
Algorithm 1: Step 3 - Amici

```
1 algoritmo Discover(curr_gender, curr_age) begin
2   ...
3   /* Creazione lista vuota */
4   do  $\square \leftarrow list\_suggested\_friends$ 
5   /* Memorizzazione della lista di amici dell'utente corrente
   */
6   do friends_id  $\leftarrow curr\_user.friends.values()$ 
7   /* Creazione lista vuota */
8   do  $\square \leftarrow list\_user\_friends$ 
9   for v in friends_id do
10    | list_user_friends.append(v[id])
11  end
12  return risultato;
13  /* Memorizzazione amici dell'utente corrente */
14  foreach x in user.all() do
15    | foreach y in x.liked_songs.all().values() do
16    |   | genere_temp  $\leftarrow y[genere]$ 
17    |   | if genere_target = genere_temp AND x.account.id !=
18    |   |   | account.id AND x.account.id not in list_user_friends then
19    |   |   | | list_suggested_friends.append(x)
20    |   |   | end
21    |   | end
22  end
23  return list_suggested_friends
24  end
```

Result: Lista utenti con gusti affini all'utente

...
