



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Cecilia Conti

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Conti
Nome	Cecilia
Data Di Nascita	18/06/1992

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
PhD student in Environmental Science (XXXIV ciclo)	Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali (ESP) - Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (STPA) - curriculum Food	Università degli Studi di Milano	2016
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Environmental Science	Università degli Studi di Milano	In corso (3° anno - XXXIV ciclo)
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	AdR tipo B Prof.ssa Tedesco cod. ID 3648	Università degli Studi di Milano	Dal 2017 al 2018

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Nel 2016 mi sono laureata in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (STPA) - curriculum Food con la tesi dal titolo "Indagine sull'attività di PPAR $\gamma$  nel latte di bovina Frisona e Modenese e correlazione con il profilo in acidi grassi polinsaturi" con voto 108/110. Durante la laurea magistrale, da aprile a giugno 2015, ho seguito il corso da operatore di fecondazione artificiale per la specie bovina e bufalina tenuto dall'Associazione Unione Operatori di Fecondazione Artificiale Animale (UOFAA) e acquisito l'idoneità ad eseguire gli interventi per la pratica della fecondazione artificiale.

Dopo la laurea, ho svolto un breve periodo di stage presso l'azienda Bureau Veritas Ufficio Food della service line certificazione durante il quale ho svolto attività di back-office, supporto nella gestione delle attività amministrative relative agli schemi di certificazione in ambito food, gestione delle offerte, archiviazione della documentazione e attività di data entry nei gestionali aziendali.

Dal 2017 al 2018 sono stata AdR tipo B (Prof.ssa Tedesco) presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali (ESP) dell'Università degli Studi di Milano per il Programma di ricerca dal titolo "Bioconversione di rifiuti ortofrutticoli in farina di anellidi quale fonte di nuovi alimenti" (n. 2015-0501) - bando di concorso su fondi della Fondazione Cariplo. L'attività di ricerca ha previsto attività e sviluppo di competenze relative a: valutazione del recupero di scarti dalla filiera agro-alimentare, applicazione dei principi di economia circolare, valutazione della sostenibilità economica e ambientale della produzione della farina di anellidi e dell'allevamento del lombrico e valutazione degli aspetti legislativi europei relativi alla sicurezza alimentare. Ho inoltre affiancato la docente referente nel coordinamento di attività tecniche, di divulgazione e durante l'organizzazione di workshop e meeting. Infine, ho appreso capacità di web editing per la gestione della pagina web di progetto. Durante l'assegno di ricerca ho inoltre collaborato allo svolgimento delle esercitazioni pratiche e teoriche, con referente la Prof.ssa Tedesco, per le lezioni di Alimentazione e Impatto Ambientale - corso di laurea in Scienze delle Produzioni Animali e le lezioni di Nutrizione Animale Comparata - corso di laurea in Allevamento e Benessere Animale, presso l'Università degli Studi di Milano.

Al termine dell'AdR, ho iniziato il dottorato con borsa ministeriale presso la scuola di dottorato "Scienze ambientali" (XXXIV ciclo) presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali (ESP) dell'Università degli Studi di Milano. Il progetto di dottorato si intitola "Evaluation of different abatement systems for emissions of ammonia, PM and odour in intensive livestock farms". L'obiettivo è duplice: valutazione e misurazione delle emissioni di ammoniaca, particolato ed odori provenienti dalle porcilaie e valutazione dell'impatto ambientale con metodica LCA dell'allevamento suinicolo. In particolare si vogliono valutare diverse tecnologie di abbattimento delle emissioni, all'interno delle porcilaie al fine di: verificare l'efficacia di abbattimento di diverse tecnologie, valutare l'impatto ambientale delle aziende con e senza tecnologie di trattamento dell'aria, migliorare il benessere degli animali.

Durante il dottorato ho seguito i seguenti corsi:

- 27-28 marzo 2019 corso "ODORI: normativa, nuove BAT conclusion, valutazione dell'impatto e soluzioni tecniche" organizzato dalla Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche presso il centro congressi FAST.
- 2° semestre aa 2018/2019 corso "METODI PER LA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO OLFATTIVO INDUSTRIALE" presso Politecnico di Milano tenuto dalla Prof.ssa Sironi del Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"
- Winter school organizzata dall'Associazione Rete Italiana LCA dal 7 al 12 gennaio 2019, presso



L'Università degli Studi di Roma Tre per i corsi di Life Cycle Costing (10-11 gennaio 2019) e Social Life Cycle Assessment (11-12 gennaio 2019)

Durante il conseguimento della laurea magistrale, il periodo di AdR e il dottorato ho sviluppato capacità nell'utilizzo dei seguenti programmi/software:

