

**NOME E COGNOME**  
Roberto Leonardo Rana  
**Curriculum vitae**  
**Breve**

**Luogo e data di nascita** Putignano 15 dicembre 1963

**Titoli accademici e altri titoli** Laurea in Scienze Naturali e Scienze Biologiche, Master in Metodologie per il Recupero Ambientali, Dottore di ricerca in Effetti ambientali dei cicli di produzione delle merci VIII ciclo, Master in Mobilità Sostenibile, abilitato ASN professore I e II fascia

**Ruolo universitario** ricercatore confermato

**Settore scientifico-disciplinare** SECS-P/13

**Dipartimento** Economia

**Indirizzo e-mail** roberto.rana@unifg.it

**Impegni accademici e istituzionali** delegato del Direttore di Dipartimento per il Job Placement

**Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali** Borsa post dottorato in Scienze Merceologiche VIII, ciclo Borsa di studio della Comunità europea presso l'istituto francese IFREMER, Abilitazione all'esercizio della professione di dottore biologo, Membro dell' AISME (Accademia Italiana di Scienze Merceologiche) e dell' IGWT (Internationale Gesellschaft für Warenwissenschaft und Technologie) (dal 1992 ad oggi), Membro della Rete Italiana LCA dal 2015, Esperto presso la Cooperazione Italiana all'estero, Partecipazione al programma ERASMUS+ Mobility for Training and Teaching, membro dell' AIDEA dal 2016.

**Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati**

- Studio ed applicazione della LCA
- Studio ed applicazione Carbon e Water Footprint
- Strumenti di politica energetico - ambientale per le città
- Valutazione della sostenibilità ambientale delle merci e dei processi di produzione
- Partecipazione progetto MARINE - Rete Pugliese Interdisciplinare multi-settore per l'innovazione tecnologica, la ricerca scientifica e lo sviluppo di servizi Marini e Marittimi nell'ambito dell'Economia Blu (Gruppo Energia dal mare) Regione Puglia;
- Membro progetto 7PQ dal titolo StarAgroenergy
- Membro progetto Horizon 20-20 dal titolo Skin
- Componente progetto ERASMUS PLUS sull'economia circolare dal titolo NUCIF
- Componente PRIN 2017 PRIN dal titolo Titolo: GOOD-BY-WASTE. Obtain GOOD products – exploit BY-products – reduce WASTE
- Blockchain e bitcoin

**Altre attività scientifiche**

Reviewer di riviste internazionali, **Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio**  
Nell'ultimo triennio gli insegnamenti Merceologia

**Altre experties**

Componente del Comitato Scientifico del Journal of Economics and Administrative Sciences del Afyon Kocatepe University (TURCHIA)

