

# Giampiero Grossi

Borsista

**E-mail:** g.grossi@unitus.it

**Indirizzo:** Via della Pila 3, B

**Telefono:** (+39) 3338231747

**Data di nascita:** 30-10-1985

**Nazionalità:** Italiana

**Link:** [www.linkedin.com/in/giampiero-grossi](http://www.linkedin.com/in/giampiero-grossi)



---

## DESCRIZIONE

Borsista presso il dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE) dell'Università degli studi della Tuscia. Esperienza pluriennale nelle valutazioni di impatto ambientale del settore agro-zootecnico mediante l'applicazione della metodologia del Life Cycle Assessment (LCA).

---

## ESPERIENZA

Viterbo (VT)

*Ottobre 2019 – Settembre 2020*

### **Borsista**

**Università degli studi della Tuscia**

Utilizzo del calcolo dell'impronta di carbonio (carbon footprint, ISO-14067) per valutare/quantificare come: (i) biodigestione anaerobica dei reflui zootecnici, (ii) raffrescamento estivo degli animali, (iii) alimentazione dei capi e (iv) gestione del suolo agricolo, possano incidere sulle emissioni climalteranti generate da diversi allevamenti italiani di bovini da latte.

Viterbo (VT)

*Dicembre 2015 - Febbraio 2016*

### **Borsista**

**Università degli studi della Tuscia - Dipartimento per l'innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF)**

Borsa di studio post-lauream (dispositivo n.202/15) dal titolo Life Cycle Assessment e sostenibilità del settore Agrofood.

- Certificazioni ISO 14067 per settore Agro-food
- Raccolta dati in azienda (caffè, birra e olio)
- Analisi dei dati tramite software SimaPro 7 e metodologia IPCC
- Carbon footprint reports validati da un ente certificatore terzo
- Certificazioni ambientali (Bioagricert) dei tre prodotti valutati

La borsa è stata parte del progetto dal titolo Sostenibilità della filiera agroalimentare regionale: le aziende del Lazio verso l'EXPO Milano 2015 - LCA Food Lazio, finanziato dal Fondo Europeo Agricolo per lo sviluppo: L'Europa investe nelle zone rurali Regione Lazio Assessorato Agricoltura. Reg. CE 1698/2005 Programma di Sviluppo Rurale del Lazio 2007/2013. Misura 124 Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie, nel settore agricolo, alimentare e forestale Avviso pubblico DGR n.76 del 18/02/2014.

## **Tecnico LCA**

### **Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC)**

Partecipazione ad un progetto volto ad ottenere i seguenti obiettivi:

- Valutare la sostenibilità ambientale dei processi di produzione del pane, vino e olio EVO biologici tipici della zona Teverina.
- Individuare nuovi processi e tecnologie innovative attraverso azioni-chiave basate sull'introduzione di tecniche eco-sostenibili all'interno del processo di produzione tali da ridurre l'impatto ambientale

Mansione principale: raccogliere dati primari presso le aziende selezionate ed effettuare un'analisi di tipo Life Cycle Assessment (LCA) in modo da valutarne il baseline emissivo e quantificare ex-ante le riduzioni di impatto ambientale che l'introduzione di determinate tecniche eco-sostenibili potevano apportare.

---

## **ISTRUZIONE**

Viterbo  
Novembre 2016 - Ottobre 2019

## **Dottorato di ricerca (con borsa) in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali**

### **Università degli studi della Tuscia**

Titolo della tesi: Greenhouse gas assessment of agro-silvo-pastoral system of the Mediterranean coast: the case of Castelporziano Reserve.

Risultato principale: sviluppo di un approccio metodologico e di una linea guida volta alla quantificazione dei gas climalteranti generati da sistemi complessi (es., città, distretti produttivi, parchi, ecc.). L'applicabilità dell'approccio metodologico/linea guida è stata testata sulla Tenuta Presidenziale di Castelporziano. La stima (carbon footprint) effettuata verrà utilizzata per avviare un processo di certificazione ambientale del parco.

Votazione: Ottimo con lode

Viterbo  
2012

## **Laurea Magistrale in Sicurezza e Qualità Agroalimentare (LM-69)**

### **Università degli studi della Tuscia**

Attività di coordinamento e di indirizzo riferibili al settore agroalimentare, impiego di metodologie innovative per la sicurezza, la qualità e la salubrità dei prodotti agroalimentari e degli alimenti trasformati, capacità di monitorare e descrivere l'impatto ambientale dei processi di trasformazione produzione e confezionamento dei prodotti alimentari, gestire processi di certificazione ambientale e promuovere l'adozione di buone pratiche tecnologiche e/o innovazioni di processo e di confezionamento per mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici.