- Conoscenza base del software statistico R
- Conoscenza base dei programmi di razionamento per animali da reddito Supermix e Plurimix
- Conoscenza base di web editing con Wordpress
- Conoscenza e utilizzo banche dati digitali
- Conoscenza software Simapro per studi LCA
- Canva - strumento di progettazione grafica

#### ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2017-2018	Programma di ricerca dal titolo "Bioconversione di rifiuti ortofrutticoli in farina di anellidi quale fonte di nuovi alimenti" (n. 2015-0501) - bando di concorso su fondi della Fondazione Cariplo

#### TITOLARITÀ DI BREVETTI

#### CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
9-11/12/2020	"Emissioni provenienti dall'allevamento suinicolo: valutazione dell'impatto ambientale considerando l'utilizzo di uno scrubber per il trattamento dell'aria" IX Convegno dell'Associazione Rete Italiana di LCA	Virtual conference, Cortina d'Ampezzo (BL)
4-6/11/2020	"Release of ammonia, particulate matter and nitrogen oxides during the Covid-19 quarantine: what is the role of livestock activities?" 2020 IEEE International workshop on Metrology for Agriculture and Forestry	Virtual conference, Trento
3-6/11/2020	"Odor and ammonia emission from intensive pig farms: abatement efficiency of a dry and a wet scrubber" Ecomondo The Green Technology EXPO	Virtual conference, Rimini
13-16/10/2020	"Life cycle assessment of pig production in Italy considering a wet scrubber ammonia abatement system" 12 <sup>th</sup> International Conference on Life Cycle Assessment of Food 2020	Virtual conference, Berlino
1/10/2020	"Sistemi di abbattimento dell'ammoniaca in porcilaia" Festival dello sviluppo sostenibile	Virtual conference, Università degli Studi di Milano
21-24/10/2019	"Effect of Calcium Sulphate Dihydrate on GHG and Ammonia Emissions from Cattle Slurry during Storage" 2019 International Symposium on Animal Environment and Welfare (ISAEW2019)	Rongchang District, Chongqing, China
12-13/09/2019	"Odor nuisance in the livestock field: a review" International Mid-Term Conference Italian Association of Agricultural Engineering (AIIA)	Università della Basilicata, Matera





6-9/11/2018	“Earthworms for feed production from vegetable waste: Environmental impact assessment” Ecomondo The Green Technology EXPO	Quartiere Fieristico di Rimini, Rimini
17-19/10/2018	“Life Cycle Assessment of earthworm dried meal production as food/feed source - a preliminary study” 11 <sup>th</sup> International Conference on Life Cycle Assessment of Food 2018	Bangkok, Thailand
12-14/09/2018	“Edible earthworm in a food safety perspective: preliminary data” XXVIII Convegno Nazionale Associazione Italiana Veterinari Igienisti	Palazzo Lombardia, Milano
11-12/06/2018	“The blue water use of milk production in Northern Italy - a case study” presso 12 <sup>th</sup> Italian LCA Network Conference	Università di Messina, Messina
4/06/2018	“Scarti vegetali + lombrico = hamburger?” presso Festival dello sviluppo sostenibile	Università degli Studi di Milano, Milano
12/02/2018	“Impatto odorigeno ed ambientale della zootecnica in Italia” Workshop Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali	Università degli Studi di Milano, Milano
13-16/06/2017	“A focus on the project: Bioconversion of fruit and vegetable waste to earthworm meal as novel food source” 22 <sup>nd</sup> Congresso Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali	Perugia

## PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste
<b>Conti, C., Costantini, M., Fusi, A., Manzardo, A., Guarino, M., Bacenetti, J.</b> Environmental impact of heavy pig production: Wet acid scrubber as mitigation technology. Sustainable Production and Consumption, <i>Submitted - under revision</i>
Lovarelli, D., Fugazza, D., Costantini, M., <b>Conti, C.</b> , Diolaiuti, G., Guarino, M. Comparison of ammonia air concentration before and during the spread of COVID-19 in Lombardy (Italy) using ground-based and satellite data. Atmospheric Environment, <i>Submitted - under revision</i>
<b>Conti, C., Tullo, E., Bacenetti, J., Guarino, M.</b> (2021). Evaluation of a wet acid scrubber and dry filter abatement technologies in pig barns by dynamic olfactometry. Applied Sciences 11(7), 3219. <a href="https://doi.org/10.3390/app11073219">https://doi.org/10.3390/app11073219</a>
Lovarelli, D., <b>Conti, C.</b> , Finzi, A., Bacenetti, J., Guarino, M. (2020). Describing the trend of ammonia, particulate matter and nitrogen oxides: the role of livestock activities in Northern Italy during Covid-19 quarantine. Environmental Research 191, 110048. <a href="https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110048">https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110048</a>
<b>Conti, C., Guarino, M., Bacenetti, J.</b> (2020). Measurements techniques and models to assess odor annoyance: A review. Environment International 134, 105261. <a href="https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.105261">https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.105261</a>
Borgonovo, F., <b>Conti, C.</b> , Lovarelli, D., Ferrante, V., Guarino, M. (2019). Improving the sustainability of dairy slurry by a commercial additive treatment. Sustainability 11(18), 4998. <a href="https://doi.org/10.3390/su11184998">https://doi.org/10.3390/su11184998</a>



