

Coding e Big Data

2025-2026

Vincenzo Nardelli



vincenzo.nardelli@unicatt.it

LAB

Autovelox

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

Articolo 142 del Codice della strada - Sanzioni per Eccesso di Velocità

- ▶ 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.

LAB

Autovelox 2

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

Input: Velocità veicolo e limite, saldo punti guidatore

Output: Importo sanzione, punti sanzione e punti finali

Articolo 142 Codice della Strada nella prossima slide

Articolo 142 con Punti Patente - Sanzioni e Decurtazione Punti

- ▶ 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. Non comporta decurtazione di punti dalla patente.
- ▶ 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. Decurtazione di 3 punti dalla patente.
- ▶ 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. Decurtazione di 6 punti dalla patente.
- ▶ 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. Decurtazione di 10 punti dalla patente (e sospensione della patente da 6 a 12 mesi).