

# Coding e Big Data

2023-2024



Vincenzo Nardelli  
vincenzo.nardelli@unicatt.it

LAB

# Boomer finder



**Obiettivo:** creare un'algoritmo per scoprire se una persona sia boomer.

**Input:** Anno di nascita o Anni

**Output:** Classificazione in Boomer o no

Con il termine baby boomer (dall'inglese "appartenente al boom demografico dei bebè") viene comunemente indicata una persona, di sesso sia maschile che femminile, nata in Nord America o in Europa tra il **1946 e il 1964**, ovvero durante il periodo dell'esplosione demografica (boom) avvenuta in quegli anni, noto con il termine inglese di baby boom, che proseguì parallelo al boom economico registrato in questi Paesi nel secondo dopoguerra.

Maggiori informazioni

[https://it.wikipedia.org/wiki/Baby\\_boomer](https://it.wikipedia.org/wiki/Baby_boomer)

**Obiettivo:** creare un'algoritmo per controllare se una vettura ha superato il limite di velocità e calcolare la sanzione.

**Input:** Velocità veicolo e limite

**Output:** Importo sanzione

Articolo 142 Codice della Strada nella prossima slide

Dato l'articolo 142 del Codice della strada:

- Chiunque non osserva i limiti minimi di velocità ovvero supera i limiti massimi di velocità di non oltre 10 km/h, è soggetto alla sanzione amministrativa del pagamento di una somma da euro 36.
- Chiunque supera di oltre 10 km/h e di non oltre 40 km/h i limiti massimi di velocità è soggetto alla sanzione amministrativa del pagamento di una somma di euro 148.
- Chiunque supera di oltre 40 km/h ma non di oltre 60 km/h i limiti massimi di velocità è soggetto alla sanzione amministrativa del pagamento di una somma di euro 370.
- Chiunque supera di oltre 60 km/h i limiti massimi di velocità è soggetto alla sanzione amministrativa del pagamento di una somma da euro 500.