

# Basi di dati e sistemi informativi I

mod. laboratorio

Alessandro De Luca

Università degli Studi di Napoli Federico II

Esercitazione, 23 aprile 2018

# Esercizio 1

Si creino le seguenti tabelle:

- ▶ Scuderia(id\_S, Nome, Punti)
- ▶ PilotaF1(Nro\_vettura, Nome, id\_scuderia, Punti)
- ▶ Pos\_GP(Numero\_GP, Vettura, Posizione)

popolando la chiave primaria **id\_S** di Scuderia tramite una sequenza e un trigger.

Si crei poi un trigger che aggiorni i Punti nelle prime due tabelle all'inserimento di dati nella terza, usando la corrispondenza data in LAB18. **PuntiF1**(Pos, Punteggio).

## Esercizio 2

1. Aggiungere una colonna Tempo alla tabella Pos\_GP dell'esercizio precedente, per memorizzare il tempo totale in cui ciascun pilota ha percorso un GP.
2. Impostare un vincolo per stabilire che a tempi inferiori corrispondono posizioni migliori.

(suggerimento: trigger INSTEAD OF)

# Esercizio bonus (casa?)

Si crei una vista

Classif\_Piloti(Nome, Punteggio)

in cui la colonna Punteggio è calcolata direttamente dalla tabella Pos\_GP (e non dalla colonna Punti in PilotaF1).