

DEMOGRAFIA: DA “LENTA” A “VELOCE”

Francesco C Billari | Department of Sociology and
Nuffield College, Univeristy of Oxford

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
25-26 NOVEMBRE 2016

CONVEGNO SCIENTIFICO
LA SOCIETÀ ITALIANA E LE GRANDI CRISI ECONOMICHE 1929-2016

Schema

- Il lungo periodo: la demografia da “veloce” a “lenta”
- La demografia torna “veloce” ?
- Velocità di cambiamento dei comportamenti familiari e riproduttivi
- Implicazioni

La demografia da “veloce” a “lenta”



- Sauvy (“La population” 1992; 1944): *“La petite aiguille de la montre est la plus importante, mais elle paraît immobile. La lenteur des phénomènes démographiques les charge de conséquences, tout en les déroband à l’attention des contemporains qui les subissent”.*
- Cfr. Golini: politica come lancetta dei secondi; economia come lancetta dei minuti; demografia (e ambiente) come lancetta delle ore.

La demografia da “veloce” a “lenta”

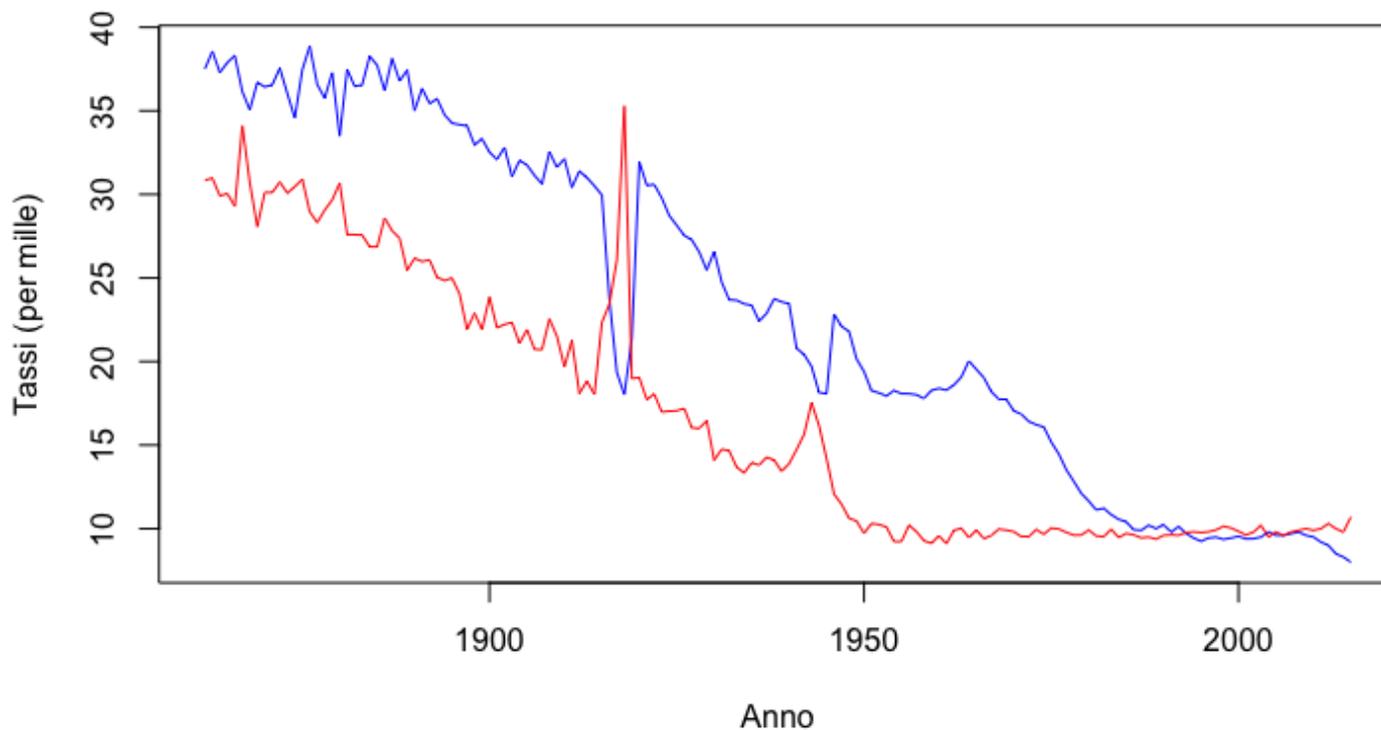


Livi Bacci (Storia Minima..): la transizione demografica è (anche) un passaggio dall'inefficienza (molte morti, molte nascite) all'efficienza demografica (poche morti, poche nascite)

