



La Salute disuguale

Giovanna Boccuzzo

Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Padova
giovanna.boccuzzo@unipd.it

La statistica è la scienza del dato

Misura la realtà

Verifica ipotesi

Fa previsioni

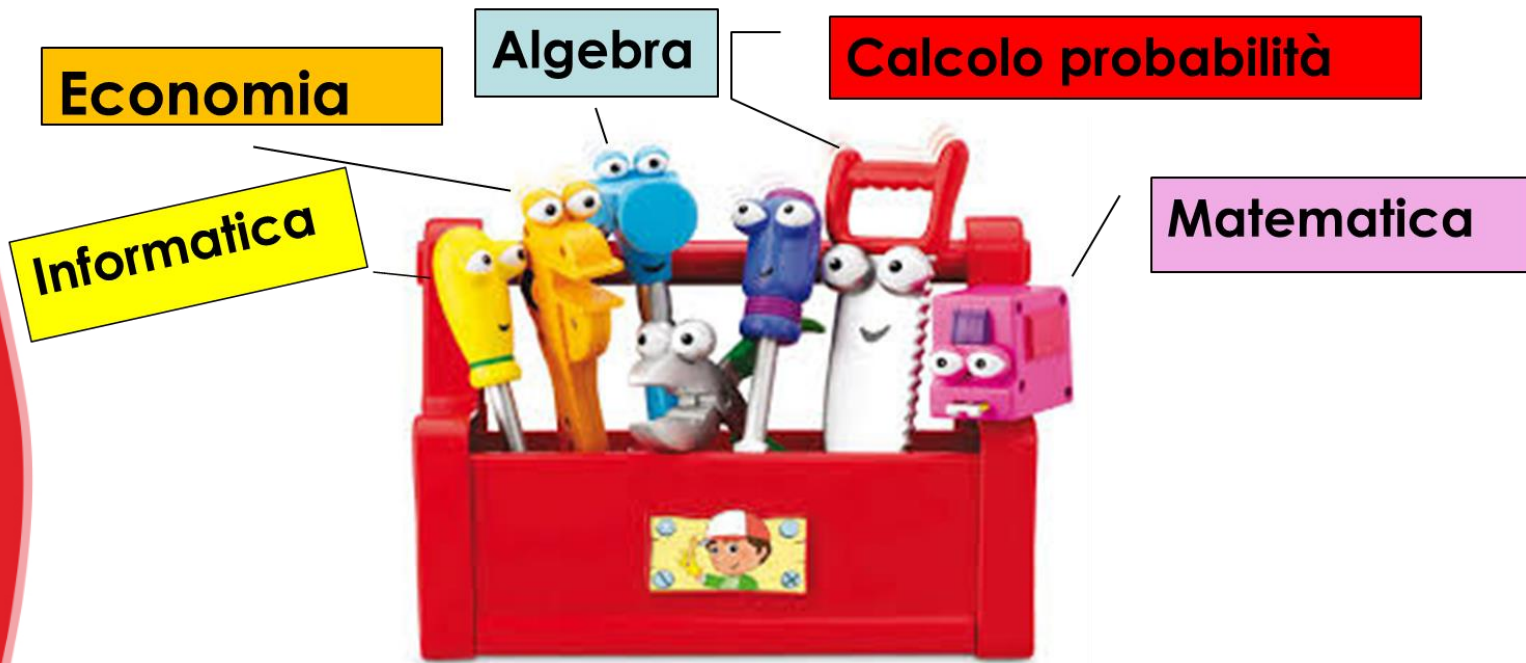
Raccoglie dati

Studia relazioni fra fenomeni

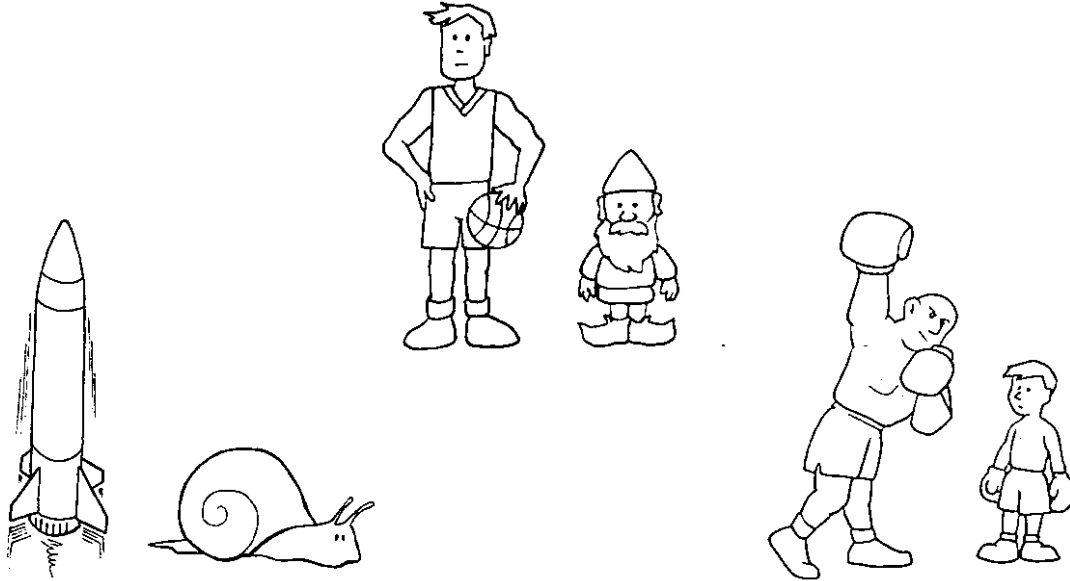
Costruisce modelli di interpretazione della realtà



