



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5409

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze

Biomediche e Cliniche Responsabile scientifico: Professore Emilio Clementi

Luca Tosti

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Tosti
Nome	Luca

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Nessuno
Tecnologo	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze biologiche	Università degli studi di Ancona	2002
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Biologia ed ecologia marina	Università politecnica delle Marche	2008
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Nessuna



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C2 (listening/reading/spoken interaction/spoken production/writing)
Spagnolo	C1 (listening/reading/spoken interaction/spoken production/writing)
Francese	B1 (listening/reading/spoken interaction/spoken production/writing)

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Nessuno

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

ANNO	
A.A. 1995/1996	Immatricolazione presso l'Università Politecnica delle Marche (AN), corso di Laurea in Scienze Biologiche.
A.A. 2001/2002	Inizio tesi sperimentale presso il laboratorio di biologia dello sviluppo e della riproduzione, Dipartimento di Scienze del Mare, Facoltà di Scienze Biologiche, Università Politecnica delle Marche diretto dalla Prof.ssa Oliana Carnevali.
A.A. 2001/2002	Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università Politecnica delle Marche (AN), corso di Laurea in Scienze Biologiche. Relatore Prof.ssa Oliana Carnevali. Correlatore Dott. Antonio dell'Anno. Voto di laurea: 110/110.
2002	Abilitazione all'esercizio della professione di biologo. Valutazione finale: 150/150.
2005 - 2008	Dottorato di ricerca in Biologia e Ecologia Marina, presso il Dipartimento di Scienze del Mare, Facoltà di Scienze Biologiche, Università Politecnica delle Marche (AN).
2008	Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Biologia e Ecologia Marina presso il Dipartimento di Scienze del Mare, Facoltà di Scienze Biologiche, Università Politecnica delle Marche (AN). Relatore Prof.ssa Oliana Carnevali.
2008 - 2011	Scientific Project Officer presso la Commissione Europea, Joint Research Centre (JRC), Institute for Health and Consumer Protection. Settore di attività: Regulatory acceptance di metodi alternativi. Principali attività svolte e responsabilità: • Supporto decisionale e amministrativo che include il disegno, la pianificazione, la consulenza scientifica e la coordinazione di studi di Validazione di metodi alternativi alla sperimentazione animale, nell'ambito



	della valutazione del rischio chimico ed allergeni da contatto e respiratori (direttiva europea sui cosmetici 76/768/EEC; Directive 2003/15/EC e REACH). • Organizzazione di meeting internazionali, dell'interazione con consulenti esperti, della preparazione di minute nei meeting e della revisione di reports scientifici. • Management del progetto europeo FP6 SENS-IT-IV (www.sens-it-iv.eu), nello specifico: – Membro del comitato direttivo e gruppo di amministrazione – Leader di un workpackage e membro di altri due – Creazione e mantenimento di database di sostanze – Individuazione di sostanze chimiche di riferimento per il training, l'ottimizzazione e pre-validazione interna dei metodi. – Acquisto, stoccaggio, preparazione e distribuzione delle sostanze chimiche – Costruzione di un database contenente dati in vitro ed in vivo da fonti di letteratura. – Attività di consulenza per il partenariato del progetto in merito alla tecnologia di trasferimento dei metodi e la loro conformità con i requisiti europei di pre-validazione; ciò include la revisione di SOP e la loro standardizzazione. – Divulgazione dei risultati scientifici e tecnologici dei vari workpackages. • Nell'area degli studi di validazione di metodi alternativi sono stato coinvolto nella validazione di tre metodi in vitro volti a determinare il potenziale sensibilizzante di sostanze chimiche. In quest'ambito sono: – Membro del "Chemical Selection Group (CSG)", per contribuire all'individuazione della strategia e dei criteri di selezione delle sostanze chimiche. – Responsabile della preselezione di sostanze.
2012 - 2021	Tossicologo presso l'International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention (ICPS), Ospedale universitario Luigi Sacco di Milano. Settore di attività: Salute.
2021 - ad oggi	Tossicologo presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano-International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention (ICPS), Ospedale universitario Luigi Sacco di Milano. Settore di attività: Salute. Principali attività svolte e responsabilità (dal 2012 ad oggi): Nel contesto di convenzioni con il Ministero della Salute Italiani e Maltese per la registrazione europea di principi attivi e prodotti fitosanitari: (a) valutazione tossicologica dei principi attivi dei prodotti fitosanitari, (b) valutazione dell'esposizione ai prodotti fitosanitari dell'operatore e lavoratore agricolo, residente e astante nell'ambito della registrazione europeo di sostanze attive secondo il Regolamento 1107/2009, per cui l'Italia è stata identificata come stato membro relatore. • Preparazione della monografia sul rischio tossicologico per l'uomo; • Fase di commenti paritetica con EFSA e gli Stati membri;



