

La felicità nel mondo

Visualizzazione scientifica dei dati

Copia non definitiva

Gabriele Bellini

Rilascio previsto per 07/07/23

UNIMI

July 6, 2023

Il dataset

- Raccoglie 10 anni di pubblicazioni
- La raccolta è stata assemblata da Simona Asm
- I dati sono reperibili pubblicamente a [Kaggle](#)
- Licence: CDLA-Permissive-1.0

Struttura del dataset

PAESE	ANNO	FELICITÀ	GRADUATORIA
Afghanistan	2013	4.04	143
Afghanistan	2015	3.575	153
Afghanistan	2016	3.36	154
Afghanistan	2017	3.794	141
Afghanistan	2018	3.632	145
Afghanistan	2019	3.203	154
Afghanistan	2020	2.567	153
Afghanistan	2021	2.523	149
Afghanistan	2022	2.404	146
Afghanistan	2023	1.859	137
Albania	2013	5.55	62
Albania	2015	4.959	95
Albania	2016	4.655	109
...
Zimbabwe	2023	3.204	134

Le pubblicazioni contenute

- Sono fatte dal [Sustainable Development Solutions Network](#)¹
- Contengono la media triennale dei dati sulla felicità
 - es: il World Happiness Report del 2013 fornisce i coefficienti di 156 continenti calcolati sulla base del loro indice di felicità nel periodo 2010-2012
- Il report usa dati del [Gallup World Poll](#)²

¹un'iniziativa globale delle Nazioni Unite (ONU)

²American Institute of Public Opinion, famoso per la raccolta di opinioni pubbliche in tutto il mondo

Il calcolo dell'happiness index - La raccolta dati

I dati per il World Happiness Report vengono **raccolti tramite sondaggi** sulla felicità e benessere, nonché **attraverso fonti statistiche ufficiali** come dati economici, sanitari e sociali

Rilascio previsto per 07/07/23

Il calcolo dell'happiness index - Le interviste

- **[Il contenuto dei sondaggi]** Mettiamoci nei panni di un intervistato, la domanda che ci verrà chiesto di rispondere sarà:
"Valuta la tua vita di oggi su una scala da 0 a 10, dove 10 rappresenta la miglior vita possibile e 0 la peggiore"
- **[Le metodologie di raccolta]** Se almeno l'80% della popolazione è raggiungibile dalla linea telefonica le interviste si tengono tramite chiamate randomizzate altrimenti tramite visite porta a porta.

- Per ogni paese vengono effettuati 1000 **campionamenti** annui (3000 su 3 anni)
- l'index ha quindi un **intervallo di confidenza** del 95%

L'indice è calcolato sulla base delle seguenti categorie

- PIL procapite (ricchezza)
- Supporto sociale (famiglia, amici, comunità)
- Aspettativa di vita in salute
- Libertà nelle scelte di vita
- Generosità
- Corruzione percepita

in comparazione con l'immaginaria Distopia

Perché usare solo i 6 fattori per motivare

- Hanno cercato di creare un indice che avesse un alto valore di **confrontabilità piuttosto che di causalità**
- Esisterebbero dati altrettanto importanti (es: disoccupazione, diseguaglianze) ma non sono reperibili per tutti i paesi

Nei grafici che andremo a mostrare ci preoccuperemo di **come variano nel tempo** questi indici e **non sulle composizioni del singolo indice**

- Ad esempio non arriveremo a conclusioni come "happy people are overall healthier" (come si può leggere nel report del 2013)

