

Curriculum vitae di Bruno Notarnicola

Posizione attuale

- Professore Ordinario di Scienze Merceologiche (SECS-P/13) dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro dal 2006
- Presidente dell'Associazione Rete Italiana LCA dal 2019
- Direttore scientifico LCA, Industrial Ecology Solutions srl, spin off dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro dal 2019
- Professore Onorario in Scienze Economiche ed Aziendali presso l'Università di Concepcion de Uruguay (Argentina) dal 2009

Qualifiche istituzionali e incarichi ricoperti

- Direttore del Dipartimento Jonico in Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture, dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per i trienni 2013-16 e 2016-19
- Componente del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro dal 2009 al 2019 (con eccezione del periodo 1/12/2012-31/10/2013) e componente di Commissioni di Senato
- Coordinatore SubGev1 del Gev 13 b Anvur, VQR 2015-19
- Presidente dell'Accademia Italiana di Scienze Merceologiche, AISME per il biennio 2016-2018
- Preside della II Facoltà di Economia - sede di Taranto - dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per il triennio 2009-2012
- Vicario del Preside della II Facoltà di Economia - sede di Taranto - per l'a.a. 2008-2009
- Presidente del Corso di Studio Magistrale in Strategie d'Impresa e Management dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per il biennio 2007-2009
- Professore Associato di Scienze Merceologiche (SECS-P/13) della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, corsi decentrati su Taranto
- Ricercatore di Scienze Merceologiche (SECS-P/13) della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Bari

Titoli universitari

- 1998: Dottorato di Ricerca in Scienze Merceologiche, X ciclo, conseguito presso il Dipartimento di Scienze Geografiche e Merceologiche dell'Università degli Studi di Bari con tesi dal titolo: "Nuovi strumenti di indagine in merceologia: l'Analisi del Ciclo di Vita (LCA) con caso di studio del pneumatico"
- 1995: Borsa di Studio annuale bandita dall'Università degli Studi di Bari per Specializzazione e Perfezionamento all'estero svolta presso la University of Westminster di Londra su Life Cycle Assessment ed Environmental Management
- 1993: Laurea in Economia e Commercio conseguita all'Università degli Studi di Bari con la votazione di 110/110 e lode

Corsi di specializzazione

- 1997: Corso di specializzazione: “Improving Environmental Performance: Life Cycle Assessment for Materials, Resources and Waste Management” presso il Centre for Environmental Strategy, University of Surrey, Guilford, Gran Bretagna
- 1996: Master “New methodologies for environmental management, scuola estiva Europea del Joint European Project “ECEAPU”, Università degli Studi di Bari. Metaponto

Aree e indicatori di ricerca

- Indicatori: h index Scopus al 19-05-2022: **17**; citazioni totali **1621**
- Strumenti di Ecologia Industriale e di valutazione ambientale di prodotto e/o di impianto: Life Cycle Assessment (LCA), Life Cycle Costing (LCC), Impact Pathway Analysis (IPA), Input-Output Analysis (IO-A), Substance Flow Analysis (SFA), Material Flow Analysis (MFA). Applicazioni ai settori agro-alimentare, energetico, dei rifiuti
- Sviluppo di metodologie per la valutazione della qualità ambientale di merci e processi produttivi

Pubblicazioni

- 1 **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Di Capua R., Saija G., Salomone R., Primerano P., Petti L., Raggi A., Casolani N., Strano. A., Mistretta M., (2022)** Life cycle inventory data for the Italian agri-food sector: background, sources and methodological aspects. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, <https://doi.org/10.1007/s11367-021-02020-x>
- 2 **Gheewala S.H., Jungbluth N., Notarnicola B., Ridoutt B., van der Werf H., (2020).** No simple menu for sustainable food production and consumption. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 25 (7), pp. 1175-1182.
- 3 **Tassielli G., Renzulli P.A., Mousavi-Avval S.H., Notarnicola B., 2019** Quantifying life cycle inventories of agricultural field operations by considering different operational parameters. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 24 (6), pp. 1075-1092
- 4 **Tassielli G., Notarnicola B., Renzulli P.A., Arcese G., 2017.** Environmental life cycle assessment of fresh and processed sweet cherries in southern Italy. *Journal of Cleaner Production*, 171, pp. 184-197.
- 5 **Renzulli P.A. , Notarnicola B., Tassielli G., Fedele G., 2017.** Miglioramento del profilo ambientale di un’azienda di gestione di rifiuti attraverso la Life Cycle Assessment. *Ingegneria dell’Ambiente*, 4,3, pp.219-239
- 6 **Mousavi-Avval S.H., Rafiee S., Sharifi M., Hosseinpour S., Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A, Khanali M., 2017.** Use of LCA indicators to assess Iranian rapeseed production systems with different residue management practices. *Ecological Indicators*, 80, pp.31-39.
- 7 **Sala S., Anton A., McLaren S.J., Notarnicola B., Saouter E., Sonesson U., 2016.** In quest of reducing the environmental impacts of food production and consumption. *Journal of Cleaner Production* DOI:10.1016/j.jclepro.2016.09.054.
- 8 **Notarnicola B., Sala S., Anton A., McLaren S.J., Saouter E., Sonesson U., 2016.** The role of life cycle assessment in supporting sustainable agri-food systems: a review of the challenges. *Journal of Cleaner Production*, 140, pp. 399-409, DOI:10.1016/j.jclepro.2016.06.071.
- 9 **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Castellani V., Sala S., 2016.** Environmental impacts

- of food consumption in Europe. *Journal of Cleaner Production*, 140, pp. 753-765, DOI:10.1016/j.jclepro.2016.06.080
- 10 **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Monforti F.**, 2016. Energy Flows and Greenhouses Gases of EU national breads using an LCA approach. *Journal of Cleaner Production*, 140, pp. 455-469. DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.05.150.
 - 11 **Mousavi-Avval S.H., Rafiee S., Sharifi M., Hosseinpour S., Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2016. Application of multi-objective genetic algorithms for optimization of energy, economics and environmental life cycle assessment in oilseed production. *Journal of Cleaner Production*, 140, pp.804-815 DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.03.075 .
 - 12 **Renzulli P.A., Notarnicola B., Tassielli G., Arcese G., Di Capua R.**, 2016. Life Cycle Assessment of Steel Produced in an Italian Integrated Steel Mill. *Sustainability*, 8, 719, DOI:10.3390/su8080719.
 - 13 **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2016. Industrial Symbiosis in the Taranto industrial district: current level, constraints and potential new synergies. *Journal of Cleaner Production*, 122, 20 May, pp.133-143.
 - 14 **Notarnicola B.**, 2016. Dialogo con il Prof. Nebbia in occasione del suo 90° compleanno. Roma, Università Roma Tre, 9 maggio 2016. *Economia e Commercio*, serie V anno XXV. pp.7-16
 - 15 **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2014. Environmental and technical improvement of a grape must concentration system via a life cycle approach. *Journal of Cleaner Production*, 89, 15 February, pp. 87-98.
 - 16 **Cerutti A.K., Beccaro G.L., Bruun S., Bosco S., Donno D., Notarnicola B., Bounous G.**, 2014. LCA application in the fruit sector: state of the art and recommendations for environmental declarations of fruit products. *Journal of Cleaner Production* 73, 15 June, pp. 125-135.
 - 17 **Notarnicola B., Curran M.A., Hayashi K., Huisingh D.**, 2012. Progress in working towards a more sustainable agri-food industry. *Journal of Cleaner Production* 28, June 2012 pp. 1-8.
 - 18 **Notarnicola B., De Gennaro B., Roselli L., Tassielli G.**, 2012. Innovative olive-growing models: an environmental and economic assessment. *Journal of Cleaner Production* 28, June 2012 pp. 70-80.
 - 19 **Notarnicola B., Puig R., Raggi A., Fullana P., Tassielli G., De Camillis C., Mongelli I., Rius A.**, 2011. Life Cycle Assessment of Italian and Spanish Bovine Leather Production Systems. *Afinidad*, 68 (553), may-june 2011, pp. 167-180.
 - 20 **Notarnicola B.**, 2011. 7th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector (LCA Food 2010), 22-24 September 2010, Bari (Italy). *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 16(2), 102-105.
 - 21 **Settanni E., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2009. Contabilità “Input-Output” fisica ed analitica per il ciclo produttivo delle piastrelle ceramiche. *Controllo di gestione*, 6 (1), I-XII.
 - 22 **Puig R., Argelich M., Solè M., Bautista S., Riba J., Fullana P., Gazulla C., Calvet D., Raggi A., Notarnicola B.**, 2008. Industrial ecology as a planning approach for a sustainable tanning industrial estate. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*, 92 (6), 238-244.
 - 23 **Settanni E., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2008. Integrare contabilità dei costi e contabilità dei flussi fisici mediante l’Analisi Input-Output. Parte I: la programmazione delle risorse. *Sistemi e Impresa*, n.8, settembre 2008, 56-67.
 - 24 **Settanni E., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2008. Integrare contabilità dei costi e contabilità dei flussi fisici mediante l’Analisi Input-Output. Parte II: i costi industriali. *Sistemi e Impresa*, n. 9, ottobre 2008, 62-70.