Titolo della tesi: Analisi del ciclo di vita (LCA) di latte bovino Alta Qualità

Votazione: 110/110 con lode

Viterbo  
2010

## **Laurea di I° livello in Scienze delle Produzioni Animali**

**Università degli studi della Tuscia**

Conoscenza della struttura morfologica e della fisiologia degli animali di interesse zootecnico al fine di saper valutare i fenomeni biologici e le funzioni produttive, nozioni di genetica e di miglioramento genetico degli animali di interesse zootecnico, nozioni sulla nutrizione animale e sulla tecnica mangimistica al fine di apprendere le basi e le metodologie del razionamento e della formulazione dei mangimi, metodologie di analisi dei sistemi di allevamento degli animali di interesse zootecnico, condizioni di benessere animale.

Titolo della tesi: Analisi della mortalità in un allevamento intensivo di polli da carne

Votazione: 95/110

Bagnoregio (VT)  
2005

## **Diploma**

**Istituto Tecnico Agrario (ITAS)**

Votazione: 70/100

---

### **COMPETENZE**

- Buone capacità organizzative
- Buona resistenza allo stress
- Buone capacità informatiche

### **LINGUE**

**Inglese**

Livello avanzato

---

### **PARTECIPAZIONE A PROGETTI**

Partecipazione al progetto Soils-R-GGREAT sotto la supervisione del Dr Pietro Goglio e del Dr Adrian Williams - dal 4 aprile al 28 settembre 2018 - Presso il dipartimento School of Water, Energy and Environment (SWEE) alla Cranfield University (UK)

Partecipazione al progetto: Identifying low carbon and climate resilient pathways for the ruminant sector in the selected countries of Central Asia - Tuscia University (DAFNE) & Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

---

## CERTIFICATI E CORSI

Certificazione informatica: EIPASS Social Media Manager - Scuole24ore.it Srl - 25 luglio 2020 (VT)

Certificazione informatica: Le nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione - Uso didattico del tablet, livello avanzato - Votazione 100/100 - 24 luglio 2020 - Istituto di ricerca di alta formazione (IRSAF)

Certificazione informatica: Le nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione - Uso didattico della Lavagna Interattiva Multimediale (LIM), livello avanzato - Votazione 100/100 - 24 luglio 2020 - Istituto di ricerca di alta formazione (IRSAF)

Certificazione informatica: Passaporto informatico - EIRSAF FULL standard profile - 10 luglio 2020 - Istituto di ricerca di alta formazione (IRSAF)

Certificazione linguistica: LanguageCert Level 2 - Certificate in ESOL International - (Speaking) (Expert C1) - 16 luglio 2020 - PeopleCert Qualifications Ltd

Certificazione linguistica: LanguageCert Level 2 - Certificate in ESOL International - (Listening, Reading, Writing) (Expert C1) - 22 luglio 2020 - PeopleCert Qualifications Ltd

Master di I livello ECM01 in: La didattica, la funzione del docente e l'inclusione scolastica degli alunni con bisogni educativi speciali (BES) + 24 CFU in Psicologia, Antropologia, Pedagogia Generale e Sociale e Metodologie e tecnologie didattiche - 9 luglio 2020 - Università eCampus (VT)

---

## PUBBLICAZIONI

**Grossi, G.**; Vitali, A.; Lacetera, N.; Danieli, P.P.; Bernabucci, U.; Nardone, A. Carbon Footprint of Mediterranean Pasture-Based Native Beef: Effects of Agronomic Practices and Pasture Management under Different Climate Change Scenarios. *Animals* 2020, 10, 415. <https://doi.org/10.3390/ani10030415>

**G. Grossi.**, P. Goglio., A. Vitali., G. Williams. (2019). Livestock and climate change: Impact of livestock on climate and mitigation strategies. *Animal Frontiers*. 9, p 6976. <https://doi.org/10.1093/af/vfy034>

A. Vitali., **G. Grossi.**, G. Martino., U. Bernabucci., A. Nardone., N. Lacetera. (2018). Carbon footprint of organic beef meat from farm to fork: A case study of short supply chain. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 98, p 55185524. <https://doi.org/10.1002/jsfa.9098>

M.V Chiriaco., **G. Grossi.**, S. Castaldi., R. Valentini. (2017). The contribution to climate change of the organic versus conventional wheat farming: A case study on the carbon footprint of wholemeal bread production in Italy. *Journal of Cleaner Production* 153. p 309- 319. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.03.111>

---

**ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE**

Attestati di partecipazione: XVI Convegno annuale AISSA - Gli effetti dei cambiamenti climatici sull'agricoltura, sulle foreste e sull'ambiente rurale in Italia - 14-15 febbraio 2019 - Università degli studi delle Tuscia (VT)

Attestato di partecipazione: International Conference on Agricultural GHG emissions and Food Security - Connecting research to policy and practice. 10-13 settembre 2018 - Berlino

Attestato di partecipazione: European Networking Meeting - Demonstration action to mitigate the carbon footprint of beef production in France, Ireland, Italy and Spain - Life Beef Carbon - 1 febbraio 2018 - Fiera agricola di Verona

Attestato di partecipazione: 22° congresso - Animal Science and Production Association (ASPA) - 13-16 giugno 2017 - Perugia

Attestato di partecipazione: X Convegno scientifico della Rete Italiana LCA e al V Convegno dell'associazione Rete Italiana LCA - Life Cycle Thinking, sostenibilità ed economia circolare - 23 e 24 giugno 2016 - Ravenna

