

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/A1 - Economia Agraria ed Estimo, settore scientifico-disciplinare AGR/01 - Economia ed Estimo Rurale, presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA (avviso bando pubblicato sulla G.U. n.53 del 05/07/2019) Codice concorso 4143

## Michele Moretti

### CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	MORETTI
NOME	MICHELE
DATA DI NASCITA	05 AGOSTO 1982

### MICHELE MORETTI

[michele.moretti@unatwerpen.be](mailto:michele.moretti@unatwerpen.be)

Dipartimento di Ingegneria Gestionale,  
Facoltà di Diritto delle società ed Economia  
Università di Anversa  
Prinsstraat, 13  
2000 Anversa, Belgio

Durletstraat 35  
Appartamento 3  
Anversa, BE2018  
Belgio

Dipartimento di Ingegneria delle Scienze  
Biologiche  
Università di Anversa  
Prinsstraat, 13  
2000 Anversa, Belgio

### CURRENT POSITION

Università di Anversa, Anversa  
Borsista post-dottorato.

Anversa  
2019 – in corso

### EDUCATION

Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”  
Dottorato di Ricerca, Gestione ed Ingegneria dei Biosistemi Agro-forestali.  
Tesi di dottorato: “Sustainability assessment of agro-ecological systems: an integrated approach”.

Bari, Italia  
2015

Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”  
Laurea Magistrale *magna cum laude*, Agricoltura Sostenibile e Sviluppo Rurale (LM 69).

Bari, Italia  
2009

Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”  
Laurea Triennale. *magna cum laude*, Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25).  
Bari, Italia  
2007

#### **Incarichi d’insegnamento e mentoring**

Università di Anversa, Facoltà di Scienze,  
Co-promotore tesi di laurea magistrale  
Anversa, Belgio  
2019

Università di Hasselt, Facoltà di Economia,  
Assistente didattico, “Sustainability analysis”  
Hasselt, Belgio  
2017-2018

Università di Hasselt, Scuola di Dottorato: “Behavioral Sciences & Humanities”,  
Mentoring dottorandi e supervisione di studenti postlaurea  
Hasselt, Belgio  
2017-2018

Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”  
Assistente didattico, “Economia Ambientale, Politiche Agrarie, Economia ed Estimo territoriale”  
Bari, Italia  
2013-2014

#### **Esperienze professionali e corsi di formazione**

Università di Liegi, Gembloux Agro-Bio Tech, Dipartimento di  
Economia Agraria e Sviluppo Rurale  
Liege, Belgio  
Aprile, 2016  
Borsista post-dottorato, Advisor: Prof. Lebailly Philippe  
Marzo, 2019  
Progetto: “Low-cost water desalination and sensor technology compact module (DESERT)” (ERA-NET WaterWorks2014)

- Valutazione dell’efficienza economica ed ambientale attraverso l’analisi del ciclo di vita.

Università di Hasselt, Facoltà di Economia, Gruppo di ricerca in  
Economia Ambientale  
Hasselt, Belgio  
Aprile, 2016  
Ricercatore ospite, Advisor: Prof. Van Passel Steven  
Marzo, 2019  
Progetto: “Sustainable Finance for Sustainable Agriculture and fisheries (SUFISA)” (Horizon 2020, Numero: 635577)

Statistical Horizon LLC  
Corso di formazione: “Introduction to Structural Equation Modeling”  
Gent, Belgio  
Novembre, 2018  
Coordinatore: Ph. D, Paul D. Allison,

Wageningen School of Social Sciences  
Corso di formazione: “Theory and Practice of Efficiency and Productivity Measurement: Static & Dynamic Analysis”  
Wageningen, Olanda  
Luglio, 2017  
Coordinatore: Prof. Alfons Oude Lansink

Università di Hasselt, Facoltà di Economia, Gruppo di ricerca in  
Economia Ambientale  
Hasselt, Belgio  
2015  
Borsista post-dottorato, Advisor: Van Passel Steven  
Progetto: “Growing Renewable Energy Applications and Technologies” (European INTERREG IVB Programme)

- Revisione degli studi di valutazione inerenti l'idoneità economica ed ambientale delle Smart Grid.
- Analisi degli impatti ambientali inerenti all'implementazione delle Smart Grid in Belgio attraverso l'analisi del ciclo di vita (LCA).