	• Partecipazione a numerosi peer-review expert meeting presso EFSA per (a) la discussione della valutazione tossicologica dei principi attivi/metaboliti (b) definizione della dose giornaliera cronica e acuta accettabile, ed il limite di esposizione professionale, (c) valutazione di rischio legato all'esposizione professionale (operatore e lavoratore) e indiretta (residente e astante). • Finalizzazione della monografia e revisione del parere scientifico finale (EFSA conclusions).
--	---

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2008 - 2011	Membro del Comitato direttivo, del Comitato di Gestione e Coordinatore di due gruppi di lavoro per il progetto di ricerca dal titolo <i>SENS-IT-IV European FP6 Integrated Project</i>.
2012 - 2013	Componente del progetto di ricerca dal titolo <i>"Toxicological data analysis to support grouping of pesticide active substances for cumulative risk assessment of effects on liver, on the nervous system and on reproduction and development"</i> finanziato dall'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA). Importo finanziato: 50.000 euro. Numero identificativo del progetto: CFT/EFSA/PRAS/2012/07.
2013 - 2015	Componente del progetto di ricerca dal titolo <i>"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"</i> finanziato dall'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA). Importo finanziato: 49.501,08 euro. Numero identificativo del progetto: GP/EFSA/PRAS/2013/02.
2015 - 2017	Componente del progetto di ricerca dal titolo <i>"Human adverse health effects of endocrine active substances: assessment of the quality of individual epidemiological studies and of the overall mechanistic and epidemiologic evidence"</i> finanziato dal Consiglio Europeo delle Industrie Chimiche (CEFIC) nell'ambito del Long-range Research Initiative. Importo finanziato 97.200,00 euro. Numero identificativo del progetto: LRI-EMSG58.
2015 - 2017	Componente del progetto di ricerca dal titolo <i>"Compilation of a database, specific for the pesticide active substance and their metabolites, comprising the main genotoxicity endpoints"</i> finanziato dall'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA). Importo finanziato: 100.777,49 euro. Numero identificativo del progetto: GP/EFSA/PRAS/2014/01 - GA 01.
2021 - 2023	Coordinatore del Consorzio per il progetto di ricerca dal titolo <i>"Capacity building and knowledge transfer in non-dietary exposure assessment to non-professional use of PPPs - Plant Protection Products"</i> finanziato dall'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA). Il consorzio di ricerca è composto da: Università degli studi di Milano, the National Institute for Public Health and the Environment (RIVM) (Netherlands) and the Benaki Phytopathological Institute (BPI - Greece). Importo finanziato: 40.000 euro. Numero identificativo del progetto: GP/EFSA/ENCO/2020/03.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Nessuno

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2010	Report progetto EU Frame Programme 6 Integrated Project Sens-it-iv (LSHB-CT-2006-018681) "Novel Testing Strategies For In Vitro	SENS-IT-IV Meeting, Antwerp, Belgio (24-27 Ottobre 2010)



