Programmazione

* Perché usare un linguaggio di programmazione
  + Ripetere lo stesso procedimento su dati diversi
  + Rapidamente
* Quando non basta un foglio di calcolo
  + Procedure complesse (if, for, merge…)
  + Grandi quantità di dati (migliaia di righe, decine di colonne)
  + Risultati in formati interoperabili

Esercizio

* Come si evolve nel tempo la popolazione in età pre-scolare a Trieste? Abbiamo alcune tabelle non aggiornate. Vogliamo essere più precisi (per anno, due categorie “nido” e “infanzia”), aggiornati (fino al 2022), avere risultati riproducibili e aggiornabili (FAIR e DMP).
* Definire in maniera più precisa
  + Input: demo.istat.it
  + Età prescolare = due categorie “nido” 1-2 e infanzia (3-4-5)
  + Nel tempo = 1991-2022 su base annuale
  + Output: tabella, grafico, dataset, codice