

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CAPRAI ELISABETTA**

E-mail **elisabetta.caprai@izsler.it**

Albo professionale Ordine dei Farmacisti (Bologna) n° 4550 dal 2004
Ordine dei Chimici e dei Fisici (Bologna) n° A 1933 dal 17/01/2019

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) Dal 1° maggio 2012 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Reparto Chimico degli Alimenti, Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia Romagna, Bologna**
via Fiorini, 5 40127 Bologna
 - Tipo di azienda o settore Ente pubblico
 - Tipo di impiego Tempo indeterminato
 - Principali mansioni e responsabilità Dirigente Chimico

- Date (da – a) maggio 2011 – aprile 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Reparto chimico degli Alimenti, Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia Romagna, Bologna**
via Fiorini, 5 40127 Bologna
 - Tipo di azienda o settore Ente pubblico
 - Tipo di impiego **Borsa di studio**
 - Principali mansioni e responsabilità Monitoraggio dello stato sanitario dei prodotti ittici delle acque interne dell'Emilia Romagna – anno 2010-2011

- Date (da – a) novembre 2010 – gennaio 2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **AUSL Bologna**
 - Tipo di azienda o settore Ente pubblico
 - Tipo di impiego **Contratto di collaborazione occasionale**
 - Principali mansioni e responsabilità Campagna di educazione sanitaria rivolta al corretto uso dei prodotti cosmetici e possibili rischi correlati a prodotti non sicuri, scaduti o impropriamente utilizzati.
Analisi chimica di prodotti cosmetici per la ricerca di conservanti, ftalati e metalli pesanti.

- Date (da – a) giugno 2009 – dicembre 2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **ACME s.r.l.**, via Portella della Ginestra,9 42025 Cavriago (RE)
 - Tipo di azienda o settore Azienda farmaceutica
 - Tipo di impiego **Contratto a progetto**
 - Principali mansioni e responsabilità Preparazione ed analisi di campioni nell'ambito di studi sperimentali su animali da reddito e relativi medicinali veterinari.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- ottobre 2008 – marzo 2009
- ASCOR Chimici s.r.l.** via Piana, 265 47032 Bertinoro (FC)
- Azienda farmaceutica
- Contratto a progetto**
- Analisi residui di farmaci veterinari relativi al Decreto Ministeriale 4 marzo 2005 “Revisione dei farmaci per uso veterinario”.
- settembre 2006 – settembre 2008
- Reparto di Merceologia degli Alimenti di Origine Animale, IZSLER, Bologna**
- via Fiorini, 5 40127 Bologna
- Ente pubblico
- Borsa di studio**
- Messa a punto e standardizzazione di metodologie analitiche per la determinazione e quantificazione di additivi di attualità per la salute pubblica.
- febbraio 2006 – luglio 2006
- Reparto di Merceologia degli Alimenti di Origine Animale, IZSLER, Bologna**
- via Fiorini, 5 40127 Bologna
- Ente pubblico
- Borsa di studio**
- Organizzazione di circuiti interlaboratorio per la rete degli IZZSS finalizzati alla valutazione delle metodiche analitiche utilizzabili nell’ambito della ricerca dei residui nei prodotti di origine animale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Votazione
- 02/08/2011
- Diploma di Specializzazione in Scienza dell’Alimentazione,** Università degli Studi di Padova
- 68/70
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Votazione
- 23/06/2006
- Master di II livello “Sistema qualità nel laboratorio chimico-analitico”,** Dipartimento di Chimica Generale ed Inorganica, Chimica Analitica, Chimica Fisica, Università degli Studi di Parma.
- statistica, chimica analitica strumentale, sicurezza nel laboratorio chimico analitico, gestione informatica del laboratorio chimico, sistema qualità del laboratorio chimico analitico, chemiometria, sviluppo di metodi analitico-strumentali per l’analisi di sostanze in tracce, validazione di metodi analitici.
- 110 e lode
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Votazione
- 25/03/2004
- Laurea** quinquennale in **Chimica e Tecnologia Farmaceutiche,** Facoltà di Farmacia Università degli Studi di Bologna
- 106/110
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Votazione
- 1996
- Diploma di Maturità Scientifica, Liceo Scientifico Statale E. Fermi, Bologna
- 46/60

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Lingua madre	italiano				
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B2	B1	B1	B1
spagnolo	B2	B2	B1	B1	A2