- 25 **Tassielli G., Notarnicola B.**, 2008. Il consumo energetico del processo di concentrazione dei mosti con membrane semipermeabili. *Industrie delle bevande*, (37) 217, 436-441.
- 26 **Tassielli G., Notarnicola B.**, 2008. Efficienza energetica degli attuali processi di concentrazione dei mosti. *Industrie delle bevande*, (37) 218, 521-530.
- 27 **Mongelli I., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2007. GHG accounts in Italy: alternative frameworks on the basis of producer or consumer responsibility. *Progress in Industrial Ecology*, Vol. 4, No. 5, 382-397.
- 28 **Mongelli I., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2006. Global warming agreements, international trade and energy/carbon embodiments: an input-output approach to the Italian case. *Energy Policy*, 34 (1), 88-100.
- 29 **Notarnicola B., Tassielli G., Settanni E.**, 2005. Life Cycle Costing e ambiente: lineamenti metodologici e applicazione alla produzione di energia elettrica. *Ambiente, Risorse, Salute*, n. 101, 14-19.
- 30 **Tassielli G., Notarnicola B.**, 2005. Il consumo energetico nella produzione del nero di carbonio: problemi attuali e sviluppi tecnologici. *La Chimica e l'Industria*, 87 (2), 46-51.
- 31 **De Gennaro B., Notarnicola B., Tassielli G.**, 2005. Ricadute ambientali nella filiera dell'olio di oliva. *Estimo e Territorio*, 48 (12), 11-19.
- 32 **Notarnicola B., Tassielli G., Nicoletti G. M.**, 2004. Environmental and economical analysis of the organic and conventional extra-virgin olive oil. *New medit*, 3 (2), 28-34.
- 33 **Notarnicola B., Mongelli I., Tassielli G., Nicoletti G. M.**, 2004. Environmental Input-Output analysis and hybrid approaches to improve the set up of pasta life cycle. *Journal of Commodities Science*, 43 (2), 59-86.
- 34 **Saccottelli G., Notarnicola B.**, 2004. L'industria molitoria: aspetti merceologici e doganali. *Economia e Commercio*, 15(2), 47-68.
- 35 **Giungato P., Notarnicola B.**, 2003. Rare Earths elements: technologies and environmental burdens, *Journal of Elementology*, 8(3), 199-206.
- 36 **Nicoletti G.M., Notarnicola B., Tassielli G.**, 2002. LCA of beech manufactured products. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 7 (3) 2002, 189.
- 37 **Nicoletti G.M., Notarnicola B., Tassielli G.**, 2002. Comparative Life Cycle Assessment of flooring materials: ceramic vs. marble tiles. *Journal of Cleaner production*, 10 (3), maggio-giugno 2002, 283-296.
- 38 **Nicoletti G.M., Notarnicola B.**, 2001. Beneficio ambientale derivante da fonti di energia rinnovabili il caso dell'eolico, *Ambiente, Risorse e Salute*, (80), 10-13.
- 39 **Nicoletti G.M., Notarnicola B.**, 2001. Quantificazione e valutazione dell'impatto ambientale di un aerogeneratore, *Ambiente, Risorse e Salute*, 20 (2), 35-39.
- 40 **Notarnicola B., Nicoletti G.M.**, 2001. Analisi del Ciclo di Vita della pasta e del couscous, *Tecnica Molitoria* 52(1), 19-28.
- 41 **Nicoletti G.M., Notarnicola B.**, 2000. Il couscous, da prodotto artigianale a prodotto industriale, 2000, *Tecnica Molitoria*, 51(12), 1253, 1262.
- 42 **Nicoletti G.M., Notarnicola B.**, 1999. Profilo ambientale dell'amido prodotto da fonti diverse, *Agribusiness Management e Ambiente*, 3(4), 227-241.
- 43 **Nicoletti G.M., Notarnicola B.**, 1999. Streamlining LCA as a tool to evaluate the sustainability of commodities production processes, *Annali di Chimica*, 89(9-10), 747-755.

- 44 **Notarnicola B.**, 1999. Strumenti tecnici ed economici di gestione ambientale, *Economia e Commercio*, 10(1), 29-44.
- 45 **Notarnicola B., Nicoletti G.M.**, 1998. Life cycle impact assessment: a case study, *Journal of Commodities Science*, 37(4), 127-147.
- 46 **Notarnicola B., Huppel G., van de Berg N.W.**, 1998. Evaluating options in LCA; the emergence of conflicting paradigms for impact assessment and evaluation, *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 4(5), 289-300.
- 47 **Nicoletti G.M., Notarnicola B.**, 1998. Inventario del ciclo di vita del pneumatico, *Ambiente, Risorse, Salute*, 62, 7-13.
- 48 **Notarnicola B., Nicoletti G.M.**, 1998. Strumenti di gestione ambientale: il caso dell'Analisi del Ciclo di Vita (LCA), *Ambiente, Risorse, Salute*, 61, 7-11.
- 49 **Notarnicola B.**, 1996. Il ciclo produttivo del pneumatico: flussi di materia e di energia, *Rivista di Merceologia*, 35(4), 337-356.
- 50 **Notarnicola B.**, 1995. Stato attuale e prospettive del mercato delle terre rare, *Economia e Commercio*, (1), 35-48.

B) Capitoli di libri

1. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2017. Life Cycle Impact Assessment. In Cellura M. (editor) Life Cycle Assessment applicata all'edificio, pp. 103-114. Editoriale Delfino, Milano
2. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2017. Life-Cycle Assessment – LCA. In Massari S., Sonnemann G., Balkau F., (editors) Life Cycle Approaches to Sustainable Regional Developments, pp. 65-70. Routledge Taylor and Francis Group.
3. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2017. Sustainable Agri-food chains using LCA. In Massari S., Sonnemann G., Balkau F., (editors) Life Cycle Approaches to Sustainable Regional Developments, pp. 251-257. Routledge Taylor and Francis Group, UK.
4. **Notarnicola B., Uricchio A.F., Tassielli G., Selicato G., Renzulli P.A., Arcese G., Di Capua R.**, 2016. Simbiosi industriale in Italia: stato dell'arte e future prospettive di sviluppo in Italia. Annali del Dipartimento Jonico in Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, IV, pp. 349-359. ISBN: 978-88-909569-6-6
5. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2015. Valutazione economica: gli effetti sanitari come esternalità negativa. In Assennato G. (a cura di) Valutazione economica degli effetti sanitari dell'inquinamento atmosferico: la metodologia dell'EEA. atti del workshop di Taranto, 23/24 luglio 2012, pp. 75-96.
6. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Lo Giudice A.**, 2015. Life Cycle Assessment in the agri-food sector: an overview of its key aspects, international initiatives, certification, labelling schemes and methodological issues. In Notarnicola B., Salomone R., Petti L., Renzulli P.A., Roma R., Cerutti A.K., 2015. Life cycle assessment in the agri-food sector. Case studies, methodological issues and best practices; pp.1-56, Springer International Publishing, Switzerland.
7. **Salomone R., Cappelletti G.M., Malandrino O., Mistretta M., Neri E., Nicoletti G.M., Notarnicola B., Pattara C., Russo C., Saija G.**, 2015. Life Cycle Assessment in the olive oil sector. In Notarnicola B., Salomone R., Petti L., Renzulli P.A., Roma R., Cerutti A.K., 2015. Life cycle assessment in the agri-food sector. Case studies, methodological issues and best practices; pp.57-121, International Publishing, Switzerland.
8. **Notarnicola B., Uricchio A.F., Tassielli G., Renzulli P.A., Selicato G.**, 2014. Simbiosi industriale nella Provincia di Taranto: metodologia e potenziale implementazione 129-151. In Uricchio A. (a cura di). L'emergenza ambientale a Taranto: le risposte del mondo scientifico e le attività del polo "Magna Grecia". Cacucci editore, Bari.

9. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2014. Potential developments of industrial symbiosis in the Taranto productive district. In Salomone R., Saija G. Pathways to environmental sustainability: methodologies and experiences; pp. 215-224, Springer International Publishing AG, Cham, Dordrecht, The Netherlands.
10. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2012. Modeling the Agri-Food industry with Life Cycle Assessment. In Curran M.A., 2012, Life Cycle Assessment Handbook. A guide for environmentally sustainable products. Wiley, U.S.
11. **Settanni E., Notarnicola B., Tassielli G.**, 2012. Life cycle costing (LCC). In Daniel Fogel, Sarah Fredericks, & Ian Spellerberg (Eds.), The Encyclopedia of Sustainability, Vol. 6: Measurements, Indicators, and Research Methods for Sustainability, pp. 221-224, Great Barrington, MA: Berkshire Publishing.
12. **Notarnicola B., Settanni E., Tassielli G.**, 2012. Life cycle assessment (LCA). In Daniel Fogel, Sarah Fredericks, & Ian Spellerberg (Eds.) The Encyclopedia of Sustainability, Vol. 6: Measurements, Indicators, and Research Methods for Sustainability, pp. 225-227, Great Barrington, MA: Berkshire Publishing.
13. **Settanni E., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2011. An Input-Output Technological model of Life Cycle Costing. . In Burritt R., Schaltegger S., Bennett M., Pohjola T., Csutora M. (Eds.): Environmental Management Accounting and Sustainable Supply Chain Management. Springer, pg. 55-111.
14. **Settanni E., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2010. Combining LCA of food products with economic tools. In Sonesson U., Berlin J., Ziegler F. (eds), Environmental assessment and management in the food industry, Woodhead publishing, pg. 207-218.
15. **Mongelli I., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2009. Carbon tax and its short-term effects in Italy. An evaluation through the Input-Output model. In Kyzia, S., Sangwon Suh: Handbook on Input-Output Economics for Industrial Ecology, Kluwer-Springer, pg. 357-377.
16. **Notarnicola B.**, 2008. Strumenti tecnici a supporto delle certificazioni ambientali: l'Analisi del Ciclo di Vita (LCA), 2008. In Buonfrate A.: Codice dell'Ambiente, UTET pg. 787-811.
17. **Puig R., Argelich M., Solte M., Bautista S, Fullana P., Gazulla C., Notarnicola B., Raggi A.**, 2008. Example of the use of LCA in waste management and industrial ecology: planning an industrial estate to locate a tanneries cluster in Spain. In Fullana P., Betz M., Hirschier R., Puig R.: Life Cycle Assessment applications: results from COST action 530. A joint effort by Cost Action 530: Life Cycle inventories for Environmentally-Conscious Manufacturing Processes. AENOR ediciones pg. 270-278.
18. **Günter E., Hoppe H., Hunkeler D., Huppes G., Lichtenwort K., Ludvig K., Notarnicola B., Plazter A., Prox M., Rebitzer G., Rüdenauer I., Verghese K.**, 2008. Life Cycle Costing Case Studies . In Hunkeler D., Lichtenwort K., Rebitzer G. (eds): Environmental Life Cycle Costing. Pensacola (FL), SETAC-CRC, Cap.7 pg 113-151.
19. **Ohlsson T., Lienemann K., Aiking H., Bindraban P., Clift R., Fikiin K., Guiramand M., Hedges N., Noell C., Notarnicola B., de Ruijter F., Sagenmuller A., Someus E., Walter C.**, 2008. Sustainable Food Production. In European Technology Platform on Food for Life: Implementation Action Plan, Key Thrust 3: Supporting Sustainable and Ethical Production, 34-43, Confederation of the Food and Drink Industries of the EU (CIAA), Brussels.
20. **Canese S., Rodriguez Estrada M.T., Fantozzi P., Lercker g., Milana M.R., Morari F., Morelli G., Moresi M., Notarnicola B., Piergiovanni L., Salvador F., Silano M., Vurro M.**, 2008.. In Italian Technology Platform on Food for Life: Implementation Action Plan, Pillar 5 Sustainable Food Production, 55-66, Federalimentare, Parma.
21. **Notarnicola B., Puig R., Raggi A., Fullana P., Tassielli G., Tarabella A., Petti L., De Camillis C., Mongelli I.**, 2008. LCA of Italian and Spanish bovine leather production systems in an industrial ecology perspective. In Puig R., Notarnicola B., Raggi A.: Industrial ecology in the cattle-to-leather supply chain, Cap. 3, 32-68, Franco Angeli Editore, Milano, Italy.
22. **Mascia D., Raggi A., Notarnicola B., Puig R., Tarabella A.**, 2008. Interorganizational networks in slaughtering and tanning industries: a comparative analysis across four regional districts. In Puig R.,

