

Consegna n. 1

Esplorare la struttura della rete delle linee aeree degli Stati Uniti in modo da verificarne l'efficacia e la capacità di mantenere connessi tutti gli aeroporti anche in caso di eventi imprevisti come maltempo e minaccia di terrorismo.

Consegna n. 2

Analizzare la struttura della rete delle strutture sanitarie della provincia di Ascoli Piceno che erogano servizi di assistenza psichiatrica. I legami, pesati e non orientati, indicano che le strutture collegate hanno condiviso un certo numero di pazienti (numero espresso dal peso). L'obiettivo è individuare se la struttura corrisponde a: 1. un'organizzazione diffusa, in cui esistono poche disparità tra le centralità dei nodi; 2. centralizzata, con pochi nodi che coordinano la gestione dei servizi; 3. integrata, composta da gruppi di nodi che collaborano molto al loro interno ma poco all'esterno.

Consegna n. 3

Analizzare, su Twitter, il flusso di informazioni e il livello di engagement dei profili relativamente a un determinato contenuto, scaricando con NodeXL i dati relativi alle relazioni che si sviluppano tra i profili attraverso i "mentions" e "replies".