

VITTORIO NICOLARDI

Permanent address

Department of Economics and Finance
University of Bari
Largo Abbazia Santa scolastica, 53 (Via Camillo Rosalba)
Bari (Italy)
POSTCODE: 70124
Tel: +39 080 5049201
Email: vittorio.nicolardi@uniba.it

CURRENT POSITION

2001 – present **Associate Professor** of Economic Statistics, Department of Economics and Finance, University of Bari Aldo Moro (Italy).

EDUCATION

1984 **BA in Economic Statistics**, First class honours, Univ. of Bari (Italy)

FIELDS OF INTEREST

Applied Microeconomics, Consumer Economics, Multiequational Consumption Systems, National Accounting Systems, Input-Output and Supply-Use Tables, Labour Forces.

TEACHING

2022: Postgraduate course: Forecasting Models. Undergraduate courses: Economic Statistics - Univ. of Bari (Italy).
2021: Postgraduate course: Forecasting Models. Undergraduate courses: Economic Statistics; Economic National Accounts - Univ. of Bari (Italy).
2020: Postgraduate course: Forecasting Models. Undergraduate courses: Economic Statistics; Economic National Accounts - Univ. of Bari (Italy).
2019: Postgraduate course: Forecasting Models. Undergraduate courses: Economic Statistics; Economic National Accounts - Univ. of Bari (Italy).
2018: Postgraduate course: Forecasting Models. Undergraduate courses: Economic Statistics; Economic National Accounts - Univ. of Bari (Italy).
2017: Postgraduate course: Forecasting Models. Undergraduate courses: Economic Statistics; Economic National Accounts - Univ. of Bari (Italy).
2016: Postgraduate course: Forecasting Models. Undergraduate courses: Economic Statistics; Economic National Accounts; Business Statistics - Univ. of Bari (Italy).
2015: Postgraduate course: Forecasting Models. Undergraduate courses: Economic Statistics; Economic National Accounts - Univ. of Bari (Italy).
2014: Postgraduate course: Forecasting Models. Undergraduate courses: Economic Statistics - Univ. of Bari (Italy).
2013: Undergraduate courses: Business Statistics, Economic Statistics, Economic National Accounting - Univ. of Bari (Italy).
2009 – 2012: Postgraduate course: Economic Time Series Analysis - Univ. of Bari (Italy).
Undergraduate courses: Business Statistics, Economic Statistics - Univ. of Bari (Italy).
2004 – 2009: Undergraduate courses: Business Statistics, Economic Statistics, Economic National Accounting - Univ. of Bari (Italy).

- 2003 – 2008: Postgraduate course: Statistical Quality Control - Maria SS. Assunta University (LUMSA), Taranto (Italy).
- 2002 – 2004: Undergraduate courses: Business Statistics, Economic Statistics, National Accounting, Statistical Quality Control - Univ. of Bari (Italy).
- 2002: Postgraduate course: Economic Statistics - Maria SS. Assunta University (LUMSA), Taranto (Italy).
- 2001: Undergraduate courses: Business Statistics, National Accounting, Statistical Quality Control - Univ. of Bari (Italy).
- 2000: Lecturer, Department of Statistics, Univ. of Bari (Italy).
Undergraduate courses: Business Statistics, National Accounting, Statistical Quality Control.
- 1999: Lecturer, Department of Statistics, Univ. of Bari (Italy).
Undergraduate courses: Business Statistics, National Accounting.
- 1997 – 1998: Lecturer, Department of Statistics, Univ. of Bari (Italy).
Undergraduate courses: Business Statistics, National Accounting, Econometrics.
- 1995 – 1996: Lecturer, Department of Statistics, Univ. of Bari (Italy).
Undergraduate courses: National Accounting, Econometrics.

