

# I MILESTONE DEL PROGETTO LUCAS

***FOCUS TEMATICI A CURA DEL COMITATO TECNICO  
SCIENTIFICO***



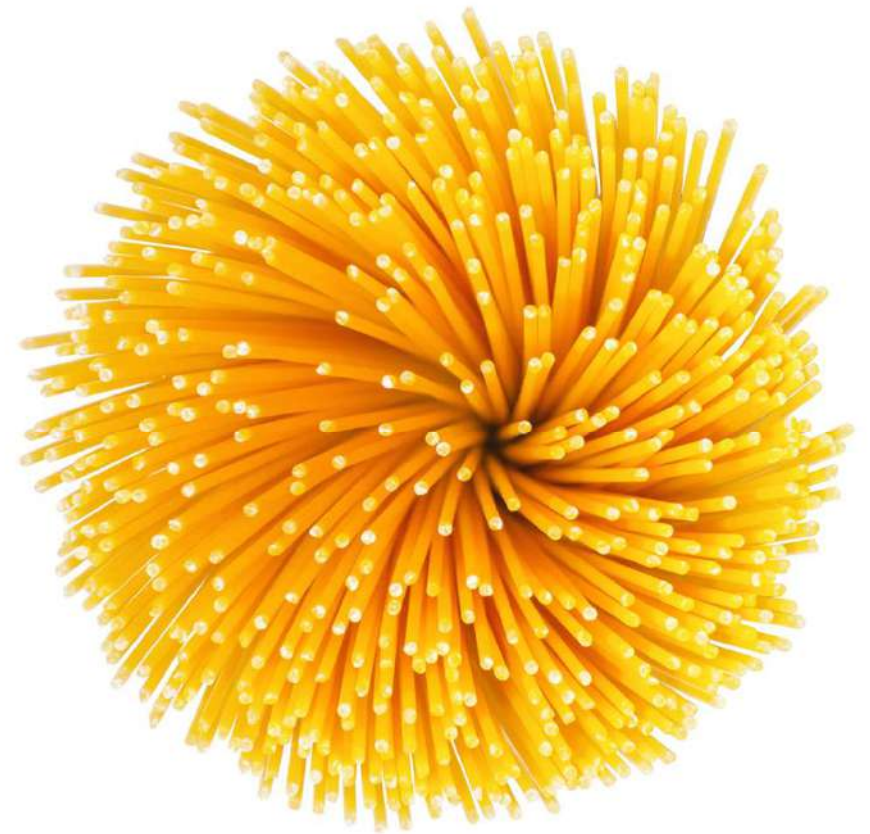
18 LUGLIO 2024 | Università Padova

# SALUTE, EPIDEMIOLOGIA GEOGRAFICA E SORVEGLIANZA SANITARIA

Annibale BIGGERI

Rocco GALASSO

Università di Padova  
Dipartimento di  
scienze cardio-toraco  
vascolari e sanità  
pubblica



# PRESENTAZIONE ENTE: UBEP Università di Padova

**Missione:** metodi ed applicazioni in **Biostatistica, Epidemiologia e Sanità Pubblica** [www.unipd-ubep.it/](http://www.unipd-ubep.it/)

## Competenze e metodologie



Statistics in Experimental Sciences – LeSEXP	BRCPS   Biostatistics for Clinical Research and Scientific Reporting >
Ecological Statistics and Environmetrics – LESE	RN   Research Nursing >
Health Service Research – LaSER	BARC   Advanced Biostatistics for Clinical Research >
Artificial Intelligence for Medical Sciences – LAIMS	META   Principles and Practice of Biomedical Systematic Reviews and Meta-Analysis
Clinical Epidemiology and Digital Health – LACED	MHR   Pharmacoepidemiology and Integrated Care Evaluation
Clinical Trials and Biometrics Service – SCTB	GEO4H   Geostatistics for Human, Animal and Environmental Health
Epidemiological Methods and Biostatistics – LEMBS	ML   Machine Learning and Big Data in precision medicine and clinical
Nursing Research Laboratory – NuRe	
Systematic reviews and evidence medicine –	



**Annibale Biggeri**

Unità di Biostatistica, Epidemiologia e Sanità pubblica, Dipartimento  
di Scienze Cardio-toraco vascolari e Sanità pubblica, Università di Padova  
Corrispondenza: [annibale.biggeri@unipd.it](mailto:annibale.biggeri@unipd.it)