La statistica si avvale di:



La statistica misura la realtà



Sono tutti fenomeni
osservabili

La salute è un fenomeno reale



Ma non è direttamente
osservabile!

È un fenomeno **“latente”**

L'indicatore



L'indicatore è uno strumento di misura di fenomeni non osservabili direttamente.

Salute

Partecipazione
politica

Benessere

**Differenza di
genere**

Indicatori di salute



Speranza di vita alla nascita:

Numero medio di anni di vita che un neonato può aspettarsi di vivere

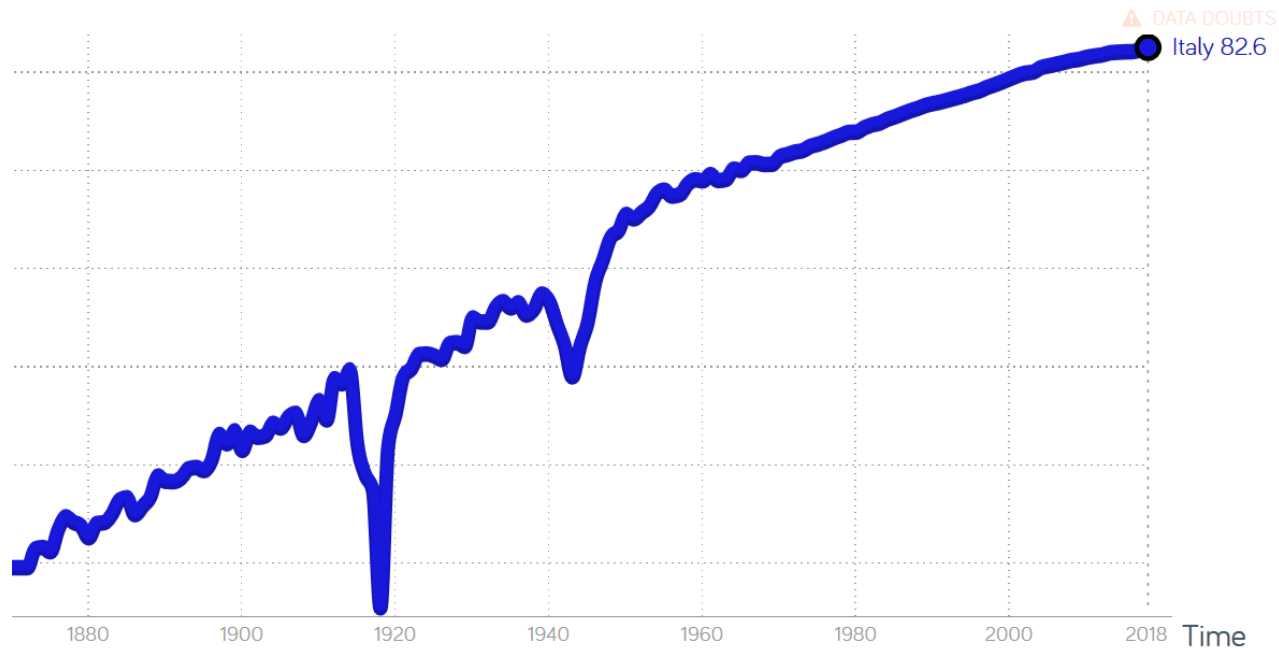
«Una vita lunga e sana»

La speranza di vita alla nascita è una delle tre componenti per costruire l'indice di sviluppo umano delle Nazioni Unite

