

## "Astrologia Calciatori"

Si realizzi un programma per verificare se l'astrologia abbia degli effetti sulle prestazioni dei giocatori di Calcio. Un file di testo denominato **sportivi.csv** contiene le informazioni sui calciatori che hanno segnato più di 500 goal, in cui ciascuna riga contiene le informazioni relative ad uno sportivo. Le informazioni, riportate in campi separati da virgola, sono:

- il cognome e nome dello sportivo
- il numero di goal segnati nella propria carriera
- la nazionalità
- la data di nascita (nel formato gg/mm/aaaa).

Le prime righe del file, ad esempio, sono:

Abe Lenstra,710,Netherlands,27/11/1920  
Alfredo Di Stéfano,513,Argentina,04/07/1926  
Boy Martin,541,Ireland,01/02/1914  
Cristiano Ronaldo,798,Portugal,05/02/1985

Un secondo file chiamato **zodiaco.csv** contiene, per ogni segno zodiacale, le date di inizio e di fine di quel segno zodiacale (nel formato gg/mm), in campi separati da virgola. Ad esempio:

Ariete,21/03,20/04  
Toro,21/04,20/05  
...ecc...

Il programma dovrà leggere entrambi i file, e sommare i goal segnati dai diversi giocatori appartenenti a ciascuno dei segni zodiacali, per poi creare un istogramma dei goal attribuibili a ciascun segno e stamparlo a video. L'istogramma dovrà mostrare, per ciascun segno: il nome del segno, il numero totale di goal, una barra di asterischi di lunghezza proporzionale al punteggio totale. I dati dovranno essere stampati in ordine decrescente di punteggio totale. La scala dell'istogramma deve essere determinata in modo che la barra più lunga abbia 50 asterischi.

Esempio:

Aquario (5283) \*\*\*\*\*  
Cancro (3593) \*\*\*\*\*  
Scorpione (3344) \*\*\*\*\*  
Bilancia (3257) \*\*\*\*\*  
... ecc ecc...