[www.epiprev.it](http://www.epiprev.it)

## Editoriali

### Perché la consequential epidemiology si può fare solo con la partecipazione dei cittadini

The reason why consequential epidemiology is not feasible without citizens' participation

#### Consequential epidemiology

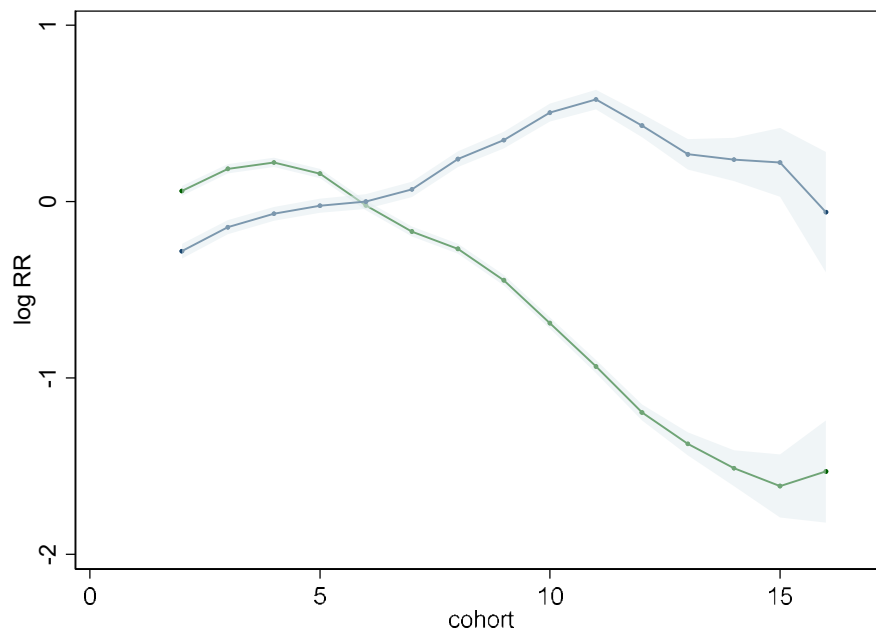
È l'epidemiologia che si prende cura delle conseguenze sociali, che non si limita allo studio delle cause delle malattie, ma agisce per prevenirle, un approccio che i lettori trovano espresso anche nel nome della nostra rivista.

Il termine inglese è stato trasposto in vari modi: epidemiologia attenta alle conseguenze, epidemiologia applicata, epidemiologia di intervento, epidemiologia sul campo. Questa epidemiologia "militante" è stata nominata per la prima volta su *E&P* nel 2005, in occasione dell'avvio del CNESPS all'interno dell'Istituto Superiore di Sanità. Se ne è parlato di nuovo 10 anni dopo, nel 2015, commentando l'uscita dell'articolo di H. Frumkin *Work that matters. Towards consequential environmental epidemiology* (vd. ref. 6), sottolineando «la necessità che l'epidemiologia si confronti con i problemi rilevanti dell'ambiente e della società, offrendo risposte utili ad assumere decisioni per risolvere i problemi». Particolarmente attento alle conseguenze è stato il nostro direttore Andrea Micheli, che prima di pubblicare un articolo si accertava sempre che fossero esplicitate le implicazioni per la sanità pubblica.

Oggi questo editoriale ci dice qualcosa in più: **non si può fare questo tipo di epidemiologia rimanendo confinati nella propria disciplina, occorre l'apporto di altri soggetti: occorre fare scienza con le comunità degli esposti.**



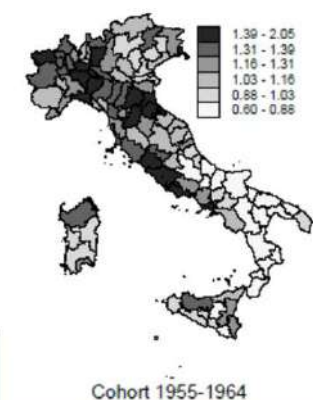
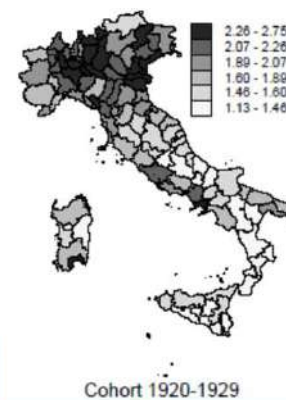
# Epidemiologic transition of lung cancer mortality in Italy by sex, province of residence and birth cohort (1920-1929 to 1960-1969)