Attestato di partecipazione: Redazione del Piano di Autocontrollo Teoria e Pratica - 5-7 febbraio 2016 - Associazione italiana consulenti igiene alimentare (AiciA) Roma

Attestato di partecipazione: Corso di preparazione per TOEFL e ESL - Western Town Business College - dal 29 aprile al 24 maggio 2013 - Vancouver (CA)

Attestato di partecipazione: Corso di lingua inglese tenutosi presso l' EF International Language Centers - dal 4 marzo al 26 aprile 2013 - Vancouver (CA)

Attestato di partecipazione: Conferenza finale LIFE + Project\_GAS-OFF, Integrated strategies for GHG mitigation in dairy farms - 3 dicembre 2013 - Parma

Attestato di partecipazione: VII Convegno scientifico della Rete Italiana LCA e II Convegno dell'associazione Rete Italiana LCA - Life Cycle Assessment e ottimizzazione ambientale: esempi applicativi e sviluppi metodologici - 27-28 giugno 2013 - Politecnico di Milano

Attestato di partecipazione: Giornata studio sulle applicazioni del Life Cycle Assessment (LCA) in ambito zootecnico - 24 febbraio 2012 - Università degli studi di Padova

---

## SEMINARI TENUTI

*Certificazioni ambientali nel settore agroalimentare* - Corso di biotecnologie animali - 20 marzo 2018 - Università degli studi della Tuscia (VT)

*Principali impatti ambientali generati dagli allevamenti zootecnici e la valutazione ambientale tramite metodologia Life Cycle Assessment (LCA)* - Corso di benessere animale e impatti ambientali degli allevamenti zootecnici - 22 e 29 novembre, 20 e 21 dicembre 2017 - Università degli studi della Tuscia (VT)

*Application of the Life Cycle Assessment (LCA) methodology for the Carbon Footprint of Food* - Corso di sustainable livestock production - Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali (UniTE) di Teramo (TE)

---

## PRESENTAZIONI SCIENTIFICHE (POSTER)

**Grossi, G.**, Vitali, A., Bernabucci, U., Danieli P.P., Nardone, A., Lacetera, N. (2018). Comparing direct N<sub>2</sub>O soil emissions and indirect N-fluxes from a Mediterranean agro-pastoral system using DNDC model and IPCC approach. International Conference on Agricultural GHG Emissions and Food Security Connecting research to policy and practice. September 10-13, 2018 Berlin, Germany. Volume of abstracts. Claudia Heidecke, Hayden Montgomery, Hartmut Stalb, Lini Wollenberg (Eds.). Thünen Working Paper 103. p 113. <http://dx.doi.org/10.3220/WP1535709029000>

**G. Grossi.**, A. Vitali., N. Lacetera., A. Nardone., U. Bernabucci. (2017). Comparison between cow milk and soymilk combining nutritional values and greenhouse gas data. ASPA 22° Congress Book of Abstracts, Italian Journal of Animal Science. 16: sup 1, p 177. <https://doi.org/10.1080/1828051X.2017.1330232>

**G. Grossi.**, M. Chiriaco., S. Castaldi., R. Valentini. (2016). Carbon footprint of snail meat: A case study from an Italian organic outdoor rearing. X Convegno dell'associazione Rete Italiana LCA 2016. Life Cycle Thinking, sostenibilità ed economia circolare. Ravenna, 23-24 giugno 2016. A cura di Arianna Dominici Loprieno, Simona Scalbi, Serena Righi. ENEA. ISBN 978-88-8286-333-3. p 211- 220. [*Presentazione orale*]

A. Vitali., C. Renzi., **G. Grossi.**, A. Nardone., N. Lacetera. (2013). Life cycle assessment of global warming potential of beef production in central Italy: Comparison between breeds (Chianina vs Charolaise) and productive systems (organic vs conventional). SETAC Europe 19° LCA Case Study Symposium. LCA in market research and policy: Harmonisation beyond standardisation. Rome, Italy, 11-13 Novembre 2013. ENEA. p 84 <http://lcarome.setac.eu>

Vitali A., **Grossi G.**, Nardone A., Lacetera N. (2013). Analisi del ciclo di vita di latte bovino ad alta qualità prodotto in centro Italia. Caso studio. VII Convegno della Rete Italiana LCA. Life Cycle Assessment e ottimizzazione ambientale: esempi applicativi e sviluppi metodologici. Politecnico di Milano, 27-28 giugno 2013. A cura di Simona Scalbi e Francesca Reale. ENEA. ISBN 978-88-8286-292-3. p 66-72.

Vitali A., **Grossi G.**, Nardone A., Lacetera N. (2013). Global warming potential of a fluid milk produced and consumed in central Italy: a life cycle assessment. Proceedings of the 20° ASPA Congress, Bologna, June 11-13, 2013, Italian Journal of Animal Science. 12: sup 1, p 113. [https://doi.org/10.4081/ijas\\_2013.s1](https://doi.org/10.4081/ijas_2013.s1)