<https://www.gapminder.org>

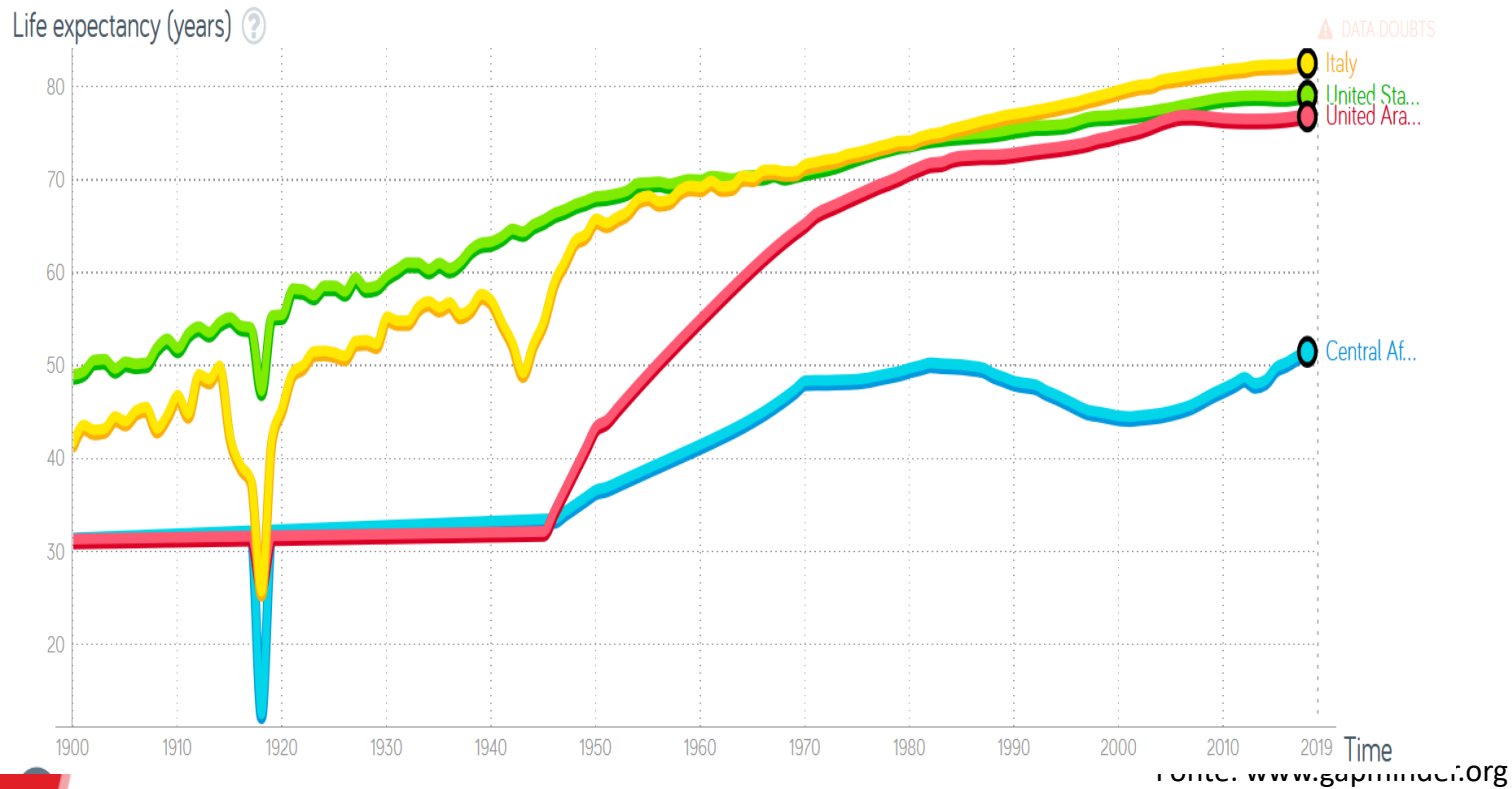
I mestieri dello statistico
Genova, 17 febbraio 2020
Giovanna Boccuzzo