Medie annue mondiali

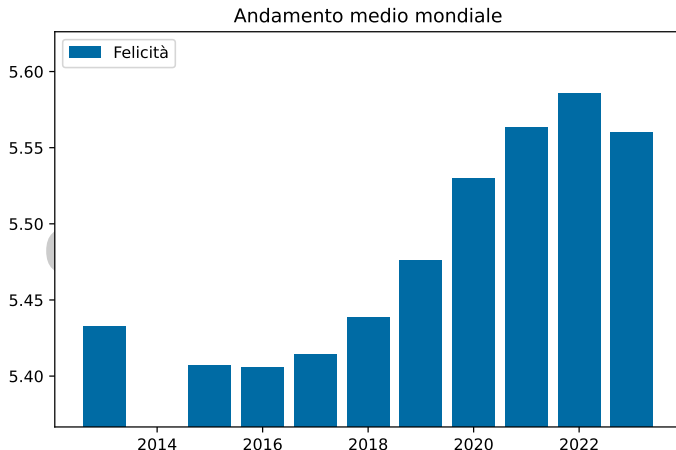


Figure: Immagine PDF con tutta la bellissima descrizione Immagine PDF con tutta la bellissima descrizione Immagine PDF con tutta la bellissima descrizione Immagine PDF con tutta la bellissima descrizione

Distribuzione di popolazione

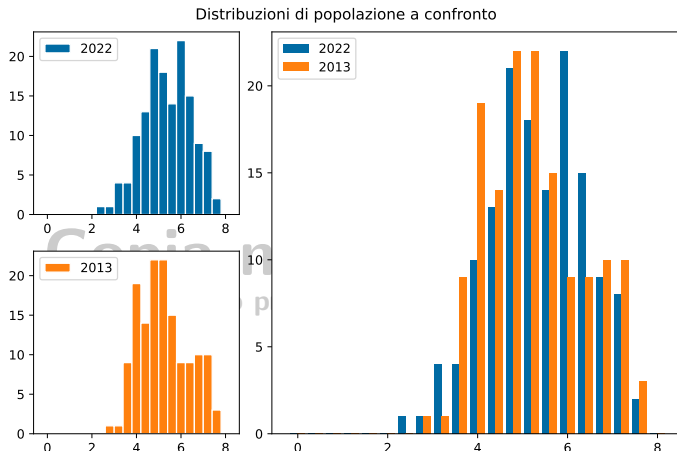


Figure: Immagine PDF con tutta la bellissima descrizione Immagine PDF con tutta la bellissima descrizione Immagine PDF con tutta la bellissima descrizione Immagine PDF con tutta la bellissima descrizione