- Un'alta velocità del cambiamento nell'*ancien régime* demografico è caratteristica delle situazioni di crisi (o recupero post-crisi)

La demografia da “veloce” a “lenta”

Italia, 1862-2015. Blu=natalità, Rosso=mortalità



La demografia da “veloce” a “lenta”

Definizione della velocità del cambiamento (turnover): Goldstein (2015):

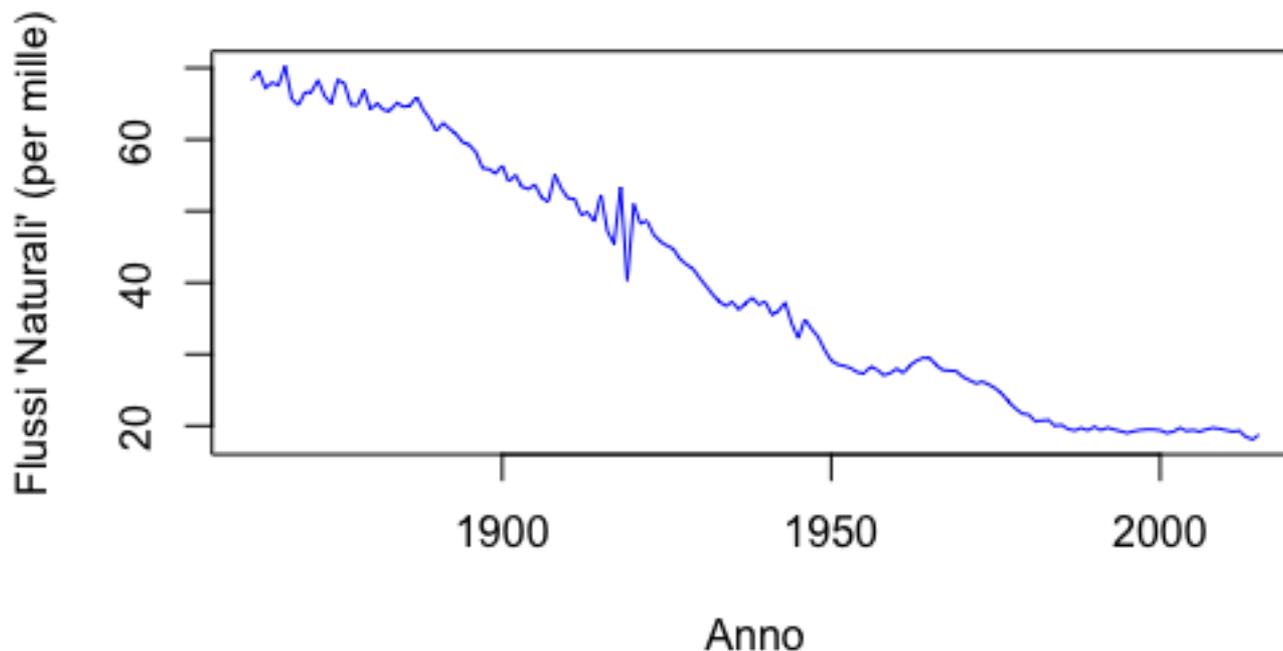
$$\text{turnover} = (\text{tasso di}) \text{ natalità} + (\text{tasso di}) \text{ mortalità}$$

$$t = b + d$$

- Semplice alternativa ad indicatori più complessi di dipendenza (pesa solo quanto accade attorno al primo e all'ultimo anno di vita). Misura di efficienza à la Livi Bacci
- Usa le stesse quantità del tasso di crescita naturale
- Definiamolo più precisamente *turnover 'naturale'*

La demografia da “veloce” a “lenta”

