bories G, Cubadda F, Focks A, Tosti L, Brozzi R, Galobart J, Gregoretti L, Innocenti ML, Vettori MV and Lopez-Galvez G, 2021. Scientific Opinion on the safety and efficacy of a feed additive consisting of zinc chelate of ethylenediamine for all animal species (Zinpro Animal Nutrition (Europe), Inc.). *EFSA Journal* 2021;19(3):6467, 18 pp. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2021.6467>.
- 30 EFSA FEEDAP Panel (EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Kouba M, Fasmon Durjava M, Lopez-Alonso M, Lopez Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechov a A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Cocconcelli PS, Glandorf B, Herman L, Prieto Maradona M, Saarela M, Dierick N, Martelli G, Brantom P, Tosti L, Svensson K, Anguita M, Galobart J, Innocenti M, Pettenati E, Revez J and Brozzi R, 2021. Scientific Opinion on the safety and efficacy of a feed additive consisting on the bacteriophages PCM F/00069, PCM F/00070, PCM F/00071 and PCM F/00097 infecting *Salmonella Gallinarum* B/00111 (Bafasal®) for all avian species (Proteon Pharmaceuticals S.A.). *EFSA Journal* 2021;19(5):6534, 17 pp. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2021.6534>.
- 31 EFSA FEEDAP Panel (EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed), Bampidis V, Azimonti G, Bastos ML, Christensen H, Dusemund B, Durjava MF, Kouba M, Lopez-Alonso M, Lopez Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechov a A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Brantom PG, Cocconcelli PS, Glandorf B, Herman L, Maradona MP, Saarela M, Svensson K, Tosti L, Galobart J, Manini P, Pettenati E, Pizzo F, Tarres-Call J and Anguita M, 2021. Scientific Opinion on the safety and efficacy of the feed additive consisting of Vitamin B2/Riboflavin produced by *Eremothecium ashbyi* CCTCCM 2019833 for all animal species (Hubei Guangji Pharmaceutical Co., Ltd). *EFSA Journal* 2021;19(3):6462, 14 pp. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2021.6462>.
- 32 F. Metruccio, I. Castelli, C. Civitella, C. Galbusera, F. Galimberti, L. Tosti, A. Moretto, 2017. Compilation of a database, specific for the pesticide active substance and their metabolites, comprising the main genotoxicity endpoints. *EFSA supporting publication* 2017:EN-1229. 125 pp. doi:10.2903/sp.efsa.2017.EN-1229.
- 33 RIVM, ICPS, ANSES, 2016. Toxicological data collection and analysis to support grouping of pesticide active substances for cumulative risk assessment of effects on the nervous system, liver, adrenal, eye, reproduction and development and thyroid system. *EFSA supporting publication* 2016:EN-999. 184 pp.
- 34 ANSES/ICPS/RIVM (Agency for Food, Environmental and Occupational Health and Safety/ International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention/ National Institute for Public Health and the Environment), 2013. Toxicological data analysis to support grouping of pesticide active substances for cumulative risk assessment of effects on liver, on the nervous system and on

Contributi a volumi

- 35 Metruccio F. Tosti L. Wilks M. and Moretto A. Herbicides. Chapter contribution to the book "Patty's industrial Hygiene and Toxicology". Wiley. *In press*
- 36 Tosti L. Metruccio F. and Moretto A. Insecticides. Chapter contribution to the book "Patty's industrial Hygiene and Toxicology". Wiley. *In press*
- 37 Metruccio F. Tosti L. and Moretto A. Exposure and risk assessment of pesticide use in agriculture: approaches, tools and advances. Chapter contribution to the book "Exposure and Risk Assessment of Pesticide Use in Agriculture", Claudio Colosio, Aristidis Tsatsakis, Stefan Mandic-Rajcevic and Athanasios Alegakis. Elsevier 2020. ISBN 9780128124666.
- 38 Metruccio F. Tosti L. and Moretto A. Occupational Exposure to Endocrine Disruptors and Reproductive Health. Chapter contribution to the book "Challenges in Endocrine Disruptor Toxicology and Risk Assessment". Royal society of chemistry 2020. ISBN 978-1-78801-741-1.
- 39 Casati S., Tosti L., Hermans H. and Basketter, D. Remaining challenges beyond test development (i.e from having a test to having it accepted and ready for regulatory purposes). Article contribution to the monograph "Progress towards novel testing strategies for in vitro assessment of allergens", Erwin L. Roggen, Hans-Ulrich Weltzien and Helma Hermans. ISBN 978-81-7895-519-3.
- 40 Tosti L. and Casati S. Needs and requirements of alternative approaches to animal testing. Article contribution to the monograph "Progress towards novel testing strategies for in vitro assessment of allergens", Erwin L. Roggen, Hans-Ulrich Weltzien and Helma Hermans. ISBN 978-81-7895-519-3.

Partecipazione a congressi

- 41 Tosti L. Guidance on the assessment of exposure of operators, workers, residents and bystanders in risk assessment for plant protection products. Società Italiana di Tossicologia (SITOX). 2018 Meeting, April 10-13. Bologna, Italy.
- 42 Tosti L, Metruccio F, Moretto A. RISK21: an innovative scheme for risk assessment and its application on occupational exposure to pesticides in greenhouse. 38° Industrial and environmental hygiene national Congress – Cagliari (22-24 June 2022) Italy.
- 43 Tosti L., Castelli I., Mammone T., Metruccio F. Mathematical models to assess agriculture operator exposure in regulatory context. 84° Occupational Medicine Congress – Genova (28-30 Settembre 2022), Italy

Monografie

- 44 L. Tosti and J. Zarn. Pinoxaden - Pesticide residues in food 2016. Joint FAO/WHO meeting on pesticide residues. Evaluation Part II – Toxicological. Geneva: World Health Organization and Food and Agriculture Organization of the United Nations; 2021.
- 45 L. Tosti and J. Zarn. Fluazifop-p-butyl - Pesticide residues in food 2016. Joint FAO/WHO meeting on pesticide residues. Evaluation Part II – Toxicological. Geneva: World Health Organization and Food and Agriculture Organization of the United Nations; 2021.
- 46 L. Tosti and J. Zarn. Oxamyl - Pesticide residues in food 2017. Joint FAO/WHO meeting on pesticide residues. Evaluation Part II – Toxicological, pp: 459-497. Geneva: World Health Organization and Food and Agriculture Organization of the United Nations; 2021.
- 47 L. Tosti, D. Eastmond and C. Cerniglia. Mandestrobin - Pesticide residues in food 2018. Joint FAO/WHO meeting on pesticide residues. Evaluation Part II – Toxicological, pp: 295-406. Geneva: World Health Organization and Food and Agriculture Organization of the United Nations; 2021.
- 48 L. Tosti and J. Zarn. Clethodim, Pesticide residues in food 2019. Joint FAO/WHO meeting on pesticide residues. Evaluation Part II – Toxicological, pp: 162-238. Geneva: World Health Organization and Food and Agriculture Organization of the United Nations; 2021.
- 49 L. Tosti, S. Inayat-Hussain and E. Mendez. Spiropidion - Pesticide residues in food 2021. Joint FAO/WHO meeting on pesticide residues. Evaluation Part II – Toxicological -. Geneva: World Health Organization and Food and Agriculture Organization of the United Nations; 2021. *In press*

Milano, Marzo 2023

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luca Tosti', written in a cursive style.