# Report cose fatte

Cosa ho fatto?

**Analisi dati demografici**

I dati sulla popolazione residente al 1 gennaio 2002 li ho scaricati dal sito dat.istat.it

Ho selezionato solo quelli del 2020, sia maschi che femmine,

Poi ho scaricato i dati per età sempre al 2020, così posso vedere solo quelli con più di x anni (ad esempio 65 oppure 80). L’interrogazione è salvata sul sito dati.istat.it

**22 marzo**

Ho aggiunto vari dati demografici importanti e ho scritto il codice per fare le mappe

Devo decidere lo stile migliore per le mappe

Altri stili di classificazione disponibili sono:

1. **"pretty"**: Questo stile genera intervalli di classificazione "carini" (cioè facilmente leggibili) per i dati.
2. **"equal"**: Questo stile divide i dati in intervalli di uguale ampiezza.
3. **"quantile"**: Questo stile divide i dati in intervalli di uguale numero di osservazioni.
4. **"jenks"**: Questo stile utilizza l'algoritmo di Jenks per trovare intervalli ottimali che minimizzano la variazione all'interno degli intervalli e massimizzano la variazione tra gli intervalli.
5. **"sd"**: Questo stile classifica i dati utilizzando intervalli basati sulla deviazione standard.
6. **"manual"**: Questo stile consente di specificare manualmente gli intervalli di classificazione.

Posso fare le mappe per i comuni piccoli <5000, medi 5000-60000 e grandi

Capire come analizzare gli “squilibri” tipo: tanti anziani, poca spesa. Forse la cosa migliore è percentuale di anziani sul totale della popolazione anziana della regione, e percentuale spesa sulla spesa totale, e poi vedere dove ci sono le differenze maggiori. Ad esempio se ad Ancona ci sono il 20% di anziani e si alloca il 30% di spesa sanitaria regionale c’è un divario.

# Cose da fare

## Stefano

Lavora alle funzioni per visualizzare le mappe, forse ad shyni app

## Mariagrazia

Aggiungere variabili alla mappa

* Aggiungere il dato sulla percentuale di anziani (sia over 65 che over 80) sul totale degli anziani delle marche
* Indice invecchiamento (numero over 65 / numero under 14)
* Aggiungere i dati su assistenza territoriale: tabelle excel nella cartella “data/socio-demo”
  + Domiciliare socio assistenziale
  + Domiciliare integrata
  + Strutture residenziale
* Per ciascun elemento bisogna mettere nella tabella
  1. Presenza servizio
  2. Numero utenti
  3. Spesa totale
  4. Spesa SSN
  5. Spesa utenti
  6. Spesa comune
  7. Per i dati dal 2 al 6 la percentuale del totale