

PREVISIONI DEMOGRAFICHE SULLA CINA

SCELTE PER IL MODELLO:

VALUTAZIONE DATI

A partire dai dati forniti inizialmente sono stati calcolati $P(x)$, $\mu(x)$, R_0 , $v(x)$ per classe d'età.

INTERPRETAZIONE DATI

Ad oggi le fertilità dell'area cinese sono in netto calo grazie alla forte industrializzazione che ha avuto la regione cinese e a causa delle recenti politiche, terminate nel 2013, che limitavano le famiglie ad avere un solo figlio.

La mortalità è generalmente calata nell'ultimo secolo pur avendo un picco notevole negli anni 1959-1961 provocato da una tremenda carestia.

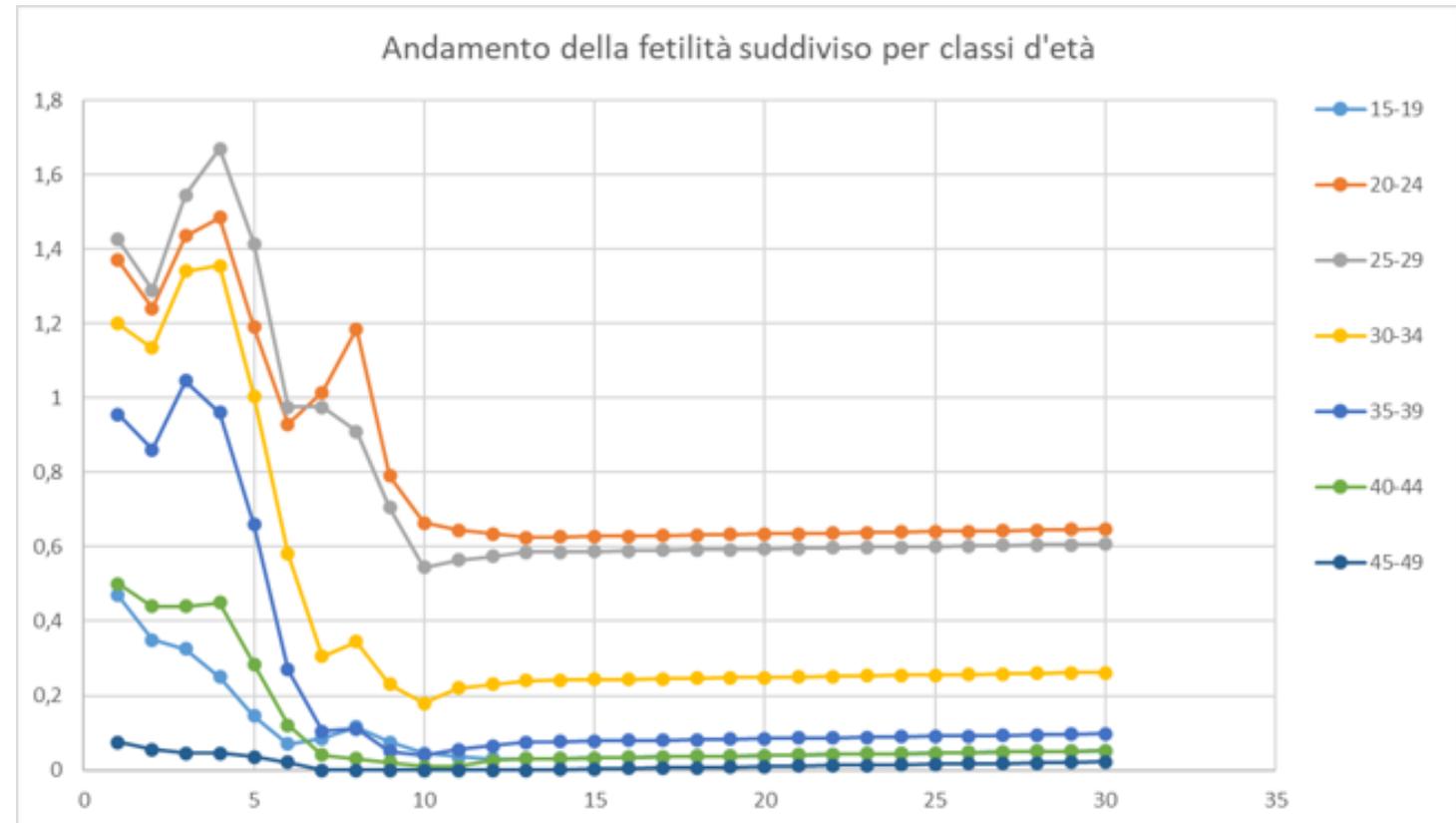
Massimo Guglielmi, Simone Ferrari, Lorenzo
Antonioli, Enrico Citraro, Sebastian Recalde



FERTILITA'

Alla luce dei recenti incentivi alla natalità proposti dal governo cinese, si è ipotizzato un andamento delle fertilità soggetto ad una crescita, in controtendenza ai dati passati.

La crescita sarà però molto debole (di tipo logaritmico), in un primo momento a causa della **difficoltà della società** ad abituarsi alle nuove politiche e in seguito a causa dell'incremento di **condizioni ambientali più sfavorevoli** (riscaldamento climatico e inquinamento), nonché alla probabilità maggiore di spillover, e quindi di **epidemie**, e di **conflitti** e instabilità causate da migrazioni climatiche e dalla scarsità di risorse naturali.



Valori sulle ascisse: anni dal 1950

