

3 · 4 LUGLIO 2024

# Definire e misurare la povertà educativa

## Il gruppo metodologico

**MATTEO MAZZIOTTA**

Dirigente di ricerca | Istat

**NICOLA SALVATI**

Professore ordinario | Centro Dagum,  
Università di Pisa



Conferenza Nazionale di **Statistica**

**La statistica ufficiale  
nel tempo  
dell'Intelligenza  
Artificiale**

**#CNStatistica15**

- Gruppo di ricerca
- Obiettivi
- Metodi...in progress
- Prossimi passi

## Il gruppo metodologico per la misurazione della Povertà Educativa



Gaia Bertarelli

Gero Carletto

Antonella D'Agostino

Patrizia Falzetti

Caterina Giusti

Antonella Inverno

Luca Martinelli

Vincenzo Mauro

Matteo Mazziotta

Marta Pavan

Nicola Salvati

Miria Savioli

Maura Striano

Domenico Tebala

- Stimare indicatori elementari nell'ambito di domini di analisi socio-demografici e territoriali, anche al livello sub-provinciale e sub-comunale
- Sperimentare metodi e processi per la misurazione del fenomeno attraverso l'utilizzo di indici compositi sviluppando una metodologia integrata e originale per la misurazione della povertà educativa a livello regionale e territoriale
- Mappare il territorio in base agli indicatori selezionati al fine di perimetrare le aree prioritarie su cui orientare investimenti e interventi per sostenere lo sviluppo di aree ad alta intensità educativa



Stima per piccole aree



Indici compositi



Soglie di povertà

## Istat - Rapporto Annuale 2024

Indice aggiustato di Mazziotta e Pareto applicato ai fenomeni Risorse ed Esiti su un sottoinsieme di indicatori elementari selezionati dagli altri due gruppi di ricerca.

Livello territoriale è Regione per Degurba.



## Conferenza Nazionale di Statistica 2024

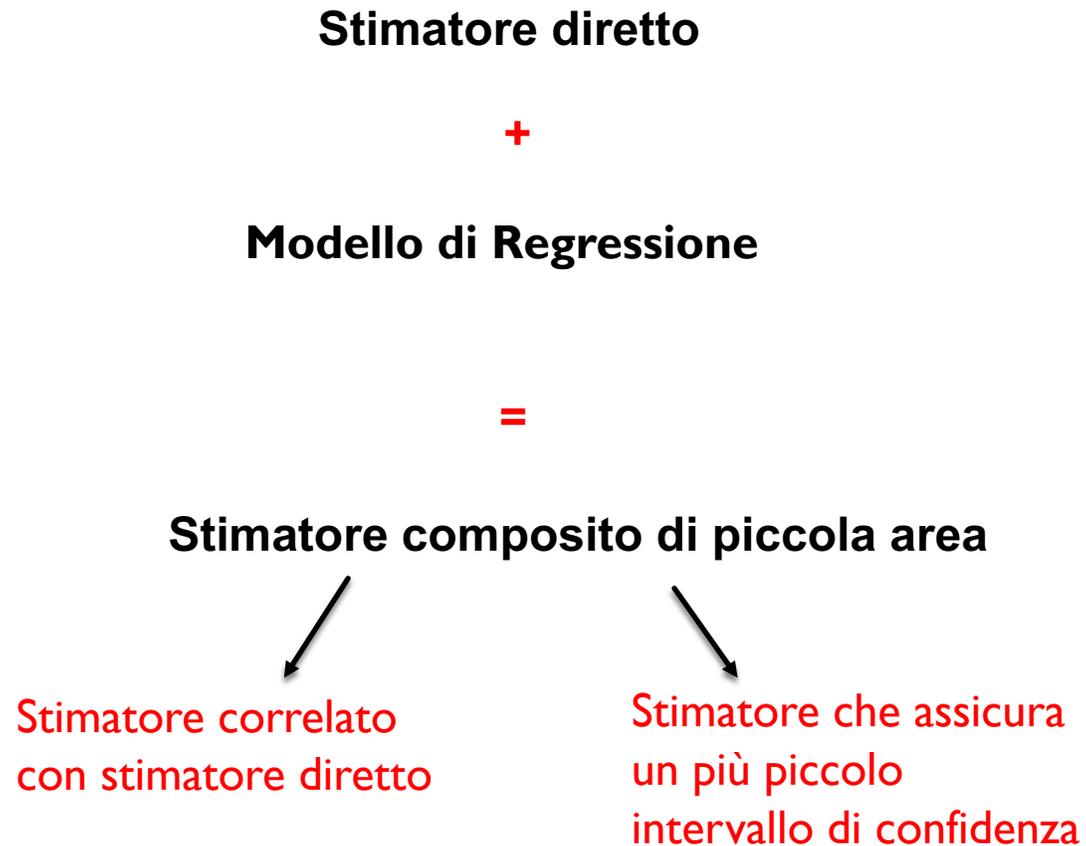
Indice aggiustato di Mazziotta e Pareto applicato ai fenomeni Risorse ed Esiti su un insieme più cospicuo di indicatori elementari calcolati anche utilizzando **metodi di stima per piccole aree**.