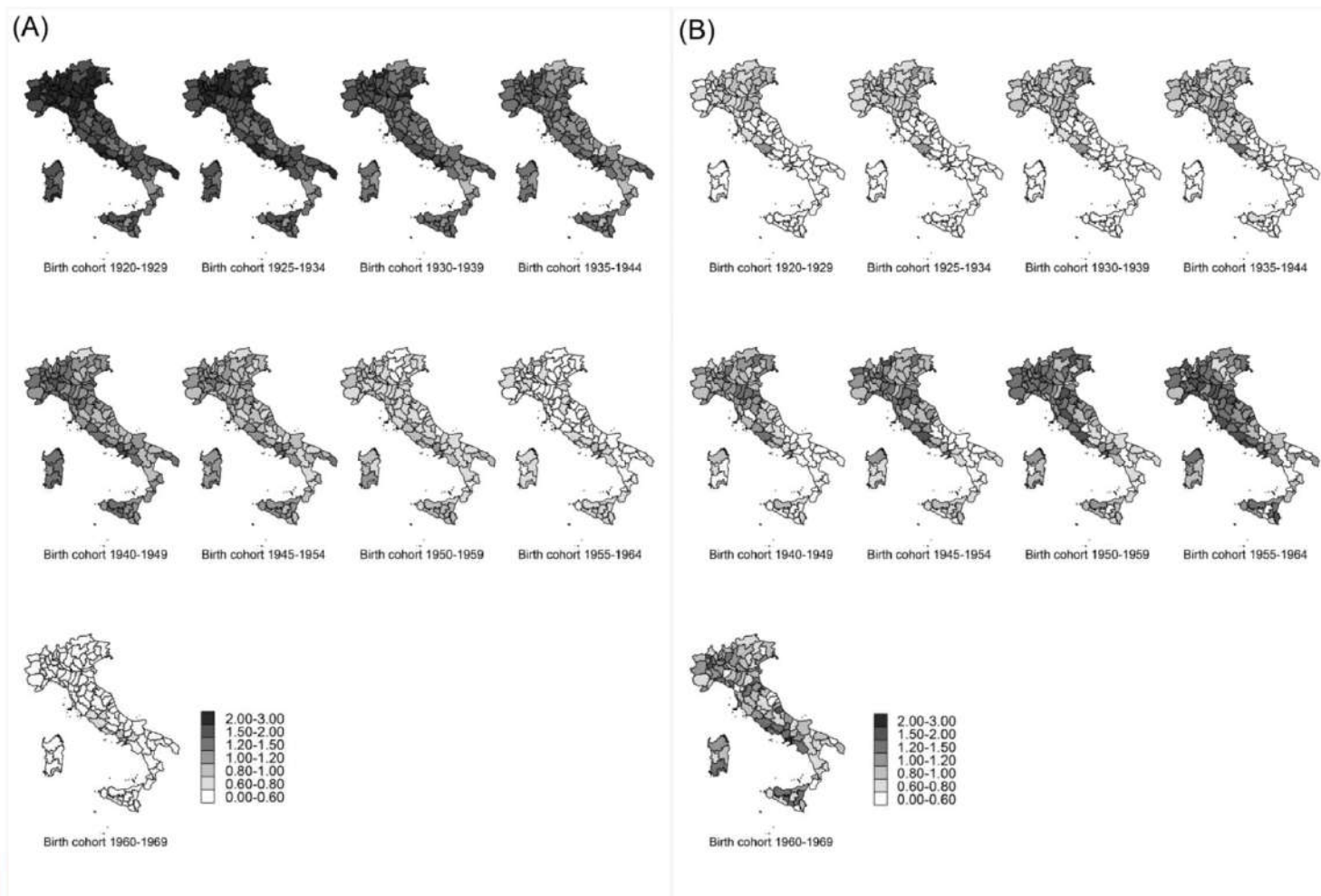
M Mastroianni born 1924



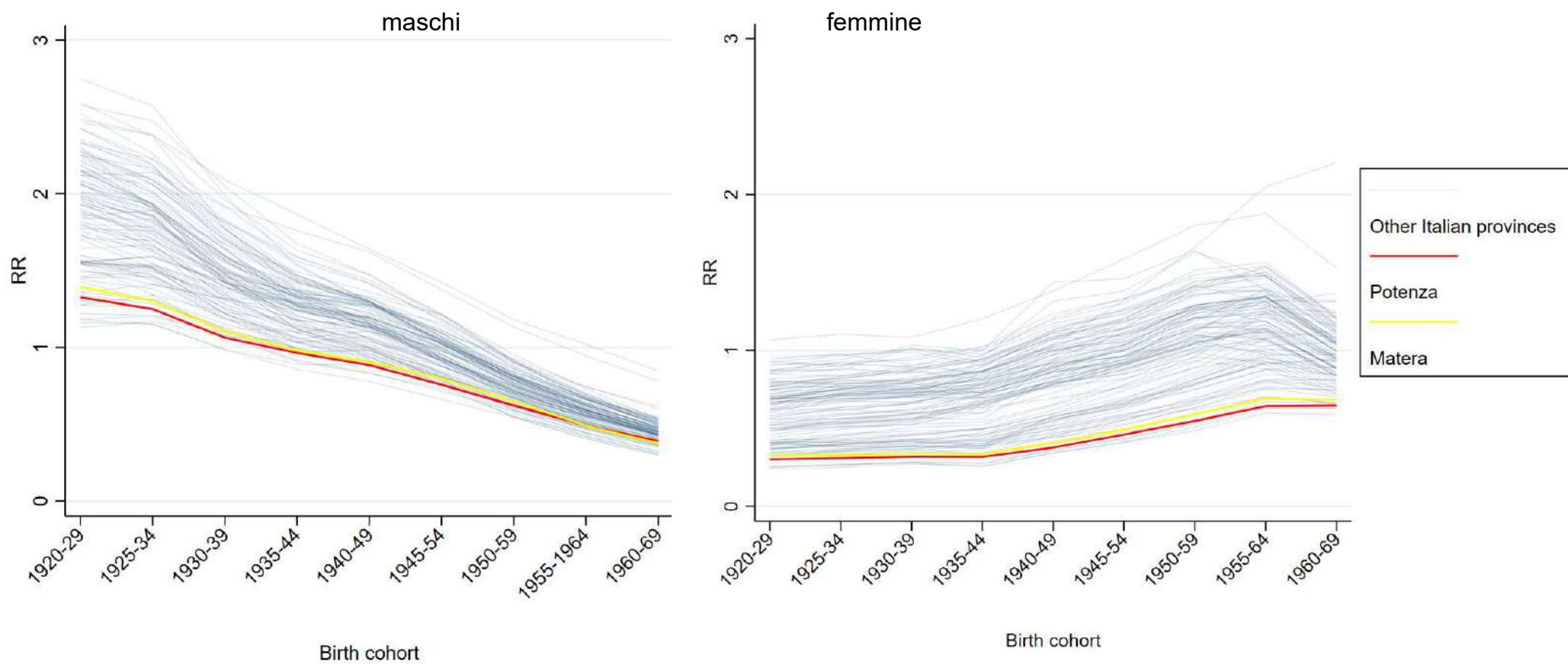
S Camusso born 1955



## Esempio: RR di mortalità per