PUBBLICAZIONI

Parejo, **Caprai**, Bastida, Viladomat, Jauregui, Codina: "Investigation of Lepechinia graveolens for its antioxidant activity and phenolic composition", Journal of Ethnopharmacology, 2004, vol. 94 (1), pp 175-84. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2004.05.017>

Masselli° M, **Caprai**° E, Menotta° S, Fedrizzi° G, Nocera L, Taus L, Massirio° I

Emergenza aflatossine 2003: controllo dei formaggi a lunga stagionatura prodotti in Emilia Romagna

Congresso Nazionale "Le micotossine nella filiera agro-alimentare" (2. : Roma : 16-18 ottobre 2006)

2° Congresso Nazionale "Le micotossine nella filiera agro-alimentare" / organizzato da Centro Nazionale per la Qualità degli Alimenti e per i Rischi Alimentari Istituto Superiore di Sanità. - [Roma: Istituto Superiore di Sanità, 2006]. - p 1-6. - 12 bib ref [Nr. Estr. 3541]

Zarenghi L, Fedrizzi° G, Menotta° S, Masselli° M, **Caprai**° E, Ungari D, Gorreri M, Nocera L

Valutazione del fattore di trasferimento di aflatossina M1 nei formaggi a pasta dura a lunga stagionatura e studio della sua distribuzione nella forma

Congresso Nazionale "Le micotossine nella filiera agro-alimentare" (2. : Roma : 16-18 ottobre 2006)

2° Congresso Nazionale "Le micotossine nella filiera agro-alimentare: riassunti / organizzato da Centro Nazionale per la Qualità degli Alimenti e per i Rischi Alimentari Istituto Superiore di Sanità. - [Roma: Istituto Superiore di Sanità, 2006]. - p 1-6. - 7 bib ref [Nr. Estr. 3539]

Caprai° E, Accurso° D, Galletti° G, Licata E, Carone° V

Contaminazione da aflatossina M1 nel latte bovino: risultati di cinque anni di sorveglianza in Emilia-Romagna = Aflatoxin M1 contamination in bovine milk: results during five years of surveillance in Emilia Romagna region.

Sci Tec Latt Casearia. - Vol. 59 no 5 (2008). - p 379-394. - 7 bib ref [Nr. Estr. 4024]

Menotta° S, **Caprai**° E, Masselli° M, Nocera L, Taus L, Massirio° I, Fedrizzi° G

Emergenza aflatossine 2003: controllo dei formaggi a lunga stagionatura prodotti in Emilia Romagna = Emergency during year 2003: control of aflatoxin M1 levels in cheese samples produced in

Emilia Romagna region.

Sci Tec Latt Caseari - Vol. 59 no 2 (2008)- p 113-119. - 8 bib ref [Nr. Estr. 3836]

Menotta° S, Carone° V, Bolognesi° E, **Caprai°** G, Fedrizzi° G

Determination of chloramphenicol residues in royal jelly with liquid chromatography-tandem mass spectrometry: validation of the method based on 2002/657/EC

International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM) (4: Prague, Czech Republic: August, 24-28, 2008)

Fourth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM): Prague, Czech Republic, August, 24-28, 2008: program and abstracts. - [s.l.: s.n., 2008] . - p 60 [Nr. Estr. 3843]

Zarenghi L, Fedrizzi° G, Masselli° M, **Caprai°** E, Ungari D, Gorreri M, Nocera L, Menotta° S

Valutazione del fattore di trasferimento di aflatoxina M1 nei formaggi a pasta dura a lunga stagionatura e studio della sua distribuzione nella forma = Aflatoxin M1 concentration levels inside cheese samples and evaluation of its distribution between whey and cheese during the production.

Sci Tec Latt Casearia. - Vol. 59 no 2 (2008). - p 133-139 - 7 bib ref [Nr. Estr. 3835]

Accurso° D, **Caprai°** E, Cannavacciuolo° A, Caschetto° MG, Martin° R, Figarolli° BM, Fedrizzi° G

Distribution of Tylosin residues in honey maturation tank

International symposium on recent advances in food analysis (5th : Prague, Czech Republic : November 1-4, 2011)

5th International symposium on recent advances in food analysis : November 1-4, 2011, Prague, Czech Republic : book of abstracts / edited by Jana Pulkrabova, Marie Suchanova and Monika Tomaniova . - [s.l.: s.n. , c2011] . - poster P-22 [Nr. Estr. 4896]

Bonan° S, **Caprai°** E, Zerbini° S, Bartolini M, Cappi° F, Fedrizzi° G, Menotta° S