Speranza di vita alla nascita in Italia

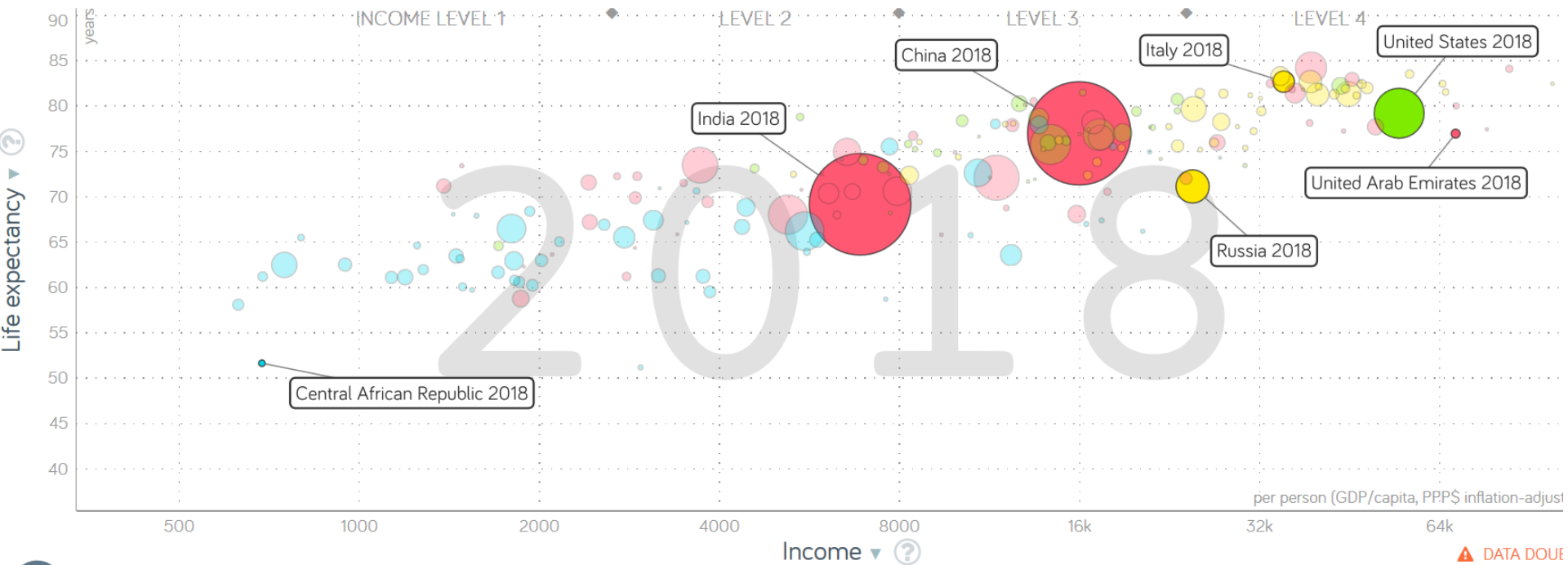


Fonte: www.gapminder.org

I mestieri dello statistico
Genova, 19 febbraio 2018
Giovanna Boccuzzo

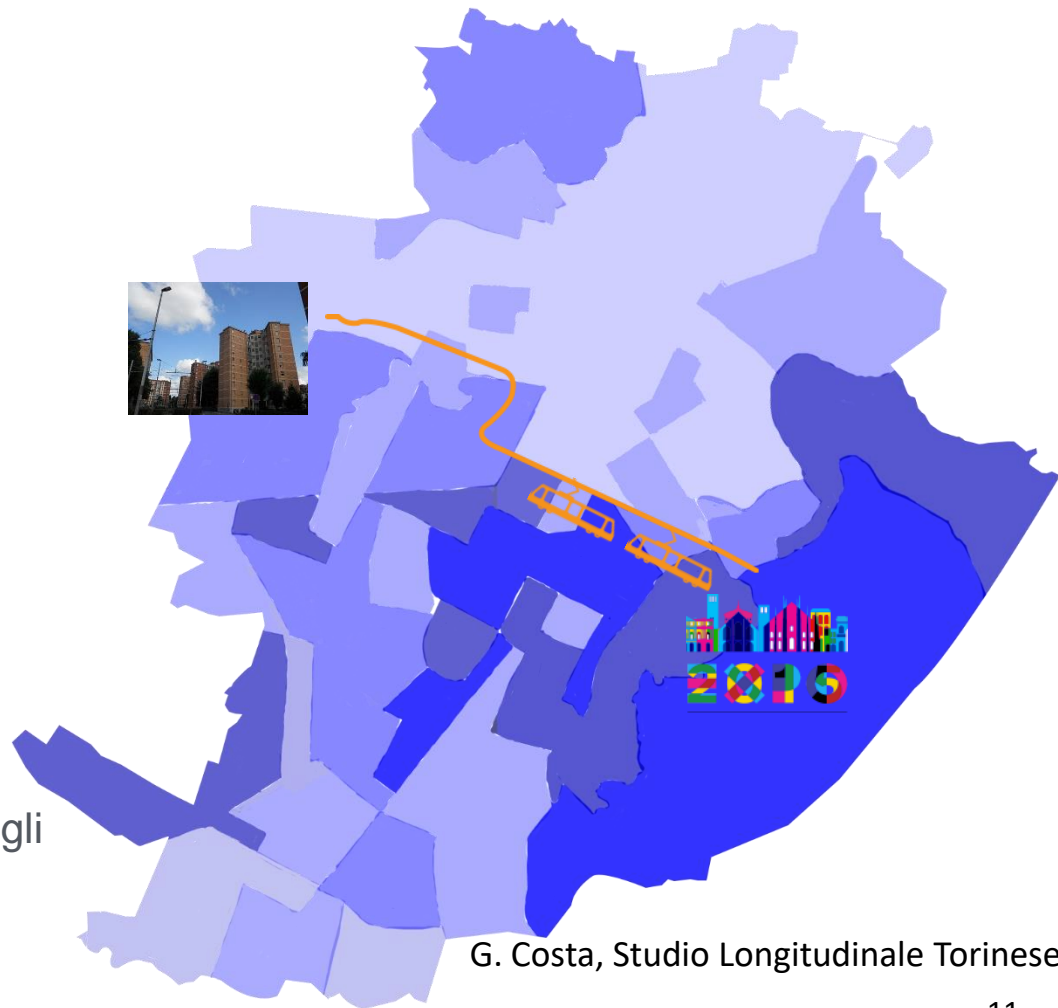


Speranza di vita e reddito



