
Algorithm 1: Step 2 - Brani

```
1 algoritmo Discover(curr_gender, curr_age) begin
2   ...
3   /* Estrazione dei brani con genere target */
4   do songs_list_db  $\leftarrow$  Songs.{filter}(genere = genere_target)
5   /* Creazione lista dei brani che piacciono all'utente */
6   do liked_songs_list  $\leftarrow$  curr_user.liked_song.values()
7   /* Creazione lista vuota per gli id */
8   do liked_songs_list_id  $\leftarrow$  []
9   /* Inserimento degli ID nella lista */
10  for slinliked_songs
11    do
12    | liked_songs_list_id.append(sl[id])
13  end
14  /* Creazione lista vuota per i brani da suggerire
    all'utente*/
15  do songs_list  $\leftarrow$  []
16  /* Creazione lista vuota per i brani da suggerire
    all'utente*/
17  for sin_songs_list_db do
18    | if s.idnotinliked_songs_list_id then
19    | | songs_list.append(s)
20    | end
21  end
22  return songs_list
    Result: Lista brani con genere target
23  ...
24 end
```