RESEARCH ACTIVITIES

- 2021: Scientific research partner of the project “Digitalizzazione e automazione: utilizzi ed effetti delle nuove tecnologie sul lavoro”, Horizon Europe Seeds, University of Bari Aldo Moro.
- 2020: Scientific research partner of the project “Progetti Comuni di Ricerca, Progetto 2: Analisi settoriali supportate dai dati del Sistema CPT, Sottosettore: Viabilità”, Agenzia della Coesione Territoriale, Nuclei regionali, Roma.
- 2017 – 2019: member of the PRIN (Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca – Italy) research group “Le città metropolitane: strategie economico territoriali, vincoli finanziari e rigenerazione circolare”.
- 2010 – 2012: Scientific Coordinator, Univ. of Bari (Italy). “Analisi statistica territoriale del lavoro flessibile”. Research project on labour forces and their contractual power.
- 2008 – 2009: Scientific Coordinator, Univ. of Bari (Italy). “Modelli di spesa e abitudini di consumo”. Research project on household consumption habits.
- Jan. 2007 – Jul. 2008: Short term expert, Bosnia-Herzegovina Agency for Statistics, Sarajevo. EU Research Project “CARDS 2005 - Support to the Statistics Sector of BiH – Phase III”.
- 2007: Scientific Coordinator, Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale - Bari (Italy). “Salute e Sicurezza sul Lavoro – analisi dei metodi e delle tecniche di comunicazione per promuovere modelli comportamentali corretti in favore dei lavoratori giovani”. Research project on labour forces and their protection.
- 2006 – 2008: Statistical consultant, Univ. of Bari (Italy). “Organizzazione della produzione e lavori flessibili: effettività e funzionalità delle nuove tipologie contrattuali”. Research project on labour forces and their contractual power.
- 2006 – 2007: Scientific Coordinator, Univ. of Bari (Italy). “L'evoluzione strutturale dei consumi familiari in Italia”. Research project on household consumption habits.
- Jan. 2004 – Jul. 2005: Short term expert, Albanian Institute of Statistics, Tirana (Albania). EU Research Project “Albanian Statistics Towards the EU”.
- 2004 – 2005: Scientific Coordinator, Univ. of Bari (Italy). “I modelli multiequazionali di domanda”. Research project on household expenditure systems.

- 2004: Scientific Coordinator, National Statistical System, Taranto (Italy). “Iniziativa con il SISTAN per il sostegno e lo sviluppo delle attività produttive”. Research project on local production activities.
- 2002 – 2005: Scientific Coordinator, EU Research Project. EUROMED HERITAGE II - “Filières innovantes, savoir-faire et partenariat euro-méditerranéen”.
- 2002 – 2003: Scientific Coordinator, Univ. of Bari (Italy). “Le reti neurali come strumento di decisione economica”. Research project on neural networks applied to economic decisions.
- 2001 – 2002: Scientific Coordinator, Economic and Social Research Council (ESRC). Research project “Regional Economic Performance, Governance and Cohesion in an Enlarged Europe”, part of the ESRC programme “One Europe or Several”.
- 2001: Scientific Coordinator, National Statistical System, Taranto (Italy). “Iniziativa con il SISTAN per il sostegno e lo sviluppo delle attività produttive”. Research project on local production activities.
- 2001: Statistical consultant, EU Research Project. PHARE Cross Border Co-operation Program - “Regional development Study for the District of Lushnja”.
- 1998: Scientific Coordinator, Univ. of Bari (Italy). MURST Research Project. “Know-how locali, progresso tecnologico e sviluppo economico”. Research project on local production activities.
- 1997 – 1999: Scientific Coordinator, Univ. of Bari (Italy). MURST-CNR Research Project. “Sviluppo umano e sostenibile in Albania”.
- 1997: Statistical consultant, Italian National Institute of Statistics (ISTAT), Rome (Italy). “Gruppo di Lavoro ISTAT della Tavola Economica Intersettoriale 1992”. Research project on I-O Tables compilation.
- 1994: Statistical consultant, Univ. of Bari (Italy). “Stato delle statistiche comunali nella provincia di Bari”, nell’ambito dei lavori della Commissione per la garanzia dell’informazione statistica, con Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri 29 settembre 1994”. Research project on the compilation of local statistics.
- 1986: Statistical consultant, Institute for Industrial Reconstruction (IRI), Rome (Italy). Research project for the compilation of the IRI production activities I-O Table.

PERSONAL

Citizenship: Italy.