t. polmonare per coorte e provincia (A maschi; B femmine)



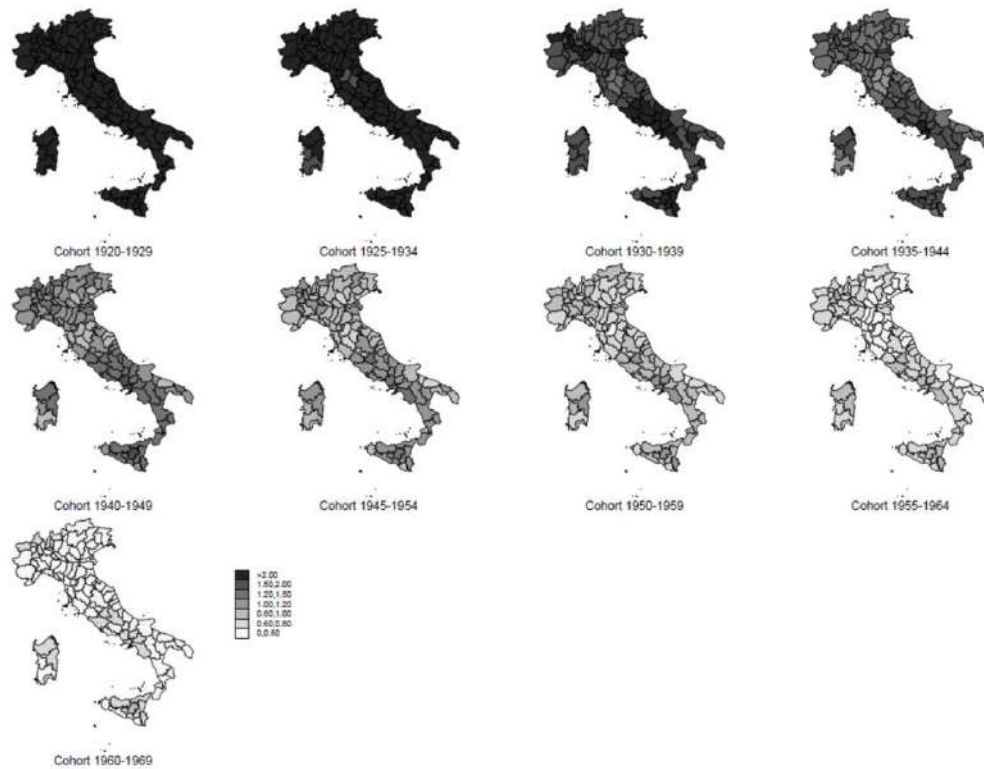
## Esempio: RR di mortalità per tumore polmonare per coorte di