IRPET Istituto Regionale Programmazione Economica della Toscana

Age-It Ageing well in an ageing society

Seminario

LE IMPLICAZIONI ECONOMICHE E SOCIALI DELLA TRANSIZIONE DEMOGRAFICA IN TOSCANA

La relazione tra fecondità, condizione occupazionale e reddito

Elisa Brini, Carlos J. Gil-Hernández, Raffaele Guetto, Daniele Vignoli (DISIA Università di Firenze);
Maria Luisa Maitino, Letizia Ravagli (IRPET)

Università degli Studi Firenze DISIA Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "Giuseppe Parenti" — UPS Population and Society Unit

17 novembre 2025
Sala Esposizioni di Palazzo Strozzi Sacrati | Piazza Duomo 10, Firenze

Occupazione/PIL e Fecondità: Una nuova era - Da Negativa a Positiva

Occupazione - TFT

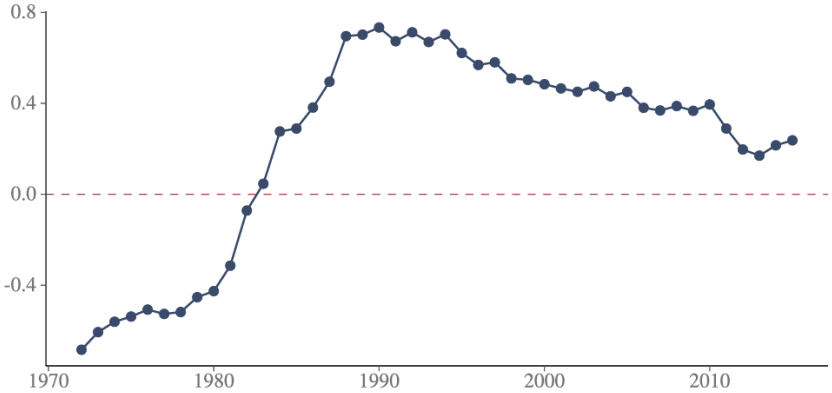


FIGURE 11 Cross-country correlation between total fertility rate and female labor force participation rate.

Notes: The figure plots the correlation coefficients between total fertility rates and female labor force participation rates across 22 OECD countries in each year. Data for the total fertility rate and female labor force participation rate (25-54-year-old age group) comes from the OECD's statistical database. See Fig. 12 for details on the data sources.

PIL - TFT

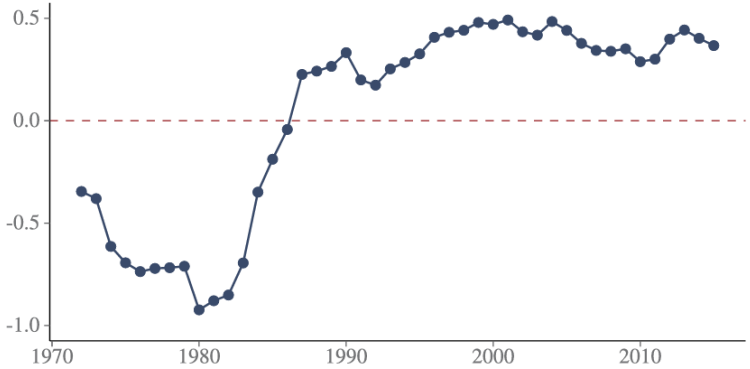


FIGURE 9 Cross-country correlation between total fertility rate and per capita GDP.

Notes: The figure plots the correlation coefficients between total fertility rates and per capita GDP across 22 OECD countries in each year. Data for the total fertility rate and per capita GDP comes from the OECD's statistical database. See Fig. 8 for details on the data sources.

Fonte: Doepke et al. (2023)

Reddito → Fecondità → Reddito

Reddito → Fecondità: *Il reddito di lui/lei è sempre più importante per avere figli?*

- In passato, lavoro e reddito femminile → minore fecondità (Doepke et al. 2023; Becker 1991); oggi la relazione cambia in Europa (van Wijk & Billari 2024), ma anche in Italia?
- Decisione di avere figli in Italia sempre più legata a occupazione (stabile), sia maschile che femminile (Scherer & Brini 2023; Alderotti 2022). **Meno evidenza longitudinale su reddito e fecondità** (Brini et al. 2025).
- Contesto di salari stagnanti, lavoro precario, costi della vita e dei figli (640€/mese/figlio → ¼ del bilancio familiare) in aumento (Bovini & Colonna 2021; Banca d'Italia 2021).

