

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 Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, responsabile scientifico la **Dr.ssa Claudia Maria Balzaretto**

[Marta Castrica]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Castrica
Nome	Marta
Data Di Nascita	[20, 07, 1990]

OCCUPAZIONE ATTUALE

Dottorando di Ricerca in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento. (Conclusione corso di dottorato in data: 31/10/2018; Domanda di ammissione all'esame finale di dottorato di ricerca depositata in data: 29/10/2018).	Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano
---	--

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	Anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Biotecnologiche Veterinarie (LM-9)	Università degli Studi di Milano	2015
Dottorato Di Ricerca	Corso di dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento.	Università degli Studi di Milano	Conclusione corso di dottorato in data: 31/10/2018; Domanda di ammissione all'esame finale di dottorato di ricerca depositata in data: 29/10/2018.

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
/	/	/

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	Livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2015	Borsa di studio per il Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento presso L'Università degli Studi di Milano (durata corso: 3 anni, A.A. 2015-2018)
2016	Relatore del lavoro scientifico: "Risk assessment in the Recovery of Food for Social solidarity's purpose: preliminary data" XXVI Congresso nazionale, la gestione della sicurezza alimentare e i controlli ufficiali: nuovi approcci e tendenze in ambito nazionale e comunitario. Premio per migliore presentazione orale e originalità scientifica.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Le principali linee di ricerca riguardano:

- **Sicurezza alimentare degli alimenti recuperati ai fini caritativi.**

Con capacità di elaborazione di sistemi HACCP e manuali GHP per Enti caritativi, e consulenza qualità.

- **Attività di ricerca sulle tematiche interconnesse tra: “Food Safety”, “Food Security” ed eccedenze alimentari.**

Con attività di ricerca focalizzata nell’ analisi e lo sviluppo di nuove metodiche di gestione e riutilizzo delle eccedenze e sprechi alimentari.

- **Ispezione degli alimenti di origine animale e analisi microbiologiche degli alimenti**

Con attività di analista per prove microbiologiche su matrici alimentari presso il laboratorio accreditato N° 1226 del Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA), nello specifico: attività di Campionamento e ricevimento campioni, controllo temperature e relativa registrazione. Preparazione soluzioni e terreni di coltura. Partecipazione ai circuiti interlaboratorio. Esecuzione su matrici alimentari di analisi qualitative quali: *Listeria monocytogenes*, *Salmonella* spp., e esecuzione di analisi quantitative quali: conta aerobica totale, *Enterobacteriaceae*, *Escherichia coli*, Coliformi totali, Stafilococchi coagulasi positivi, *Listeria monocytogenes*, *Bacillus cereus*, anaerobi solfito riduttori e batteri lattici. Esecuzione di analisi microbiologiche dell’acqua: conta batterica totale a 22°C, conta batterica totale a 37°C, *E. coli*, Enterococchi, *Pseudomonas* spp.

Studi di shelf-life su matrici alimentari.

- **Sviluppo e applicazione di nuovi modelli ispettivi presso Servizi di ristorazione collettiva e organizzata**

Con attività di ricerca focalizzata sull’applicazione e la validazione di check list per il Controllo ispettivo di punti di produzione /somministrazione

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018-	Progetto “FEED from FOOD”. Socio Fondatore spin-off accademico “FEED from FOOD (Delibera del Consiglio di Amministrazione dell’Università degli Studi Milano del 25/09/2018).
2018-	Progetto “Relazione Tecnica a sostegno di Angem-Oricon per la revisione dei CAM (Criteri Minimi Ambientali) per la Ristorazione Collettiva”. Gruppo di lavoro interdipartimentale: Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA) e Dipartimento di Scienze di Scienze e Politiche ambientali (ESP).
2016	Progetto “Elaborazione Manuale per Corrette Prassi Operative per le Organizzazioni Caritative_ Recupero, Raccolta e Distribuzione ai fini di Solidarietà Sociale”. Gruppo di lavoro: Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA), Fondazione Banco alimentare ONLUS, Caritas Italiana, Università Cattolica del Sacro Cuore.
2016	Progetto “Safe System Analysis, technical meeting organization, evaluation and comparison of legislation”. Gruppo di lavoro: Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA) e l’azienda Sustainable Alternative Feed Enterprise Inc. (SAFE, California, USA).
2015-2018	Progetto di dottorato: “How to Transform Food Waste into a Resource” Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA), Università degli Studi di Milano.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