nascita 1920-1969



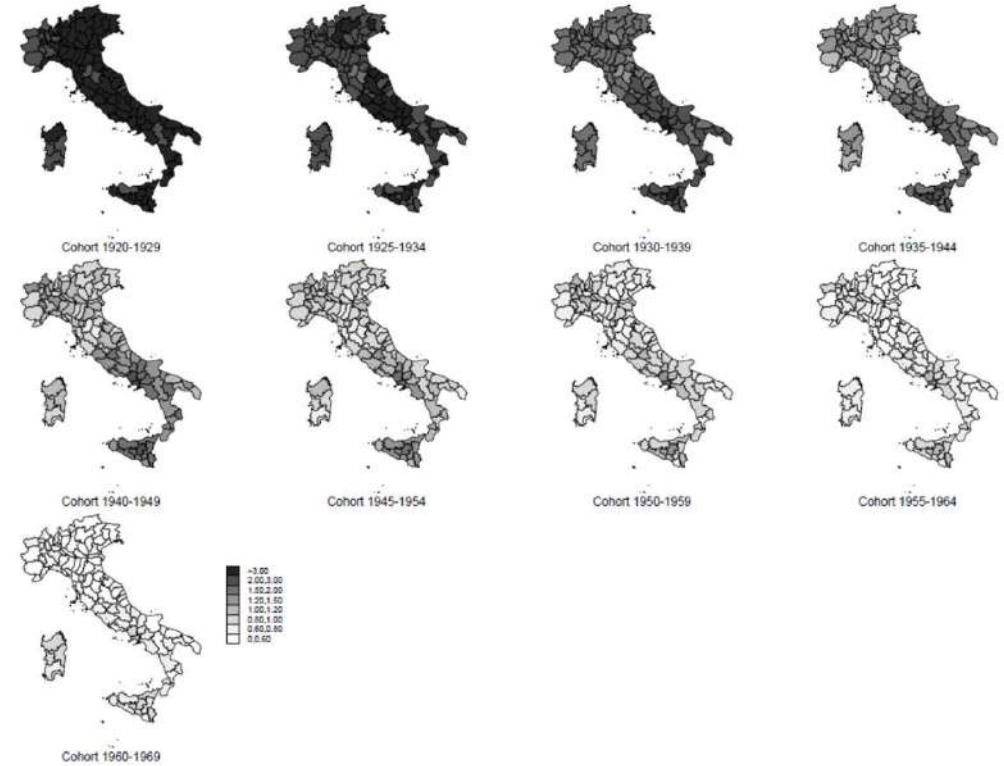
## Esempio: RR di mortalità per m. ischemiche di cuore per coorte e provincia (A m;

B f)

A)



B)