Simultaneous determination of synthetic colorants in foodstuffs and beverages by HPLC/DAD and monitoring results

International symposium on recent advances in food analysis (5th : Prague, Czech Republic : November 1-4, 2011)

5th International symposium on recent advances in food analysis: November 1-4, 2011, Prague, Czech Republic : book of abstracts / edited by Jana Pulkrabova, Marie Suchanova and Monika Tomaniova . - [s.l.: s.n., c2011] - p 239 [Nr. Estr. 4894]

Caprai° E, Accurso° D, Figarolli° BM, Cannavacciuolo° A, D'Angelo° E, Tolomelli° M, Menotta° S, Fedrizzi° G

Distribution of tetracyclines residues in beehive

International symposium on recent advances in food analysis (5th: Prague, Czech Republic: November 1-4, 2011)

5th International symposium on recent advances in food analysis November 1-4, 2011, Prague, Czech Republic book of abstracts / edited by Jana Pulkrabova, Marie Suchanova and Monika Tomaniova . - [s.l.: s.n., c2011]. - p 388 [Nr. Estr. 4897]

Bonan° S, Fedrizzi° G, Menotta° S, **Caprai°** E

Simultaneous determination of synthetic dyes in foodstuffs and

beverages by high-performance liquid chromatography coupled with diode-array detector

Dyes Pigment. - Vol. 99 (2013). - p 36-40. - 34 bib ref (ultimo accesso 04/04/2019) <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2013.03.029> [Nr. Estr. 5520].

Fedrizzi° G, **Caprai**° E, Accurso° D, Caschetto° MG, Padovani A, Calò L, Menotta° S

Mycotoxins liquid chromatographic-tandem mass spectrometric analysis in food matrices: 3- years of surveillance

Mass Spectrometry Food Day (4th: Foggia: October 07-09, 2015)

4th MS-Food Day: October 07-09, 2015, Foggia: book of abstracts. - [s.l.: s.n, 2015]. - p 161-163 - 5 bib ref [Nr. Estr. 7125]

Rubini° S, Bonati A, Andreoli° G, Merla° C, **Caprai**° E, Baldisserotto A, Vertuani S, Manfredini S

Chemical and microbiological analysis of cosmetics for hair dyeing and body painting

Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) (52nd: Fibes Congress Center Seville, Spain: 04th-07th September 2016)

Toxicol Lett - Vol. 258 Suppl (2016). - p S187 (ultimo accesso 02/03/2019) <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2016.06.1689> [Nr. Estr. 7387].

Bonan° S, Lepore A, Polonini° G, Caschetto° MG, **Caprai**° E

Occurrence of citrinin in red yeast rice from *Monascus purpureus*

The World Mycotoxin Forum Conference "Taking mycotoxin control to the next level" (10th : Amsterdam, The Netherlands : 12-14 March 2018)

The World Mycotoxin Forum 10th conference "Taking mycotoxin control to the next level": 12-14 March 2018, Amsterdam, the Netherlands: abstracts of lectures and posters - [s.l.: s.n, 2018] - p 93-94 (Poster 13) [Nr. Estr. 7845]

Caprai° E, Ammoni E, Polonini° G, Caschetto° MG, Bonan° S

Presence of Pyrrolizidine alkaloids in teas and herbal infusions: preliminary monitoring and risk characterization

Belfast summit on global food integrity "our food is our future": Belfast, Northern Ireland: 28th-31st May 2018)

Belfast summit on global food integrity: 28th-31st May 2018, Belfast, Northern Ireland: Asset 2018. - [s.l.: s.n. , 2018] . - p 138 (Poster no 77) [Nr. Estr. 7876]

Caprai° E, Damiano C, Roncada P, Fedrizzi° G

Monitoraggio della presenza di Ocratossina A in salami prodotti artigianalmente nelle regioni Campania e Marche

Congresso Nazionale Societa' Italiana Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDiLV) (18: Perugia (PG): 7-8-9 Novembre 2018)

XVIII Congresso Nazionale SIDiLV: Perugia (PG), 7-8-9 Novembre 2018: volume degli atti. - [s.l.: Societa' Italiana Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDiLV), 2018]. - p 309-310. - 6 bib ref [Nr. Estr. 8069]

Caprai° E, Quaglia G, Polonini G, Minkoumba Sonfack G, Fedrizzi° G

Monitoraggio di alcaloidi pirrolizidinici in mieli di origine nazionale ed

estera

Congresso Nazionale "Micotossine e tossine vegetali nella filiera agro-alimentare" (6.: Roma: 10-12 giugno 2019)