TORINO

Classi di reddito negli
anni 2000 a Torino

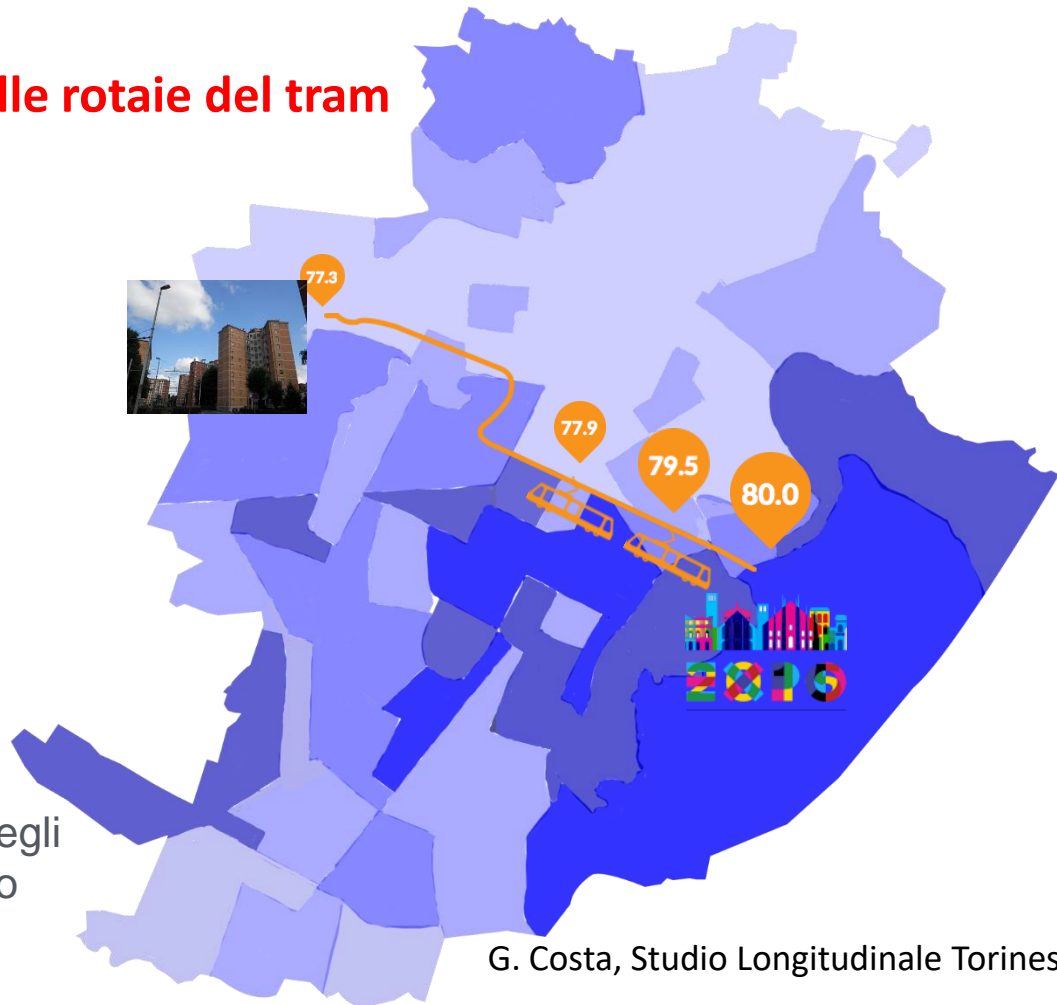


G. Costa, Studio Longitudinale Torinese

La vita scorre sulle rotaie del tram

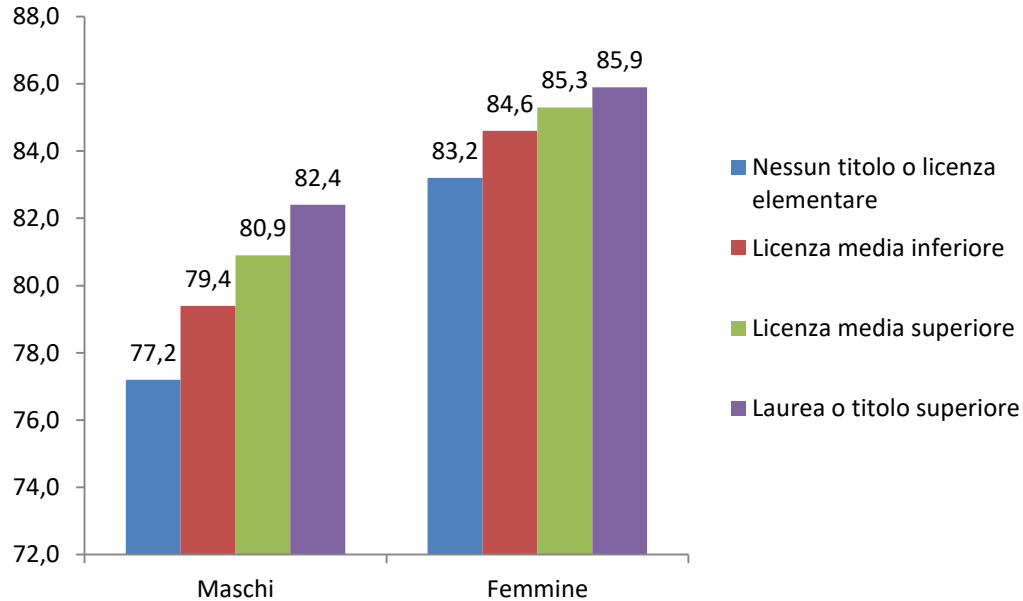
TORINO

Classi di reddito negli