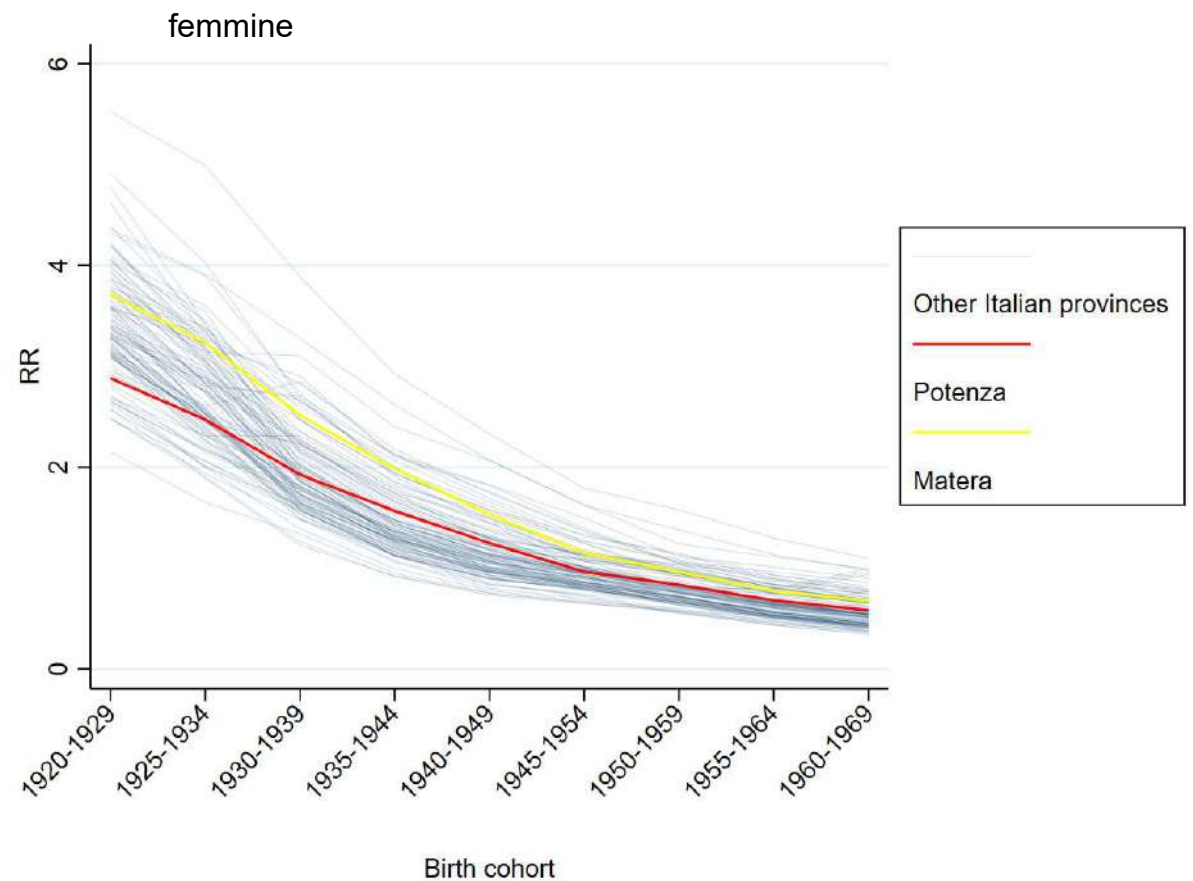
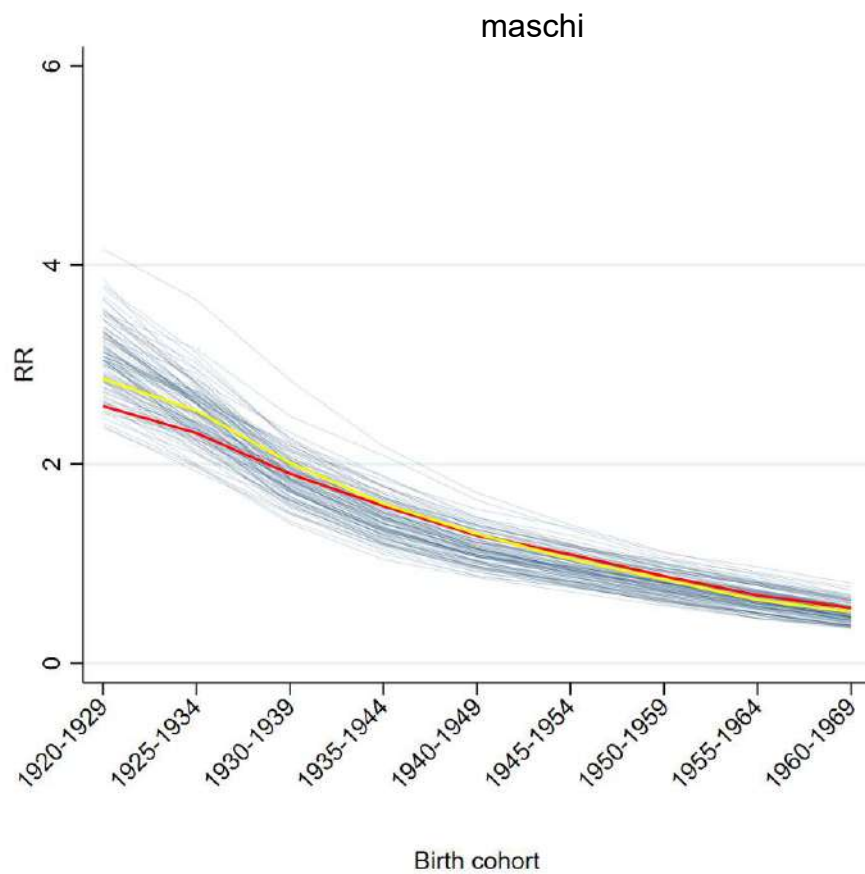
Manuscript not published