VI Congresso Nazionale "Micotossine nella filiera agro-alimentare": Nobile Collegio Chimico Farmaceutico, Roma, 10 giugno 2019, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 11-12 giugno 2019: riassunti / a cura di C. Brera ... [et al.] - Roma: Istituto Superiore di Sanità 2019 . - (ISTISAN Congressi; 19 / C4) - p 20 [Nr. Estr. 8461]

Guerrini A, Fedrizzi° G, **Caprai°** E, Roncada P

Occurrence of ochratoxin A in typical salami produced in Campania (Italy): preliminary data

Convegno Nazionale FEDERAZIONE SISVET (AIPVET, AIVI, AMV, ANIV, ARNA, RNIV, SICLIM-Vet, SICV, SIFTVET, SIRA, SOFIVET, SOIPA) (73 Olbia: 19-22 Giugno 2019)

73. Convegno SISVET: FEDERAZIONE SISVET (AIPVET, AIVI, AMV, ANIV, ARNA, RNIV, SICLIM-Vet, SICV, SIFTVET, SIRA, SOFIVET, SOIPA): 19-22 Giugno 2019, Olbia. - [s.l. s.n. , 2019] . - p 202. - 5 bib ref (ultimo accesso 26/06/2020) <https://www.pagepressjournals.org/index.php/ijfs/article/view/8553/8312> [Nr. Estr. 8438]

Roncada P, Altafini A, Fedrizzi G, Guerrini A, Polonini GL, **Caprai** E
Ochratoxin A contamination of the casing and the edible portion of artisan salamis produced in two Italian regions

World Mycotoxin J. - Vol. 13 no 4 (2020). - p 553-562 - 53 bib ref <https://doi.org/10.3920/WMJ2020.2568> [Nr. Estr. 8565]

Alberto Altafini, Paola Roncada, Alessandro Guerrini, Gaetan Minkoumba Sonfack, Giorgio Fedrizzi and Elisabetta **Caprai**
Occurrence of ochratoxin A in different types of cheese offered for sale in Italy

Toxins vol 13, issue 8, article number 540 (2021) bib ref <https://doi.org/10.3390/toxins13080540>

Altafini, A; Roncada, P; Sonfack, GM; Guerrini, A; Romeo, GA; Fedrizzi, G; **Caprai**, E

Occurrence of Histamine in Commercial Cat Foods under Different Storage Conditions

Veterinary Sciences vol 9, issue 6 article number 270 (2022) bib ref <https://doi.org/10.3390/vetsci9060270>

H-Index 3, citazioni 174, fonte Web of Science.

CAPACITÀ E COMPETENZE **TECNICHE**

Buona conoscenza delle seguenti tecniche analitiche: LC/MS-MS LC-UV/fluorimetro, LC-DAD, GC e ICP-MS.

Buona conoscenza del Sistema Qualità (ISO 17025:2018).

Buona conoscenza dei Programmi Office: Word, Excel, PowerPoint.

Buona conoscenza del sistema operativo MS Windows.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Ho approfondito metodiche di analisi per la ricerca di residui di farmaci veterinari in diverse matrici (miele, tessuti, mangimi) occupandomi anche dell'organizzazione di circuiti interlaboratorio tra la rete degli IIZZSS e laboratori comunitari ed extracomunitari.

Ho sviluppato tecniche di analisi relative alla ricerca di additivi nei prodotti alimentari, in particolare in merito alla ricerca di conservanti e coloranti, procedendo alla stesura dei relativi protocolli di validazione.

Dal 2016 sono responsabile del settore analitico delle Micotossine e Tossine Vegetali Naturali presso il Reparto Chimico degli Alimenti (Bologna) e dello sviluppo dei relativi metodi di analisi in LC-MS/MS. In questo ambito ho una buona conoscenza delle procedure di validazione dei metodi di prova, dei piani di campionamento e della normativa vigente, in particolare: Regolamento UE 2017/625, Regolamento CE 401/2006 e Regolamento UE 519/2014 e Regolamento CE 1881/2006.

Dal 2020 sono responsabile dello sviluppo e validazione di metodiche analitiche per l'analisi di Tossine Naturali Vegetali nell'ambito dell'Laboratorio Nazionale di Riferimento per le Tossine Vegetali Naturali negli alimenti (LNR-TVN).