Italia. Turnover 'naturale', 1862-2015

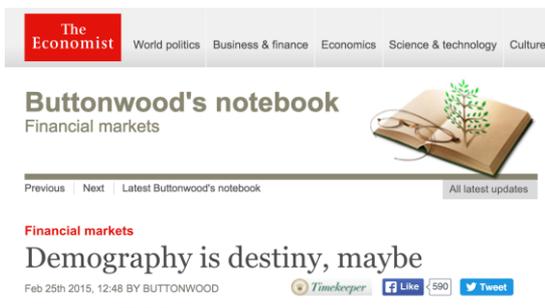


La demografia da “veloce” a “lenta”

Implicazioni di una demografia “lenta”



- Non è necessario avere dati demografici ad alta frequenza (lancetta delle ore), a differenza dei dati ad es. economici (lancetta dei minuti)
 - Censimenti decennali riflettono la situazione della popolazione.
- Le previsioni demografiche sono “facili”, a differenza di quelle economiche. *Demography is destiny*
 - Incertezza a breve relativamente bassa
 - Si possono osare anche previsioni a 50-100 anni
 - La dinamica demografica diventa esogena rispetto a quella economica



La demografia torna “veloce” ?

- Ma se la popolazione non è chiusa la definizione di turnover ‘naturale’ trascura il turnover migratorio. Fondamentale a livello nazionale (es. Italia) e ancor più a livello subnazionale
- Definizione più completa (con tasso di migratorietà totale)

*turnover
totale=natalità+mortalità+immigratorietà+emigrato
rietà*

$$ttot=b+d+i+o$$

- Livi Bacci (“In cammino”): le migrazioni negli ultimi due secoli hanno acquistato velocità
- Necessita di informazioni su numero immigrati ed emigrati (meno frequenti rispetto a informazioni relative a migrazione netta)

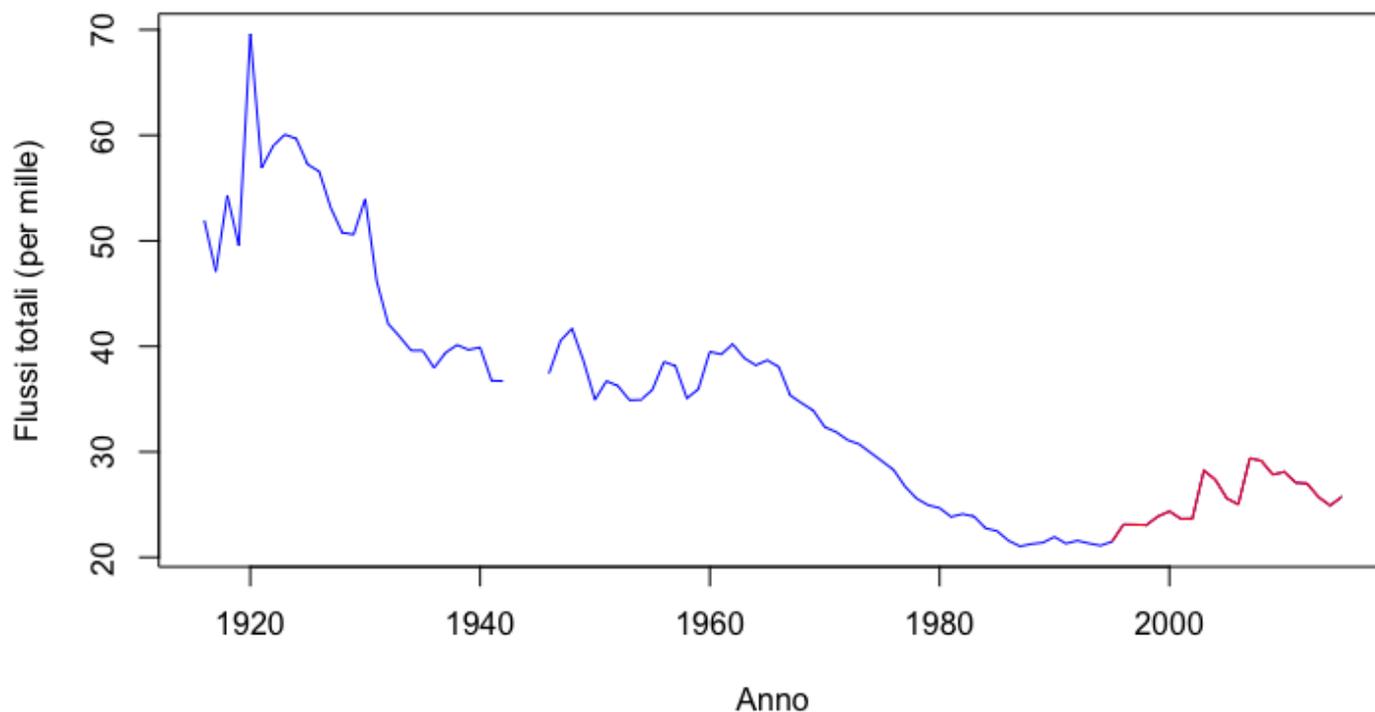
La demografia torna “veloce” ?