Fecondità → Reddito: *Entità della child penalty in Toscana rispetto all'Italia e all'Europa?*

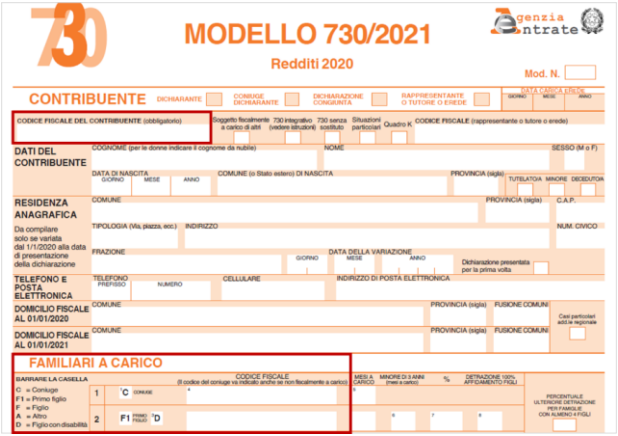
- La nascita di un figlio ridefinisce le risorse familiari e amplifica le disuguaglianze di genere nel lavoro.
- «Penalità da figlio»: **Dopo il primo figlio, il reddito femminile cala e si stagna** (Biasi and De Paola 2025), mentre quello maschile si mantiene o aumenta → + «Divario di genere» post-pre nascita
- La «penalità da figlio» è un fenomeno universale, ma eterogeneo tra i sistemi di welfare (Kleven et al. 2025).

Il Divario di Genere

- **Scelte di percorsi scolastici (STEM)**
- **Tasso di occupazione**
  - Segregazione occupazionale (ruoli manageriali)
  - Part-time
  - Tempo determinato
- **“Penalità da figlio”:** spiega 40-90 % del divario di genere in Europa (Kleven et al. 2025)
  - Tempo dedicato alla cura (casa/famiglia)
  - Conciliazione lavoro-famiglia (orari di lavoro)
  - Intensità lavorativa (intensive/extensive margin)
  - Discriminazione (datore di lavoro)

Dati e Strategia Analitica

- **Dati:** dichiarazioni dei redditi, popolazione fiscale toscana (2022)
  - Include reddito lordo imponibile annuo (lavoro), figli a carico (CF), coniuge (CF)
  - Panel longitudinale retrospettivo di coppie sposate (2003 ← 2022)



- **Reddito e fecondità** (Gil-Hernández, Vignoli, Guetto, Maitino, Ravagli, 2025):
  - Panel bilanciato: 610.684 coppie-anno (113.365 coppie)
  - Modelli event history (discrete-time) con regressione logistica → **probabilità 1º figlio**
  - Variabili: redditi dei coniugi a t-2 (decili-anno o terzili di reddito congiunto), età, anni di matrimonio, paese di nascita, e modello di dichiarazione

- **Fecondità e reddito** (Gil-Hernández, Brini, Guetto, Maitino, Ravagli, Vignoli, 2025):
  - 85.000 coppie, osservate da 5 anni prima a 10 anni dopo il primo figlio (1,5 milioni di osservazioni)
  - Disegno basato su eventi con effetti fissi di coppia o individuali → **confronta traiettorie pre (t-2/t-1) e post nascita**
  - Analizza ampiezza e durata delle variazioni di reddito intrafamiliare → penalità per le madri/padri

Figura 1. Reddito e Transizione al Primo Figlio

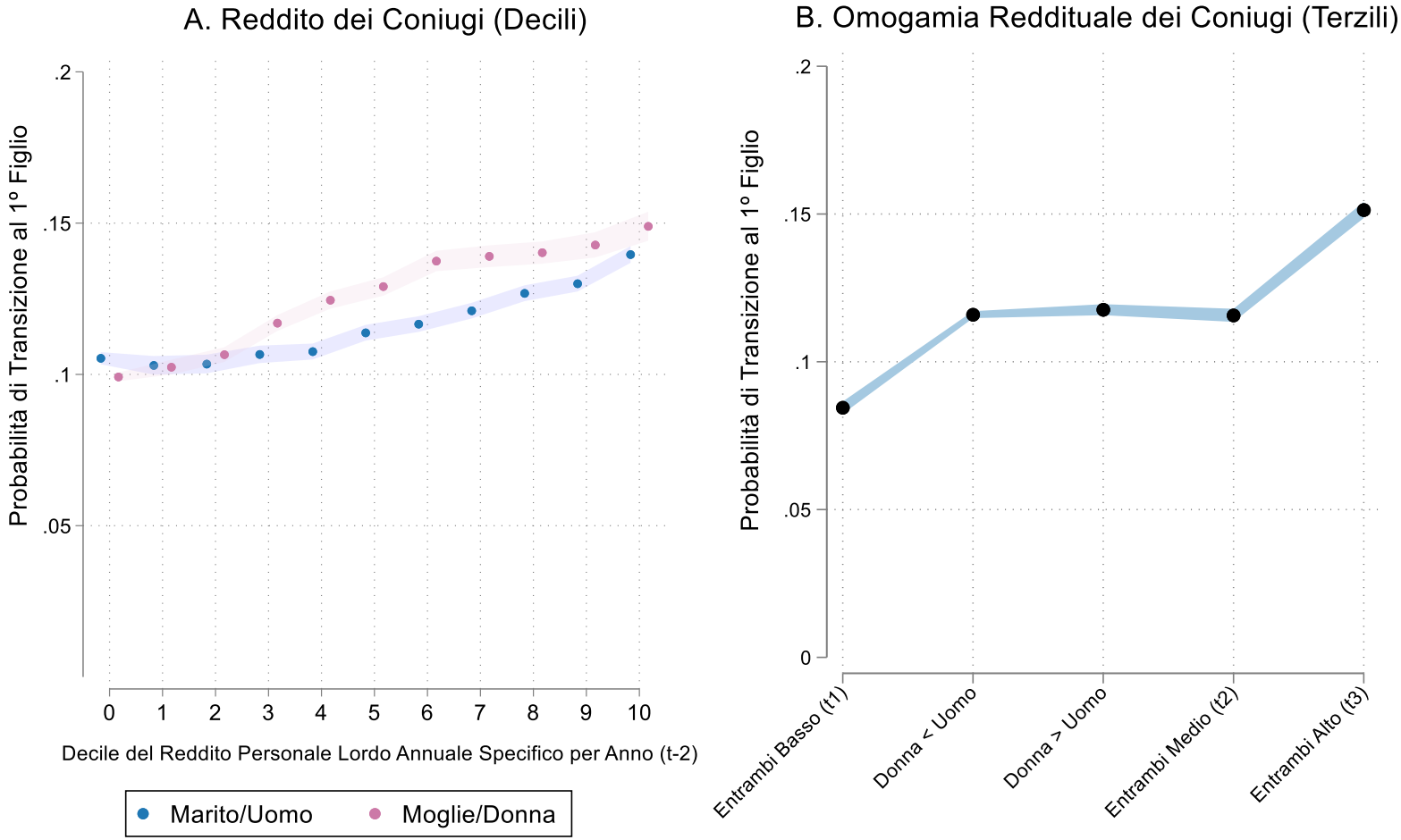
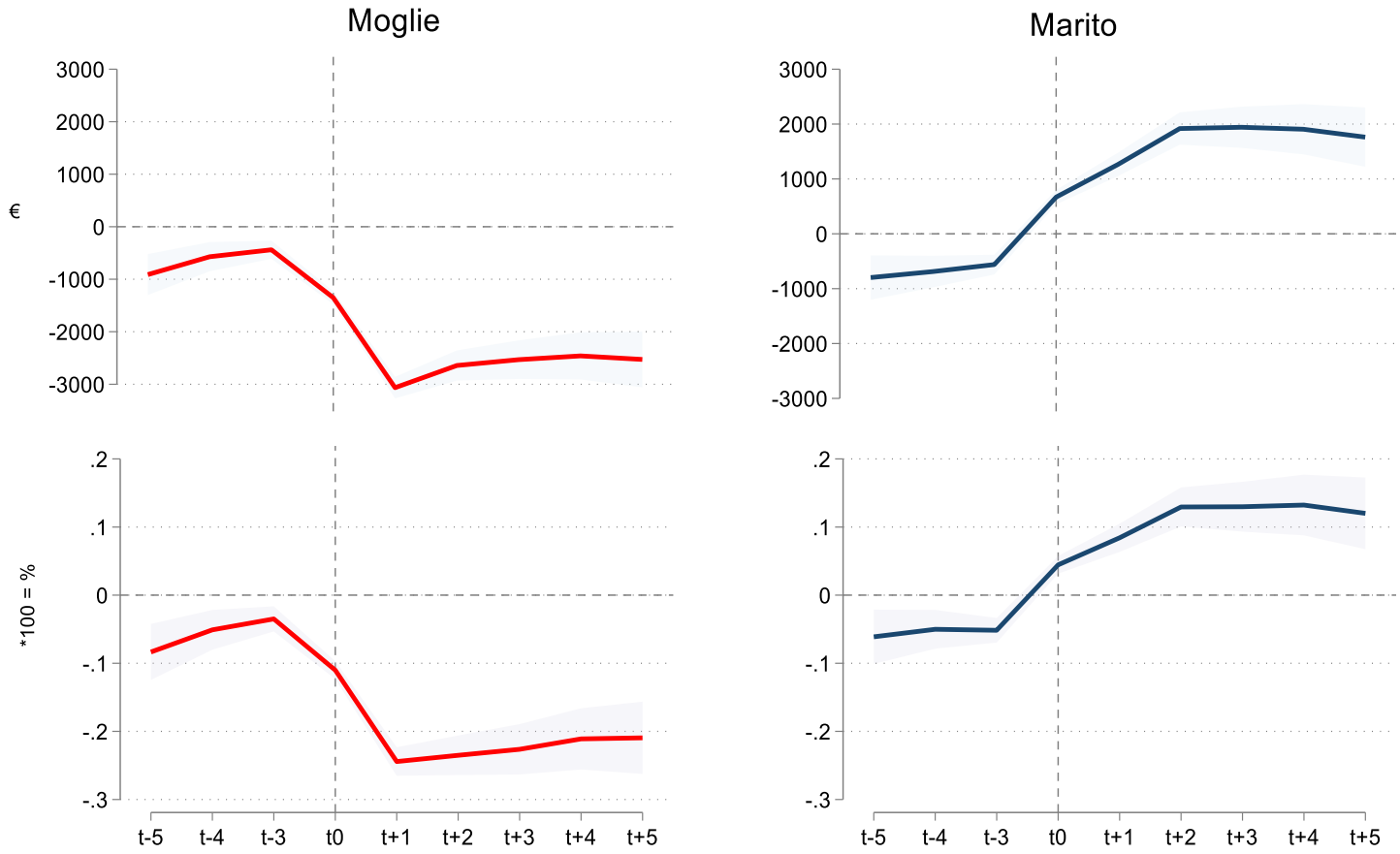


