

PROF. SILVANA KUHTZ	
MOB. ++ 39 320 4223217	
E-MAIL: silvana.kuhtz@unibas.it	
WEB: <a href="http://www.myrevolution.it">www.myrevolution.it</a> <a href="http://www.walkingontheline.unibas.it">www.walkingontheline.unibas.it</a> <a href="http://www2.unibas.it/silvanakuhtz">www2.unibas.it/silvanakuhtz</a>	
<b>CURRICULUM SCIENTIFICO/SCIENTIFIC CURRICULUM</b>	
<p>Laureata in ingegneria al Politecnico di Bari, ha un Master in comunicazione integrata (ha studiato fra gli altri con John Grinder, Mauro Scardovelli, Landmark education, David Whyte), e un PhD conseguito all'Imperial College of Science Medicine and Technology (University of London, UK). È autrice di oltre 50 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali, di cinque volumi (<i>Energia: management e modelli</i>, 2005, Aracne ed; <i>Gestione e uso energetico delle acque</i>, 2006, Aracne ed; <i>Energia e sviluppo sostenibile</i>, 2005, Rubbettino ed.; <i>Questo (non) è un paesaggio</i>, 2015, Altrimedia ed; <i>Linguaggi, futuro e Possibilità</i>, 2017, SECOP). Nel 2006 vince al Campidoglio a Roma il premio <i>un bosco per Kyoto</i> 'per il suo costante impegno a educare i giovani allo sviluppo sostenibile'. Coordina un gruppo di ricerca mirato all'uso dell'analisi LCA (life cycle assessment) per il calcolo delle emissioni inquinanti di attività produttive. All'Università della Basilicata dove è ricercatrice dal 1995, insegna fino al 2012 <i>Uso Energetico delle Acque, Gestione ed Economia dell'energia ed Energetica Applicata</i> per il DIFA con sede a Potenza, ha seguito alcuni dottorandi e tenuto lezioni per corsi di dottorato. Attualmente afferisce al DICEM a Matera, dove ha insegnato fino al 2013 <i>Tecnologia per lo sviluppo sostenibile</i> ed è attualmente professore aggregato di <i>Linguaggi futuro e possibilità</i>, materia che ha costruito e fatto inserire nel manifesto degli studi fin dal 2006. È iscritta all'Unione Giornalisti Italiani Scientifici dal 2002 ed è stata giornalista pubblicista dal 2000 al 2014. Dal 2007 ha creato <i>poesia in azione</i> progetto di fusione fra scienza e arti. Nel 2014 ha vinto il XXX premio internazionale Alfonso Gatto.</p> <p>Multi-disciplinary background (grammar school, theatre training, engineering degree Politecnico of Bari and PhD at Imperial college, London; communication schools, communication MSc, diverse cultural interests...), has written and lectured widely on sustainable development and taught undergraduate and postgraduate courses on the topic: <i>Management and Economy of Energy Sources; Water for Energy production, Renewable energy sources, Management of development</i>. Since 2006 she has invented, designed and taught the innovative course for undergraduates entitled <i>Language, future and possibility</i>, created to enhance the quality of learning, human resources and the self expression of future generations of scientists. Research projects: Behaviour for sustainable development implementation; carbon footprint. Supervision of MSc and PhD projects in Environmental &amp; Management Engineering. Research topics: LCA, sustainable development, education and sustainability, firms and energy savings in enterprise; arts and science. She is now interested in projects that involve multidisciplinary approaches.</p>	
<b>PUBBLICAZIONI RECENTI /PAPERS</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Kühtz S</u> (2007) Adoption of sustainable development schemes and behaviours in Italy: barriers and solutions - what can educators do? <i>International Journal of Sustainability for Higher Education</i>, vol. 8 n. 2, pp. 155-169.</li> <li>2. <u>Kühtz S</u> (2009) Carbon footprint assessment: a tool for promoting long-term pollution emission reduction and sustainable development? Chapter 7 in the book <i>Industrial pollution Including oil</i></li> </ol>	