PUBLICATIONS

- “Evaluating the Impact of a Railway Area Recovery on Housing Values: A Feasibility Study Analysis for an Urban Italian City”, *L'INDUSTRIA*, vol. aprile-giugno 2022, p. 339-361, ISSN: 0019-7416, doi: 10.1430/104340, 2022.
- “Administrative database and official statistics: an IT and statistical procedure”, in (a cura di): Balzanella A Bini M. Cavicchia C Verde R., *SIS 2022. 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. Book of the Short Papers.* p. 1613-1618, Pearson, ISBN: 9788891932310, 2022.
- “Pregnancy Complications, Correlation With Placental Pathology and Neonatal Outcomes”, *Frontiers in Clinical Diabetes and Healthcare*, 2, DOI 10.3389/fcdhc.2021.807192, 2022.

- “Administrative database and official statistics: The case of the real estate analysis”, *Statistica Applicata*, vol. 33, p. 83-95, ISSN: 1125-1964, doi: 10.26398/IJAS.0033-004, 2021.
- “Big Data and Economic Analysis: The Challenge of a Harmonized Database”, *Data Science and Social Research II. DSSR 2019. Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization*, Springer Nature, DOI 10.1007/978-3-030-51222-4_18, ISBN 978-3-030-51221-7, 978-3-030-51222-4, 2020.
- “Evaluation of Urban Areas and a New Real Estate Database”, *New Economic & Statistical Perspectives on Urban and Territorial Themes (NETSPUTT 2019). Book of Short Paper and Proceedings*, Libreriauniversitaria.it Edizioni, Padova, ISBN 9788833592091, 2020.
- “Big data and the real estate market: Benefits for public administrations and corporations”, *Proceedings of the 2019 International Conference on Big Data in Business*, 2019.
- “Harmonised Administrative Databases: a new approach in the era of Big Data”, in *ASA Conference 2019 - Statistics for Health and Well-Being - Book of short papers*, Cooperativa Libreria Editrice, University of Padova, ISBN 978-88-5495-135-8, 2019.
- “Surgical and pharmacological reassignment: influence on transsexuals cardiovascular risk profile”, *Internal Medicine Journal*, DOI 10.1111/imj.13597, 2017.
- “Evaluation of Industrial Roasting Degree of Coffee Beans by Using an Electronic Nose and a Stepwise Backward Selection of Predictors”, *Food Analytical Methods*, Springer-Verlag, DOI 10.1007/s12161-017-0909-z, ISSN=1936-9751, 2017.
- “Simultaneously Balancing Supply–Use Tables at Current and Constant Prices: a New Procedure”, *Economic Systems Research*, vol. 25, p. 409-434, ISSN: 0953-5314, doi: 10.1080/09535314.2013.808990, Routledge Ltd, London, UK, 2013.
- “A New Method for the Simultaneous Balancing of the Economic Accounting Systems at Current and Constant Prices”, in: *JSM Proceedings, Business and Economic Statistics Section*. San Diego, CA: American Statistical Association, 2012.
- “Supply-Use Tables: Simultaneously Balancing at Current and Constant Prices. A new Procedure”, 19th International Input-Output Conference, Alexandria VA (USA), June 2011. Paper available at the web page: <http://www.iioa.org/conferences/19th/papers.html>.
- “Simultaneous I-O tables balancing at current and constant prices”, contributed paper at the 45th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Padua (Italy), 2010. Paper available at the web page: <http://homes.stat.unipd.it/mgri/SIS2010/Program/ContributedSessions.html>. ISBN/ISSN: 978-88-6129-566-7.
- “Consumption habits and comparison of the performances of two flexible functional forms. An application to Italian consumer demand” (with Marini C.). *Annali del Dipartimento di Scienze Statistiche “Carlo Cecchi” - Università degli Studi di Bari Aldo Moro*, vol. IX, pp. 199-219. CLEUP Editore – Padova, 2010. ISBN-978-88-6129-665-7.
- “Simultaneously Balancing Supply-Use Tables at current and constant prices” (with Marini C.). *Annali del Dipartimento di Scienze Statistiche “Carlo Cecchi” - Università degli Studi di Bari Aldo Moro*, vol. IX, pp. 111-131. CLEUP Editore – Padova, 2010. ISBN-978-88-6129-665-7.