### **Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio**

1. Roberto Leonardo Rana, Mariarosaria Lombardi, Pasquale Giungato, Caterina Tricase (2020). Trends in Scientific Literature on Energy Return Ratio of Renewable Energy Sources for Supporting Policymakers, *Administrative Science*, 2 (10,) 1-21; doi:10.3390/admsci10020021.
2. Angela Tarabella, Andrea Masoni, Leonello Trivelli, Andrea Apicella, Mariarosaria Lombardi, Roberto Leonardo Rana, and Caterina Tricase (2019). Innovation in the Food Industry: A Comparison Between New and Traditional Categories of Foodstuffs, pag. 23 -36, in *Food Products Evolution: Innovation Drivers and Market Trends* (a cura di Angela Tarabella), Springer Briefs In Food, Health, And Nutrition, Cham, Switzerland, ISSN 2197-571X ISSN 2197-5728 (electronic).
1. Tarabella, L. Trivelli, A. Picella, F. Chiarello, G. Fantoni, R. L. Rana (2019). From Precision Agriculture to Industry 4.0: unveiling technological connections in the agricultural sector, *British Food Journal*, Vol. 121 No. 8, pp. 1730-1743. <https://doi.org/10.1108/BFJ-11-2018-0747>.
2. R.L.Rana, A.M.Andriano, P.Giungato, C.Tricase (2019) Carbon footprint of processed sweet cherries (*Prunus avium* L.): From nursery to market. *Journal Of Cleaner Production*, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.04.162>.
3. Rana Roberto Leonardo, Giungato Pasquale, Tarabella Angela and Tricase Caterina (2019). Sustainability of bitcoins and blockchain In *BASIQ INTERNATIONAL CONFERENCE -New Trends in Sustainable Business and Consumption CONFERENCE PROCEEDINGS 30 May 2019 Bari, Italia*.
4. Rana Roberto Leonardo, Giungato Pasquale, Tricase Caterina (2019). Blockchain Applications and Sustainability Issues, *AMFITEATRU ECONOMIC*, 21(Special Issue No. 13), pp. 861-870. DOI: 10.24818/EA/2019/S13/861.
5. Spada Alessia, Rana Roberto Leonardo, Cafarelli Barbara, Fiore Mariantonietta, (2019). ASSESSING THE DIET IMPACT ON LIFE EXPECTANCY IN EUROPEAN UNION, in *Proceeding 12th Annual Conference of the EuroMed Academy of Business Business Management: Theories and Practices in a Dynamic Competitive Environment -September 18-20 2019 Thessaloniki, Greece - ISBN: 978-9963-711-81-9*.
6. Tricase, C., Amicarelli V., Rana, R. L. (2018). Economic analysis of the barley market and related uses, in *Grasses as Food and Feed*, Intechopen ed., DOI: 10.5772/intechopen.78967
7. Pasquale G., Renna M. Rana R., Licen S., Barbieri P. (2018) Characterization of dried and freeze-dried sea fennel ( *Crithmum maritimum* L. ) samples with headspace gas-chromatography/mass spectrometry and evaluation of an electronic nose discrimination potential, *Food Research International*, 115:65-72. doi: 10.1016/j.foodres.2018.07.067
8. Adamashvili N., Gallo C., Rana R. L., Faccilongo N. (2018). Blockchain Technology – The Tool For Revolutionize the Agri-Food Supply Chain, *Book of Abstracts, Dynamics and Recent Trends of Vary Industries in Eu and Georgia: Icts Adoption in*

Supply Chain Management, Gtu and Unifg 1<sup>st</sup> Joint R&D International Conference, Tblisi – 17-19 October 2018.

9. Rana R. L. (2018). The Carbon Footprint of Short Agri-Food Supply Chain, Book of Abstracts, Dynamics and Recent Trends of Vary Industries in Eu and Georgia: Icts Adoption in Supply Chain Management, Gtu and Unifg 1<sup>st</sup> Joint R&D International Conference, Tblisi – 17-19 October 2018.
10. Rana R., Giungato P. (2018). Implementation Of The Sustainable Mobility: The Case Study Of University Of Foggia. In Atti XXVIII CONGRESSO NAZIONALE DI SCIENZE MERCEOLOGICHE, vol. I, pp.125-130 - ISBN:978-88-943351-0-1
11. Lombardi M., Laiola E., Tricase C., Rana RL. (2018), Toward urban environmental sustainability: the carbon footprint of Foggia's municipality, *Journal of Cleaner Production*, 186, 534-543, doi: 10.1016/j.jclepro.2018.03.158 91.
12. Tricase, C., Rana, R., Andriano, A.M., Ingraio, C. (2017), An input flow analysis for improved environmental sustainability and management of cherry orchards: A case study in Apulia region, **Journal of Cleaner Production**, 156, pp. 766-774. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.04.088>
13. M. Lombardi, E. Laiola, C. Tricase, R. Rana (2017). Assessing the urban carbon footprint: an overview, **Environmental Impact Assessment Review**, 66, 43-52
14. Giungato P., Rana R.L., Tarabella A., Tricase C. (2017), Current Trends in Sustainability of Bitcoins and Related Blockchain Technology, **Sustainability**, 9, 12, 2214; doi:10.3390/su9122214
15. Rana R., Ingraio C., Lombardi M., Tricase C., (2016), Greenhouse gas emissions of an agro-biogas energy system: Estimation under the Renewable Energy Directive, **Science of The Total Environment**, doi: 10.1016/j.scitotenv.2015.10.164