



**Master universitario di II livello in
Welfare: Fondamenti teorici e Data Analysis**



WeDA

A.A. 2024/2025

Scheda corso

Valutazione delle politiche di Welfare (6 CFU)

- Valutazione di impatto (3 CFU) - Francesco Devicienti
- Microsimulazione fiscale e previdenziale (3 CFU) – Flavia Coda Moscarola, Francesco Figari

Docenti

- Francesco Devicienti (francesco.devicienti@unito.it)
- Flavia Coda Moscarola (flavia.codamoscarola@uniupo.it)
- Francesco Figari (francesco.figari@uniupo.it)

Indicazioni biografiche dei docenti

Francesco Devicienti: professore ordinario di Economia Politica, Direttore del Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistico dell'Università degli Studi di Torino e fellow del Collegio Carlo Alberto. Si occupa principalmente di dinamiche nel mercato del lavoro, struttura e disuguaglianze dei salari, contrattazione collettiva, povertà ed esclusione sociale, ed analisi micro-econometrica di dati longitudinali di fonte amministrativa. Ha conseguito un Ph.D. in Economics presso l'Università di Essex. Insegna economia e politica del lavoro.

Flavia Coda Moscarola: ricercatrice presso l'Università del Piemonte Orientale e Research Associate presso il CeRP-Collegio Carlo Alberto. E' stata consulente per il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali e responsabile dell'unità di valutazione d'impatto della Compagnia di San Paolo. Ha pubblicato su riviste nazionali e internazionali sui temi dell'adeguatezza e della portata redistributiva del sistema previdenziale e fiscale, sugli effetti economici dell'invecchiamento della popolazione e sull'educazione finanziaria. Assieme a Margherita Borella ha sviluppato CeRPSIM, un modello di microsimulazione per l'analisi del sistema previdenziale italiano.

Francesco Figari: professore ordinario di Scienza delle Finanze presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale e Research Associate presso il CeRP-Collegio Carlo Alberto e l'ISER Università di Essex (UK). Dal 2006 è coinvolto nello sviluppo di EUROMOD, il modello di microsimulazione fiscale per la valutazione economica dei sistemi fiscali e di protezione sociale dei paesi dell'Unione Europea. La sua attività di ricerca si concentra sull'analisi degli effetti comportamentali e redistributivi delle politiche pubbliche in un'ottica comparativa. È Associate Editor dell'International Journal of Microsimulation e membro del comitato editoriale di Politica economica–Journal of Economic Policy.



**Master universitario di II livello in
Welfare: Fondamenti teorici e Data Analysis**



WeDA

A.A. 2024/2025

Obiettivi formativi

In questo corso verranno presentate le principali metodologie di analisi empirica correntemente utilizzate nella valutazione delle politiche pubbliche. L'obiettivo è fornire allo studente le competenze necessarie per svolgere analisi empiriche e valutazioni di policy originali e per comprendere ed analizzare criticamente analisi già pubblicate.

Nel primo modulo (Valutazione di impatto) verranno forniti gli strumenti statistico-econometrici per condurre analisi empiriche atte ad indentificare nessi causali tra variabili socio-economiche ed effettuare valutazione di policy basate su dati e ottenute tramite l'approccio controfattuale, con particolare accento alla valutazione delle politiche del lavoro e di welfare.

Nel secondo modulo (Microsimulazione fiscale e previdenziale) verranno presentati i principali aspetti della microsimulazione fiscale statica (per studiare gli effetti distributivi e di bilancio di imposte e trasferimenti), comportamentale (per analizzare gli incentivi al lavoro di riforme fiscali reali o ipotetiche) e previdenziale (per analizzare gli effetti di riforme del sistema pensionistico) attraverso il riferimento a modelli di microsimulazione elaborati in riferimento al contesto italiano e/o europeo. Verranno inoltre presentati i principali indicatori utilizzati in letteratura per misurare la disuguaglianza nella distribuzione dei redditi e la portata distributiva intra- e inter-generazionale delle politiche pubbliche.

Contenuti

Primo modulo:

- Valutazione delle politiche attraverso l'approccio controfattuale e l'uso di banche dati di origine campionaria o amministrativa
- Teoria e pratica dei principali metodi utilizzati nella valutazione controfattuale delle politiche: studi randomizzati (RCT), strategie basate su variabili di controllo e metodi di matching, metodi a variabili strumentali, regression discontinuity design (RDD), metodi di differenze-nelle-differenze, metodi per dati longitudinali.