- spills*, Editors Harry Newbury and William De Lorne, Nova Science Publishers, Inc. USA, ISBN 978-1-60456-917-9.
3. Kühtz S (2010). A Path to new Lifestyles: Value Orientation facing Climate Change, in: *Ethics and climate change - Scenarios for justice and sustainability*, edited by Matteo Mascia and Lucia Mariani, section V, pag 363-372, cleup sc editore, pd, Italy ISBN 978 88 6129 554 4.
  4. Kühtz S, Zhou C, Albino V, Yazan DM (2010) Energy and materials use in Italian and Chinese tile manufacturers: a comparison using an enterprise input-output model, *Energy*, 35, pp364–374.
  5. Kühtz S (2011) Challenges posed by Climate Change: is environmental protection an ethical issue?, *Environment, development and Sustainability*, Springer Netherlands: Volume 13, Issue 1, Page 79-85, DOI: 10.1007/s10668-010-9249-5, ISSN: 1387-585X (sustainability, innovation, multidisciplinary; IF 0.954).
  6. Intini F, Kühtz S (2011) An LCA case study of a thermal insulation panel made of polyester fiber recycled from post consumer PET bottles, *Int. Journal of Life Cycle Assessment*, Volume 16, Issue 4, Page 306, ISSN: 0948-3349, (Energy, innovation, materials, industry, multidisciplinary; IF 2.636).
  7. Intini F, Kühtz S, Rospi G (2011) Energy Recovery of the Solid Waste of the Olive Oil Industries–LCA Analysis and Carbon Footprint Assessment, *IJ of sustainable Energy and Environment*, vol. 2 n. 4., pp 157-166.
  8. Intini F, Kühtz S, Rospi G (2012) Life cycle assessment (LCA) of an energy recovery plant in the olive oil industries, *Intl. J of Energy and Environment* vol 3 n. 4.
  9. Intini F, Rospi G, Kühtz S, Ranieri L and M. Dassisti (2014) Model-Based LCA for Sustainable Energy-Production from Olive-Oil Production: An Italian Agricultural-District Case, *OTM 2014 Workshops, LNCS 8842*, pp. 70–79, R. Meersman et al. (Eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
  10. Intini F, Kühtz S, and M. Dassisti (2014) Integration of Life-cycle assessment and energy-social planning models: the case study of the Province of Matera, 7th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection, Dubai November 23-25.
  11. Intini F Kühtz S and Dassisti M (2014) *Integration of Life-Cycle Assessment and energy-social planning models: the case study of the Province of Matera*, *ICCMSE 2015, 11th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering Proceedings of SEEP2014*, 23-25 November 2014, Dubai, ISBN 978-1-903978-49-8.
  12. Kühtz S & Marano F (2015) Questo (non) è un paesaggio – Prima esperienza di ricerca condivisa in *Questo non è un paesaggio* volume n. 2 Altrimedia collana walking on the line (curato da Kühtz Marano) pagg 7-13.
  13. Kühtz S (2015) Il paesaggio e la multidisciplinarietà – spunto di riflessione per una rivoluzione sostenibile in *Questo (non) è un paesaggio* volume n. 2 Altrimedia collana walking on the line (curato da Kühtz Marano) pagg 224-227.
  14. Intini F Kühtz S Milano P & Dassisti M (2015) Analysis of sustainability assessment of building windows for Italian residential market: life cycle analysis and LEED, *Procedia Environmental Science, Engineering and Management* 2 (4), pp 239-247.
  15. Kühtz S Gallinari L (2016) Language, education and other paraphernalia as basic tools for change. *REDS4 UNIVERSITY – MONOGRAPH Conference Proceedings “UNIVERSITY | Design Challenges”*.
  16. Kühtz S & Gallinari L (2017) *Linguaggi, futuro e possibilità. Dell’avventura del pensare, delle mirabili cose che le parole fanno accadere e altre stravaganze*. SECOP ed, Corato BA.

**CORSI/COURSES:**

LINGUAGGI FUTURO E POSSIBILITÀ arch  
GESTIONE DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE pavu

**ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO:**

Mercoledì 1230 1630 presso studio 18 in via Lazazzera (Matera)  
meglio sempre concordare il ricevimento e avere conferma per email o telefono.