	Assessment Of Allergens". Tosti L.	
2013	Attività seminariale per il corso di formazione indirizzato a notificanti di prodotti sanitari. Corso EXPEDIA srl (MEDITERRANEAN REGULATORY CONSULTING COMPANY) - registrazione prodotti fitosanitari: punti cruciali delle sezioni tossicologia dei prodotti e della valutazione di rischio professionale.	Piacenza
2015	Attività seminariale nell'ambito del progetto europeo "Consulancy Services for Strengthening of the Food Division of the Saudi Food and Drug Authority" a favore dell'Agenzia Saudita per l'alimentazione e il farmaco (SFDA). Titolo del Corso: <i>La Valutazione del rischio da esposizione professionale a residui di fitofarmaci nell'Unione Europea.</i>	Milano
2016	Short Term Expert nell'ambito del progetto Twinning Bosnia BA/12/IB/AG 01 approvato dalla Delegazione dell'Unione Europea in Bosnia-Erzegovina, e volto formazione del personale del Ministero della Bosnia-Erzegovina per le tematiche relative al processo di valutazione del rischio tossicologico e registrazione di prodotti fitosanitari.	Sarajevo
2018	RELATORE SU INVITO - Simposio linee guida e valutazione fitofarmaci. Relazione: Guidance on the assessment of exposure of operators, workers, residents and bystanders in risk assessment for plant protection products. Tosti L.	18° Congresso Nazionale Società Italiana di Tossicologia (SITOX) - Bologna (10-13 Aprile 2018)
2022	RISK21: un innovativo schema per la valutazione del rischio e la sua applicazione nell'esposizione professionale a fitosanitari in serra. Tosti L, Metruccio F, Moretto A.	38° Congresso Nazionale di igiene industriale e ambientale - Cagliari (22-24 Giugno 2022)
2022	Modellistica dell'esposizione dell'operatore agricolo ai fini autorizzativi. Luca Tosti, Ilaria Castelli, Teresa Mammone, Francesca Metruccio	84° Congresso nazionale di medicina del lavoro - Genova (28-30 Settembre 2022)

PUBBLICAZIONI

Libri
Patty's industrial Hygiene and Toxicology". Titolo del capitolo: "Insecticides". L. Tosti, F. Metruccio and A. Moretto, Settima edizione. Wiley. In press
Patty's industrial Hygiene and Toxicology". Titolo del capitolo: "Herbicides". F. Metruccio, L. Tosti, M. Wilks and A. Moretto, Settima edizione. Wiley. In press
"Exposure and Risk Assessment of Pesticide Use in Agriculture: Approaches, Tools and Advances". Titolo del capitolo:



"Models used in the world (European Union, United States, other countries)". F. Metruccio (co- primo), L. Tosti (co- primo) and A. Moretto. Prima edizione. Elsevier, 2021-ISBN9780128124666.

(<https://www.sciencedirect.com/book/9780128124666/exposure-and-risk-assessment-of-pesticide-use-in-agriculture#book-info>).

"Challenges in Endocrine Disruptor Toxicology and Risk Assessment". Titolo del capitolo: "Occupational Exposure to Endocrine Disruptors and Reproductive Health". F. Metruccio (co-primo), L. Tosti (co-primo) and A. Moretto. In: Issues in Toxicology [s.l.]: Royal Society of Chemistry, 2021. - ISBN 978-1-78801-741-1. - pp. 450-482 [10.1039/9781839160738-00450] (<https://pubs.rsc.org/en/content/ebook/978-1-78801-741-1>).

Articoli su riviste

N° totale pubblicazioni	24
Citazioni totali (Scopus)	535
H-index (Scopus)	10
IF totale	71.318
IF medio	2.97

N°	AUTORI E DETTAGLI DELLA PUBBLICAZIONE	IMPACT FACTOR (IF)	QUARTILE	N° CITAZIONI
1	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.	3.336	Q1	-
2	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.	3.27	Q1	1



3	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.	3.27	Q1	-
4	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, 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, 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 <i>Salmonella</i> 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.	3.27	Q1	1
5	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, Gregoret 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.	3.27	Q1	-
6	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, Gregoret 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:	3.27	Q1	-