Secondo modulo:

- Microsimulazione fiscale statica: simulazione di contributi sociali, imposte e trasferimenti in vigore in Italia, attraverso l'uso di EUROMOD (modello di microsimulazione fiscale open-access e open source dei paesi dell'Unione Europea): user interface, dati e analisi dei risultati.
- Microsimulazione fiscale comportamentale: modello strutturale di offerta di lavoro – teoria, assunzioni e stima econometrica.
- Microsimulazione previdenziale: i modelli di microsimulazione dinamica, cross-sezionali e per coorte, comportamentali e non comportamentali (scelte di pensionamento) per l'analisi



**Master universitario di II livello in
Welfare: Fondamenti teorici e Data Analysis**



WeDA

A.A. 2024/2025

dell'adeguatezza e della portata redistributiva inter- e intra-generazionale delle riforme previdenziali.

- Approfondimento dei principali indicatori di disegualianza e povertà per analizzare gli effetti distributivi intra- e inter-generazionale delle politiche pubbliche attraverso l'uso del software STATA.

Prerequisiti

Teoria e analisi dei dati

Modalità di verifica dell'apprendimento

Discussione di paper \ assignment con domande aperte da consegnare entro scadenza prefissata.

Testi di riferimento

Primo modulo:

- Angrist J. And J-S Pische, 2014, Mastering 'metrics. The path from cause to effect, Princeton University Press.

Secondo modulo:

- Aaberge, R., and U. Colombino, 2014, "Labour supply models", in Handbook of Microsimulation Modelling, vol 293, edited by C. O'Donoghue, Emerald Publishing Ltd.
- D. De Rosa, G. Di Caprera, F. Figari, C. Fiorio, M. Manzo, E. Miola, G. Mongelli and C. Subrizi, "L'Assegno Unico e la revisione dell'IRPEF in Italia: un'analisi di equità e efficienza per le famiglie di lavoratori dipendenti", 2022, Politica Economica \ Journal of Economic Policy, 38(3): 329-375.
- Figari, F., 2015, "From Housewives to Independent Earners: How the Tax System Can Help Women to Work in a Context of Strong Familialism", Journal of Social Policy, 44(1): 63-82.
- Figari, F., and E. Nazarani, 2020, "The joint decision of labour supply and childcare in Italy under costs and availability constraints", Economia Politica 37: 411-439.
- Figari, F., A. Paulus and H. Sutherland, 2015, "Microsimulation and Policy Analysis", in Handbook of Income Distribution Volume 2B, edited by A. B. Atkinson and F. Bourguignon, Elsevier.
- Sutherland, H., and F. Figari, 2013, "EUROMOD: the European Union tax-benefit microsimulation model", International Journal of Microsimulation 6(1) 4-26.
- Borella, M., and F. Coda Moscarola, 2006, Distributive Properties of Pension Systems: A Simulation of the Italian Transition from Defined Benefit to Notional Defined Contribution, Giornale degli Economisti e Annali di Economia, 2006, vol. 65(1), pp. 95-126



**Master universitario di II livello in
Welfare: Fondamenti teorici e Data Analysis**



WeDA

A.A. 2024/2025

- Borella, M., and F. Coda Moscarola, 2010, Microsimulation of Pension Reforms: Behavioural versus Nonbehavioural, *Journal of Pension Economics and Finance*, 2010, vol.9(4), pp. 583 – 607
- Bourguignon F. and Spadaro A., 2006, Microsimulation as a tool for evaluating redistribution policies, *Journal of Economic Inequality* (2006) 4: 77–106
- Coda Moscarola, F., F. Figari, U. Colombino and M. Locatelli, 2020, “Shifting Taxes away from Labour Enhances Equity and Fiscal Efficiency”, *Journal of Policy Modelling*, 42: 367-384.
- Jinjing L., C. O’Donoghue, and Gijs Dekkers (2014), *Dynamic Models*, Ch 10 of the *Handbook of Microsimulation Modelling*. Bradford, GBR: Emerald Group Publishing Limited, 2014.
- O’Donoghue C. (2014), *Introduction*, *Handbook of Microsimulation Modelling*. Bradford, GBR: Emerald Group Publishing Limited, 2014.