Conti, C., Bacenetti, J., Tedesco, D. (2019). Earthworms for feed production from vegetable waste: environmental impact assessment. *Environmental Engineering and Management Journal*, 18 (10), 2117-2122.

Conti, C., Castrica, M., Balzaretto, C.M., Tedesco, D.E.A. (2019). Edible earthworms in a food safety perspective: Preliminary data. *Italian Journal of Food Safety* 8(2), 7695. doi: 10.4081/ijfs.2019.7695

Tedesco, D., Conti, C., Lovarelli, D., Biazzini, E., Bacenetti, J. (2019). Bioconversion of fruit and vegetable waste into earthworms as a new protein source: The environmental impact of earthworm meal production. *Science Of The Total Environment*, 683, 690-698. doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.05.226

Conti, C., Costa, A., Balzaretto, C.M., Russo, V., Tedesco, D.E.A. (2018). Survey on food preferences of university students: From tradition to new food customs? *Agriculture* 8(10), 155. <https://doi.org/10.3390/agriculture8100155>

#### Atti di convegni

Lovarelli, D., Conti, C., Finzi, A., Bacenetti, J., Guarino, M. (2020). Release of ammonia, particulate matter and nitrogen oxides during the Covid-19 quarantine: What is the role of livestock activities. *IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2020 - Proceedings, 2020*, pp. 34-38, 9277575.

Conti, C., Bacenetti, J., Costantini, M., Lovarelli, D., Orsi, L., Ganzaroli, A., Guarino, M. (2020). Life cycle assessment of pig production in Italy considering a wet scrubber ammonia abatement system. In *Towards sustainable agri-food systems*, pp.136-140. ISBN:9783000676048

Conti, C., Guarino, M., Bacenetti, J. (2020). Odor Nuisance in the Livestock Field: A Review. *Lecture Notes in Civil Engineering*, 2020, 67, pp. 199-206.

Borgonovo, F., Conti, C., Lovarelli, D., Bacenetti, J., Ferrante, V., Guarino, M. (2019). Effect of Calcium Sulphate Dihydrate on GHG and Ammonia Emissions from Cattle Slurry during Storage. *International Symposium on Animal Environment & Welfare, Chongqing*.

Tedesco, D.E.A., Vida, E., Conti, C. (2018) The blue water use of milk production in North Italy: a case study. *The XII Italian LCA Network Conference, Messina*.

Tedesco, D.E.A., Tava, A., Celano, G.V., Conti, C., Vida, E., Balzaretto, C.M. (2017). A focus on the project: Bioconversion of fruit and vegetable waste to earthworm meal as novel food source. In *Italian Journal of Animal Science*, pp.233-234. ISSN:1828-051X vol. 16 (Suppl. 1).

#### ALTRE INFORMAZIONI

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, 26/05/2021

FIRMA Cecilia Conti

cecilia conti

07/2015  
CARTA NAZIONALE DEI SERVIZI

REPUBLICA ITALIANA  
**TESSERA SANITARIA**  
CARTA REGIONALE DEI SERVIZI



Codice Fiscale **CNTCCL92H58F205H** Sesso **F**

Cognome **CONTI**  
Nome **CECILIA**

Data di scadenza **24/02/2022**

Luogo di nascita **MILANO**  
Provincia **MI**

Data di nascita **18/06/1992**

Dati sanitari regionali  
Regione Lombardia

REPUBLICA ITALIANA  
MINISTERO DELL'INTERNO  
CARTA DI IDENTITÀ / IDENTITY CARD  
MILANO

CA81263AF



COGNOME / SURNAME  
**CONTI**  
NOME / NAME  
**CECILIA**  
LUOGO E DATA DI NASCITA  
PLACE AND DATE OF BIRTH  
**MILANO (MI) 18.06.1992**

SESSO / SEX  
**F**  
STATURA / HEIGHT  
**160**

EMMISSIONE / ISSUING  
**05.06.2017**  
FIRMA DEL TITOLARE  
HOLDER'S SIGNATURE

CITTADINANZA / NATIONALITY  
**ITA**  
SCADENZA / EXPIRY  
**18.06.2027**

437068