/

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
17-18 Novembre 2015	Cibo: educazione, politica, cultura	Palacongressi di Rimini, Rimini
20 Gennaio 2016	L'educazione ambientale nelle scuole lombarde per la lotta allo spreco alimentare	Regione Lombardia, Milano
11 Marzo 2016	Come cambiano le regole del commercio agroalimentare con il TTIP U.E.-U. S. A"?	Palazzo Isimbardi, Milano
21 Aprile 2016	Bioenergy Italy - Food waste management conference and green chemistry conference: nuovi approcci e tendenze in ambito nazionale e comunitario	Cremona Fiere, Cremona
14-16 Settembre 2016	XXVI Congresso nazionale, la gestione della sicurezza alimentare e i controlli ufficiali: nuovi approcci e tendenze in ambito nazionale e comunitario.	Isola di Salina, Sicilia
23 Settembre 2016	Giornata di studio (8 ore): Problematiche connesse al ruolo del veterinario pubblico ed aziendale nel mercato internazionale degli alimenti di origine animale	Università degli Studi di Milano, Milano
6 Ottobre 2016	Ruolo sociale della ristorazione collettiva: inclusione sociale e sprechi alimentari	Centro convegni "Le Stelline", Milano
10 Novembre 2016	US Business forum, Aggiornamento tecnico - legislativo sulla commercializzazione dei prodotti alimentari negli Stati Uniti	Laboratorio Chimico, Camera di Commercio di Torino, Torino
18 Novembre 2016	Il cibo che non nutre nessuno. Le tante facce dello spreco alimentare, tra Etica, Salute, Economia e Ambiente	Centro Congressi Papa Giovanni XXIII, Bergamo
1 Dicembre 2016	Barilla Center for Food and Nutrition	Università Bocconi, Milano
11 Novembre 2016	Recuperare cibo è possibile. COME?	Cremona Fiere, Cremona
24 Marzo 2017	Food Packaging in carta e cartone: Innovazione contro gli sprechi	Politecnico di Milano, Milano
8 Maggio 2017	Spreco e povertà: trasformare un paradosso in ricchezza sociale	Cariello Factory, Milano
10 Maggio 2017	Spazio Nutrizione: alimentare il futuro	Università degli Studi di Milano, Milano
13-16 Giugno 2017	22 nd Congress of the Animal Science and Production Association	Perugia
13-15 Settembre 2017	XXVII Congresso Nazionale, Le sinergie tra grande distribuzione organizzata, industria, piccole produzioni locali e controllo ufficiale: tutela del consumatore, difficoltà e prospettive.	Facoltà di Medicina Veterinaria, Perugia
4 Ottobre 2018	Ristorazione collettiva e informazione sugli alimenti: quali scenari alla luce della nuova disciplina nazionale ed europea	Centro convegni "Le Stelline", Milano
9 Novembre 2018	Green & Circular Economy	Palacongressi di Rimini, Rimini

PUBBLICAZIONI

Libri
Balzaretti C.M., Bassi D., Castrica M., Cocconcelli P., Dall’Olio B., Granata S., Mori M. (2016). Recovery, Collection and Redistribution of Food for Charitable Purposes: Manual of Good Practices for Charitable Organizations. In accordance with Article 8 of Regulation (EC) 852/2004. Validated by the Italian Ministry of Health in compliance with Regulation (EC) 852/2004.
Articoli su riviste
Castrica, M. , Tedesco, D. E., Panseri, S., Ferrazzi, G., Ventura, V., Frisio, D. G., & Balzaretti, C. M. (2018). Pet Food as the Most Concrete Strategy for Using Food Waste as Feedstuff within the European Context: A Feasibility Study. <i>Sustainability (2071-1050)</i> , 10(6).
Balzaretti, C.M., Ventura, V., Ratti, S., Ferrazzi, G., Spallina, A., Carruba, M.O., & Castrica, M. (2018). Improving the overall sustainability of the school meal chain: the role of portion sizes. <i>Eating and Weight Disorders-Studies on Anorexia, Bulimia and Obesity</i> , 1-10.
M. Castrica , R. Rebutti, C. Giromini, M. Tretola, D. Cattaneo, A. Baldi. (2018). Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of Agri-Food Waste and By-Products. <i>Italian Journal of Animal Science</i> , DOI: 10.1080/1828051X.2018.1529544.
Panseri, S., Martino, P. A., Cagnardi, P., Celano, G., Tedesco, D., Castrica, M. , & Chiesa, L. M. (2018). Feasibility of biodegradable based packaging used for red meat storage during shelf-life: A pilot study. <i>Food chemistry</i> , 249, 22-29.
Milicevic, V., Colavita, G., Castrica, M. , Ratti, S., Baldi, A., & Balzaretti, C. M. (2016). Risk assessment in the recovery of food for social solidarity purposes: preliminary data. <i>Italian journal of food safety</i> , 5(4).
Balzaretti, C. M., Razzini, K., Ziviani, S., Ratti, S., Milicevic, V., Chiesa, L. M., & Castrica, M. (2017). Food safety in food services in Lombardy: proposal for an inspection-scoring model. <i>Italian journal of food safety</i> , 6(4).
Milicevic V., Balzaretti C.M., Castrica M. , Ratti S., Colavita G. (2017). Food waste: l’importanza della formazione. <i>Alimenti e Bevande</i> , Anno XIX - n° 3.
Atti di convegni
Tedesco D.E.A., Parisi, J., Castrica M. , Balzaretti C.M. (2016). From vegetable food waste to earthworms as novel food/feed: microbial hazard identification. 67 th Annual Meeting European Federation of Animal Science.
Castrica M. , Giromini C., Rebutti R., Gottardo D., Bontempo V., Baldi A. (2017). Evaluation of polyphenolic content and antioxidant activity in agri-food wastes and by-products using chemical and physiological extraction. 22 nd Congress of Animal Science and Production Association.
Tedesco D.E.A., Tava A., Celano G.V., Conti C., Vida E., Castrica M. , Balzaretti C. M. (2017). A focus on the project: bioconversion of fruit and vegetable waste to earthworm meal as novel food source. 22 nd Congress of Animal Science and Production Association.
Vesna M., La Ginestra R., Castrica M. , Ratti S., M. Balzaretti C.M., Colavita G. (2018). Introduzione del metodo nudging per la riduzione dello spreco alimentare in una Casa Circondariale e Penitenziaria - Risultati preliminari. XXVIII Congresso A.I.V.I.
Conti C., Castrica M. , Balzaretti C.M., Tedesco D. E. A. (2018). Lombrichi edibili? Dati preliminari da un punto di vista di sicurezza alimentare. XXVIII Congresso A.I.V.I.
Nobile M., Panseri S., Arioli F., Pasquale E., Balzaretti C.M., Castrica M. , Maria Chiesa L.M. (2018). Presenza di parabeni in differenti tipologie di pesci ed implicazioni ai fini della sicurezza alimentare. XXVIII Congresso A.I.V.I.

