

|          |                 |         |
|----------|-----------------|---------|
| JQuelli: | Capelli Luca    | 1064893 |
|          | Ragosta Stefano | 1064527 |
|          | Vedovati Matteo | 1064586 |

## PRESENTAZIONE ESERCITAZIONE AWS/FLUTTER/DART



# Introduzione

Lo scopo dell'esercitazione è quello di creare un'applicazione che soddisfi varie richieste per la visualizzazione tramite smartphone dei risultati delle gare di orientiring. L'applicazione deve essere creata tramite l'utilizzo di flutter e dart, inoltre deve ricevere i dati con una richiesta HTTP all'API creato nelle esercitazioni precedenti in AWS.

# Obiettivi

## Obbligo:

1. Visualizzazione classifica di categoria
2. Implementare una UI/UX
3. Gestire tramite pulsante/gesture il reload dei dati

## Bonus:

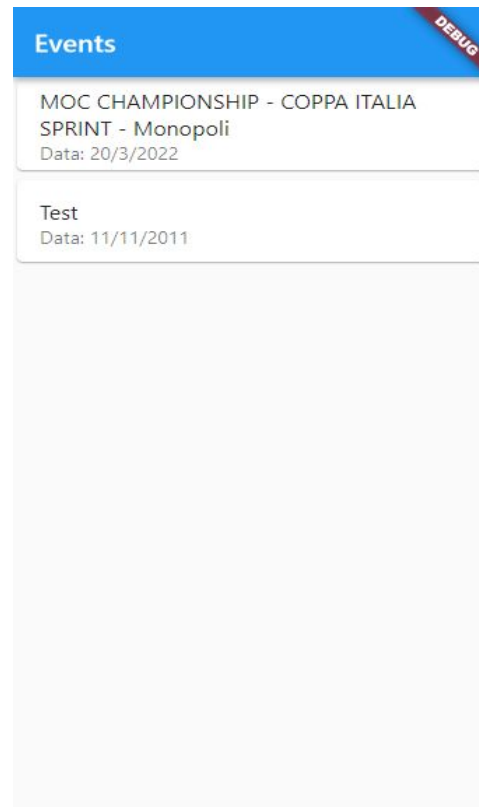
4. Visualizzare i risultati di tutti i componenti di un club
5. Visualizzare gli split times



# Struttura Applicazione

# Home Page

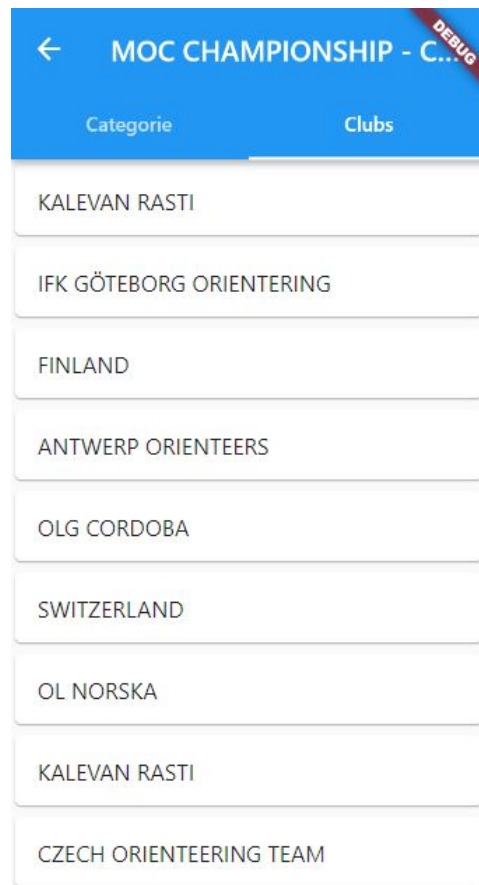
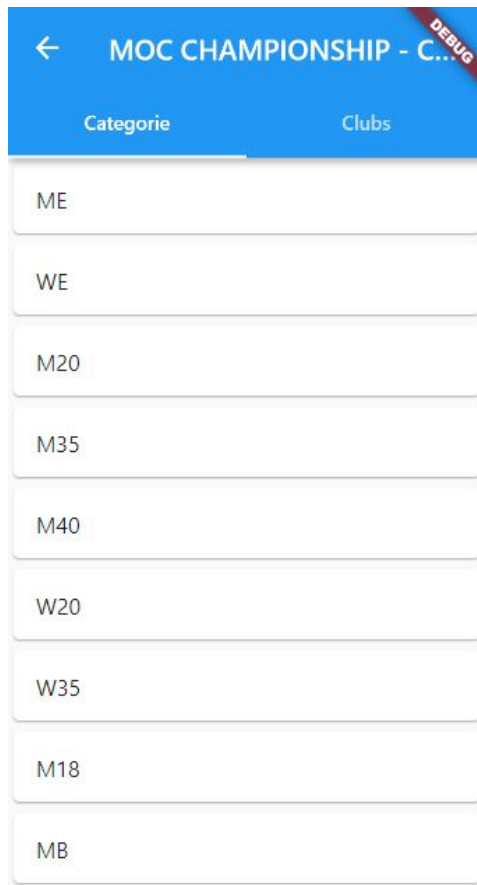
All'avvio dell'applicazione viene visualizzata una lista delle varie gare con la possibilità di cliccarci sopra.