- “The effects of the new 1995 ESA methodologies of estimation on the structural analysis of Italian consumption”. *Statistical Methods and Applications*, vol. 18, Issue 1, pp. 125-149. Springer-Verlag, 2009.
- “A randomized study comparing triptorelin or expectant management following conservative laparoscopic surgery for symptomatic stage III–IV endometriosis, *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology* 136 (2008) 194–198. ISSN: 0301-2115.
- “Clinical and endocrinological effects of 6 months of metformin treatment in young hyperinsulinemic patients affected by polycystic ovary syndrome” (with Loverro G., Lorusso F., De Pergola G., Mei L., and Selvaggi L.). *Gynecological Endocrinology*, vol. 16, issue 3, pp. 217-224, 2002.
- “Treatment of chronic pilonidal sinus with local anaesthesia: a randomized trial of closed compared with open technique”, *Colorectal Disease* 12/2001; 3(6):427-30.
- “Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Failure of Large Bowel Anastomosis” (with Testini M., Piccinni G., Amoroso M., Di Venere B., Lissidini G., and Bonomo G. M.). *Italian Journal of Coloproctology*, vol. 19. 2000.
- “Transvaginal sonography and hysteroscopy in postmenopausal uterine bleeding”, *Maturitas* 33 (1999) 139 – 144. issn: 0378-5122.
- “Comparison of Oxidative Phosphorylation in the Anastomosis of the Small and Large Bowel – An Experimental Study in the Rabbit” (with Testini M., Scacco S., Loiotila L., Papa F., Vergari R., Regina G., and Paccione F.). *European Surgical Research*, vol. 30, issue 1, pp. 1-7. 1998.
- “Diagnostic accuracy of hysteroscopy in endometrial hyperplasia” (with Loverro G., Bettocchi S., Cormio G., Porreca M. R., Pansini N., and Selvaggi L.). *Maturitas - Journal of the Climacteric & Postmenopause*, vol.25, issue 3, pp. 187-91. 1996.
- “Recent Developments in Italian National Accounts: The Influence of R. Stone” (with Mamberti Pedullà M. G.). *Annali di statistica*, serie X, vol. 6, anno 124 - ISTAT. Roma, 1995.
- “Depot GnRH analogue treatment of uterine fibroids” (with Loverro G., and Selvaggi L.). *International journal of Gynaecology & Obstetrics*, vol. 43, issue 2. 1993.

NON-ENGLISH PUBLICATIONS

IN FRENCH

- “Modèles de développement du savoir-faire dans les Pouilles. Hypothèses d’interprétation (with Resta P.). *Savoir faire et productions dans les pays de la Méditerranée*. ISPRON/Publisud, Paris, 2001.

IN ITALIAN

- “Livelli e probabilità di transizione del mercato del lavoro: alcune evidenze degli effetti del JOBS ACT sull’occupazione in Italia”, in *Economia, Istituzioni, Etica e Territorio. Casi di studio ed esperienze* (a cura di Toma E.), pp. 55-78, FrancoAngeli ed., ISBN: 978-88-917-7938-0, 2018.
- “Giovani lavoratori e contratto di apprendistato. Evidenza italiana”, in: *Metodi e Analisi Statistiche*, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, ISBN: 978-88-6629-048-3, pp. 57-81, 2018.
- “Database del mercato del lavoro a confronto: possibile integrazione per una analisi dinamica dell’occupazione”. *Metodi e Analisi Statistiche*, pp. 127-149, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari, 2017, ISBN: 978-88-6629-013-1.