Ventura V., Ferrazzi G., Balzaretto C.M., Castrica M. (2018). Food waste reduction: exploring the sustainability of a "from food to feed". 164th Scientific Committee EAAE.

Ferrazzi G., Ventura V., Balzaretto C.M., Castrica M., Ratti S., Carruba M. O. (2018). Portion sizes, children's health and potential impacts on food waste: school meals in Italy. 164th Scientific Committee EAAE

ALTRE INFORMAZIONI

Ha ottenuto un incarico per attività di tutoraggio (18 ore) per il corso di "Certification of Food and Animal Sectors" all'interno del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali. Università degli Studi di Milano - Prof.ssa C.M. Balzaretto (A.C 2016-2017)

Socio FIDSPA "Federazione Italiana Dottori in Scienze della Produzione Animale"

Ha seguito i seguenti corsi di formazione:

- 01.02.16 - 21.03.16 Medical Statistic 1
- 03.03.16 - 14.04.16 Communication 1
- 09.05.16 - 13.05.16 Digital imaging and image integrity in scientific publication
- 17.06.16 Competenze trasversali: "Open access - open data e il mondo delle pubblicazioni"
- 21.09.16 Competenze trasversali: "La valutazione della ricerca"
- 21.11.16 - 15.12.16 Medical Statistic 2
- 25.01.17 - 22.02.17 Communication 2
- 21.11.16 Competenze trasversali: "Placement e Mercato del Lavoro"
- 22.02.17 Competenze trasversali: "Come scrivere un progetto di ricerca - parte 1. Le 100 cose che avrei voluto sapere quando ero un dottorando"
- 29.09.17 Competenze trasversali: "Research Integrity"
- 15.12.17 - 01.02.18 Medical Statistic 3
- 24.01.18 - 21.02.18 Communication 3
- 08.03.2018 Competenze trasversali: *Gestione della proprietà intellettuale, del trasferimento delle conoscenze e della nuova imprenditorialità. MODULO 1 "Tutelare e valorizzare sul mercato i risultati della ricerca in UniMi"*
- 20.04.2018 Competenze trasversali: *Gestione della proprietà intellettuale, del trasferimento delle conoscenze e della nuova imprenditorialità. MODULO 2 "Valorizzare creando impresa: fare spin off in UniMi (prima parte)"*
- 25.05.2018 Competenze trasversali: *Gestione della proprietà intellettuale, del trasferimento delle conoscenze e della nuova imprenditorialità. MODULO 2 "Valorizzare creando impresa: fare spin off in UniMi (seconda parte)"*
- 20.06.2018 Competenze trasversali/ Job Fair: "Costruire un profilo professionale attraverso le competenze trasferibili. Quali possibilità per i dottori di ricerca?"

Ha svolto il ruolo di Correlatore per le seguenti tesi:

- A.A. 2016/2017. Formulazione di pacchi viveri bilanciati per famiglie in povertà alimentare. Candidato: Alessandro Vho.
- A.A. 2017/2018. La gestione delle derrate alimentari nelle organizzazioni caritative: valutazione di modelli di recupero differenti attraverso un grading system. Candidato: Francesca Ranghetti.
- A.A. 2017/2018. Valutazione di un dispositivo portatile per la diagnostica alimentare: studio preliminare condotto su matrici carnee. Candidato: Mirko Ciceri.
- A.A. 2018/2019. Rischi igienici sanitari legati alla possibile manipolazione e ingestione di *pet snacks* nei nuclei familiari. Candidato: Martina Cami.
- A.A. 2018/2019. Analisi del rischio igienico-sanitario in un *food delivery*. Candidato: Valentina Carà.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 12/11/2018

FIRMA