## Pagina Gara

Cliccando su una gara si raggiungerà la pagina della gara. All'interno di questa pagina si avrà la possibilità di visualizzare la lista delle categorie e dei clubs, navigando tra le due grazie ad una TabBar.

La pagina permette di visualizzare la lista delle categorie appartenenti alla gara scelta nella home, ogni riquadro è interattivo.



## Visualizzazione classifica di categoria

Dal tab delle categorie è possibile cliccare su ciascuna categoria per poter visualizzare la sua classifica. In caso di presenza di partecipanti che non hanno finito la gara, saranno posizionati in fondo alla lista con stato “Non arrivato” al posto di posizione e tempo.



| ← Risultati Categoria ME |              |                |
|--------------------------|--------------|----------------|
| RICCARDO RANCAN          | Posizione: 1 | Tempo: 746 sec |
| HAVARD SANDSTAD EIDSMO   | Posizione: 2 | Tempo: 751 sec |
| TUOMAS HEIKKILA          | Posizione: 3 | Tempo: 759 sec |
| MICHIELS YANNICK         | Posizione: 3 | Tempo: 759 sec |
| TIMO SUTER               | Posizione: 3 | Tempo: 759 sec |
| ALEKSI NIEMI             | Posizione: 6 | Tempo: 760 sec |
| JONAS EGGER              | Posizione: 7 | Tempo: 768 sec |
| JOEY HADORN              | Posizione: 7 | Tempo: 768 sec |

## Visualizzazione risultati di un atleta

Dalla tabella risultati è possibile selezionare un atleta e visualizzare i dettagli relativi alla sua gara. Potrà così visualizzare, oltre alla posizione e al tempo, il club di appartenenza e i vari intertempi all'interno della gara.



| ← Risultati Categoria ME |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| RICCARDO RANCAN          | Posizione: 1 - Tempo: 746 sec |
| HAVARD SANDSTAD EIDSMO   | Posizione: 2 - Tempo: 751 sec |
| TUOMAS HEIKKILA          | Posizione: 3 - Tempo: 759 sec |
| MICHIELS YANNICK         | Posizione: 3 - Tempo: 759 sec |
| TIMO SUTER               | Posizione: 3 - Tempo: 759 sec |
| ALEKSI NIEMI             | Posizione: 6 - Tempo: 760 sec |
| JONAS EGGER              | Posizione: 7 - Tempo: 768 sec |
| JOEY HADORN              | Posizione: 7 - Tempo: 768 sec |

← Risultato atleta

DEBUG

EIDSMO HAVARD SANDSTAD

CLUB: IFK GÖTEBORG ORIENTERING

POSIZIONE: 2

TEMPO: 751

Split Times:

| INTERTEMPO | TEMPO | DIFFERENZA |
|------------|-------|------------|
| 31         | 33    | 1          |
| 32         | 68    | 3          |
| 33         | 102   | 9          |
| 34         | 165   | 11         |
| 35         | 180   | 8          |
| 36         | 203   | 6          |
| 41         | 232   | 7          |



## Visualizzare i risultati di tutti i componenti di un club

Dal tab dei clubs è possibile cliccare su ciascun club per poter visualizzare i risultati dei suoi componenti. I risultati sono divisi per categoria e ordinati al loro interno per posizione.



| ← Risultati Club FINLAND <span>DEBUG</span>        |  |
|--|--|
| M20  |  |
| ALEKSANDAR IVANOV<br>Tempo: 891 sec - posizione: 5 |  |
| M40  |  |
| NOVOTNY RADEK<br>Tempo: 707 sec - posizione: 2     |  |
| M50  |  |
| IVAYLO IVANOV<br>Tempo: 556 sec - posizione: 1     |  |
| TOMAZ PUST<br>Tempo: 651 sec - posizione: 5        |  |
| M60  |  |
| ZOLTAN LOVAS<br>Tempo: 695 sec - posizione: 4      |  |
| M5   |  |

## Gestire tramite pulsante/gesture il reload dei dati

Per il reload della pagina abbiamo implementato una gesture di reload tramite `RefreshIndicator`.

Ciò comporterà ad una ripetizione della richiesta HTTP GET per ottenere di nuovo i dati.

