

# Giuseppe Porro

Università degli Studi dell'Insubria  
Dipartimento di Diritto, Economia e Culture

Via S. Abbondio, 12  
Como I-22100  
Italy

Phone: (+39) 031 2384384  
Fax: (+39) 031 2384389  
Email: giuseppe.porro@uninsubria.it

## Education

- Laurea, Discipline Economiche e Sociali, Università "L. Bocconi", Milan.  
(110/110 "cum laude". Supervisor: Adalberto Predetti)
- M.Sc. Economics, University of Salford, Salford (UK).  
(Supervisor: Anthony A. Sampson)
- Dottorato di ricerca, Economia Politica, Università degli Studi di Pavia.  
(Dissertation: *L'intermediazione di lavoro. Un'analisi teorica dei rapporti fra un sistema di collocamento pubblico ed i sistemi di intermediazione privati* (Labour intermediation. A theoretical analysis of the relationship between public and private employment services). Supervisors: Gabriella Chiesa; Sandro Brusco)

## Employment

- Assistant Professor (Ricercatore Universitario)  
Università degli Studi di Trieste, 1996 - 1999.
- Assistant Professor, tenured (Ricercatore Universitario confermato)  
Università degli Studi di Milano, 1999 - 2001.
- Associate Professor (Professore Associato)  
Università degli Studi di Trieste, 2001 - 2004.
- Associate Professor, tenured (Professore Associato confermato)  
Università degli Studi di Trieste, 2004 - 2011.
- Associate Professor, tenured (Professore Associato confermato)  
Università degli Studi dell'Insubria, 2011 - 2020.
- Full Professor (Professore Ordinario)  
Università degli Studi dell'Insubria, 2020 - present.

## Research fields

Labour Economics; Education Economics; Policy Evaluation; Web Sentiment Analysis.

## Publications

### Books

S.M. IACUS - G. PORRO, *Subjective well-being and social media*, Boca Raton (FL), CRC Press, 2021.

E. MARELLI - G. PORRO (eds.), *Il lavoro tra flessibilità e innovazione. Le tendenze del mercato del lavoro in Lombardia*, Milano, Franco Angeli, 2000.

### Curatorships

D. CHECCHI - G. PORRO - R. SEMENZA (eds.), *Sindacato, differenziali retributivi, riformismo. Paolo Santi: scritti e testimonianze*, Milano, Franco Angeli, 2002.

G. PORRO (ed.), *Disoccupazione. Il lato oscuro dello sviluppo*, (*Futuribili*, issue 3/2002), Milano, Franco Angeli, 2002.

### Journal Articles

T. CARPI - A. HINO - S.M. IACUS - G. PORRO, The impact of COVID-19 on subjective well-being: Evidence from Twitter data, *Journal of Data Science*, 21 (4), 2023, 761-780. (link)

T. CARPI - A. HINO - S.M. IACUS - G. PORRO, A Japanese subjective well-being indicator based on Twitter data, *Social Science Japan Journal*, 25 (2), 2022, 273-296. (link)

S.M. IACUS - G. PORRO, Don't ask, just listen... Using social networks to measure subjective well-being, *Significance*, 19 (3), 2022, 10-15. (link)

S.M. IACUS - G. PORRO - S. SALINI - E. SILETTI, An Italian composite subjective well-being index: The voice of Twitter users from 2012 to 2017, *Social Indicators Research*, 161 (2-3), 2022, 471-489. (link)

S.M. IACUS - G. PORRO - S. SALINI - E. SILETTI, Controlling for selection bias in social media indicators through official statistics: A proposal, *Journal of Official Statistics*, 36 (2), 2020, 315-338. (link)

S.M. IACUS - G. PORRO - S. SALINI - E. SILETTI, Social networks data and subjective well-being: an innovative measurement for Italian provinces, *Scienze Regionali - Italian Journal of Regional Science*, 18 (Special issue), 2019, 667-678. (link)

S.M. IACUS - G. KING - G. PORRO, A theory of statistical inference for matching methods in causal research, *Political Analysis*, 27 (1), 2019, 46-68. (link)

G. PORRO - V. SALIS, Do local subsidies to firms create jobs? Counterfactual evaluation of an Italian regional experience, *Papers in Regional Science*, 97 (4), 2018, 1039-1056. (link)

S.M. IACUS - G. PORRO, EU regional unemployment as a transnational matter. An analysis via the Gompertz diffusion process, *Papers in Regional Science*, 94 (4), 2015, 703-726. (link)

S.M. IACUS - G. PORRO, Does European Monetary Union make inflation dynamics more uniform?, *Applied Economics Letters*, 21 (6), 2014, 391-396. (link)

A. CERON - L. CURINI - S.M. IACUS - G. PORRO, Every tweet counts? How content analysis of social network can improve our knowledge of citizens' policy preferences. An application to Italy and France, *New Media & Society*, 16 (2), 2014, 340-358. (link)

S.M. IACUS - G. KING - G. PORRO, Causal inference without balance checking: Coarsened Exact Matching, *Political Analysis*, 20 (1), 2012, 1-24. (link)

G. BALLARINO - D. CHECCHI - C. FIORIO - S.M. IACUS - M. LEONARDI - G. PORRO, La valutazione dell'efficacia del "sistema delle doti" della Regione Lombardia: modelli statistici e criticità nella progettazione, *Rassegna Italiana di Valutazione*, XV (49), 2011, 39-61. (link)

S.M. IACUS - G. KING - G. PORRO, Multivariate matching methods that are Monotonic Imbalance Bounding, *Journal of the American Statistical Association*, 106 (493), 2011, 345-361. (link)

G. PORRO - S.M. IACUS, Teachers' evaluations and students' achievement: a "deviation from the reference" analysis, *Education Economics*, 19 (2), 2011, 139-159. (link)

M. BLACKWELL - S.M. IACUS - G. KING - G. PORRO, cem: Coarsened Exact Matching in Stata, *The Stata Journal*, 9 (4), 2009, 524-546. (link)

S.M. IACUS - G. KING - G. PORRO, cem: Software for Coarsened Exact Matching, *Journal of Statistical Software*, 30 (9), June 2009. (link)

G. PORRO - S.M. IACUS, Random recursive partitioning: a matching method for the estimation of the average treatment effect, *Journal of Applied Econometrics*, 24 (1), 2009, 163-185. (link)

S.M. IACUS - G. PORRO, Invariant and metric free proximities for data matching: an R package, *Journal of Statistical Software*, 25 (11), April 2008. (link)

S.M. IACUS - G. PORRO, Missing data imputation, matching and other applications of Random Recursive Partitioning, *Computational Statistics & Data Analysis*, 52 (2), 2007, 773-789. (link)

G. PORRO - S.M. IACUS, Il lavoro interinale in Italia. Analisi di un caso per riflettere sulle caratteristiche dell'offerta e sul comportamento degli operatori, *Rivista di Politica Economica*, XCV, March-April 2005, 123-153.

G. PORRO - A. VEZZULLI - S.M. IACUS, Temporary agency workers in Italy: alternative techniques of classification, *Labour*, 18 (4), December 2004, 669-725.

G. PORRO, Middlemen, matchmakers e marketmakers. L'intermediazione di lavoro nella recente letteratura economica, *Economia & Lavoro*, XXXIII (3-4), July-December 1999, 117-138.

G. PORRO, L'intermediazione di lavoro tra Stato e mercato: il ruolo del settore pubblico in un mercato con attività di ricerca, *Rivista di Politica Economica*, LXXXIX, October 1999, 3-37.

A. BRUGNOLI - G. PORRO, Processi di diffusione della cooperazione: considerazioni teoriche sull'introduzione della dimensione spaziale, *Economia e Politica Industriale*, 98, 1998, 91-125.

G. PORRO, Tasks and types: an application of mechanism design to self-selection in labour markets, *Labour*, 11(2), Summer 1997, 391-406.

### Chapters in Books

S.BANDERA - G. PORRO, L'agorà dei social network: un'applicazione della sentiment analysis al monitoraggio dell'opinione dei cittadini, in M. CAFAGNO - E. BOSCOLO - C. LEONE - M. BARBERA - M. FAZIO - G. CAVALIERI (eds.), *Dalle regole ai comportamenti. Conversazioni in tema di amministrazione e persuasione*, Milano-Udine, Mimesis, 2022.

S.M. IACUS - G. PORRO - S. SALINI - E. SILETTI, A proposal to deal with sampling bias in social network big data, in *2nd International Conference on Advanced Research Methods and Analytics (CARMA 2018)*, València, Editorial Universitat Politècnica de València, 2018.

S.M. IACUS - G. PORRO - S. SALINI - E. SILETTI, How to exploit big data from social networks: a subjective well-being indicator via Twitter, in A. PETRUCCI - R. VERDE (eds.), *SIS 2017. Statistics and data science: new challenges, new generations. Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society*, Firenze, Firenze University Press, 2017.

G. PORRO, Salario, occupazione, produttività in Italia. Quando i nodi del mercato del lavoro vengono al pettine, in P. OLIVELLI - M. MEZZANZANICA (eds.), *A qualunque costo? Lavoro e pensioni tra incertezza e sicurezza*, Milano, Angelo Guerini e Associati, 2005.

G. PORRO, Flessibili o precari? Il percorso dei lavoratori atipici nel mercato occupazionale italiano, in G. PORRO (ed.), *Disoccupazione. Il lato oscuro dello sviluppo*, (*Futuribili*, issue 3/2002), Milano, Franco Angeli, 2002.

E. MARELLI - G. PORRO, La diffusione del lavoro atipico, in E. MARELLI - G. TOSINI (eds.), *Trasformazioni e tendenze del mercato del lavoro in provincia di Brescia*, (*Quaderni di Brescia & Impresa*, issue 4/2002), Brescia.

G. PORRO, Percorsi di lavoro interinale, in D. CHECCHI - P. PERULLI - I. REGALIA - M. REGINI - E. REYNERI (eds.), *Lavoro e sindacato in Lombardia. Contributi per interpretare il cambiamento*, Milano, Franco Angeli, 2002.

G. PORRO, Unemployment benefits and search activity in the labour market, in A. PREDETTI (ed.), *The unemployment: Positive and normative theories*, Milano, EGEA, 1999.

G. PORRO, Occupazione, divisione internazionale del lavoro e investimenti in capitale umano. Un indicatore per la valutazione degli effetti dell'integrazione economica sul mercato del lavoro, in B. JOSSA - S. VINCI (eds.), *Sviluppo, investimenti e occupazione nel quadro dell'integrazione europea*, Napoli, ESI, 1998.

A. BRUGNOLI - G. PORRO, Modelli di sviluppo locale: costruzione di una tipologia attraverso processi di simulazione, in F. BOSCACCI - L. SENN (eds.), *Montagna: area di integrazione. Modelli di sviluppo, risorse e opportunità*, Milano, Franco Angeli, 1997.

G. PORRO, La spesa per il personale, in L. BERNARDI (ed.), *La finanza pubblica italiana - Rapporto 1993*, Milano, Franco Angeli, 1993.

G. PORRO, La spesa per il personale, in L. BERNARDI (ed.), *Il preventivo di finanza pubblica*, Pavia, CNR - Università degli Studi di Pavia, 1992.

### Working Papers & Technical Reports

G. PORRO - V. SALIS, *Do local subsidies to firms create jobs? Counterfactual evaluation of an Italian regional experience*, CERTeT Working Paper Series n.10/2016, Università "L.Bocconi", Milano. (link)

M. CURTI - S.M. IACUS - G. PORRO - E. SILETTI, *Measuring Social Well Being in The Big Data Era: Asking or Listening?*, arXiv:1512.07271, 2015, (link)

S.M. IACUS - G. PORRO - S. SALINI - E. SILETTI, *Social networks, happiness and health: from sentiment analysis to a multidimensional indicator of subjective well-being*, arXiv:1512.01569, 2015 (link)

S.M. IACUS - G. KING - G. PORRO, *A theory of statistical inference for matching methods in applied causal research*, Harvard University, Cambridge (Mass.), December 2014, mimeo. (link)

S.M. IACUS - G. PORRO, *Does European Monetary Union make inflation dynamics more uniform?*, UNIMI - Research Papers in Economics, Business, and Statistics (Economics, Working Paper 51, May 2013). (link)

- A. CERON - L. CURINI - S.M. IACUS - G. PORRO, *Tweet your vote. How content analysis of social network can improve our knowledge of citizens' policy preferences. An application to Italy and France*, UNIMI - Research Papers in Economics, Business, and Statistics (Statistics, Working Paper 58, October 2012). (link)
- S.M. IACUS - G. PORRO, *The evolution of regional unemployment in the EU. An analysis via the Gompertz diffusion process*, UNIMI - Research Papers in Economics, Business, and Statistics (Economics, Working Paper 45, August 2012). (link)
- S. BANDERA - G. PORRO (eds.), *La valutazione delle politiche regionali lombarde. Esperienze e prospettive*, in IReR (ed.), *Società, governo e sviluppo del sistema lombardo - Lombardia 2010. Rapporto di legislatura*, Milano, Angelo Guerini e Associati, 2010. (link)
- Contributions in G. GAY (ed.), *Risultati scolastici, percezione delle competenze e decisioni di investimento in capitale umano*, Technical Report IReR to Invalsi, October 2008. (link)
- S.M. IACUS - G. KING - G. PORRO, *Matching for causal inference without balance checking*, UNIMI - Research Papers in Economics, Business, and Statistics (Statistics, Working Paper 36, June 2008). (link)
- D. CHECCHI - S.M. IACUS - G. PORRO, *Qualità della formazione scolastica e apprendimento: effetti di breve e medio periodo*, Technical Report IReR, December 2007. (link)
- G. PORRO - S.M. IACUS, *School grades and students' achievement: how to identify grading standards and measure their effects*, UNIMI - Research Papers in Economics, Business, and Statistics (Economics, Working Paper 21, August 2007). (link)
- G. PORRO - S.M. IACUS, *An invariant and metric-free proximity measure and its applications to classification*, ISM Research Memorandum n.1014, Institute of Statistical Mathematics, Tokyo, 2006.
- G. PORRO - S.M. IACUS, *Missing data imputation, classification, prediction and average treatment effect estimation via Random Recursive Partitioning*, UNIMI - Research Papers in Economics, Business, and Statistics (Statistics and Mathematics, Working Paper 7, February 2006). (link)
- G. PORRO - S.M. IACUS, *Random recursive partitioning: a matching method for the estimation of the average treatment effect*, UNIMI - Research Papers in Economics, Business, and Statistics (Economics, Working Paper 9, February 2006). (link)
- G. PORRO - S.M. IACUS, *Average treatment effect estimation via random recursive partitioning*, D.E.P.A. Working Paper Series, n.28-2004, Università degli Studi di Milano.
- D. CHECCHI - S.M. IACUS - I. NEGRI - G. PORRO, *Formazione e percorsi lavorativi dei laureati dell'Università di Milano (II edizione: laureati 1999)*, D.E.P.A. Working Paper Series, n.04-2004, Università degli Studi di Milano. (link)
- G. PORRO - A. VEZZULLI - S.M. IACUS, *Temporary agency workers in Italy: alternative techniques of classification*, W.T.W. Working Paper Series, n.1-2003, Università degli Studi di Milano.
- S.M. IACUS - G. PORRO, *Il lavoro interinale in Italia: uno sguardo all'offerta*, D.E.P.A. Working Paper Series, n.26-2002, Università degli Studi di Milano.
- S.M. IACUS - G. PORRO, *Occupazione interinale e terzo settore. Analisi dei microdati di una società "no profit" di fornitura di lavoro interinale*, Quaderno IRES Lombardia, Milano, 2001.
- E. MARELLI - G. PORRO, *Flexibility and innovation in regional labour markets: the case of Lombardy*, D.E.P.A. Working Paper Series, n.08-2000, Università degli Studi di Milano.

G. PORRO, *Reservation wages and search efficiency in a labour market: a result on expected values of order statistics*, Università L.Bocconi, Milano, mimeo, 1996.

M.A. MAGGIONI - G. PORRO, *Dinamiche di crescita regionale: il ruolo delle aspettative in modelli di tipo ecologico*, Quaderno di Ricerca di Base, Università L.Bocconi, Milano, 1994.

G. PORRO, *Autoselezione dei lavoratori in un mercato differenziato: un'applicazione del "mechanism design"*, Quaderno di Ricerca dell'Istituto di Economia Politica n.4-1994, Università L.Bocconi, Milano.

A. BRUGNOLI - G. PORRO, *Nascita e sviluppo della cooperazione: analisi di un gioco simulato*, Quaderno di Ricerca di Base, Università L.Bocconi, Milano, 1994.

A. BRUGNOLI - G. PORRO, *L'emergere della cooperazione in contesti locali: un modello teorico*, paper presented to XV Italian Conference of Regional Science, Matera, October 3-5, 1994, mimeo.

A. BRUGNOLI - G. PORRO, *Cooperation and local development. Contributions from the game-theoretical approach*, mimeo, 1993.

### Lecture Notes

S.M. IACUS - D. LA TORRE - G. PORRO, *Elementi di Matematica per l'Economia e la Statistica*, Milano, Cusl, 2001.

### Non-academic Publications

G. Porro - V. Salis, *I finanziamenti regionali alle imprese hanno effetto sui livelli occupazionali?*, in *Eyesreg - Giornale di Scienze Regionali*, 6 (2), 2016. (link)

R. Cappellin - C. Casaletti - F. Coltorti - G. Porro - M. Vitale, *Banche popolari, credito cooperativo, economia reale e Costituzione*, Soveria Mannelli, Rubbettino, 2016.

G. Porro - S.M. Iacus, *Il buon maestro è severo*, in *LaVoce.info*, 13/09/2007. (link)

G. Porro, *I lavoratori temporanei. Tra trappole e opportunità*, in *Quaderni di Rassegna Sindacale / Lavori*, 2, 2004.

G. Ballarino - G. Porro, *Economia sociale e lavoro interinale*, in *Quaderni di Rassegna Sindacale / Lavori*, 2, 2002.

G. Porro, *A chi il collocamento*, in *LaVoce.info*, 22/10/2002. (link)

G. Porro, *Formazione professionale: meno rigidità, più rigore*, in *Persone, Imprese & Istituzioni*, 3, 2000.

A. Predetti - G. Porro, *Da un'economia di guerra ad un'economia pacifica*, in *If*, IV (2), 1996.

G. Porro, *Disoccupazione: un'emergenza che non finisce mai*, in *Persone & Imprese*, 1, 1995.

G. Porro, *Lavoro e sindacato: prospettive per gli anni '90*, in *Persone & Imprese*, 2-3, 1992.

## Teaching experience

1992: Tutorials, *Economics of information*, Master in Rational choice and public ethics, Politeia Institute, Milano.

1993-1996: Temporary lecturer, *Economic policy*, Department of Economics, Università Bocconi, Milano.

1996-1999: Lectures and tutorials, *Economic policy* and *Principles of economic policy*; lectures, *Development economics*, Faculty of Political Science, Università degli Studi di Trieste.

1997-1999: Lectures, *Political economy*, ISIG (International Sociology Institute of Gorizia).

1999: Tutorials, *Microeconomics*, Master in Economics, Università Bocconi, Milano.

1999-2001: Adjunct professor, *Political economy*, Faculty of Political Science, Università degli Studi di Milano.

2000-2003: Tutorials, *Labour economics*, European Master in Labour Science, Università degli Studi di Milano.

2001-2011: Associate professor, *Economic policy* and *Labour economics*, Faculty of Political Science, Università degli Studi di Trieste.

2001-2008: Adjunct professor, *Principles of economics*, Faculty of Political Science, Università degli Studi di Milano.

2008-2014: Adjunct professor, *Labour economics*, Faculty of Political Science, Università degli Studi di Milano

2011-2012: Adjunct professor, *Economic policy* and *Labour economics*, Faculty of Political Science, Università degli Studi di Trieste.

2011-2020: Associate professor, *Political economy* and *Economic policy*, Department of Law, Economics and Culture, Università degli Studi dell'Insubria.

2020-present: Full professor, *Political economy*, *Economic policy*, *Tourism economics*, *Environmental and regional economics*, Department of Law, Economics and Culture, Università degli Studi dell'Insubria.

## Professional service

Referee for *American Journal of Political Science*, *Applied Economics*, *Applied Geography*, *British Journal of Political Science*, *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, *Computational Statistics & Data Analysis*, *Convergence*, *Education Economics*, *Empirical Economics*, *F1000Research*, *Governance*, *International Journal of Disaster Risk Reduction*, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *International Review of Economics*, *Journal of Statistical Planning and Inference*, *Journal of Statistical Software*, *Land Use Policy*, *Mathematical Economics - Ekonomia Matematyczna*, *Papers in Regional Science*, *Political Analysis*, *Political Research Quarterly*, *Psychology Research and Behavior Management*, *Regional Science Policy & Practice*, *Regional Studies*, *Rivista di Politica Economica*, *Scienze Regionali - Italian Journal of Regional Science*, *Social Sciences*, *Statistics in Medicine*, *TPM - Testing, Psychometrics, Methodology in Applied Psychology*.

Reviewer for the *National Science Foundation*.

Member of the Faculty Board of PhD program in *Methods and Models for Economic Decisions*, Università degli Studi dell'Insubria.

Scientific Director, Master per Promotori del Dono, Università degli Studi dell'Insubria.

## Grants and Awards

2014: Big Data Contest Award *Produrre Statistica Ufficiale con i Big Data*, jointly organized by ISTAT and Google, Rome, Italy.

Last updated: January 31, 2024