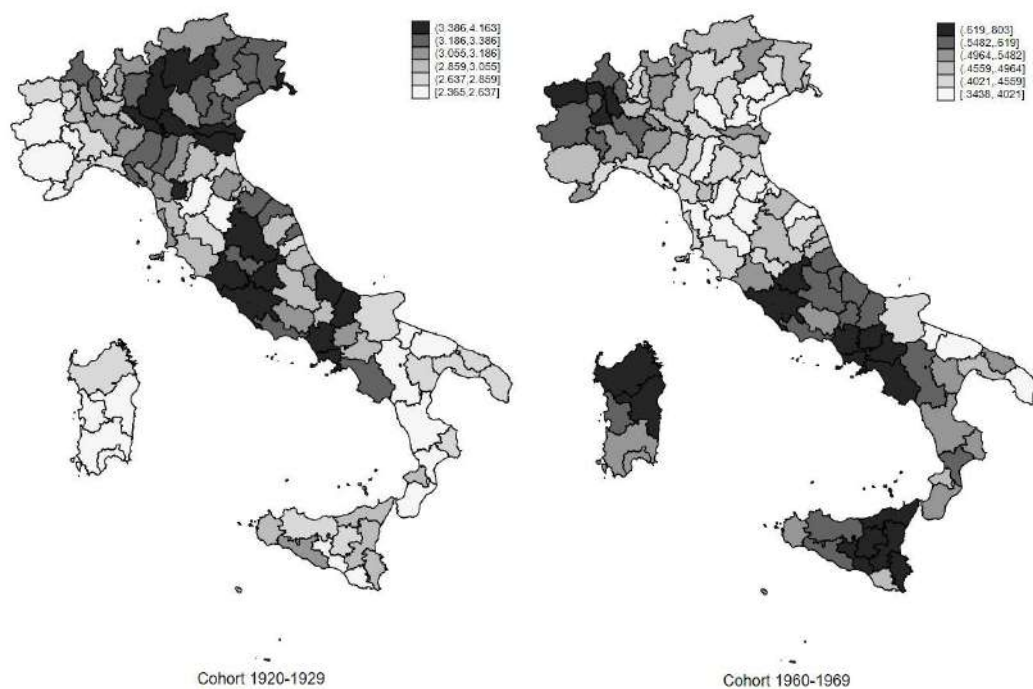
## Esempio: RR di mortalità per m. ischemiche di cuore per coorte di nascita 1920-1969