Il turnover totale:

- misura l'incidenza delle transizioni da e per una popolazione (costo)
- dà un'idea della velocità di cambiamento e della difficoltà di effettuare previsioni

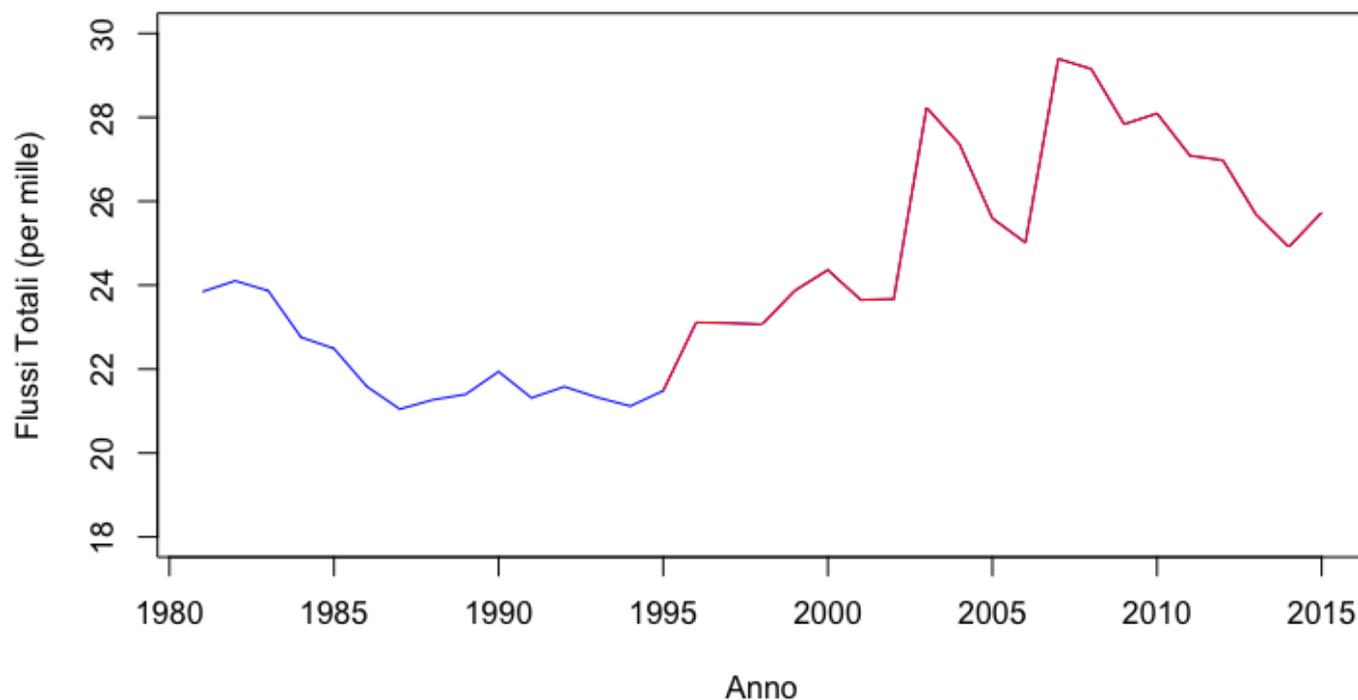
La demografia torna “veloce”