	33959205; PMCID: PMC8080294.			
7	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, Gregoret 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.	3.27	Q1	
8	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, Cocconcelli 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 B ₂ /Riboflavin produced by <i>Eremothecium ashbyi</i> 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.	3.27	Q1	-
9	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, Gregoret 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.	3.27	Q1	-
10	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, Cocconcelli 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 Axtra®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	3.27	Q1	-



	Jun 29;18(6):e06165. doi: 10.2903/j.efsa.2020.6165. PMID: 32874340; PMCID: PMC7448094.			
11	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 Cocconcelli, 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 <i>Corynebacterium stationis</i> KCCM 80161 for all animal species. EFSA J. 2020 May 27; 18(5):6140. doi: 10.2903/j.efsa.2020.6140	3.27	Q1	0
12	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 <i>Escherichia coli</i> 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.	3.27	Q1	1
13	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, Kos Durjava M, López-Alonso M, López Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechová A, Petkova M, Ramos F, Sanz Y, Villa RE, Woutersen R, Finizio A, Focks A, Svensson K, Teodorovic I, Tosti L , Tarrés-Call J, Manini P, Pizzo F. Safety of Lancer® (lanthanide citrate) as a zootechnical additive for weaned piglets. EFSA J. 2019 Dec 16;17(12):e05912. doi: 10.2903/j.efsa.2019.5912. PMID: 32626202; PMCID: PMC7008845.	2.50	Q1	2
14	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, Kos Durjava M, López-Alonso M, López Puente S, Marcon F, Mayo B, Pechová 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, Pizzo F. Safety and efficacy of l-histidine monohydrochloride monohydrate produced by fermentation with <i>Escherichia coli</i> (NITE BP-02526) for all animal species.	2.50	Q1	1



	EFSA J. 2019 Aug 8;17(8):e05785. doi: 10.2903/j.efsa.2019.5785. PMID: 32626407; PMCID: PMC7009181.			
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, Kos Durjava 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, Flachowsky G, Glandorf B, Herman L, Mantovani A, Saarela M, Svensson K, Tosti L , Wallace RJ, Anguita M, Tarrés-Call J, Ramos F. Safety and efficacy of l-histidine monohydrochloride monohydrate produced using <i>Corynebacterium glutamicum</i> KCCM 80172 for all animal species. EFSA J. 2019 Jul 25;17(7):e05783. doi: 10.2903/j.efsa.2019.5783. PMID: 32626390; PMCID: PMC7009053.	2.50	Q1	3
16	Negri, E., Metruccio, F., Guercio, V., Tosti, L. , Benfenati, E., Bonzi, R., La Vecchia, C., Moretto, A. Exposure to PFOA and PFOS and fetal growth: a critical merging of toxicological and epidemiological data (2017) Critical Reviews in Toxicology, 47 (6), pp. 482-508.	6.032	Q1	66
17	Corradetti, B., Stronati, A., Tosti, L. , Manicardi, G., Carnevali, O., Bizzaro, D. Bis-(2-ethylexhyl) phthalate impairs spermatogenesis in zebrafish (Danio rerio) (2013) Reproductive Biology, 13 (3), pp. 195-202.	1.161	Q2	36
18	Angers-Loustau, A., Tosti, L. , Casati, S. The regulatory use of the Local Lymph Node Assay for the notification of new chemicals in Europe (2011) Regulatory Toxicology and Pharmacology, 60 (3), pp. 300-307.	2.925	Q2	15
19	Carnevali, O., Tosti, L. , Speciale, C., Peng, C., Zhu, Y., Maradonna, F. DEHP impairs zebrafish reproduction by affecting critical factors in oogenesis(2010) PLoS ONE, 5 (4), art. no. e10201.	4.866	Q1	111
20	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., Zuang, V. Overcoming barriers to validation of non-animal partial replacement methods/integrated testing strategies: The report of an EPAA-ECVAM workshop (2009) ATLA Alternatives to Laboratory Animals, 37 (4), pp. 437-444.	1.319	Q3	28
21	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 (2009) ATLA Alternatives to Laboratory Animals, 37 (3), pp. 305-312.	1.319	Q3	39



22	Zhang, T., Rawson, D.M., Tosti, L. , Carnevali, O. Cathepsin activities and membrane integrity of zebrafish (<i>Danio rerio</i>) oocytes after freezing to -196 °C using controlled slow cooling (2008) <i>Cryobiology</i> , 56 (2), pp. 138-143.	1.920	Q2	18
23	Carnevali, O., Cionna, C., Tosti, L. , Cerdà, J., Gioacchini, G. Changes in cathepsin gene expression and relative enzymatic activity during gilthead sea bream oogenesis (2008) <i>Molecular Reproduction and Development</i> , 75 (1), pp. 97-104.	2.358	Q2	29
24	Carnevali, O., Cionna, C., Tosti, L. , Lubzens, E., Maradonna, F. Role of cathepsins in ovarian follicle growth and maturation (2006) <i>General and Comparative Endocrinology</i> , 146 (3), pp. 195-203.	2.550	Q2	114

ALTRE INFORMAZIONI

MONOGRAFIE

1	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.
2	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.
3	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.
4	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.
5	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.
6	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

REPORTS

1	G. Wolterink, P. Kesteren, K. Mahieu, B. de Ven, B. Ossendorp, L. Ruggeri, L. Tosti , F. Metruccio, C. Schlitt, A. Moretto, N. Printemps, M. Gouze, S. Charles, K. Angeli, A. Fastier, T. Mercier. Toxicological data analysis to support grouping of pesticide active substances for cumulative risk assessment of
---	--



	effects on liver, on the nervous system and on reproduction and development, EFSA supporting publication 2013: N-392 88 pp. DOI: https://doi.org/10.2903/sp.efsa.2013.EN-392
2	G. Wolterink, K. Mahieu, P. Kesteren, C. Graven., F. Metruccio, L. Tosti , C. Galbusera, F. Galimberti, K. Angeli, S. Auvray, S. Charles, J. Jobard, A. Fastier, M. Gouze, G. Klegou, T. Mercier, N. Printemps 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. DOI: https://doi.org/10.2903/sp.efsa.2016.EN-999
3	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.

ATTIVITÀ DI RELATORE A MEETING INTERNAZIONALI

2016 - ad oggi: PARTECIPAZIONE SU INVITO AL COMITATO SCIENTIFICO dell'Organizzazione Mondiale della Sanità nell'ambito del meeting congiunto tra FAO e OMS, volto alla valutazione tossicologica e di rischio da esposizione alimentare di principi attivi fitosanitari e loro metaboliti (JMPR- Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues).		
Data	Titolo	Sede
2016	RELATORE SU INVITO per la valutazione tossicologica degli erbicidi "pinoxaden" e "fluazifop-p-butyl".	JMPR- Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues, Roma 13-22 Settembre 2016
2017	RELATORE SU INVITO per la valutazione tossicologica dell'insetticida carbammato "oxamyl".	JMPR- Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues, Ginevra 12-21 Settembre 2017
2018	RELATORE SU INVITO per la valutazione tossicologica del fungicida "mandestrobin".	JMPR- Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues, Berlino 18-27 Settembre 2018
2019	RELATORE SU INVITO per la valutazione tossicologica dell'erbicida "clethodim".	JMPR- Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues, Ginevra 17-26 Settembre 2019
2021	RELATORE SU INVITO per la valutazione tossicologica dell'insetticida "spiropidion".	JMPR- Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues, Virtuale 6-17 Settembre 2021