1969

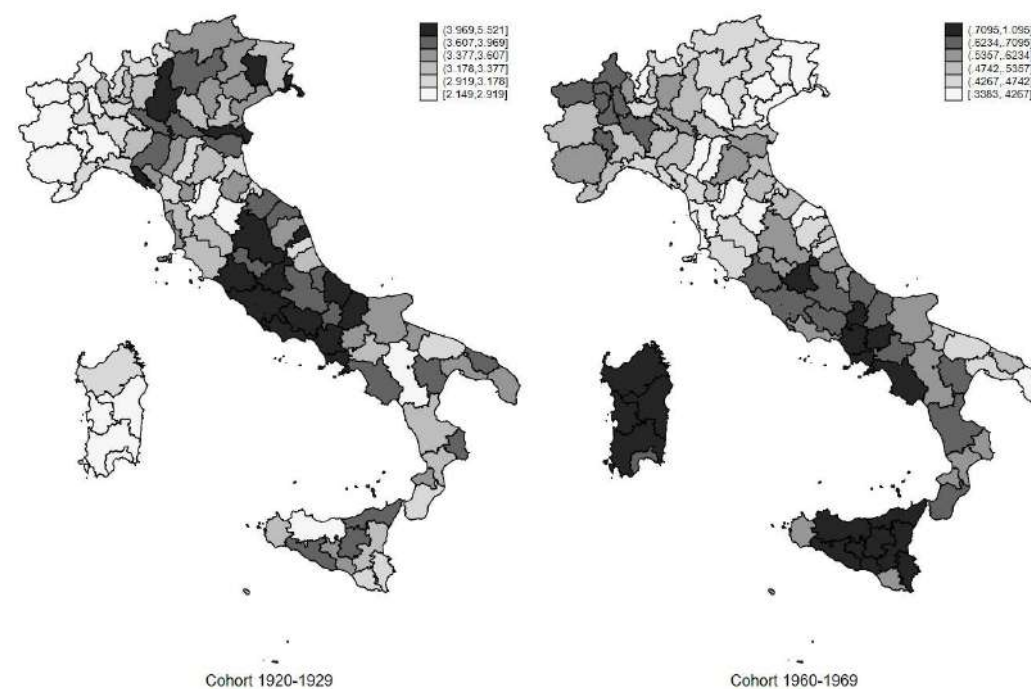


## Esempio: RR di mortalità per t. polmonare per alcune coorti e provincia (scala

relativa)  
maschi



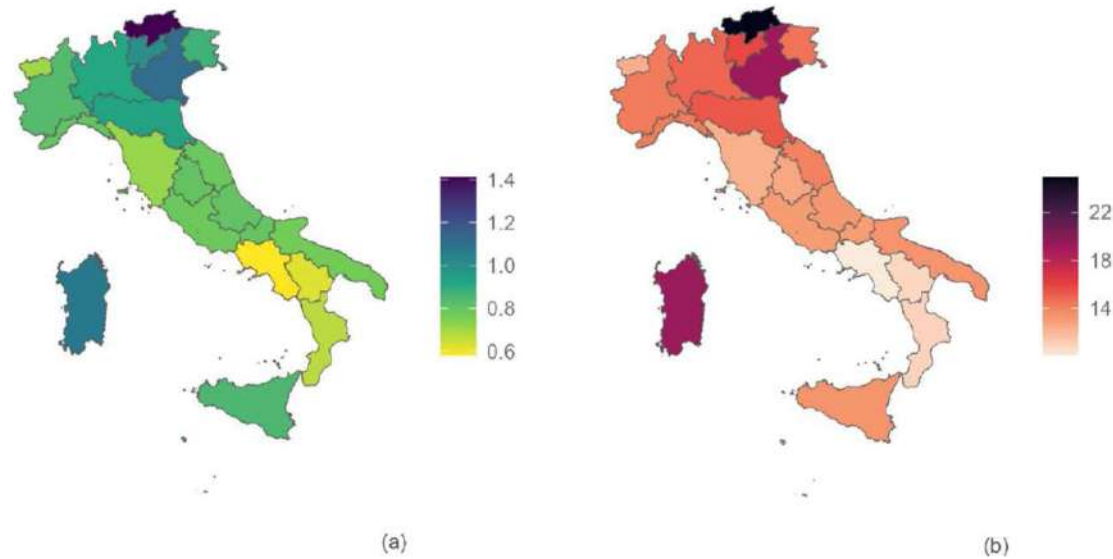
femmine



## Esempio: Incidenza e Prevalenza di Endometriosi per regione. 2011-2020

Article

### Development of an Italian National Epidemiological Register on Endometriosis Based on Administrative Data



**Figure 3.** Regional geographical distribution of incidence (a) and prevalence (b) rates, years 2011–2020.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE