



# BASI DI DATI

## Progetto Corsisti – Parte 3

# OUTLINE

- Un'applicazione per l'organizzazione e il tracciamento dei risultati di un campionato mondiale di auto
  - Implementazione finale
- Consegna: 11 Gennaio 2024
  - Applicazione da consegnare
    - Archivio .zip con il progetto Java che implementi l'applicazione «WECAApp», nella quale è prevista:
      - La connessione al database;
      - L'implementazione di tutte le operazioni definite di seguito;
      - La stampa/visualizzazione dei risultati di ogni operazione.

# SPECIFICA DELLE OPERAZIONI

- Le operazioni da realizzare sono le seguenti:
  1. Registrazione di una scuderia;
  2. Inserimento dei dati di un'autovettura, compresi i componenti di cui è composta;
  3. Aggiunta di un nuovo pilota ad un equipaggio;
  4. Registrazione di un finanziamento per una scuderia;
  5. Iscrizione di una vettura ad una gara;
  6. Registrazione del risultato conseguito da ciascuna vettura iscritta ad una gara;
  7. Verifica della possibilità di montare un componente su una vettura ;
  8. Per ciascuna scuderia, stampare la somma totale dei finanziamenti ricevuti;
- ...

# SPECIFICA DELLE OPERAZIONI

...

9. Stampa annuale delle scuderie che hanno partecipato al campionato compreso il numero di finanziamenti;
10. Visualizzare i piloti che hanno vinto nel «circuito di casa» (es: un pilota italiano che vince su un circuito italiano);
11. Per ciascuna scuderia, visualizzare la percentuale di gentleman driver di cui si compone l'equipaggio;
12. Stampa mensile dei costruttori compreso il numero di componenti che ha fornito;
13. Stampa della classifica finale dei punti conseguiti da tutte le vetture;
14. Stampa delle classifiche finali di punti per tipo di motore;
15. Stampare un report che elenchi ciascuna scuderia sulla base del rapporto punti/minuti di gara, mediando tra le macchine appartenenti a ciascuna scuderia;

# REQUISITI NON FUNZIONALI

---

- (RV1): Non è possibile montare due componenti dello stesso tipo sulla stessa vettura.
  - (RV2): La stessa vettura non può partecipare più di una volta alla stessa gara.
  - (RV3): Un equipaggio non può essere composto da soli gentleman driver.
-