- “L’aggiornamento di strutture di Contabilità Nazionale disaggregate” (with Marini C.). *Metodi e Analisi statistiche*, pp. 131-146, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari, 2016, ISBN: 978-88-88793-99-3.
- “Rapporti di lavoro non standard: impiego, utilità e criticità” (with Marini C., Vannella G.). *Studi in ricordo di Carlo Cecchi*, pp. 131-152. Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari, 2015. ISBN: 978-88-88793-67-2.
- “L’offerta informativa statistica italiana sul mercato del lavoro atipico” (with Vannella G.). *La flessibilità del lavoro: un’analisi funzionale dei nuovi strumenti contrattuali*, pp. 263-293. Cacucci Editore – Bari, 2009. ISBN/ISSN: 978-88-8422-875-8.
- “Rapporti di lavoro atipici. Una stima su dati ISTAT per il periodo 2004-2007” (with Marini C.). *La flessibilità del lavoro: un’analisi funzionale dei nuovi strumenti contrattuali*, pp. 263-293. Cacucci Editore – Bari, 2009. ISBN/ISSN: 978-88-8422-875-8.
- “Indagine rivolta a lavoratori giovani – I risultati dell’indagine”. *Salute e sicurezza sul lavoro – Analisi dei Metodi e delle Tecniche di Comunicazione per Promuovere Modelli Comportamentali Corretti in Favore dei Lavoratori Giovani - relazione tecnico-scientifica del progetto di studio e ricerca n.1272*. Unione Tipografica Editrice - Bari, 2009.
- “Lo studio della disuguaglianza e della povertà secondo gli indici normativi. La situazione italiana nel periodo 1997-2005” (with Carucci A. M. M.). *Annali del Dipartimento di Scienze Statistiche - Università degli Studi di Bari*, vol. VII, pp. 43-78. CLEUP Editore – Padova, 2008. ISBN-978-88-6129-333-5.
- “Elasticità e modelli multiequazionali di spesa. Un’analisi comparativa” (with Marini C.). *Annali del Dipartimento di Scienze Statistiche - Università degli Studi di Bari*, vol. V, pp. 337-373. Puglia Grafica Sud – Bari, 2006.
- “L’effetto dell’aggregazione delle tipologie di consumo sulla significatività dei modelli multiequazionali di spesa” (with Marini C.). *Annali del Dipartimento di Scienze Statistiche - Università degli Studi di Bari*, vol. IV, pp. 369-408. Puglia Grafica Sud – Bari, 2005.
- “La situazione economica nella provincia di Taranto”. *Giornate di studio sull’economia tarantina – Atti 2003*. Stampasud S.p.A. - Mottola (TA), 2005.
- “Analisi statistica territoriale della provincia di Taranto – Edizione 2004” (with Marini C.), *National Statistics System Bulletin*, Vol. II. 2005
- “La capacità descrittiva dei modelli multiequazionali di domanda utilizzando le serie dei consumi SEC ‘95”. *Annali del Dipartimento di Scienze Statistiche - Università degli Studi di Bari*, vol. III, pp. 307-385. Puglia Grafica Sud – Bari, 2005.
- “Lavoro: come è e come cambierà l’offerta di capitale umano” (with Peragine V.). *Bari Economica* n. 4 / 2004. Bari, 2004.
- “Il ruolo dei consumi familiari nella formazione del capitale umano” (with Vannella G.). *Annali del Dipartimento di Scienze Statistiche - Università degli Studi di Bari*, vol. II, pp. 249 - 315 Puglia Grafica Sud – Bari, Bari, 2004.
- “Know-how locali e attività d’impresa in alcuni settori produttivi tradizionali pugliesi”. *Saperi locali, innovazione e sviluppo economico. L’esperienza del Mezzogiorno*, pp.170 – 196. Franco Angeli Editore, Milano, 2003.
- “Analisi statistica territoriale della provincia di Taranto – Edizione 2001” (with Marini C.). *National Statistics System Bulletin*, Vol. I. 2002.
- “Quadro statistico economico e sociale”. *Sviluppo umano e sostenibile in Albania*. Franco Angeli Editore, Milano, 1999.

- “Un sistema di bilanciamento per matrici contabili di grandi dimensioni”. *Quaderni di ricerca*, n. 4/1998 - ISTAT. Roma, 1998.
- “La tecnica di Bassini Vs. la tecnica di Trabucco nel trattamento dell’ernia inguinale: studio comparativo randomizzato” (with Greco L., Piccinni G., Gentile A., Testini M., Todisco C., and Regina G.). *Annali italiani di chirurgia*. 1997.
- “Strutture di Contabilità Nazionale”. *Quaderni dell’Istituto di Statistica - Università di Bari*, n. 85. Bari, 1996.
- “Rapporto sullo stato dell’informazione statistica nei comuni della provincia di Bari” (with Cecchi C., Pollice A., and Ribecco N.). *Gruppo di Lavoro per la ricerca Stato delle statistiche comunali nella provincia di Bari. Commissione per la garanzia dell’informazione statistica*. Bari, 1996.
- “Indagine campionaria su attuali problematiche in Medicina della Riproduzione” (with Loverro G., Vimercati A., and Selvaggi L.). *Giornale della Società Italiana di Fertilità e Sterilità e di Medicina della Riproduzione*, vol. 2, issue 3. Palermo, 1995.
- “Lo studio e la proiezione delle strutture demografiche a fini economici: una proposta di integrazione in schemi SAM”. *Scritti di Statistica Economica*. Rocco Curto Editore, Napoli, 1994.
- “Recent Developments in Italian National Accounts: The Influence of R. Stone” (with Mamberti Pedullà M. G.). *Quaderni di Ricerca. Economia e ambiente*, n.8/1994 - ISTAT. Roma, 1994.
- “Lo studio e la ricostruzione dei flussi demografici tra due rilevazioni censuarie: una applicazione ai dati 1981-1991”. *Lavoro e Politiche della Occupazione in Italia - Rapporto ‘93-’94*. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma, 1994.
- “Una metodologia integrata per lo studio e la proiezione delle strutture demografiche”. *Economia & Lavoro*, anno XXVII, issue 4. Marsilio Editori, Venezia, 1993.
- “Il bilanciamento delle tavole intersettoriali”. *Nota metodologica sulla revisione degli anni ‘70 - ISTAT, mimeo*. Roma, 1989.

PRESENTATIONS at CONFERENCES and SEMINARS

- | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| July - August 2012 | 2012 Joint Statistical Meetings, San Diego CA (USA).
Paper available at the web page:
https://www.amstat.org/meetings/jsm/2012/proceedings/previewpapers.cfm?ID=305158_74372 . |
| June 2011 | 19th International Input-Output Conference, Alexandria VA (USA).
Paper available at the web page:
http://www.iioa.org/Conference/19th-downable paper.htm . |
| June 2010 | 45th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Padua (Italy) |
| March 2004 | La fabbrica del futuro – Piano strategico dell’industria della provincia di Bari, Bari (Italy). |
| June 2003 | Giornate di studio sull’economia tarantina – Opportunità e vincoli per l’economia tarantina, Taranto (Italy). |
| August 2000 | XIII International Conference on Input-Output Techniques, Macerata (Italy).
Paper available at the web page:
http://www.iioa.org/pdf/13th conf/Nicolardi_BalancingLargeSystems.pdf |
| November 1999 | XXI Seminario per la cooperazione mediterranea – Saperi e produzioni locali nei Paesi del Mediterraneo. Aspetti produttivi e commerciali, Cagliari (Italy). |

- October 1999 13° Congresso degli antropologi italiani – Attualità dell’antropologia. Ricerca e Insegnamento nel XXI secolo, Roma-Sabaudia (Italy).
- December 1996 I conferenza su Didattica e facoltà di Medicina e chirurgia di Bari - Qualità dell’offerta informativa, Bari (Italy).
- October 1993 Social Statistics, National Accounts, and Economic Analysis - International Conference in Memory of Sir Richard Stone, Certosa di Pontignano - Siena (Italy).

PROFESSIONAL MEMBERSHIP

- 2011 – present International Input-Output Association.
- 2009 – present Royal Economic Society from 2009.
- 1994 – present Italian Statistical Society (SIS).

OTHER ACTIVITIES

Referee for *Rivista di statistica ufficiale*, Italian National Institute of Statistics.

Referee for *Statistical Methods and Applications*.

Referee for *Economic System Research*.

Member of the Editorial Board, *Journal of Science, Innovations and New Technology*.

COMPUTER SKILLS

SAS, STATA, SpeakEasy-ModelEasy Plus, Gretl, LatEX, Statgraphics, Python, R.

LANGUAGES

Italian (native), English (fluent), Spanish (basic).