International Life Cycle Academy  
 Corso di formazione: "Social Life Cycle Assessment".  
 Coordinatore: Prof. Bo Pedersen Weidema

Barcellona, Spagna  
 Aprile 2013

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" Bari, Italia  
 Ricercatore a contratto; Advisor: Prof. Roma Rocco 2011  
 Progetto: "Strategie per la valorizzazione commerciale del pesce azzurro dell'adriatico: network e relazioni con il territorio" (Progetto di ricerca-Mipaaf)

- Caratterizzazione delle reti di relazioni lungo la filiera del pesce azzurro in differenti mercati della costa Adriatica attraverso la Social Network Analysis.

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" Bari, Italia  
 Ricercatore a contratto; Advisor: Prof. Roma Rocco 2010  
 Progetto: "Stili Alimentari e sostenibilità delle Filiere biologiche (SAFE BIO)" (Progetto di ricerca-Mipaaf)

- Raccolta dati sulle abitudini alimentari di un campione di consumatori italiani.
- Analisi degli impatti ambientali degli stili alimentari di un campione rappresentativo di consumatori attraverso l'analisi del ciclo di vita.

### **Premi**

5to classificato al concorso: "Giovani Ricercatori LCA 2016" 2016  
 Rete Italiana LCA

### **Esperienze professionali correlate**

Agronomi Senza Frontiere –ONLUS, Bari, Italia Puke, Albania  
 Consulente espatriato 2010  
 Progetto: "Promozione e supporto a micro e piccole imprese per lo sviluppo locale sostenibile in Albania – Prefettura di Scutari"

- Formazione delle imprese agro-alimentari sulle tecniche agronomiche per migliorare le produzioni alimentari locali.
- Consulenza per l'ottenimento della Certificazione biologica.

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro, Senza Frontiere –ONLUS, Carolina, Brasile  
 Mantova, Italia Agosto- Ottobre  
 Tirocinante espatriato 2005

- Consulenza per il miglioramento della produttività delle principali filiere di produzione aziendali.

### **Altre competenze**

- Esperto in analisi statistiche e nell'utilizzo dei software R e Stata.
- Esperto in Analisi del Ciclo di Vita (LCA) e nell'utilizzo del software SimaPro®.
- Fluente in Inglese, avanzato in Francese (conversation and reading).

### **Associazioni Professionali**

European Association of Agricultural Economist (EAAE)  
 Belgian Association of Agricultural Economist (BAAE)

**Pubblicazioni e presentazioni a conferenze**

Articoli in riviste nazionali ed internazionali (peer-review)