Comparazione 3 paesi IT FR GR

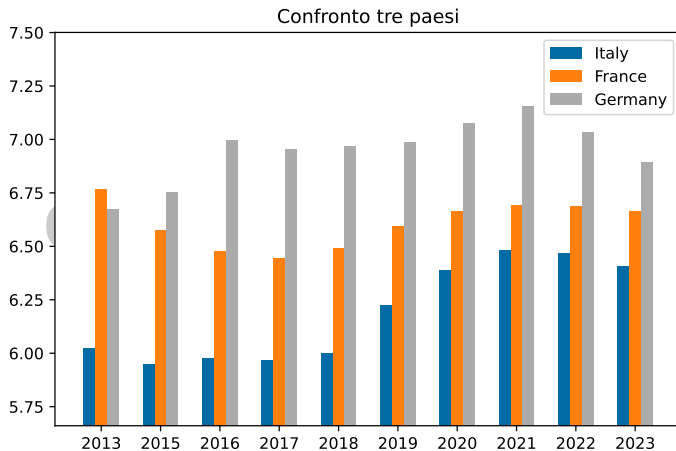


Figure: scasc

Comparazione 3 paesi TW HK CN

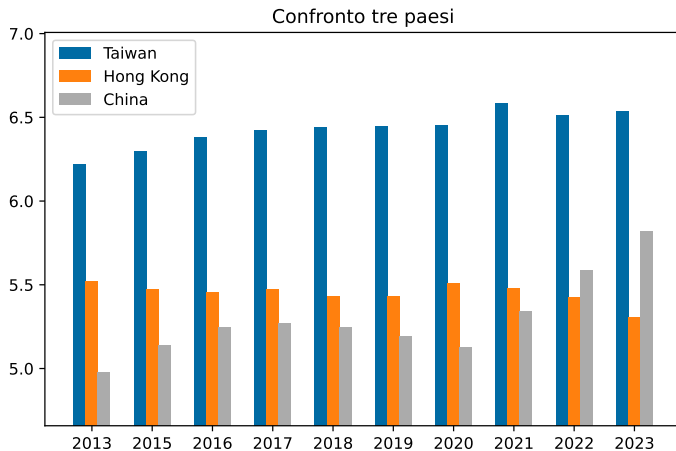


Figure: scasc

Comparazione 3 paesi UA RU CN

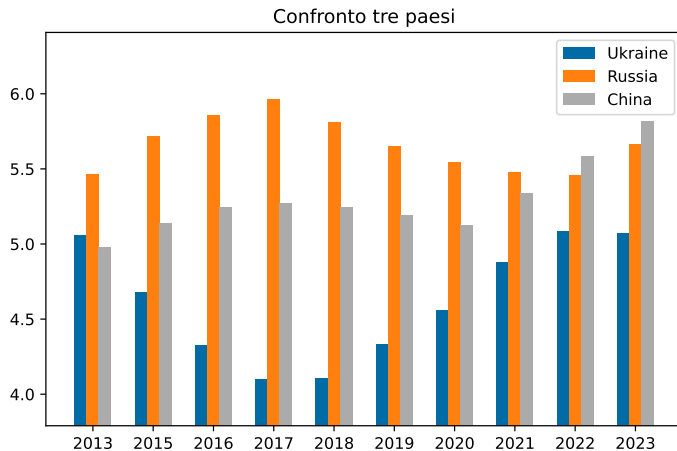
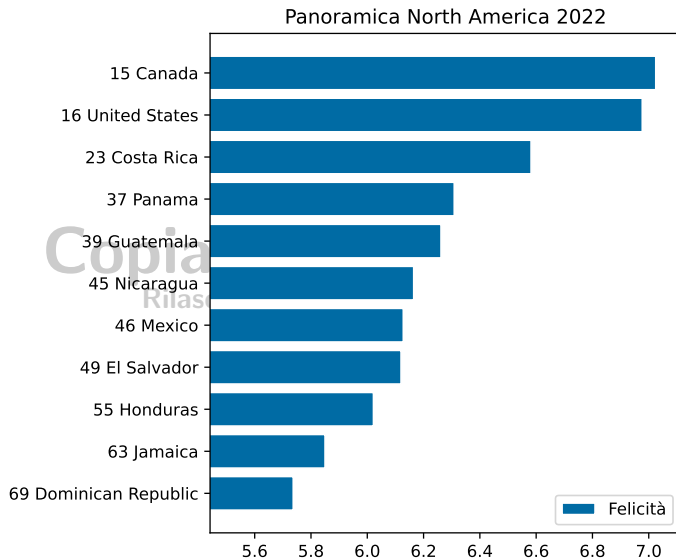