anni 2000 a Torino



G. Costa, Studio Longitudinale Torinese

Speranza di vita secondo il titolo di studio (Italia, 2012)



Fonte: Istat

La salute “soggettiva”



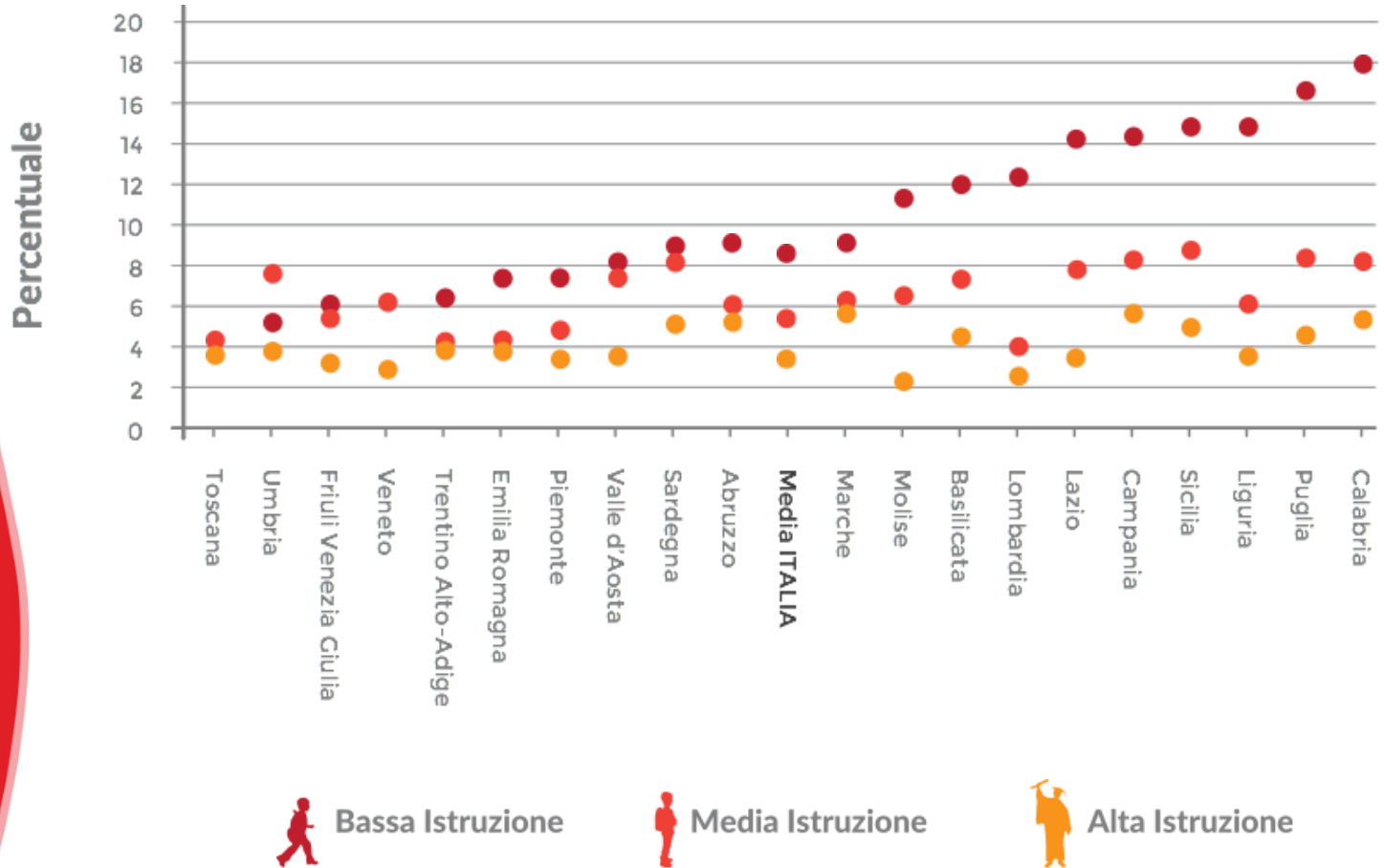
Disabilità
(Attività vita quotidiana)

