

Post-doc position for the project

“Wealth transmission, wealth accumulation, and wealth distribution”

Tutor: Bottazzi Renata

The aim of this project is to analyse relationships between the transmission, the accumulation and the distribution, of wealth. Specifically, the work will look at links between: initial wealth levels; accumulation of wealth during the lifecycle; and, the distribution of wealth across the population. The starting point will be detailed analyses of the circumstances of different individuals. The methodological approach will be to construct a structural lifecycle model that captures key aspects of income and wealth dynamics in the Italian, and possibly the European, context. With the model, one can obtain simulated individual profiles and estimate key behavioural parameters. The model can then be used to analyse scenarios that are counterfactual in terms of the drivers of income and wealth dynamics, and so to evaluate the implications of these drivers for the relationship between wealth transmission and the distribution of wealth. A goal of the research is to outline policy implications for the taxation of wealth, particularly if the reduction of inequality in wealth is a policy aim.

The initial duration of the post-doc is 12 months. This is renewable up to a maximum duration of 36 months and renewal is conditional on a progress review. The post-doctoral researcher will be based in the Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna.

Research tasks

The post-doctoral researcher is likely to be actively involved in the following tasks:

- data analysis
- developing the code to numerically solve and simulate a structural model that can be used to address the research questions
- presenting the results of the research at national and international conferences and workshops
- writing up results with the aim of publishing in scientific journals of international repute.

Selection criteria

Candidates are required to possess a PhD (doctorate), or to be approaching the completion of a PhD, in one of the fields of economics, statistics, mathematics or computer science. A high level of analytic and quantitative skills is essential. Prior knowledge of programming (Fortran or Matlab) for numerical models would be an advantage, but is not essential.

**Assegno di ricerca (area economica) per il progetto
“Trasmissione, accumulazione e distribuzione di ricchezza”,**

Referente scientifico: Bottazzi Renata

Descrizione del progetto

Lo scopo di questo progetto è quello di analizzare la relazione tra trasmissione, accumulazione e distribuzione di ricchezza. In particolare, si intende studiare la relazione tra condizioni iniziali di ricchezza, accumulazione di ricchezza nel corso del ciclo di vita e distribuzione di ricchezza a livello aggregato, a partire dall'analisi dettagliata delle situazioni individuali. Dal punto di vista metodologico, l'approccio sarà quello di predisporre un modello strutturale del ciclo di vita che colga aspetti cruciali del contesto italiano, e possibilmente europeo, soprattutto in termini di dinamiche di reddito e di ricchezza. Ciò consentirà di ottenere profili individuali simulati, di stimare i parametri fondamentali del modello e di analizzare scenari controfattuali delle stesse dinamiche di reddito e di ricchezza, per valutarne le implicazioni per la relazione tra ricchezza ereditata e distribuzione di ricchezza a livello aggregato. La rilevanza e le implicazioni potenziali di questo studio sono da considerarsi in relazione alla formulazione di politiche fiscali di tassazione della ricchezza, soprattutto se mirate alla riduzione delle disuguaglianze.

La durata assegno è prevista di 12 mesi, rinnovabile fino a 36 mesi previa valutazione positiva, presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna.

Compiti dell'assegnista

L'assegnista vincitore del bando contribuirà all'obiettivo di ricerca tramite:

- analisi dei dati
- sviluppo del codice per la stima di un modello strutturale idoneo allo studio delle tematiche in oggetto
- presentazione dei risultati in convegni nazionali e internazionali
- pubblicazione dei risultati in riviste scientifiche internazionali.

Criteri di selezione

Ai candidati è chiesto di possedere un titolo di dottorato (o di essere prossimi al conseguimento dello stesso) in economia, statistica, matematica, informatica. Capacità analitiche e quantitative sono essenziali, mentre la capacità preliminare di programmazione (Fortran o Matlab) per la stima di modelli strutturali è apprezzata ma non indispensabile.