INCARICHI DI CARATTERE SCIENTIFICO

2012 - 2018	Delegato italiano come Stato Membro Relatore ai gruppi di esperti scientifici presso l'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA - Pesticide Peer Review Meeting PPR): 2012 (PPR 90), 2014 (PPR 118/122), 2015 (PPR 125/134) e 2018 (PPR 175/179).
2016 - ad oggi	Membro del Comitato scientifico dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) nell'ambito del meeting congiunto tra FAO e OMS, volto alla valutazione tossicologica e di rischio da esposizione alimentare di principi attivi fitosanitari e loro metaboliti (JMPR- Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues) ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000,1001,1002,1003,1004,1005,1006,1007,1008,1009,1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016,1017,1018,1019,1020,1021,1022,1023,1024,1025,1026,1027,1028,1029,1030,1031,1032,1033,1034,1035,1036,1037,1038,1039,1040,1041,1042,1043,1044,1045,1046,1047,1048,1049,1050,1051,1052,1053,1054,1055,1056,1057,1058,1059,1060,1061,1062,1063,1064,1065,1066,1067,1068,1069,1070,1071,1072,1073,1074,1075,1076,1077,1078,1079,1080,1081,1082,1083,1084,1085,1086,1087,1088,1089,1090,1091,1092,1093,1094,1095,1096,1097,1098,1099,1100,1101,1102,1103,1104,1105,1106,1107,1108,1109,1110,1111,1112,1113,1114,1115,1116,1117,1118,1119,1120,1121,1122,1123,1124,1125,1126,1127,1128,1129,1130,1131,1132,1133,1134,1135,1136,1137,1138,1139,1140,1141,1142,1143,1144,1145,1146,1147,1148,1149,1150,1151,1152,1153,1154,1155,1156,1157,1158,1159,1160,1161,1162,1163,1164,1165,1166,1167,1168,1169,1170,1171,1172,1173,1174,1175,1176,1177,1178,1179,1180,1181,1182,1183,1184,1185,1186,1187,1188,1189,1190,1191,1192,1193,1194,1195,1196,1197,1198,1199,1200,1201,1202,1203,1204,1205,1206,1207,1208,1209,1210,1211,1212,1213,1214,1215,1216,1217,1218,1219,1220,1221,1222,1223,1224,1225,1226,1227,1228,1229,1230,1231,1232,1233,1234,1235,1236,1237,1238,1239,1240,1241,1242,1243,1244,1245,1246,1247,1248,1249,1250,1251,1252,1253,1254,1255,1256,1257,1258,1259,1260,1261,1262,1263,1264,1265,1266,1267,1268,1269,1270,1271,1272,1273,1274,1275,1276,1277,1278,1279,1280,1281,1282,1283,1284,1285,1286,1287,1288,1289,1290,1291,1292,1293,1294,1295,1296,1297,1298,1299,1300,1301,1302,1303,1304,1305,1306,1307,1308,1309,1310,1311,1312,1313,1314,1315,1316,1317,1318,1319,1320,1321,1322,1323,1324,1325,1326,1327,1328,1329,1330,1331,1332,1333,1334,1335,1336,1337,1338,1339,1340,1341,1342,1343,1344,1345,1346,1347,1348,1349,1350,1351,1352,1353,1354,1355,1356,1357,1358,1359,1360,1361,1362,1363,1364,1365,1366,1367,1368,1369,1370,1371,1372,1373,1374,1375,1376,1377,1378,1379,1380,1381,1382,1383,1384,1385,1386,1387,1388,1389,1390,1391,1392,1393,1394,1395,1396,1397,1398,1399,1400,1401,1402,1403,1404,1405,1406,1407,1408,1409,1410,1411,1412,1413,1414,1415,1416,1417,1418,1419,1420,1421,1422,1423,1424,1425,1426,1427,1428,1429,1430,1431,1432,1433,1434,1435,1436,1437,1438,1439,1440,1441,1442,1443,1444,1445,1446,1447,1448,1449,1450