Malattie
croniche

Salute
percepita

BENESSERE → QUALITÀ DELLA VITA

Salute percepita (male/molto male) UOMINI 25-84 ANNI, 2013



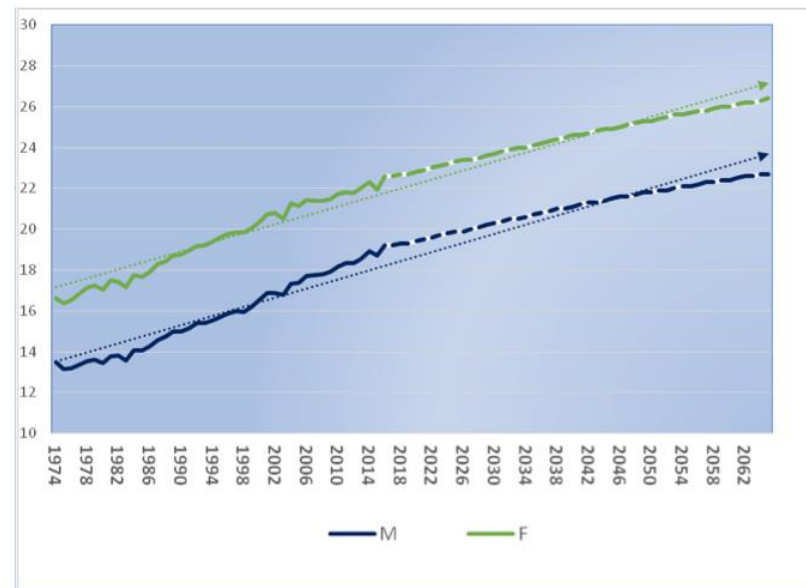
Previsione della speranza di vita



Previdenza: La determinazione dell'età pensionabile viene effettuata in base alle previsioni sugli andamenti della speranza vita prodotte periodicamente dall'Istat

Sanità: è possibile stimare l'andamento della spesa sanitaria pubblica futura in relazione al solo fattore "invecchiamento della popolazione": l'incidenza della spesa sanitaria pubblica sul PIL nel 2025 sarà circa pari al 7,2%, nel 2035 al 7,6% e raggiungerà l'8,3% nel 2060 (Solipaca, 2017)

Assistenza sociale: il numero di persone con necessità di assistenza continua aumenteranno del 24% nel 2020 rispetto al 2013, e raddoppieranno nel 2050 (Costa & Rosano, 2017)

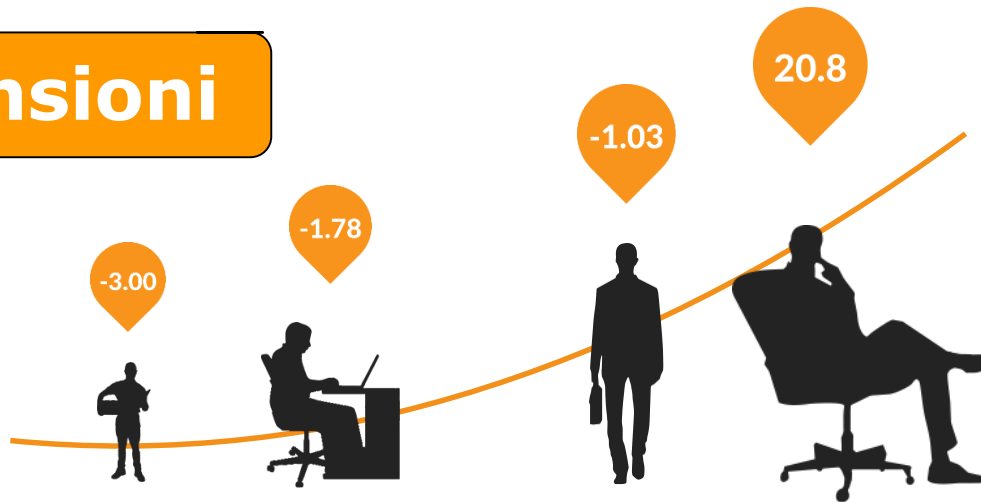


Speranza di vita a 65 anni. Trend 1974-2015 e previsioni 2016-2066. Fonte dati: ISTAT

Speranza di vita a 65 anni a Torino per classe professionale: implicazioni per le politiche di flessibilità dei regimi pensionistici



Pensioni



Viviamo sempre più a lungo, ma ...