Figure: scasc

Continente Nord America 2022



Continente Sud America 2022

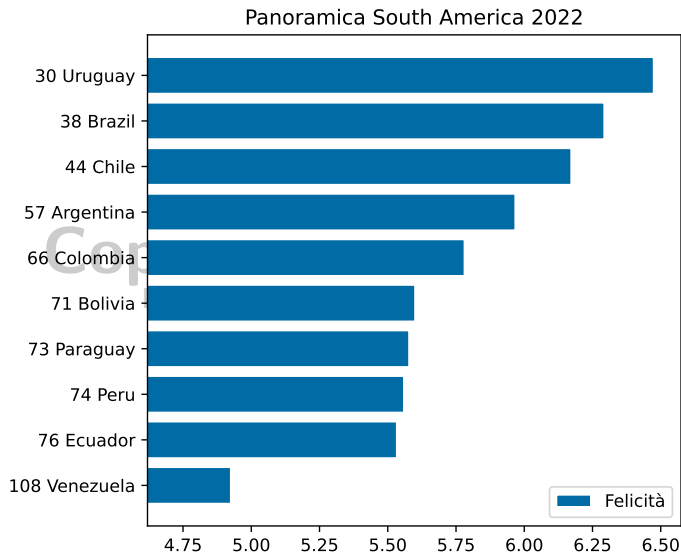


Figure: scasc

La felicità nel mondo

Andamenti nel tempo per continente

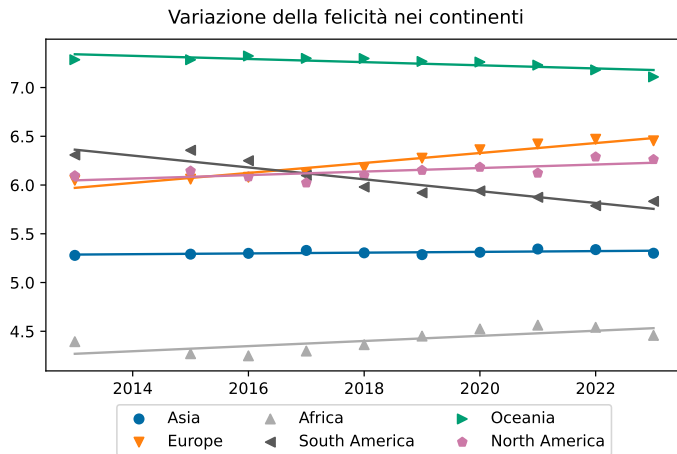


Figure: scasc

Paesi con maggiori variazioni dal 2011

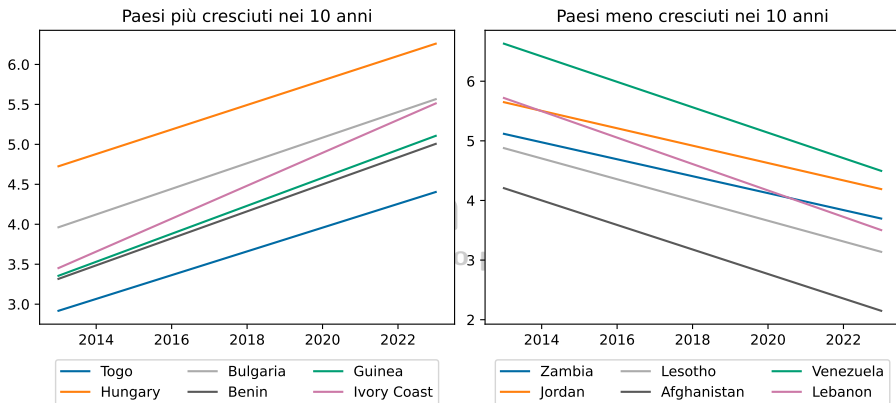


Figure: scasc

Chi è più portato alla crescita, chi stava meglio o peggio?

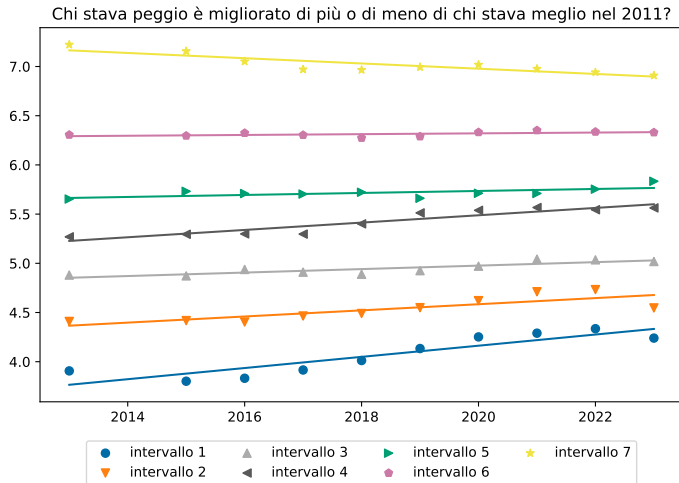


Figure: scasc