Italia. Turnover totale, 1916-2015



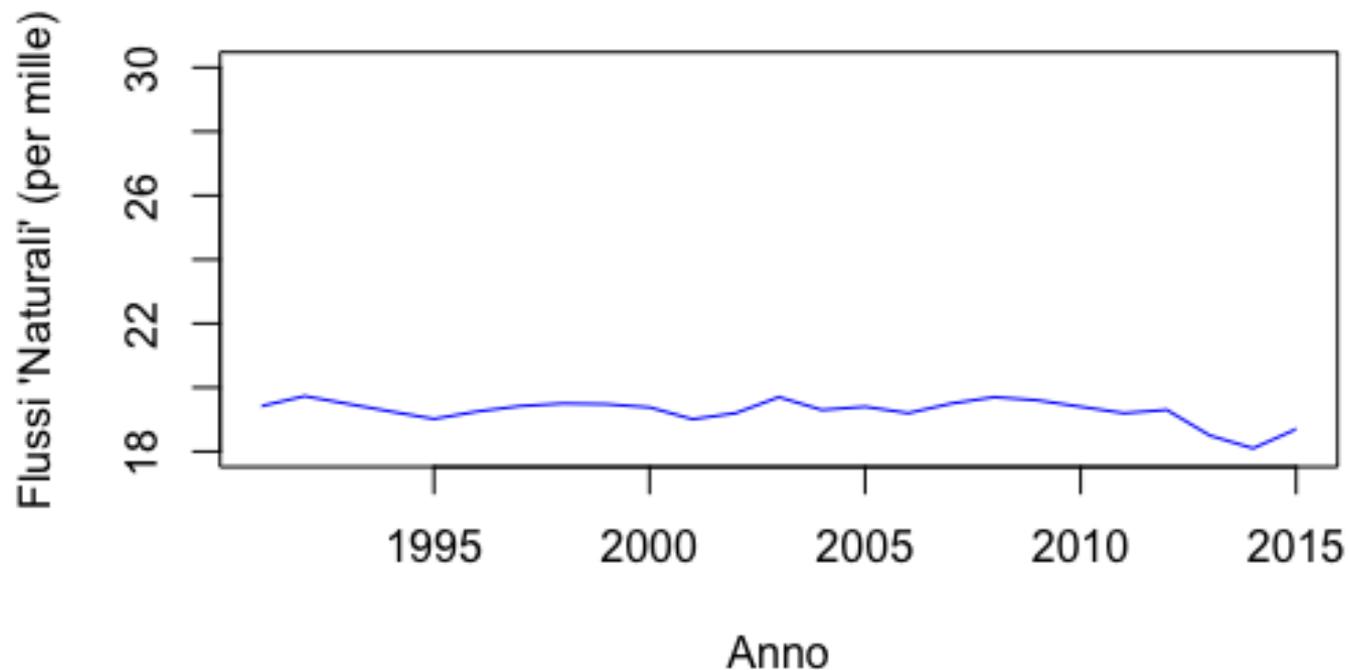
La demografia torna “veloce”

Italia. Turnover totale, 1980-2015



La demografia torna "veloce"