- Notarnicola B., Raggi A.: Industrial ecology in the cattle-to-leather supply chain, Cap. 3, 69-98, Franco Angeli Editore, Milano, Italy.
23. **Ohlsson T., Riemer H., Aiking H., Bindraban P., Clift R., Hedges N., Noell C., Notarnicola B., Sagenmuller A., Roust Thyssen H., Walter C.**, 2006. Sustainable Food Production. In European Technology Platform Food for Life: Stakeholder's Proposal for a Strategic Research Agenda 2006-2020, Challenge 5 Achieving Sustainable Food Production, 46-51, Confederation of the Food and Drink Industries of the EU (CIAA), Brussels.
 24. **Notarnicola B., Tassielli G., Nicoletti G. M.**, 2003. LCA of wine production. In B. Mattson, U. Sonesson, Environmentally-friendly food processing, Cap. 17, 306-326, Woodhead-Publishing and CRC Press, Cambridge-England, Boca Raton-USA.

C) Libri e monografie

1. **Monforti-Ferrario F., Dallemand J.F., Pinedo Pascua I., Motola V., Banja M., Scarlat N., Medarac H., Castellazzi L., Labanca N., Bertoldi P., Pennington D., Goralczyk M., Schau E.M., Saouter E., Sala S., Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.**, 2015. Energy Use in the EU Food Sector: State of Play and Opportunities for Improvement. Joint Research Centre, Report EUR 27247.
2. **Notarnicola B., Salomone R., Petti L., Renzulli P.A., Roma R., Cerutti A.K.**, 2015. Life cycle assessment in the agri-food sector. Case studies, methodological issues and best practices. Springer Publishing. Springer.
3. **Notarnicola B., Tasselli G., Renzulli P.A.**, 2012. Valutazione del ciclo di vita di impianti di osmosi inversa per arricchimento dei mosti. Cacucci Editore, Bari.
4. **Notarnicola B., Uricchio A.F., Tassielli G., Renzulli P.A., Selicato G.**, 2012. Elaborazione di un modello di applicazione dei principi e degli strumenti dell'ecologia industriale ad un'area vasta. Cacucci Editore, Bari.
5. **Puig R., Notarnicola B., Raggi A.**, 2008. Industrial Ecology in the cattle-to-leather supply chain, Franco Angeli editore, Milano.
6. **Mongelli I., Notarnicola B., Tassielli G.**, 2004. L'Analisi Input-Output come strumento di contabilità ecologico-economico. *Quaderni del Dipartimento di Scienze Geografiche e Merceologiche dell'Università degli Studi di Bari*, vol. 35.
7. **Notarnicola B.**, 1995. Applicazioni dell'equazione logistica di Gompertz al consumo di detergenti sintetici negli Stati Uniti, Cacucci editore, Bari.

D) Atti di Convegni internazionali e nazionali

1. **Notarnicola B., Di Capua R., Astuto F.**, (2021). Progetto ILCIDAF di sviluppo di un database italiano di Life Cycle Inventory di prodotti agroalimentari: stato dell'arte degli altri database e avanzamenti metodologici. Atti del Convegno Il Life Cycle Assessment per la valutazione della sostenibilità della filiera e dei prodotti agro-alimentari: sfide e nuove opportunità. Università La Sapienza, Roma, 26 ottobre 2021, pp. 9-22.
2. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Mancini N.**, (2021). Inventario di GHG di una organizzazione polisettoriale tarantina. Atti di ECOMONDO 2021 The Green Technology Expo 2021, 26-29 ottobre 2021, pp. 108-114, ISBN: 9788891655059.
- 1) **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Mancini N.**, (2021). L'applicazione della raccomandazione 2013/179/EU a un'azienda tarantina. Atti di ECOMONDO 2021 The Green Technology Expo 2021, 26-29 ottobre 2021, pp. 101-107, ISBN: 9788891655059.

3. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., (2021).** Monitoraggio delle emissioni diffuse di biogas da discarica attraverso sensori di metano montati su UAV. . Atti di ECOMONDO 2021 The Green Technology Expo 2021, 26-29 ottobre 2021, pp. 115-121, ISBN: 9788891655059.
- 4.
- 2) **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Di Capua R. (2021).** Life Cycle Assessment di un fotoreattore di laboratorio UV-C, Atti del X Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA "Innovazione e Circolarità" Reggio Calabria, 22-24 settembre 2021 pp. 154-163, ISBN: 9791221004564.
- 3) **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Di Capua R. (2021).** L'uso di sistemi aeromobili a pilotaggio remoto nel monitoraggio del biogas da discarica: set-up ai fini del miglioramento del profilo ambientale, Atti del X Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA "Innovazione e Circolarità" Reggio Calabria, 22-24 settembre 2021 pp. 122-128, ISBN: 9791221004564.
5. **Notarnicola B., Falcone G., Gulisano G., Liberatore L., Masini S., Mistretta M., Petti L., Primerano P., Raggi A., Renzulli P.A., Saija G., Salomone R., Strano A., Tassielli G. (2020).** Sviluppo di un database italiano di Life Cycle Inventory dei prodotti agroalimentari: la metodologia. Atti del X Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA "Innovazione e Circolarità" Reggio Calabria, 22-24 settembre 2021XIV Convegno della Rete Italiana LCA (IX Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA), Cortina d'Ampezzo 9-11 dicembre 2020, pp. 37-45.
6. **Renzulli P.A.,Notarnicola B., Tassielli G., Confuorti F., (2020). Profili ambientali di prodotti Made in Italy.** Atti del X Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA "Innovazione e Circolarità" Reggio Calabria, 22-24 settembre 2021XIV Convegno della Rete Italiana LCA (IX Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA), Cortina d'Ampezzo 9-11 dicembre 2020, pp. 84-95.
7. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Lasigna F., Leone G., Di Capua R., (2020).** Organisation Environmental Footprint (OEF) di un'azienda polisettoriale della Provincia di Taranto. In Dialogi Europaei L'impresa sostenibile Alla prova del dialogo dei saperi, pp. 263-276. - ISBN:978-88-98717-10-1
8. **Masini S., Tassielli G., Notarnicola B., Renzulli P. A., (2020).** Inventari regionalizzati per il grano duro. Atti del XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche 2020 "Le scienze merceologiche nell'era 4.0". Salerno 13-14 Febbraio 2020.
9. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Di Capua R. (2020).** Modellistica previsionale del biogas di discarica di rifiuti solidi urbani: proposta di un modello semplificato. Atti del XXIX Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche 2020 "Le scienze merceologiche nell'era 4.0", Salerno, 13-14 febbraio 2020.
10. **Notarnicola B., Di Capua R., Masini S., Renzulli P.A (2020).** Flussi migratori e risorse naturali nei paesi del Nord Africa. In Losappio G. (a cura di) Quaderni del Dipartimento Jonico n. 14, Atti del Convegno multidisciplinare Popolazione Migrante, Taranto 24 maggio 2019, pp. 42-57ISBN: 978-88-9450-305-0
11. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Lasigna F., Leone G., Lippo F., Di Capua R., (2019).** Life Cycle Assessment and Organisation Environmental Footprint di un'impresa polisettoriale della Provincia di Taranto. Atti del XIII Convegno della Rete Italiana LCA "Il Life Cycle Thinking a supporto delle strategie di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici", Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Economia Aziendale, Roma, 13- 14 giugno 2019, pp. 376-383.
12. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Masini S., Anton A., Palladino G., (2019).** Confronto tra le PEFCE e il metodo SALCA nella LCA della pasta. Atti del XIII Convegno della Rete Italiana

