

Master Universitario in: "ANALISI DATI PER LA BUSINESS INTELLIGENCE E DATA SCIENCE" A.A. 2021/2022

Titolo della tesi: Indicatori di benessere: situazione attuale e utilizzo del software SWPyS per il Web Scraping

Autore: Pierluigi Aru

## **Abstract**

La tesi analizza lo stato attuale degli indicatori di benessere, in Italia e nel mondo, attraverso l'utilizzo dell'applicativo SWPyS per il Web Scraping.

SWPyS è un sistema di gestione e monitoraggio degli indici di benessere presenti sul web, che con un processo di Web Scraping individua le pagine contenenti le parole chiave indicate e a partire da queste crea dei dataset.

Gli indicatori relativi al benessere spesso producono classifiche sensibilmente diverse le une dalle altre e lo strumento consente di effettuare dei confronti tra le stesse.

L'analisi si focalizza in particolare sugli indici relativi all'assistenza sanitaria e alla misurazione della qualità della stessa, cercando di capire quanto simili siano tra loro tre di questi, nello specifico il Global Health Security Index di NTI, l'Health Care Index di Numbeo e l'Health Care Quality Index di OECD.

Infine vengono presi in considerazione i possibili ulteriori utilizzi dell'applicativo in ambiti differenti, per il confronto di indicatori di altra natura.