1. Vanschoenwinkel, J., Moretti, M., & Van Passel, S. (2019). **The effect of policy leveraging climate change adaptive capacity in agriculture**. European Review of Agricultural Economics. DOI: 10.1093/erae/jbz007
2. Roefs, P., Moretti, M., Welkenhuysen, K., Piessens, K., & Compennolle, T. (2019). **CO<sub>2</sub>-enhanced oil recovery and CO<sub>2</sub> capture and storage: An environmental economic trade-off analysis**. Journal of Environmental Management, 239, 167-177. DOI: 10.1016/j.jenvman.2019.03.007
3. Moretti, M., Van Passel, S., Camposeo, S., Pedrero, F., Dogot, T., Lebailly, P., & Vivaldi, G. A. (2019). **Modelling environmental impacts of treated municipal wastewater reuse for tree crops irrigation in the Mediterranean coastal region**. Science of the Total Environment, 660, 1513-1521. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.01.043
4. Rajabi Hamedani, S., Villarini, M., Colantoni, A., Moretti, M., & Bocci, E. (2018). **Life Cycle Performance of Hydrogen Production via Agro-Industrial Residue Gasification—A Small Scale Power Plant Study**. Energies, 11(3), 675.
5. Moretti, M., Van Dael, M., Malina, R., & Van Passel, S. (2018). **Environmental assessment of waste feedstock mono-dimensional and bio-refinery systems: Combining manure co-digestion and municipal waste anaerobic digestion**. Journal of Cleaner Production, 171, 954-961.
6. Moretti, M., Djomo, S. N., Azadi, H., May, K., De Vos, K., Van Passel, S., & Witters, N. (2017). **A systematic review of environmental and economic impacts of smart grids**. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 68, 888-898.
7. May, Kristof; Van Dievel, Philippe; De Vos, Kristof; Belmans, Ronnie; Moretti, Michele & Witters, Nele (2016) **Environmental and electricity market regulation of smart grid application for communities and SME's within Northwestern European regions**. In Energy Conference (ENERGYCON), 2016 IEEE International (pp. 1-6). IEEE.
8. Moretti, M., De Boni, A., Roma, R., Fracchiolla, M., & Van Passel, S. (2016). **Integrated assessment of agro-ecological systems: The case study of the “Alta Murgia” National park in Italy**. Agricultural Systems, 144, 144-155.
9. Ramez Saeid Mohamad, Vincenzo Verrastro, Lina Al Bitar, Rocco Roma, Michele Moretti, Ziad Al Chami. (2015). **Effect of different agricultural practices on carbon emission and carbon stock in organic and conventional olive systems**. Soil Research, Soil Research, 54 (2), 173-181.
10. Moretti, M., De Boni, A., & Roma, R. (2014). **Economic and environmental sustainability of forestry measures in Apulia Region Rural Development Plan: An application of life cycle approach**. Land Use Policy, 41, 284-289.

11. Castellini, A., De Boni, A., Moretti, M., & Roma, R. (2014). **L'analisi dell'integrazione attraverso un approccio di Netchain analysis: il caso della filiera molitorio-pastaria in Puglia.** Rivista di Economia agro-alimentare.2, 61-77. DOI: 10.3280/ECAG2014-002004
12. Mohamad, R. S., Verrastro, V., Cardone, G., Bteich, M. R., Favia, M., Moretti, M., & Roma, R. (2014). **Optimization of organic and conventional olive agricultural practices from a Life Cycle Assessment and Life Cycle Costing perspectives.** Journal of Cleaner Production, 70, 78-89.
13. G. De Blasi, A. De Boni, M. Moretti, R. Roma. (2011). **Efficacia degli indicatori di valutazione delle politiche. Un'analisi delle misure previste per la forestazione nel PSR 2007-'13 della Regione Puglia.** Aestimum, 213-234.

#### Capitoli in monografie

14. Moretti, M., Witters, N., Van Passel, S., & Djomo, S. N. (2017). **Are smart grids the holy grail of future grid mix?: Economic, environmental and regulatory opportunities for smart grid development in North-western Europe.** In Analysis of Energy Systems. CRC Press.
15. Roma, R., Corrado, S., De Boni, A., Forleo, M. B., Fantin, V., Moretti, M., ... & Vitali, A. (2015). **Life Cycle Assessment in the Livestock and Derived Edible Products Sector.** In Life Cycle Assessment in the Agri-food Sector (pp. 251-332). Springer International Publishing.