- LCA “Il Life Cycle Thinking a supporto delle strategie di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici”, Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Economia Aziendale, Roma, 13-14 giugno 2019, pp. 498-504
13. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Masini S., Palladino G., 2018.** Data variability in the LCA of durum wheat production in Italy. Atti in corso di pubblicazione del XXI IGWT SYMPOSIUM. Sustainability, Quality and Innovation: A Global View of Commodity Sciences. Roma, 20-25 settembre 2018.
 14. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Di Capua R. (2018).** Modeling of biogas emissions from MSW landfills: a literature review. In pubblicazione negli atti del XXI IGWT Symposium 2018 “Sustainability, Quality and Innovation: A Global View of Commodity Sciences”, Roma-Gaeta, 20-25 settembre 2018;
 15. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Lasigna F., Leone G., Di Capua R., (2018).** Life Cycle Assessment of a calcareous aggregate extraction and processing system. Atti del XII Convegno della Rete Italiana di LCA, “Life Cycle Thinking in decision-making for sustainability: from public policies to private businesses” Messina, 11-12 giugno 2018
 16. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Lasigna F., Leone G., Di Capua R. (2018).** Life Cycle Assessment of a non-hazardous industrial waste treatment system. Proceedings of the ISDRS (International Sustainable Development Research Society), “Actions for a Sustainable World. From Theory to Practice”, Messina 13-15 giugno 2018
 17. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Masini S., Paladino G., (2018).** Life Cycle Inventory of the production of Granoro Dedicato pasta, 100 % Puglia supply chain. Proceedings of the ISDRS (International Sustainable Development Research Society), “Actions for a Sustainable World. From Theory to Practice” Messina 13-15 giugno 2018
 18. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Arcese G., Di Capua R., Minutello L., Fedele G., (2018).** Progettazione di un tool-box della sostenibilità per un’azienda di trattamento dei rifiuti: la CISA SpA di Massafra, Taranto. In: Atti del Congresso AISME 2018. p. 145-150, ISBN: 978-88-943351-0-1
 19. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Fedele G., Minutello L. (2018).** Diagnosi energetica dei siti di trattamento rifiuti della CISA SpA, Massafra, Taranto. In: Atti del Congresso AISME 2018. p. 29-34, ISBN: 978-88-943351-0-1
 20. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P., Arcese G., Di Capua R. (2018).** Simbiosi Industriale in Provincia di Taranto: l’aggiornamento dell’analisi economica ed ambientale del distretto produttivo. In: Atti del Congresso AISME 2018. p. 131-137, ISBN: 978-88-943351- 0-1
 21. **Arcese G., Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Di Capua R., (2018).** Simbiosi industriale per il recupero e il riutilizzo di cascami energetici: un modello di riferimento. In: Atti del Congresso AISME 2018. p. 35-40, ISBN: 978-88-943351-0-1
 22. **Tacente A., Tassielli G., Notarnicola B., Renzulli P.A., (2018).** Il miglioramento come fattore propulsivo della qualità nella realtà organizzativa di produzione. Una review degli strumenti strategici e delle metodologie.. In: Atti del Congresso AISME 2018. p. 320-325, ISBN: 978-88-943351-0-1
 23. **Masini S., Tassielli G., Notarnicola B., Renzulli P. (2018).** Una review degli studi di LCA applicata alla produzione di grano. In: Atti del Congresso AISME 2018 p. 151-156, ISBN: 978-88-943351-0-1
 24. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Arcese G., Di Capua R., 2017.** “Simbiosi Industriale per l’area vasta di Taranto: stato di avanzamento della ricerca scientifica” in: Atti dei Convegni Ecomondo 2017, Rimini 7-11 Novembre 2017, “Green and Circular Economy: ricerca, innovazione e nuove opportunità”, Editore: Maggioli S.p.A. ISBN: 978.88.916.2593.9;
 25. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Arcese G., Di Capua R., 2017.** “Simbiosi industriale per il recupero e il riutilizzo di cascami energetici” in: Atti dei Convegni Ecomondo 2017, Rimini 7-11 Novembre 2017, “Green and Circular Economy: ricerca, innovazione e nuove opportunità”, Editore: Maggioli S.p.A. ISBN: 978.88.916.2593.9

26. **Notarnicola B., Tassielli G., P. A. Renzulli, Arcese G., Di Capua R., 2017.** Industrial symbiosis and energy exchanges. What is the effective and efficient exchange model? Proceedings of the first SUN Conference, Rome, 25th October 2017. Methods and tools for the implementation of industrial symbiosis. Best practices and business cases in Italy.
27. **Notarnicola B., Tassielli G., P. A. Renzulli, Arcese G., Di Capua R., 2017.** State of progress of the industrial symbiosis project in the Taranto province. Proceedings of the first SUN Conference, Rome, 25th October 2017. Methods and tools for the implementation of industrial symbiosis. Best practices and business cases in Italy.
28. **Mousavi-Avval S.H., Tassielli G., Renzulli P.A, Notarnicola B., 2017.** Evaluating the variability of life cycle inventories of primary tillage via different operational parameters Atti del XI Convegno della Rete Italiana di LCA, Siena 22-23 giugno 2017. Resource Efficiency e Sustainable Development Goals: il ruolo del Life Cycle Thinking.
29. **Notarnicola B., Renzulli P.A, Tassielli G., Fedele G., 2017.** Valutazione del profilo ambientale di un sistema di trattamento di rifiuti con un approccio tipo Organisation Environmental Footprint. Atti del XI Convegno della Rete Italiana di LCA, Siena 22-23 giugno 2017. Resource Efficiency e Sustainable Development Goals: il ruolo del Life Cycle Thinking.
30. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A, , Lasigna F., Leone G., Di Capua R., 2017.** Life Cycle Inventory del trattamento dei rifiuti speciali non pericolosi di un'azienda polisettoriale della Provincia di Taranto: verso la Organization Environmental Footprint (OEF). Atti del XI Convegno della Rete Italiana di LCA, Siena 22-23 giugno 2017. Resource Efficiency e Sustainable Development Goals: il ruolo del Life Cycle Thinking.
31. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Mousavi Avval S H., 2017.** Developing a new tool for assessing environmental emissions of tillage operation. Proceedings of the 11th International AIIA Conference. "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century". July 5-8, 2017 Bari – Italy. ISBN 978-88-6629-020-9
32. **Di Capua R., Renzulli P., Tassielli G., Arcese G., Notarnicola B., 2016.** Life Cycle Assessment Of Cherry Production In Southern Italy. Book of Abstract of the 10th International Conference on Life Cycle Assessment of Food 2016, 19-21 October 2016, Dublin, Ireland
33. **Tassielli G., Arcese G., Di Capua R., Renzulli P., Notarnicola B., 2016,** Macro-Environmental Analysis Of EU Food Supply Chain Losses Via LCA. Book of Abstract of the 10th International Conference on Life Cycle Assessment of Food 2016, 19-21 October 2016, Dublin, Ireland
34. **Notarnicola B., Tassielli G., P. A. Renzulli, Arcese G., Di Capua R., 2016.** Environmental Life Cycle Assessment of cherry production and transformation in Southern Italy. Proceedings of the 19th QMOD – ICQSS International Conference on Quality and Service Sciences. 21-23 September 2016, University of Roma Tre, Rome, Italy, pp. 1960-1965. ISBN 978-91-7623-086-2
35. **Lucchetti M.C., Notarnicola B., , Tassielli G., P. A. Renzulli, Arcese G., Di Capua R., 2016.** Environmental Impacts: Damage and Economic Risk Assessment. State of Art and Literature Review. Proceedings of the 20th IGWT Symposium, Commodity Scienze in a Changing World. 12-16 September 2016, University of Economics, Varna, Bulgaria, pp. 307-314. ISBN 978-954-21-0904-4
36. **Notarnicola B., Lucchetti M.C., Tassielli G., P. A. Renzulli, Arcese G., Di Capua R., 2016.** Waste Recovery in Steelmaking sector: an EU Overview. Proceedings of the 20th IGWT Symposium, Commodity Scienze in a Changing World. 12-16 September 2016, University of Economics, Varna, Bulgaria, pp. 307-314. ISBN 978-954-21-0904-4

37. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Mousavi-Avval S.H., Rafiee S., Sharifi M., Hosseinpour S.**, 2016. LCA della produzione di colza in Iran, Atti del X Convegno della Rete Italiana di LCA, Ravenna, 23-24 giugno 2016.
38. **Tassielli G., Notarnicola B., Renzulli P.A.**, 2016. European wheat environmental profile. Atti del XXVII Congresso di Scienze Merceologiche, Viterbo, 2-4 marzo 2016, pp. 379-385.
39. **Renzulli P.A., Notarnicola B., Tassielli G.**, 2016. Life Cycle Assessment of a steelworks. Atti del XXVII Congresso di Scienze Merceologiche, Viterbo, 2-4 marzo 2016, pp. 400-406.
40. **Namdari M., Rafiee S., Aghbashlo M., Hosseinpour S., Notarnicola B., Renzulli P.A., Tassielli G.**, 2015. Life cycle assessment of sugar production in Hamadan sugar mill. Proceedings of the International conference on Life Cycle Assessment as reference methodology for assessing supply chains and supporting global sustainability challenges: LCA for “feeding the planet and energy for life”. Stresa, 06-07th October 2015 - Milano, Expo 2015, 08th October 2015. ENEA, Roma, 2015. ISBN 978-88-8286-321-0
41. **Mousavi Avval S.H., Rafiee S., Sharifi M., Hoseinpour S., Notarnicola B., Renzulli P.A., Tassielli G.**, 2015. Life Cycle Assessment of Oilseed Canola Production in Iranian Agriculture. Proceedings of the International conference on Life Cycle Assessment as reference methodology for assessing supply chains and supporting global sustainability challenges: LCA for “feeding the planet and energy for life”. Stresa, 06-07th October 2015 - Milano, Expo 2015, 08th October 2015. ENEA, Roma, 2015. ISBN 978-88-8286-321-0
42. **Notarnicola B., Tassielli G., Monforti-Ferrario F., Renzulli P.A.**, 2015. Energy Flows and Greenhouses Gases of EU national breads using LCA approach. Proceedings of the International conference on Life Cycle Assessment as reference methodology for assessing supply chains and supporting global sustainability challenges: LCA for “feeding the planet and energy for life”. Stresa, 06-07th October 2015 - Milano, Expo 2015, 08th October 2015. ENEA, Roma, 2015. ISBN 978-88-8286-321-0
43. **F. Monforti-Ferrario, J.-F. Dallemand, H. Medarac, V. Motola, I. Pinedo Pascua, L. Castellazzi, P. Bertoldi, N. Labanca, M. Banja, N. Scarlat, E. M. Schau, M. Goralczyk, S. Sala, E. Saouter, D. Pennington, B. Notarnicola, G. Tassielli, P. Renzulli**, 2015. Energy Use in the EU Food Sector: State of Play and Opportunities for Improvement. Proceedings of the International conference on Life Cycle Assessment as reference methodology for assessing supply chains and supporting global sustainability challenges: LCA for “feeding the planet and energy for life”. Stresa, 06-07th October 2015 - Milano, Expo 2015, 08th October 2015. ENEA, Roma, 2015. ISBN 978-88-8286-321-0
44. **Notarnicola B., Sala S., Castellani V., Tassielli G., Renzulli P.A., Goralczyk M.**, 2015. Environmental Impact of the European Food Basket using LCA. Proceedings of the International conference on Life Cycle Assessment as reference methodology for assessing supply chains and supporting global sustainability challenges: LCA for “feeding the planet and energy for life”. Stresa, 06-07th October 2015 - Milano, Expo 2015, 08th October 2015. ENEA, Roma, 2015. ISBN 978-88-8286-321-0
45. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2015. An Industrial Symbiosis Project for the Taranto Productive District. Edited by Erika Mancuso and Antonella Luciano. Experiences of Industrial Symbiosis in Italy. Proceedings of conferences promoted by ENEA at Ecomondo in 2012, 2013 and 2014. Enea, Roma, 2015. ISBN: 978-88-8286-3166
46. **Notarnicola B., Salomone R., Petti L., Renzulli P.A., Roma R., Cerutti A.K.**, 2014. Life cycle assessment of the most relevant Italian food chains. Atti del Convegno Strumenti per la valutazione della sostenibilità di prodotti/processi; Environmental and Social LCA, Life Cycle Costing, Environmental Footprint, Carbon & Water Footprint, Emergy, MFA. Ecomondo 2014, Rimini, 05-08 Novembre 2014.

47. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Lo Giudice A., Colombo N., Costantino E.,** 2014: Carbon footprinting of dietary habits: the Meneghina Express project. Proceedings of LCA Food 2014. San Francisco, California, U.S., October 8-10, 2014.
48. **Notarnicola B., Giuseppe Tassielli, Pietro Alexander Renzulli, Agata Lo Giudice, Nicola Colombo, Elena Costantino,** 2014. Carbon Footprint degli alimenti: costruzione di una banca dati per il progetto Meneghina Express. Atti dell'VIII Convegno della Rete Italiana LCA: I nuovi orizzonti dell'LCA: verso un approccio sistemico e integrato alla progettazione di prodotti, processi e servizi. Firenze 19-20 giugno 2014, pp. 59-65.
49. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P. A.,** 2014. L'efficienza energetica: quadro di riferimento europeo ed italiano alla luce della direttiva 2012/27/UE. Atti del XXVI Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche Innovazione, Sostenibilità e Tutela dei Consumatori: L'Evoluzione delle Scienze Merceologiche per la Creazione di Valore e Competitività, Pisa, 13-15 febbraio 2014, pp.472-482.
50. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P. A., Lo Giudice A., Colombo N., Costantino E.,** 2014. La sostenibilità ambientale degli alimenti: il progetto Meneghina Express. Atti del XXVI Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche Innovazione, Sostenibilità e Tutela dei Consumatori: L'Evoluzione delle Scienze Merceologiche per la Creazione di Valore e Competitività, Pisa, 13-15 febbraio 2014, pp.483-492.
51. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.,** 2013. La variabilità dei dati nella LCA della produzione olivicola. Atti del VII Convegno della Rete Italiana LCA "Life Cycle Assessment e ottimizzazione ambientale: esempi applicativi e sviluppi metodologici", Milano, 27-28 giugno 2013, pp. 29-35.
52. **Notarnicola B., Cerutti A.K., Bosco S., Beccaro G.L., Peano C., Bounous G.,** 2012. State of the art of LCA application in the fruit sector. In Corson, M.S., van der Werf, H.M.G. (Eds.), Proceedings of the 8th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector (LCA Food 2012), 1-4 October 2012, Saint Malo, France. INRA, Rennes, France, p. 407-412.
53. **Notarnicola B., De Gennaro B., Tassielli G., Renzulli P.A.,** 2012. LCA of waste from olive oil manufacturing. In Corson, M.S., van der Werf, H.M.G. (Eds.), Proceedings of the 8th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector (LCA Food 2012), 1-4 October 2012, Saint Malo, France. INRA, Rennes, France, p. 211.
54. **Notarnicola B., Tassielli G., Giungato P., Renzulli P.A., Laiola E., Di Capua R., Rizzo I.,** 2012. Development of an application model of the principles and tools of industrial ecology to a wide area. In Proceedings of the 18th IGWT Symposium "Technology and Innovation for a Sustainable Future: a Commodity Science Perspective", Rome, September 24-28th, 2012.
55. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.,** 2012. Towards a standardized approach to agri-food LCA. In Proceedings of the 18th IGWT Symposium "Technology and Innovation for a Sustainable Future: a Commodity Science Perspective", Rome, September 24-28th, 2012.
56. **Notarnicola B., Tassielli G., Schenker U., Lundquist L., Colombo J., Colombo N., Renzulli P.** 2012. L'EcoDex: supporto informatico alla LCA nell'industria alimentare. Atti del VI Convegno della Rete Italiana LCA "Dall'Analisi del Ciclo di Vita all'Impronta Ambientale", Bari, 7-8 giugno 2012, pp. 112-119.
57. **Cerutti A., Beccaro G., Bosco S., Peano C., Notarnicola B., Bounous G.,** 2012. LCA delle produzioni frutticole: risultati preliminari verso la standardizzazione nazionale. Atti del VI Convegno della Rete Italiana LCA "Dall'Analisi del Ciclo di Vita all'Impronta Ambientale", Bari, 7-8 giugno 2012, pp. 120-127.

58. **Schenker U., Lundquist L., Notarnicola B., Tassielli G., Humbert S.**, 2011. LCA in the development of new food products: Nestlé Eco-Design tool. Proceedings of the LCA XI, Instruments for Green Futures Markets, Chicago, October 4-6- 2011.
59. **Notarnicola B., Giungato P., Tassielli G.**, 2011. Life cycle assessment di impianti per la disinfezione delle acque reflue, Atti del XXV Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, Trieste, Udine, pp. 237-243
60. **Notarnicola B., Tassielli G., Gelso G., Caramia E.**, 2011. Efficienza energetica nell'industria: applicazione ad una pmi manifatturiera. Atti del XXV Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, Trieste, Udine, pp. 552-559.
61. **Notarnicola B., Salomone R., Petti L., Tassielli G., Giungato P.**, 2011. Principali attività del gruppo di lavoro alimentare e agroindustriale: work in progress. Atti del V Convegno della Rete Italiana di LCA: La Rete Italiana LCA: prospettive e sviluppi del Life Cycle Assessment in Italia." ENEA, Roma 8 giugno 2011.
62. **Giungato P., Notarnicola B.**, 2011. Frodi e contraffazioni nel settore agroalimentare: aspetti merceologici. In Uricchio A., Atti del Convegno Nuove piraterie e ordinamenti giuridici interni e internazionali. Collana della II Facoltà di Giurisprudenza – Sede dei Taranto, Cacucci Editore pp. 193-223.
63. **De Gennaro B., Roselli L., Notarnicola B., Tassielli G., Settanni E.**, 2010. Innovative olive-growing models: an economic and environmental assessment. In Notarnicola B., Settanni E., Tassielli G., Giungato P. Proceedings of VII International Conference on Life Cycle Assessment in the agri-food sector, Bari 22-24 settembre 2010. Università degli Studi di Bari, Servizio Editoriale Universitario, ISBN: 978-88-88793-29-0.
64. **Settanni E., Notarnicola B., Tasselli G.**, 2010. Application of a costing model consistent with LCA to the production of pasta in a small-sized firm. In Notarnicola B., Settanni E., Tassielli G., Giungato P. Proceedings of VII International Conference on Life Cycle Assessment in the agri-food sector, Bari 22-24 settembre 2010. Università degli Studi di Bari, Servizio Editoriale Universitario, ISBN: 978-88-88793-29-0.
65. **Notarnicola B., Tassielli G., Settanni E.**, 2010. Including more technology in the production of a quality wine: the importance of functional unit. In Notarnicola B., Settanni E., Tassielli G., Giungato P. Proceedings of VII International Conference on Life Cycle Assessment in the agri-food sector, Bari 22-24 settembre 2010. Università degli Studi di Bari, Servizio Editoriale Universitario, ISBN: 978-88-88793-29-0.
66. **Salomone R., Cappelletti G., Ioppolo G., Ristretta M., Nicoletti G., Notarnicola B., Olivieri G., Pattara C., Russo C., Scimmia E.**, 2010. Italian experiences in Life Cycle Assessment of olive oil: a survey and critical review. Proceedings of VII International Conference on Life Cycle Assessment in the agri-food sector, Bari 22-24 settembre 2010. Università degli Studi di Bari, Servizio Editoriale Universitario, ISBN: 978-88-88793-29-0.
67. **Giungato P., Tassielli G., Notarnicola B.** (2010). Life cycle inventory of wastewater tertiary treatment plants. In: Selected Problems of Products Ecology. Proceedings of 10th International Commodity Science Conference (IGWT). Poznan, Poland, September 17-18, 2009, vol. 152, p. 15-21, ISBN: 978-83-7417-508-1
68. **Settanni E., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2009. Applicazione della contabilità input-output fisica ed analitica alla produzione di cloruro ferrico. Atti del XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche, Torino, 23-25 giugno 2009.
69. **Settanni E., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2009, Approcci all'integrazione dei costi in LCA: Life Cycle Costing, Analisi Input-Output., Atti del Convegno scientifico della Rete Italiana

LCA, Palermo, 11-12 giugno 2009.