In quali condizioni di salute?

Speranza di vita a 65 anni e anni di vita attesi

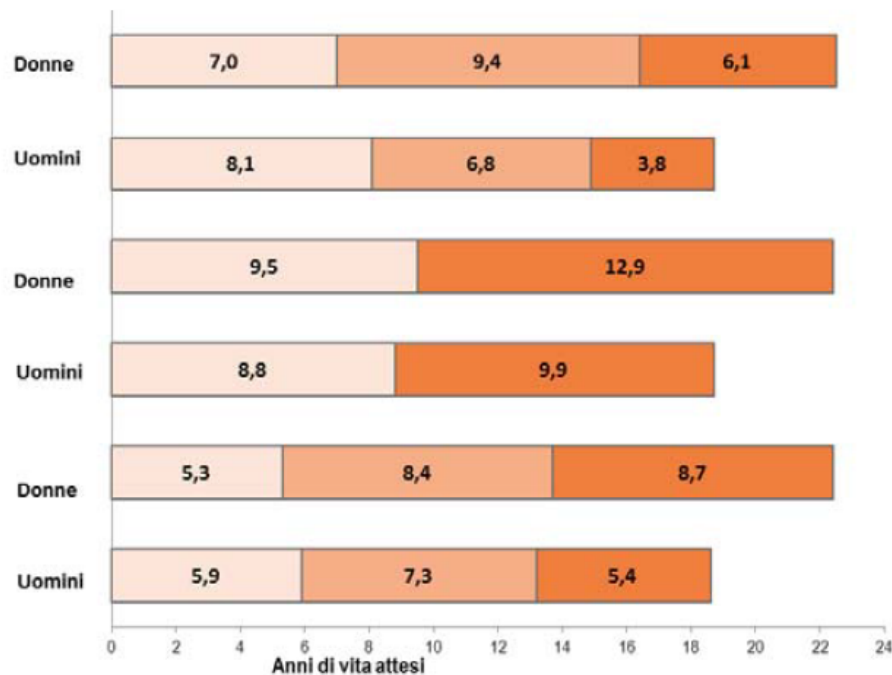
- Senza limitazioni nelle attività
- Con limitazioni moderate nelle attività
- Con limitazioni gravi nelle attività

Speranza di vita a 65 anni e anni di vita attesi

- Senza malattie croniche
- Con malattie croniche

Speranza di vita a 65 anni e anni di vita attesi

- Con una percezione buona o molto buona della propria salute
- Con una percezione né buona né cattiva della propria salute
- Con una percezione cattiva o molto cattiva della propria salute



La sfida: Equità nella salute



Ridurre differenze
mortalità/salute
nella popolazione

Assicurare
uguale accesso
ai servizi sociali
e sanitari

Monitoraggio

SISTEMI DI INDICATORI –
MODELLAZIONE STATISTICA

Quale statistico?



Statistico sociale: progetta e realizza indagini statistiche, costruisce indicatori sociali e sanitari

Statistico Ufficiale: lavora negli enti statistici nazionali e internazionali, realizza indagini e produce dati, sistemi di indicatori e informazione statistica per la collettività e la policy

Quale lavoro per lo statistico?



Aziende di produzione di beni o servizi

- Ricerche di mercato
- Previsione vendite
- Valutazione della soddisfazione del cliente
- Ricerca e sviluppo
- Gestione di sistemi informativi aziendali
- Certificazione di qualità

Società finanziarie

- Valutare gli investimenti finanziari
- Valutare i rischi
- Valutare la scelta del portafoglio titoli ottimale per i diversi clienti

Enti e istituzioni italiane e internazionali

- Programmare interventi di politica sociale ed economica
- Valutare l'efficacia di un intervento
- Produrre statistiche ufficiali per il monitoraggio di un Paese

Quale lavoro per lo statistico?



Industrie farmaceutiche, Ospedali, Aziende Sanitarie

- Per fissare le regole di sperimentazione dei farmaci e valutarne l'efficacia
- Biomedicina: la statistica e la genetica nell'era del genoma umano
- Per programmare i fabbisogni di servizi sanitari
- Epidemiologia: analisi della diffusione delle malattie e dei fattori di rischio

Aziende di informatica

Progetto e sviluppo di:

- Basi di dati e motori di ricerca
- Tecnologie per la gestione dell'informazione su banda larga e dispositivi mobili
- Piattaforme per document e workflow management

Grazie!

Giovanna Boccuzzo

Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova

<http://homes.stat.unipd.it/giovanbaboccuzzo/>

<http://www.stat.unipd.it/>

<https://www.facebook.com/scienzestatisticheunipd>

<https://www.facebook.com/groups/dipStat/?ref=bookmarks>

<https://www.youtube.com/channel/UCz6yxTEWTQvbjm930CEkJcw>