Livello territoriale è Regione per Degurba.



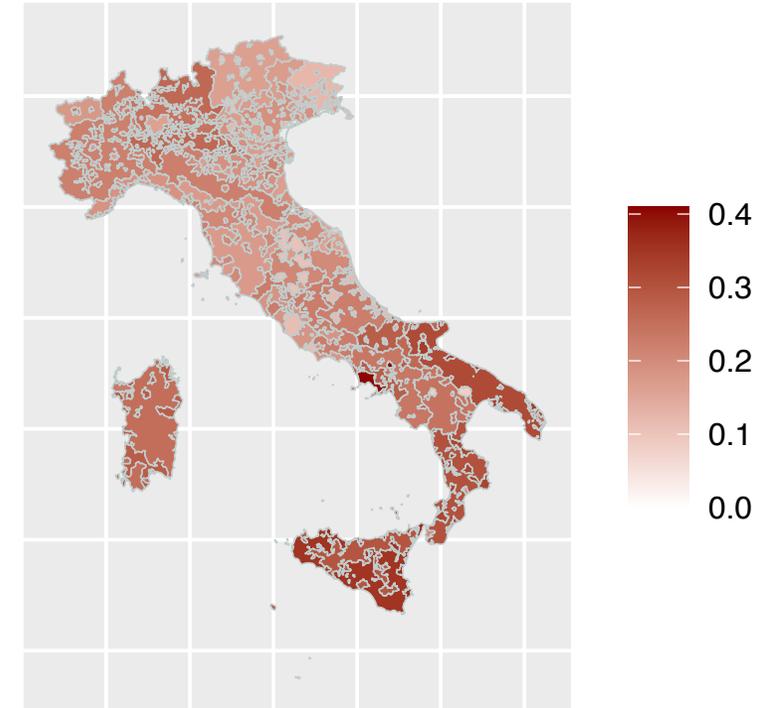
- Alcuni Indicatori possono essere **calcolati (stimati)** attraverso dati provenienti dal **Censimento** o dagli **Archivi**. Per esempio: *Bambini e ragazzi di 0-19 anni con entrambi genitori (o l'unico genitore) in età da lavoro (15-64) disoccupati o forze lavoro potenziali sul totale dei bambini di 0-19 anni*; **indicatore RA: 0-19 anni con entrambi i genitori (o l'unico genitore) non occupati**. **Fonte:** Censimento permanente della popolazione, 2021.
- Altri Indicatori devono essere **stimati** utilizzando dati provenienti da **Indagini Campionarie** (Forze Lavoro, EU-SILC, etc...) perché (i) i dati Censuari o gli Archivi non forniscono l'informazione richiesta oppure (ii) i dati non sono disponibili con la frequenza necessaria per costruire l'indice (annuale/biennale). Per esempio l' *Indice di deprivazione materiale e sociale - ISTAT Bambini e ragazzi di 0-19 anni che si trovano in una condizione di deprivazione materiale e sociale* si può ottenere utilizzando i dati dell'Indagine EU-SILC.
- Le stime di questi indicatori ottenuti utilizzando i tradizionali **stimatori diretti** sono **affidabili** (con un ridotto intervallo di confidenza) a livello di **macro-regioni** o di **regioni** (domini definiti al momento della pianificazione dell'indagine).
- Le stime ottenute con gli stimatori diretti **non sono affidabili** (ampio intervallo di confidenza) a livello di aree (domini) non definiti al momento della pianificazione dell'indagine (province, comuni, Regione per Degurba).

- In questi casi si utilizzano **metodi di stima per piccole aree**:



Proporzione 0-19 anni con entrambi i genitori con al massimo la licenza secondaria inferiore

FH



Circa **8%** di diminuzione del CV rispetto alle stime dirette

Stima per piccole aree



- Completare il calcolo degli indicatori elementari dei domini esiti e risorse

Indici compositi



- Fornire una misura sintetica per tutti i livelli territoriali oggetto di studio

Soglie di povertà



- Validare una metodologia robusta che possa indirizzare le politiche di intervento

3 · 4 LUGLIO 2024

grazie  
per l'attenzione

**MATTEO MAZZIOTTA**

Dirigente di ricerca | Istat

**NICOLA SALVATI**

Professore ordinario | Centro Dagum,  
Università di Pisa



Conferenza Nazionale di **Statistica**

**La statistica ufficiale  
nel tempo  
dell'Intelligenza  
Artificiale**

**#CNStatistica15**