70. **Settanni E., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2008. An application of life cycle costing based on enterprise input-output accounting to the manufacturing of small wind turbines. The 8th International Conference on Ecobalance: The challenge of creating social and technological innovation through system-thinking. 10-12 December 2008, Tokyo, Giappone.
71. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P., Settanni E.**, 2008. Life cycle assessment of a pilot plant for the must enrichment by reverse osmosis. 6th International Conference on LCA in the Agri-Food Sector, Zurich, November 12–14, 2008.
72. **Notarnicola B.**, 2008. LCA Italian Network: work in progress of the Food and Agro-Industry Working Group. 6th International Conference on LCA in the Agri-Food Sector, Zurich, November 12–14, 2008.
73. **Tassielli G., Notarnicola B., Settanni E.**, 2008. Life cycle assessment in the cherries food chain. 6th International Conference on LCA in the Agri-Food Sector, Zurich, November 12–14, 2008.
74. **Notarnicola B., Tassielli G.**, 2008. LCA e percorsi di innovazione nel settore alimentare e agroindustriale. Atti di Ecomondo 2008, Europa del recupero: le ricerche, le tecnologie, gli strumenti e i casi studio per una cultura della responsabilità ambientale. Rimini, 5-7 novembre 2008.
75. **Notarnicola B., Tangari C., Tassielli G., Giungato P., Nardone E.**, 2008. Analisi comparativa di studi di LCA della pasta. Atti di Ecomondo 2008, Europa del recupero: le ricerche, le tecnologie, gli strumenti e i casi studio per una cultura della responsabilità ambientale Rimini, 5-7 novembre 2008.
76. **Liberti L., Notarnicola M., Cornacchia G., Miragliotta G., Notarnicola B., Santoro O.**, 2008, Il Progetto SIRPAR: Strategie integrate per il riuso produttivo di acque reflue. Atti di Ecomondo 2008, Europa del recupero: le ricerche, le tecnologie, gli strumenti e i casi studio per una cultura della responsabilità ambientale, Rimini 5-8 Novembre 2008, pg. 20-28.
77. **Notarnicola B.**, 2008. Rete Italiana di LCA: Attività del Gruppo di Lavoro Alimentare e Agroindustriale, 2008. Atti del II Workshop della Rete Italiana di LCA “Sviluppi dell’LCA in Italia: percorsi a confronto”, Pescara, 13 marzo 2008, pp. 31-40.
78. **Tassielli G., Notarnicola B., Settanni E.**, 2007. La marcatura CE degli aggregati per calcestruzzo. XXIII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, “Qualità, ambiente e valorizzazione delle risorse territoriali”, Terracina, 26-28 settembre 2007.
79. **Settanni E., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2007. Un modello tecnologico di Life Cycle Costing basato sull’analisi Input-Output. XXIII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, “Qualità, ambiente e valorizzazione delle risorse territoriali”, Terracina, 26-28 settembre 2007.
80. **Giungato P., Notarnicola B.**, 2007, Qualità delle acque nel territorio tarantino. Atti del XXIII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, “Qualità, ambiente e valorizzazione delle risorse territoriali”, Terracina, 26-28 settembre 2007.
81. **Settanni E., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2007. Incorporating costs in LCA applying an Input-Output computational structure. The 3rd International Conference on Life Cycle Management, Zurich, University of Zurich, August 27-29, 2007.
82. **Mascia D., Raggi A., Notarnicola B., Puig R.**, 2007. Environmental performance in the Leather Supply-Chain: the role of Inter-organizational networks. Proceedings of the 3rd International Conference on Life Cycle Management, Zurich, University of Zurich, August 27 to 29, 2007.

83. **Settanni E., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2007. Input-Output Supply Chain Modeling and the Computational Structure of LCA-type Costing. Environmental Management Accounting Network-EU Conference 2007, Helsinki, University of Technology, 24-25 May 2007, Espoo, Finland.
84. **Notarnicola B., Tassielli G., Settanni E.**, 2007. LCI of must enrichment by reverse osmosis pilot plant. The 5th International Conference LCA in Foods, Gotheborg, 25-27 April 2007, 155-158.
85. **Notarnicola B., Puig R., Raggi A., Tarabella A., Petti L., Rius A., Tassielli G., De Camillis C., Mongelli I.**, 2006. LCA of Italian and Spanish bovine leather production systems in an industrial ecology perspective. The 5th Australian Conference on Life Cycle Assessment: Achieving Business Benefits from Managing Life Cycle Impacts Melbourne, 22-25 November 2006.
86. **Raggi A., Puig R., Notarnicola B., Tarabella A., De Camillis C., Martì E., Mercuri L., Pagliuca G., Petti L., Tassielli G.**, 2006. Slaughtering processes in the framework of the animal-to-leather chain: LCA results. The 6th International Conference on Ecobalance, 671-674, Nov. 2006, Tsukuba, Giappone.
87. **Raggi A., Puig R., Notarnicola B., Tarabella A., De Camillis C., Martì E., Mercuri L., Pagliuca G., Petti L., Tassielli G.**, 2006. Bovine slaughtering by-products and residues: a case study on current and potential recovery options. The 6th International Conference on Ecobalance, 359-362, Nov. 2006, Tsukuba, Giappone.
88. **Settanni E., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2006. LCA-type Life Cycle Cost analysis of recycling asphalt in motorway pavement maintenance: economic and environmental issues. The 2nd International Conference on quantified Eco-Efficiency analysis for sustainability. Egmond aan Zee, Netherlands, 28-30 June 2006.
89. **Notarnicola B., Puig R., Raggi A., Tarabella A., Petti L., Rius A., Tassielli G., De Camillis C., Mercuri L., Mongelli I., Pagliuca G.**, 2006. LCA comparativa dei sistemi di produzione della pelle bovina in Italia e in Spagna. XXII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche “la qualità dei prodotti per la competitività delle imprese e la tutela dei consumatori”, Roma, 2-4 marzo 2006.
90. **Tassielli G., Notarnicola B., Mongelli I.**, 2006. Il consumo di energia nella produzione di materiali da costruzione di origine calcarea. XXII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche “La qualità dei prodotti per la competitività delle imprese e la tutela dei consumatori”, Roma, 2-4 marzo 2006.
91. **Giuntato P., Notarnicola B.**, 2005. Qualità dell’aria nella città di Taranto. Atti del II convegno “Tematiche Ambientali”, Udine 5-6 dicembre 2005.
92. **Giuntato P., Notarnicola B.**, 2005. Lo spegnimento a secco del coke nello stabilimento ILVA di Taranto. Atti del II convegno “Tematiche Ambientali”, Udine 5-6 dicembre 2005.
93. **Puig R., Raggi A., Notarnicola B., Rius A., Tarabella A., Tassielli G.**, 2005. ECOSIND cycle pell: first LCA-based results. Life Cycle Management Conference, 7-9 settembre 2005, Barcellona, Spagna.
94. **Mongelli I., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2005. International trade and the Kyoto protocol: a different accounting method. In: ZIELINSKI R., WIECZOREK D. Current trends in Commodity Science. Vol. 1, 570-575. The Poznan University of Economics Publishing House, POZNAN, POLAND. Proceedings of the 8th International Commodity Science Conference, 28 agosto-2 settembre 2005, Poznan, Polonia.
95. **Mongelli I., Tassielli G., Notarnicola B.**, 2005. GWP accounts in Italy: alternative scenarios

- on the basis of producer/consumer responsibility. The 11th International Sustainable Development Research Conference, 7-8 Giugno 2005, Helsinki, Finlandia.
96. **Notarnicola B., Tassielli G., Mongelli I.**, 2005. LCA in the supply chain of a chemical. SETAC Europe 12th LCA Case Studies Symposium “Integrated Product Policy and Life Cycle Assessment implementation in value chains: experiences, tools and databases with special focus on Small and Medium-sized Enterprises” Bologna, 10-11 gennaio 2005.
 97. **Tassielli G., Notarnicola B., Mongelli I.**, 2005. Il ciclo produttivo del calcare e le sue applicazioni. In: Spada V., Tricase C. A cura di. Risorse naturali e sviluppo economico sociale. (vol. 2). WIP Edizioni, BARI, ITALY. Atti del XXI Congresso Nazionale di Merceologia, “Risorse naturali e sviluppo economico-sociale. Contributi delle Scienze Merceologiche”, Foggia, 22-24 settembre 2004.
 98. **Mongelli I., Notarnicola B., Tassielli G.**, 2005. Intensità energetiche dei settori economici italiani calcolati attraverso l’impiego dell’analisi Input Output. In: Spada V., Tricase C. A cura di. Risorse naturali e sviluppo economico sociale. (vol. 2). WIP Edizioni, BARI, ITALY. Atti del XXI Congresso Nazionale di Merceologia, “Risorse naturali e sviluppo economico-sociale. Contributi delle Scienze Merceologiche”, Foggia, 22-24 settembre 2004.
 99. **Capriati G., Notarnicola B., Tassielli G.**, 2005. Il settore conciario: analisi energetica di prodotto. In: Spada V., Tricase C. A cura di. Risorse naturali e sviluppo economico sociale. (vol. 2). WIP Edizioni, BARI, ITALY. Atti del XXI Congresso Nazionale di Merceologia, “Risorse naturali e sviluppo economico-sociale. Contributi delle Scienze Merceologiche”, Foggia, 22-24 settembre 2004.
 100. **D’Incognito V., Notarnicola B., Tassielli G.**, 2005. Il recupero ambientale di cave esaurite. In: Spada V., Tricase C. A cura di. Risorse naturali e sviluppo economico sociale. (vol. 2). WIP Edizioni, BARI, ITALY. Atti del XXI Congresso Nazionale di Merceologia, “Risorse naturali e sviluppo economico-sociale. Contributi delle Scienze Merceologiche”, Foggia, 22-24 settembre 2004.
 101. **Tassielli G., Notarnicola B.**, 2004. Economic and Technological trends in the world carbon black industry. Proceedings of the XIV IGWT Symposium “Focusing new century commodity trade environment”, 25-29 August 2004, Beijing, Cina. Vol. I, pg. 18-23.
 102. **Giungato P., Notarnicola B., Siepe V.**, 2004. Rare earths separation: economic and technical aspects. Proceedings of the XIV IGWT Symposium “Focusing new century commodity trade environment”, 25-29 August 2004, Beijing, Cina. Vol. I, pg. 59-63.
 103. **Notarnicola B., Mongelli I., Tassielli G.**, 2004. Globalisation, International Trade and Global Warming: Modern-Biomass as a possible Solution. In ETA-RENEWABLE ENERGIES. Biomass for Energy, Industry and Climate Protection. Vol. 2, pp. 2363-2366. FLORENCE, ITALY. 2nd World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 10-14 May 2004, Rome.
 104. **Nicoletti G. M., Notarnicola B., Tassielli G.**, 2003. Strumenti e metodi per la sostenibilità ambientale. Applicazione ad un caso di studio. Atti della III Conferenza Italo-Albanese: Le politiche ambientali: strumenti e metodi, Scutari, 5-6 Dicembre 2003, pp 207-212.
 105. **Notarnicola B., Tassielli G., Nicoletti G. M.**, 2003. LCC and LCA of extra-virgin olive oil: organic vs. conventional. 4th International Conference: “Life Cycle Assessment in the Agri-food sector: Horsens, 6-8 Ottobre 2003.
 106. **Notarnicola B., Mongelli I., Tassielli G., Nicoletti G. M.**, 2003. Application of LCA and IO-LCA to the pasta case study. SETAC Europe 13th Annual Meeting “Understanding

the complexity of environmental issues” Hamburg, 27 April-1 May 2003.

107. **De Santis G., Nicoletti G. M., Notarnicola B., Tassielli G.,** 2002. LCA of exhausted lube oil treatments. The 5th International Conference on Ecobalance, Nov. 6-8 2002, Tsukuba, Giappone.
108. **Mongelli I., Nicoletti G.M, Notarnicola B.,** 2002. Nuovi approcci alla metodologia di Analisi del Ciclo di Vita: l’impiego delle matrici input-output dell’economia. Atti della Conferenza “University and Enterprise”, 26-28 settembre 2002, Roma.
109. **Nicoletti G. M., Notarnicola B., Tassielli G.,** 2002. Comparative LCA of electricity production from photovoltaic system and gas turbine combined cycle. Life Cycle Decision Making for Sustainability. The 3rd Australian Conference on Life Cycle assessment, July, 17-19, 2002, Goldcoast, Queensland, Australia.
110. **Nicoletti G. M., Notarnicola B., Tassielli G.,** 2002. LCA of manufacturing process for beech products. Proceedings of the International Conference on Ecobalance and LCA, February 13-15, Mumbai, India.
111. **De Santis G., Nicoletti G.M., Notarnicola B.,** 2001. Exhausted lube oils in the EU legislation. Atti del Convegno “Qualità, tutela ambientale e sviluppo economico”, Messina, 15-17 ottobre 2001.
112. **De Santis G., Nicoletti G.M., Notarnicola B.,** 2001. Regeneration of lube oils: a quantitative comparison of different technologies. Atti del Convegno “Qualità, tutela ambientale e sviluppo economico”, Messina, 15-17 ottobre 2001.
113. **Nicoletti G. M., Notarnicola B., Tassielli G.,** 2001. Products for the flooring maintenance: a comparison from an environmental point of view. In: Butijn C.A.A, Grootmarcus J.P., Van Der Linden M, Steenbekkers L.P.A., Terpstra P.M.J. Changes at the other end of the chain. Vol. 1, 369-380. Shaker Publishing, Maastricht, Netherlands. Proceedings of the European IFHE Congress “Changes at the other end of the chain, Wageningen, 17-18 May 2001.
114. **Nicoletti G. M., Notarnicola B., Tassielli G.,** 2001. Comparative LCA of virgin olive oil vs. seed oils. International Conference LCA in Foods, Goteborg 25-27 April 2001.
115. **Nicoletti G. M., Notarnicola B., Tassielli G.,** 2001. Comparison of conventional and organic wine. International Conference LCA in Foods, Goteborg 25-27 April 2001.
116. **Nicoletti G.M., Notarnicola B.,** 2000. L’impatto ambientale della filiera dell’olio di oliva: pratiche agricole e tecniche di estrazione. Atti del XIX Congresso Nazionale di Merceologia, “La sfida per il terzo millennio: tecnologia, innovazione, qualità e ambiente”, Sassari, 27-29 settembre 2000.
117. **Notarnicola B.,** 2000. Alcuni aspetti merceologici del lattosio e dei suoi derivati. Atti del XIX Congresso Nazionale di Merceologia “La sfida per il terzo millennio: tecnologia, innovazione, qualità e ambiente”, Sassari, 27-29 settembre 2000.
118. **Nicoletti G.M., Notarnicola B., Tasselli G.,** 2000. Comparative Life Cycle Assessment of flooring materials: ceramic vs. marble tiles, The 2nd Australian Conference on Life Cycle Assessment, February 23-24, 2000, Centre of Design, Royal Melbourne Institute of Technology, Melbourne, Australia.
119. **De Palma P., Mummolo G., Notarnicola B., Notarnicola M.,** 1999. Life cycle assessment and linear programming of municipal solid waste management system. Proceedings of First International Conference on Solid Waste: Technology, Safety, Environment. Rome, Italy, 7-9 April 1999.

120. **Nicoletti G.M., Notarnicola B.**, 1998. Valutazione della qualità ambientale delle merci mediante LCA semplificata. Atti del XVIII Convegno Nazionale di Merceologia, Verona, 1-3 ottobre 1998.
121. **Notarnicola B., Huppes G., van de Berg N.W.**, 1998. Monetary and policy based weighting methods in LCA”, 1998. Eight Annual Meeting of Setac-Europe “Interfaces in Environmental Chemistry and Toxicology: from the global to the molecular level”, 14-18 Aprile 1998, Bordeaux, France.
122. **Nicoletti G.M., Notarnicola B.**, 1997. Tire Life Cycle Inventory. Proceedings dell’XI Congresso Internazionale IGWT, “Commodities Science and sustainable development”, Vienna 27 agosto-1 settembre 1997.
123. **Notarnicola B., Spada V.**, 1996. La filiera del ciliegio. Atti del XVII Congresso Nazionale di Merceologia, “Merci e Cicli Produttivi nel Settore Agroindustriale alle Soglie del XXI Secolo”, Lecce 3-5 Ottobre 1996.

Curatele

1. **Sala S., Anton A., McLaren S.J., Notarnicola B., Saouter E., Sonesson U.**, 2016. Special issue. Towards eco-efficient agriculture and food systems: selected papers addressing the global challenges for food systems, including those presented at the Conference “LCA for Feeding the planet and energy for life” (6-8 October 2015, Stresa & Milan Expo, Italy). *Journal of Cleaner Production*, Volume 140, Part 2, January 2017, pp. 387-1036.
2. **Curran M.A., Notarnicola B., Hayashi K., Huisinigh D.**, 2012. Special issue. Working towards a more sustainable agri-food industry: Main findings from the Food LCA 2010 conference in Bari, Italy. *Journal of Cleaner Production* 28, June 2012 pp. 1-232.
3. **Notarnicola B., Settanni E., Tassielli G., Giungato P.**, 2010. Proceedings of the 7th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector (LCA Food 2010), 22-24 September 2010, Bari (Italy). Università degli Studi di Bari, Servizio Editoriale Universitario, ISBN: 978-88-88793-29-0, vol. I e II.

Attività di Ricerca

A) Progetti finanziati

Europei

- 2004-2006: Programma di Interesse Comunitario INTEREG III C, Operazione Quadro Regionale, "Ecosind", "Ecologie Industrielles dans la chaîne: de l'animal au cuir" (responsabile scientifico).
- 1998-2001: progetto di ricerca della Commissione Europea INTERREG 2, Misura 6.2.E: Cooperazione in Agricoltura e Foreste – Analisi dell’ecocompatibilità delle tecnologie usate nei processi produttivi di manufatti in legno (responsabile scientifico prof. L. Notarnicola);

Nazionali

- Progetto PON Energie per l'Ambiente - TARANTO “Tecnologie e processi per l’Abbattimento di inquinanti e la bonifica di siti contaminati con Recupero di materie prime e produzione di energia Totally green”2017

- Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2017 “Promoting Agri-Food Sustainability: development of an Italian Life Cycle Inventory database of Agri-Food Products” (Principal Investigator).
- 2005-2007: Fondo per le Agevolazioni per la Ricerca, Ministero delle Attività Produttive. “Indagine sull’efficienza energetica ottenibile dal processo di concentrazione dei mosti con membrane semipermeabili e confronto con gli attuali processi di concentrazione in uso nella tecnica enologica” (responsabile scientifico).
- 2005-2007: Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca “Analisi economica delle varie opzioni di riutilizzo dei sottoprodotti della concia” (responsabile scientifico).
- 1998-2000: Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca “Sviluppo di nuovi processi per l’utilizzazione dell’amido e dei suoi derivati” (responsabile scientifico prof. L. Notarnicola).

Regionali

- 2012: Progetto finanziato dalla Fondazione Caripuglia: Elaborazione di un modello di applicazione dei principi e degli strumenti di Ecologia Industriale ad un’area vasta
- 2007-2010: Progetto Strategico finanziato dalla Regione Puglia, "Strategie per il Riuso Produttivo di Acque Reflue Municipali" (responsabile scientifico).
- 2006-2008: Progetto Esplorativo finanziato dalla Regione Puglia "Valutazione del ciclo di vita di impianti di arricchimento dei mosti per osmosi inversa" (responsabile scientifico).

Dell’Università degli Studi di Bari

- 2014 Quantificazione e classificazione delle inefficienze lungo la catena alimentare derivante dal consumo medio di alimenti in Europa
- 2012 Analisi della variabilità dei dati nel Life Cycle Assessment (LCA) di prodotti agroalimentari
- 2010 Efficienza energetica nel settore industriale
- 2009 Monitoraggio e controllo integrato delle inefficienze di processo, dei flussi fisici e dei relativi costi in un sistema economico-produttivo multi-stadi
- 2008: Applicazione di un modello computazionale di integrazione di dati fisici ed economici in aziende di produzione” (responsabile scientifico)
- 2007: "Elaborazione di un modello di integrazione di dati fisici ed economici basato sulle matrici input-output in un sistema di controllo gestionale aziendale” (responsabile scientifico).
- 2006: Ecologia Industriale progetto di ricerca dell’Università degli Studi di Bari "Ecologia industriale nel settore conciario" (responsabile scientifico).
- 2005: "L'Analisi Input-Output per la definizione di politiche macro-ambientali" (responsabile scientifico).
- 2004: “Il calcare e i suoi derivati: una fonte di sviluppo per la regione Puglia” (responsabile scientifico).
- 2003: “Analisi delle modificazioni indotte dai processi di frittura nei trigliceridi e nei tocoferoli degli oli di oliva e di semi” (responsabile scientifico prof. L. Notarnicola).
- 2002: “Profilo ambientale del nero di carbonio” (responsabile scientifico prof. B. Notarnicola).

- 2001: “Profilo ambientale di diversi materiali da pavimentazione” (responsabile scientifico).
- 2000: “Effetti ambientali associati alla produzione di alimenti” (progetto giovani ricercatori) (responsabile scientifico).
- 2000: Progetto di ricerca dell’Università degli Studi di Bari ”Circolazione del piombo tra biosfera e tecnosfera” (responsabile scientifico Prof. G. Lagioia).
- 1999: Progetto di ricerca dell’Università degli Studi di Bari ”Analisi del ciclo di vita degli oli alimentari” (responsabile scientifico prof. G.M. Nicoletti).

B) Contratti di ricerca:

- 2011 “Sviluppo di uno strumento informatico integrato nella Piattaforma PLM DevEX per l’Ecodesign ed LCA”. Committente: Selerant e Nestlé
- 2007-2008: “Valutazione del Ciclo di Vita (LCA) di impianti per la concentrazione dei succhi di uva attraverso tecniche osmotiche integrate”. Committente: Terra di Murgia srl.

Attività didattiche

A) Docenze universitarie

- Docente dei corsi di **Merceologia, Ecologia Industriale, Cicli Produttivi e Innovazione, Tecnologia dei Cicli Produttivi, Tecnologia ed Economia delle Fonti di Energia, Merceologia Doganale** nei Corsi di Laurea Economia e Amministrazione delle Aziende, Economia Aziendale, Economia e Commercio, Strategie d’Impresa e Management e Consulenza Professionale per le Aziende della I e della II Facoltà di Economia dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro dagli a.a. 1998-99.
- Docente del corso Gestion del component ambiental de las PyMes nel Corso di Specializzazione di “Carrera de Posgrado Especializacion de Gestion en las PyMes e Integracion Regional. Union europea y el Mercosur”, nella Facultad de Ciencias Economicas e Sociales Universidad de Mar del Plata, Argentina nell’a.a. 2000-01.

B) Docenze post laurea

- Docente e Coordinatore scientifico del Master in “Alta Direzione” dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, a.a. 2020-21.
- Docente del Master in Diritto e tecnica doganale comunitaria e del Mercosur. Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Università de la Matanza Buenos Aires e di Concepcion de Uruguay, Argentina nell’a.a. 2011-12
- Docente e Componente di Comitati scientifici di numerosi Master universitari di I livello dell’Università degli Studi di Bari dall’a.a. 2003-04
- Docente del corso di Tecnologia dei Cicli Produttivi nella Scuola di Specializzazione in Gestione dell’Ambiente della Facoltà di Economia dell’Università del Molise negli a.a. 2000-01, 2001-02.
- Dal 2001-02 è stato Docente ha insegnato in numerosi Master organizzati da Politecnico di Bari, Scuola EMAS ed Ecolabel della Regione Puglia, Universus-CSEI, CIASU, Keiform, Ordine dei Commercialisti di Bari e Taranto,

C) Altre attività accademiche

- Dal 2011: componente del Polo Scientifico Tecnologico Magna Grecia
- Dal 2009: delegato dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro nel Comitato Tecnico Scientifico del Distretto Produttivo della Logistica della Regione Puglia
- Dal 2009: Direzione del laboratorio TALSEF: Laboratorio per lo studio delle fonti di energia rinnovabili e dell'efficienza energetica, II Facoltà di Economia – sede di Taranto
- Dal 2009: nomina del Magnifico Rettore a componente del Cento di Esperienza in Educazione Ambientale dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- Dal 2008 nomina del Magnifico Rettore a componente del Comitato Politiche Ambientali e Qualità della Vita dell'Università degli Studi di Bari
- Dal 2008 nomina del Magnifico Rettore a componente del Comitato per le Politiche dei Consumi e Risparmio Energetico dell'Università degli Studi di Bari
- Dal 2002 è al 2009 è stato componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Merceologiche e ha afferito al Dipartimento di Scienze Geografiche
- 2012: Partecipazione alla commissione finale di Ph.D. presso la School of Chemical Engineering and Physical Science della University of Manchester, Prof. Adisa Azapagic
- 2012: Organizzazione del VI Convegno della Rete Italiana LCA “Dall'Analisi del Ciclo di Vita all'Impronta Ambientale”, Bari, 7-8 giugno 2012
- 2010: Organizzazione della Conferenza Food LCA 2010, VII International Conference on Food LCA, Bari, 22-24 settembre 2010.
- 2009: Direzione scientifica e didattica Progetto UEIL (University Enterprise Innovation Leader) Progetto FIxO (marzo-ottobre 2009).
- 2004: Nomina componente del Comitato di Area per la Valutazione della Ricerca dell'Università degli Studi di Bari, CIVR, per l'area 15E – Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo e la Governance Sostenibili aspetti economici, sociali ed ambientali –.
- 2004: Organizzazione del Convegno: “Stato dell'ambiente nel territorio tarantino: vincoli ed opportunità”, Facoltà di Economia, Taranto 10 dicembre 2004.
- 2004: Nomina componente dell'albo dei revisori del MIUR per la valutazione dei programmi COFIN.
- Dal 2004: Componente dell' AISME, Accademia Italiana di Scienze Merceologiche e dal 1997 della SIM, Società Italiana di Merceologia.
- 2002: Nomina componente del gruppo internazionale di lavoro SETAC-LCC sul Life Cycle Costing della SETAC-Europe

Attività professionali

- 2022: Consulente FAO
- Dal 2020: Consulente Gruppo Finsea, Taranto
- 2019: Consulente Autorità di Sistema Portuale del Mar Jonio
- Dal 2018: Consulente di Italcave spa
- 2016: Consulente di CISA spa

- 2014: Consulente del Joint Research Centre della Commissione Europea
- 2014 Consigliere con funzione di Censore della Banca d'Italia sede di Taranto dal 2013 al 2015
- 2012: Consulenze di LCA e LCI per Wrigley Jr. Company, Chicago, Illinois U.S.
- 20112: Consulenze di LCA e LCI per Selerant, Milano, New York, Shangay
- Dal 2007: Componente della European and Italian Technology Platform "Food for Life" sottogruppo "Sustainable Food Production" istituite nel luglio 2005 dall'Unione Europea come supporto scientifico alla realizzazione del VII Programma Quadro
- Dal 2002 è revisore di riviste internazionali: The International Journal of Life Cycle Assessment, Journal of Cleaner Production, Journal of Waste Management and Material Cycle, Journal of Industrial Ecology, Sustainability, Resource, Conservation & Recycling, Science of the Total Environment
- Dal 1994 è abilitato alla Professione di Dottore Commercialista

Bari, 19 maggio 2022

Bruno Notarnicola