,1451,1452,1453,1454,1455,1456,1457,1458,1459,1460,1461,1462,1463,1464,1465,1466,1467,1468,1469,1470,1471,1472,1473,1474,1475,1476,1477,1478,1479,1480,1481,1482,1483,1484,1485,1486,1487,1488,1489,1490,1491,1492,1493,1494,1495,1496,1497,1498,1499,1500,1501,1502,1503,1504,1505,1506,1507,1508,1509,1510,1511,1512,1513,1514,1515,1516,1517,1518,1519,1520,1521,1522,1523,1524,1525,1526,1527,1528,1529,1530,1531,1532,1533,1534,1535,1536,1537,1538,1539,1540,1541,1542,1543,1544,1545,1546,1547,1548,1549,1550,1551,1552,1553,1554,1555,1556,1557,1558,1559,1560,1561,1562,1563,1564,1565,1566,1567,1568,1569,1570,1571,1572,1573,1574,1575,1576,1577,1578,1579,1580,1581,1582,1583,1584,1585,1586,1587,1588,1589,1590,1591,1592,1593,1594,1595,1596,1597,1598,1599,1600,1601,1602,1603,1604,1605,1606,1607,1608,1609,1610,1611,1612,1613,1614,1615,1616,1617,1618,1619,1620,1621,1622,1623,1624,1625,1626,1627,1628,1629,1630,1631,1632,1633,1634,1635,1636,1637,1638,1639,1640,1641,1642,1643,1644,1645,1646,1647,1648,1649,1650,1651,1652,1653,1654,1655,1656,1657,1658,1659,1660,1661,1662,1663,1664,1665,1666,1667,1668,1669,1670,1671,1672,1673,1674,1675,1676,1677,1678,1679,1680,1681,1682,1683,1684,1685,1686,1687,1688,1689,1690,1691,1692,1693,1694,1695,1696,1697,1698,1699,1700,1701,1702,1703,1704,1705,1706,1707,1708,1709,1710,1711,1712,1713,1714,1715,1716,1717,1718,1719,1720,1721,1722,1723,1724,1725,1726,1727,1728,1729,1730,1731,1732,1733,1734,1735,1736,1737,1738,1739,1740,1741,1742,1743,1744,1745,1746,1747,1748,1749,1750,1751,1752,1753,1754,1755,1756,1757,1758,1759,1760,1761,1762,1763,1764,1765,1766,1767,1768,1769,1770,1771,1772,1773,1774,1775,1776,1777,1778,1779,1780,1781,1782,1783,1784,1785,1786,1787,1788,1789,1790,1791,1792,1793,1794,1795,1796,1797,1798,1799,1800,1801,1802,1803,1804,1805,1806,1807,1808,1809,1810,1811,1812,1813,1814,1815,1816,1817,1818,1819,1820,1821,1822,1823,1824,1825,1826,1827,1828,1829,1830,1831,1832,1833,1834,1835,1836,1837,1838,1839,1840,1841,1842,1843,1844,1845,1846,1847,1848,1849,1850,1851,1852,1853,1854,1855,1856,1857,1858,1859,1860,1861,1862,1863,1864,1865,1866,1867,1868,1869,1870,1871,1872,1873,1874,1875,1876,1877,1878,1879,1880,1881,1882,1883,1884,1885,1886,1887,1888,1889,1890,1891,1892,1893,1894,1895,1896,1897,1898,1899,1900,1901,1902,1903,1904,1905,1906,1907,1908,1909,1910,1911,1912,1913,1914,1915,1916,1917,1918,1919,1920,1921,1922,1923,1924,1925,1926,1927,1928,1929,1930,1931,1932,1933,1934,1935,1936,1937,1938,1939,1940,1941,1942,1943,1944,1945,1946,1947,1948,1949,1950,1951,1952,1953,1954,1955,1956,1957,1958,1959,1960,1961,1962,1963,1964,1965,1966,1967,1968,1969,1970,1971,1972,1973,1974,1975,1976,1977,1978,1979,1980,1981,1982,1983,1984,1985,1986,1987,1988,1989,1990,1991,1992,1993,1994,1995,1996,1997,1998,1999,2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009,2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016,2017,2018,2019,2020,2021,2022,2023,2024,2025,2026,2027,2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034,2035,2036,2037,2038,2039,2040,2041,2042,2043,2044,2045,2046,2047,2048,2049,2050,2051,2052,2053,2054,2055,2056,2057,2058,2059,2060,2061,2062,2063,2064,2065,2066,2067,2068,2069,2070,2071,2072,2073,2074,2075,2076,2077,2078,2079,2080,2081,2082,2083,2084,2085,2086,2087,2088,2089,2090,2091,2092,2093,2094,2095,2096,2097,2098,2099,2100,2101,2102,2103,2104,2105,2106,2107,2108,2109,2110,2111,2112,2113,2114,2115,2116,2117,2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125,2126,2127,2128,2129,2130,2131,2132,2133,2134,2135,2136,2137,2138,2139,2140,2141,2142,2143,2144,2145,2146,2147,2148,2149,2150,2151,2152,2153,2154,2155,2156,2157,2158,2159,2160,2161,2162,2163,2164,2165,2166,2167,2168,2169,2170,2171,2172,2173,2174,2175,2176,2177,2178,2179,2180,2181,2182,2183,2184,2185,2186,2187,2188,2189,2190,2191,2192,2193,2194,2195,2196,2197,2198,2199,2200,2201,2202,2203,2204,2205,2206,2207,2208,2209,2210,2211,2212,2213,2214,2215,2216,2217,2218,2219,2220,2221,2222,2223,2224,2225,2226,2227,2228,2229,2230,2231,2232,2233,2234,2235,2236,2237,2238,2239,2240,2241,2242,2243,2244,2245,2246,2247,2248,2249,2250,2251,2252,2253,2254,2255,2256,2257,2258,2259,2260,2261,2262,2263,2264,2265,2266,2267,2268,2269,2270,2271,2272,2273,2274,2275,2276,2277,2278,2279,2280,2281,2282,2283,2284,2285,2286,2287,2288,2289,2290,2291,2292,2293,2294,2295,2296,2297,2298,2299,2300,2301,2302,2303,2304,2305,2306,2307,2308,2309,2310,2311,2312,2313,2314,2315,2316,2317,2318,2319,2320,2321,2322,2323,2324,2325,2326,2327,2328,2329,2330,2331,2332,2333,2334,2335,2336,2337,2338,2339,2340,2341,2342,2343,2344,2345,2346,2347,2348,2349,2350,2351,2352,2353,2354,2355,2356,2357,2358,2359,2360,2361,2362,2363,2364,2365,2366,2367,2368,2369,2370,2371,2372,2373,2374,2375,2376,2377,2378,2379,2380,2381,2382,2383,2384,2385,2386,2387,2388,2389,2390,2391,2392,2393,2394,2395,2396,2397,2398,2399,2400,2401,2402,2403,2404,2405,2406,2407,2408,2409,2410,2411,2412,2413,2414,2415,2416,2417,2418,2419,2420,2421,2422,2423,2424,2425,2426,2427,2428,2429,2430,2431,2432,2433,2434,2435,2436,2437,2438,2439,2440,2441,2442,2443,2444,2445,2446,2447,2448,2449,2450,2451,2452,2453,2454,2455,2456,2457,2458,2459,2460,2461,2462,2463,2464,2465,2466,2467,2468,2469,2470,2471,2472,2473,2474,2475,2476,2477,2478,2479,2480,2481,2482,2483,2484,2485,2486,2487,2488,2489,2490,2491,2492,2493,2494,2495,2496,2497,2498,2499,2500,2501,2502,2503,2504,2505,2506,2507,2508,2509,2510,2511,2512,2513,2514,2515,2516,2517,2518,2519,2520,2521,2522,2523,2524,2525,2526,2527,2528,2529,2530,2531,2532,2533,2534,2535,2536,2537,2538,2539,2540,2541,2542,2543,2544,2545,2546,2547,2548,2549,2550,2551,2552,2553,2554,2555,2556,2557,2558,2559,2560,2561,2562,2563,2564,2565,2566,2567,2568,2569,2570,2571,2572,2573,2574,2575,2576,2577,2578,2579,2580,2581,2582,2583,2584,2585,2586,2587,2588,2589,2590,2591,2592,2593,2594,2595,2596,2597,2598,2599,2600,2601,2602,2603,2604,2605,2606,2607,2608,2609,2610,2611,2612,2613,2614,2615,2616,2617,2618,2619,2620,2621,2622,2623,2624,26}