#### Presentazioni a conferenze e simposi

16. Vanschoewinkel, J, Moretti, M., Van Passel, S. **The effect of policy leveraging climate change adaptive capacity in agriculture.** Seventh Annual Conference of the Italian Association of Environmental and Resource Economists, 8-9 Febbraio 2019, Udine, Italia
17. Van Passel, S, Vanschoewinkel, J, Moretti, M. **The effect of policy leveraging climate change adaptive capacity in agriculture.** IAAE 30<sup>th</sup> International conference of Agriculture Economists, 28 Luglio – 2 Agosto 2018, Vancouver, Canada.
18. Moretti, M., Van Passel, S. (2017). **Integrated economic and environmental assessment of agro-ecological systems.** XV EAAE conference, 29 Agosto – 1 Settembre 2017, Parma, Italia.
19. Thomassen, Gwenny; Van Dael, Miet; Moretti, Michele & Van Passel, Steven. (2016). **An environmental techno-economic assessment of algal-based biorefineries.** 10<sup>th</sup> International Conference on Life Cycle Assessment of Food 2016, 19-21 Ottobre 2016, Dublino, Irlanda.
20. Rineau, Francois; Moretti, Michele; Sillen, Wouter; Van Passel, Steven; Vangronsveld, Jako. (2016) **Mycorrhizal fungi: A review of their impacts on ecosystem services, the consequences of their functional diversity, and attempts of economical evaluation.** 5<sup>th</sup> International Ecosummit, 29 Agosto – 1° Settembre 2016, Montpellier, Francia.
21. Michele Moretti (2016) **Presidente della sezione: “Soil-plant interaction at Ecosystem Services delivery”.** 5<sup>th</sup> International Ecosummit, 29 Agosto – 1° Settembre 2016, Montpellier, Francia.
22. Michele Moretti and Steven Van Passel. (2016) **Integrated assessment of agro-ecological systems: The case study of the “Alta Murgia” National park in Italy.** 12<sup>th</sup> European

International Farming System Association (IFSA) Symposium, 12 – 15 Luglio, Harper Adams University, United Kingdom.

23. Michele Moretti and Steven Van Passel. (2016) **Integrated Sustainability Assessment of Agro-ecological Systems: The Case Study of the “Alta Murgia” National Park in Italy.** International Society of Ecological Economics (ISEE) 2016, 26–29 Giugno 2016, Washington D.C., US, University of District of Columbia.
24. Michele Moretti, Sylvestre Njakou Djomo, Hossein Azadinasrabad, Kristof May, Kristof De Vos, S. Van Passel, N. Witters. (2015) **Economic and Environmental Impacts of Smart grid as a catalyst for energy efficiency: a Meta-Analysis.** 10<sup>th</sup> SDEWES Conference, 27 Settembre – 03 Ottobre 2015, Dubrovnik, Croazia.
25. Michele Moretti. **Is the Smart Grid the holy grail?** GREAT Policy Workshop – SME Opportunities for Entering the Smart Grid Market, 29 Giugno 2015, Brussels, Belgio
26. Michele Moretti, Annalisa De Boni, Rocco Roma. (2013) **Sustainability of Posidonia oceanica (L.) residues: landfill vs composting.** 5<sup>th</sup> EAAE (European Association of Agricultural Economists) PhD. Workshop. 29-31 Maggio 2013, Leuven, Belgio
27. R. Mohamad., A. De Boni, G. Cardone, M. R. Bteich, M Moretti, R. Roma, V. Verrastro. (2012). **Environmental and economic life cycle assessment of organic and conventional olive systems.** 8<sup>th</sup> International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector, 1-4 Ottobre 2012, Saint Malo, Francia.
28. G. De Blasi, A. De Boni, M. Moretti, R. Roma. (2011). **Efficacia degli indicatori di valutazione delle politiche. Un’analisi delle misure previste per la forestazione nel PSR 2007-’13 della Regione Puglia.** XL Incontro di Studio del Ce.S.E.T, 25-26 Novembre 2010, Napoli, Italia

## Referenze

Steven Van Passel  
Professore di Economia Ambientale  
Università di Anversa  
(UAntwerpen)  
Prinsstraat 13  
2000 Anversa, Belgio  
Tel. +32(0)32654895  
steven.vanpassel@uantwerpen.be

Erik Mathijs  
Professore di Economia  
Agraria  
Università Cattolica di  
Leuven (KULeuven)  
Celestijnenlaan 200  
3001 Leuven, Belgio  
Tel. +32(0)16321450  
erik.mathijs@kuleuven.be

Thomas Dogot  
Docente di Economia  
Agraria  
Università di Liegi,  
Gembloux Agro-Bio  
Tech  
Passage des Déportés 2  
B-5030 Gembloux  
Tel. + 32 (0) 81 62.23.64  
Thomas.Dogot@uliege.be

Data

20/07/2019

Luogo

Anversa