Figura 2. "Child Penalty" sul Reddito Personale Lordo Reale Annuale (€, %) dei Coniugi



Conclusioni e Implicazioni di Policy

- **Primo studio in Italia:** dati fiscali sulla popolazione per studiare fecondità e reddito.
  - vs. dati INPS: popolazione, settore pubblico, reddito dei lavoratori autonomi
- **Dati longitudinali amministrativi vs.** indagini campionarie (causalità inversa, attrito, campioni ridotti)

- **Reddito → Fecondità:** le coppie con reddito più alto hanno una maggiore probabilità di avere il primo figlio → stratificazione/disuguaglianza di reddito nella genitorialità.
- **Fecondità → Reddito:** la genitorialità comporta penalità economiche persistenti per le madri → disuguaglianze di genere intrafamiliari: «divario di genere».

- **Policy:** sostenere la genitorialità come scelta possibile e l'uguaglianza di genere (Vignoli et al. 2025)
  - *Prima della nascita:* sicurezza del lavoro e del reddito, accessibilità abitativa (Gallo & Vignoli 2025), reddito minimo (Pio Dachille et al. 2025)
  - *Intorno e dopo la nascita:* congedo di paternità obbligatorio (28%) e più esteso (De Paola & Grilli 2025), asili nido gratuiti (Milan et al. 2024; Scherer et al. 2023), e assegno unico (Rosina 2021).

IRPET Istituto Regionale Programmazione Economica della Toscana

Age-It Ageing well in an ageing society

Seminario

LE IMPLICAZIONI ECONOMICHE E SOCIALI DELLA TRANSIZIONE DEMOGRAFICA IN TOSCANA

La relazione tra fecondità, condizione occupazionale e reddito

Elisa Brini, Carlos J. Gil-Hernández, Raffaele Guetto, Daniele Vignoli (DISIA Università di Firenze);
Maria Luisa Maitino, Letizia Ravagli (IRPET)

Università degli Studi Firenze DISIA Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "Giuseppe Parenti" — UPS Population and Society Unit

17 novembre 2025
Sala Esposizioni di Palazzo Strozzi Sacrati | Piazza Duomo 10, Firenze