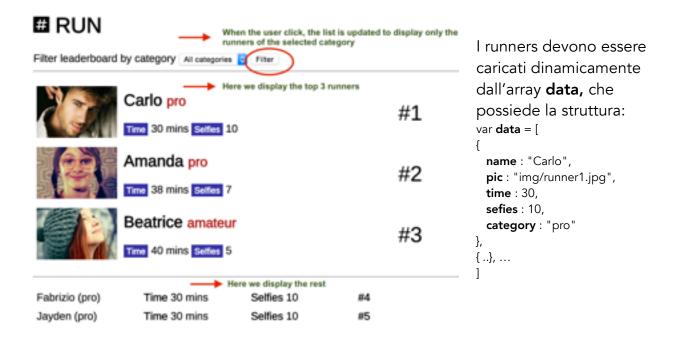
## **Dev & Test**

# 2- #RUN

Il tuo team sta sviluppando un programma per elencare i top runners di una gara, e come sviluppatore front-end, il tuo ruolo e' quello di implementare l'applicazione web. L'app dovrebbe funzionare secondo le seguenti specifiche:



- 1. All'apertura della pagina vengono mostrati i runners di tutte le categorie. Questi sono caricati dall'array **data** che ha la struttura descritta sopra.
- 2. L'utente puo' scegliere una categoria, e cliccare su "Filter" per visualizzare i top runners della categoria scelta.
- 3. Se l'utente sceglie "All categories" si cancellano i filtri e vengono mostrati tutti i runners.

#### Guidelines

- Scaricare il codice di base da https://github.com/mbaezpy/trentose-run.git
  - ☐ index.html -> il documento principale
  - □ styles.css -> dove dovete mettere il css
  - app.js -> qui dovete scrivere la logica della vostra app
  - data.js -> qui si trovano i dati di prova. Non modificare questo file.
  - mockup -> screenshot del mockup

## **Dev & Test**

# 3- #COACH

Questa libreria implementa servizi che permettono di stabilire un obiettivo d'allenamento, tracciare le attività sviluppate e monitorare il proprio progresso.

### Coach.start(program);

Permette di inizializzare un programma d'allenamento che stabilise il numero di calorie da bruciare (goal). Riceve in input il codice del programma (tabella sotto), e restituisce false se il codice non e' valido, true nel caso contrario.

## Coach.track(activity, distance);

Riceve in input il codice di un'attività (tabella sotto) e la distanza (in km), calcola le calorie bruciate per quell'attività, e accumula il totale per il piano attuale d'allenamento.

Restituisce il numero di calorie bruciate nell'attività attuale, null se l'attività non e' valida.

## Coach.checkProgress();

Restituisce il progresso (%) nel piano attuale d'allenamento (tot bruciato / goal calorie del programma). Il formato e' 0-100 senza decimali (arrotondato).

### Example of Use, and test data

Activity	calories-km
walk	50
bike	100
run	150

Program	calories
easy	500
normal	1000
crazy	2000

#### Vi chiediamo di:

Scrivere casi di test in javascript (con il framework jasmine) per le funzioni precedenti. Il codice di base lo puoi scaricare da https://github.com/mbaezpy/trentose-run.git