Italia. Turnover 'naturale', 1980-2015

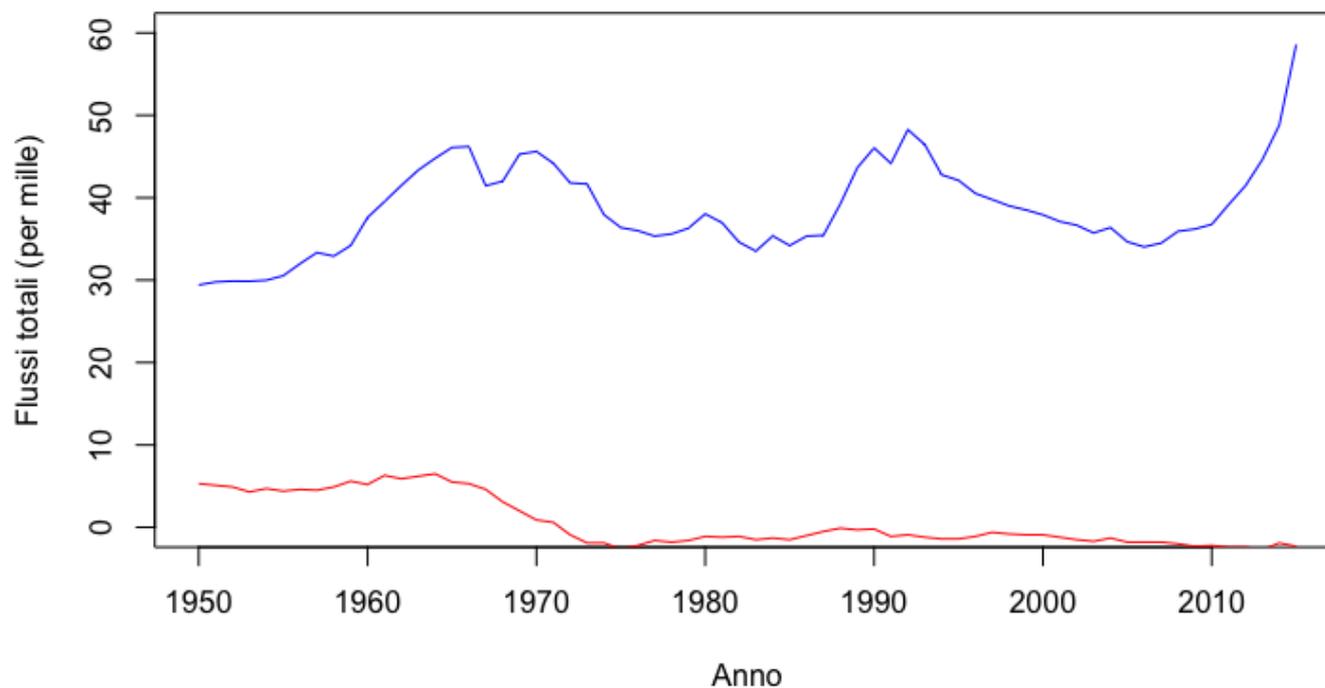


La demografia torna “veloce” ?

- A partire dagli anni '90 del ventesimo secolo, con la nuova ondata di immigrazione (e il recente aumento delle emigrazioni?) la demografia italiana è tornata “veloce”
- Minimo nel 1987, 2015 come 1977...
- Solo in Italia?

La demografia torna “veloce”

Germania. Blu=turnover totale, rosso=turnover 'naturale', 1950-2015



La demografia torna “veloce” ?

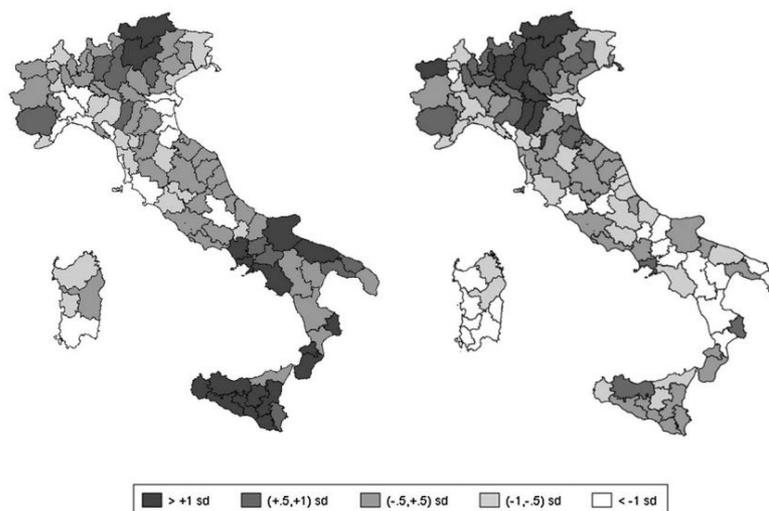
- Vista attraverso la macro-lente del turnover totale, la demografia in Italia è ritornata ad essere “veloce”
- Ruolo centrale dei movimenti migratori (cfr. Germania)

Velocità di cambiamento dei comportamenti familiari e riproduttivi

- Al di là degli aspetti di lungo periodo misurati attraverso il *turnover*, anche altre caratteristiche del comportamento demografico sono cambiate in modo sorprendentemente veloce
- Il caso dei comportamenti familiari e riproduttivi

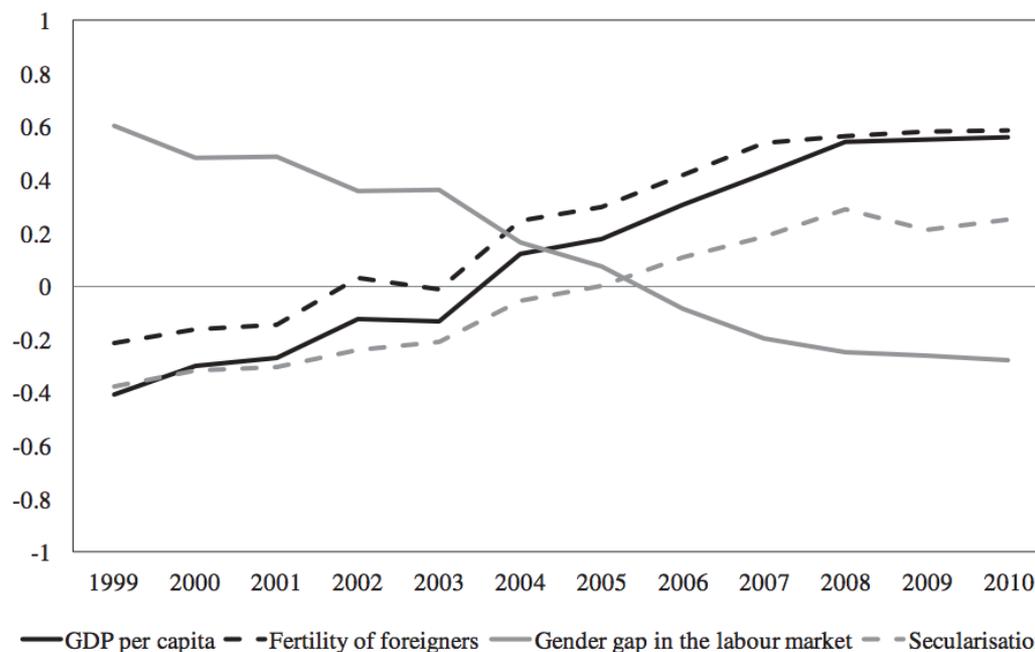
Velocità di cambiamento dei comportamenti familiari e riproduttivi

Tasso di fecondità totale (province): 1999 e 2010



Velocità di cambiamento dei comportamenti familiari e riproduttivi

Correlazione tra province: tasso di fecondità totale e indicatori connessi



GDP per capita: PIL pro-capite

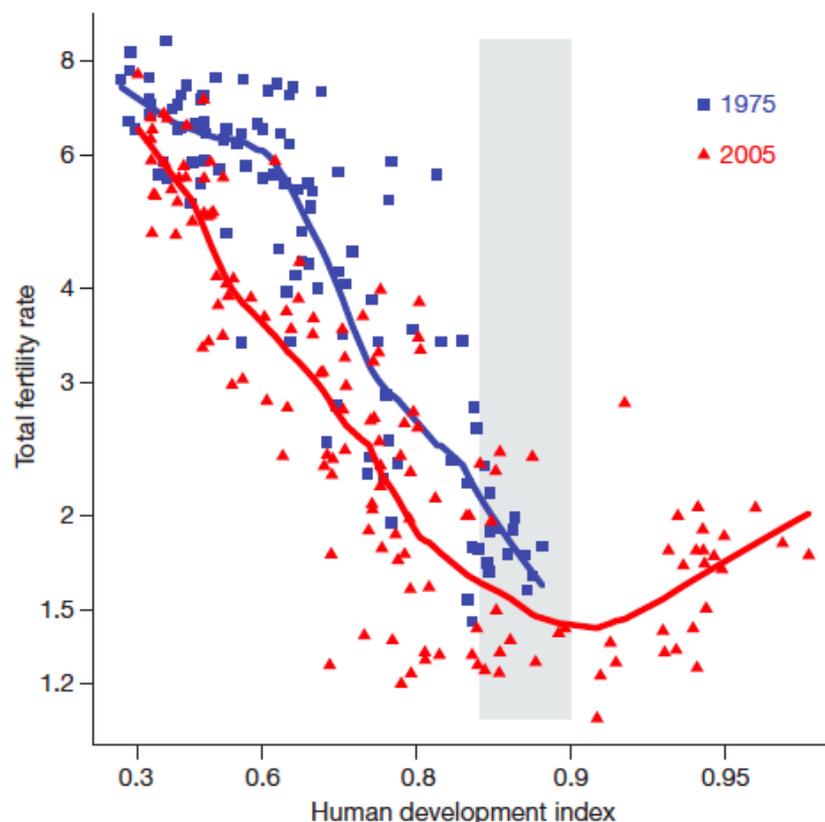
Fertility of foreigners: % nati da genitori stranieri

Gender gap in the labour market: rapporto tra non-partecipazione femminile e maschile al mercato del lavoro

Secularisation: % nascite fuori dal matrimonio

Velocità di cambiamento dei comportamenti familiari e riproduttivi

Tasso di fecondità totale e indice di sviluppo umano



Velocità di cambiamento dei comportamenti familiari e riproduttivi

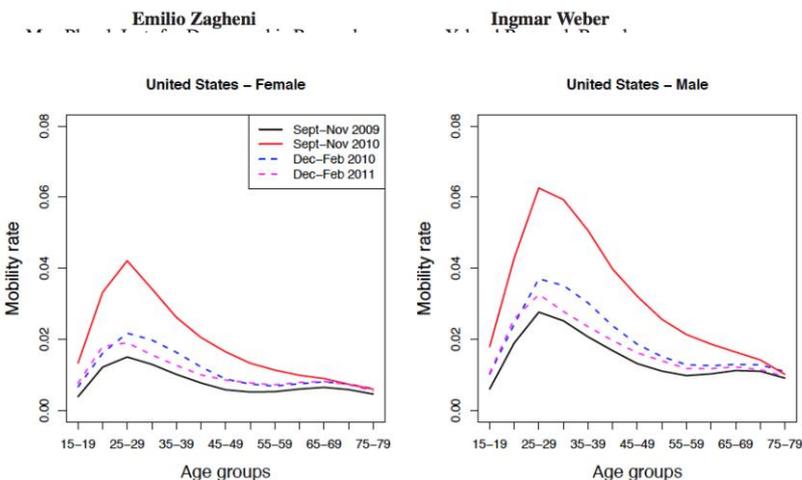
- In linea con lo scenario internazionale dei paesi avanzati, i differenziali tradizionali di fecondità vengono ribaltati
- Comportamenti familiari meno tradizionali divengono positivamente associati con la fecondità
- Fecondità pro-ciclica (ruolo della crisi economica)
- Il tutto è cambiato molto velocemente
 - *Gender revolution*
 - Adattamento delle politiche

Implicazioni

Implicazioni di una demografia “veloce”

- La popolazione non è chiusa
- Diventa necessario avere dati demografici ad alta frequenza, a complemento dei dati ad es. economici (lancetta dei minuti)

You are where you E-mail: Using E-mail Data to Estimate International Migration Rates



- Censimenti decennali non bastano più
- *Nowcasting*
- Nuove fonti di dati (es. Zagheni e Weber, 2012)

Figure 5. Rates of International mobility, by age and gender, for the United States. The mobility rates for the same two trimesters are estimated for consecutive years to evaluate change over time in mobility rates, net of seasonal effects.

Implicazioni

Implicazioni di una demografia “veloce”

- Anche sui comportamenti familiari e riproduttivi, diventa fondamentale monitorare il cambiamento senza dare per scontate le tendenze anche recenti
 - Osservazione continua
 - Nuove forme familiari

Implicazioni

Implicazioni di una demografia “veloce”

- Le previsioni demografiche non sono “facili”
 - Incertezza a breve può essere anche alta, soprattutto per alcune fasce di età e per aree territoriali specifiche
 - Focalizzazione su orizzonti previsivi più brevi
 - *Nowcasting* centrale per informare *forecasting*
 - La dinamica demografica ritorna ad essere endogena rispetto a quella economica
 - Scenari demografici anche come *stress test*

Implicazioni

Implicazioni di una demografia “veloce”

- In generale, conoscere la situazione demografia è difficile e richiede investimenti in risorse informative

**Grazie
dell'attenzione !**