

# Esercitazione D3

Angelica Lo Duca  
angelica.loduca@iit.cnr.it

# Esercizio 1

Rappresentare i dati riportati di seguito attraverso un grafico.

**2016**

<b>Stato</b>	<b>Total no of registered female players</b>	<b>Av. attendance at national team matches</b>	<b>Budget for women's football</b>
Albania	357	100	300000
Andorra	202	50	211807
Armenia	325	250	132898
Austria	19153	1200	2121677
...			

**2017**

<b>Stato</b>	<b>Total no of registered female players</b>	<b>Av. attendance at national team matches</b>	<b>Budget for women's football</b>
Albania	357	100	300000
Andorra	202	50	211807
Armenia	325	250	132898
Austria	19153	1200	2121677
...			

# Soluzione

1. Visitare la [Galleria di D3](#)
2. Scegliere il grafico che può rappresentare i propri dati
  - a. <https://bost.ocks.org/mike/nations/>
3. Scaricare in locale il codice e farlo funzionare
4. Capire il formato dei dati usato
5. Adattare i dati dell'esercizio al formato di dati richiesti dal grafico
6. Sostituire i dati dell'esercizio ai dati del grafico e fare delle correzioni.

# Note

- Scale di colore
  - **Domain** → intervallo di valori ammissibili dei dati
  - **Range** → intervallo dei valori del grafico
- Formato Assi (occhio alla versione di D3!)

# Esercizio 2

Rappresentare i dati riportati di seguito in un grafico

Sport	3-10	11-19	20-34	35-59	60 e più	Totale
Calcio, calcetto	43,7	58,4	52,1	28,5	9,2	38,5
Ginnastica	2,3	9,8	25,7	16,6	12,3	15,6
Sport acquatici e subacquei	39,4	18,9	11,7	15,9	13,9	17,6
Sport invernali	5,2	4,3	7,7	13,3	16,2	10
Sport ciclistici	4,6	4,4	9,1	23,5	26,2	15,2
Atletica leggera	3,5	5,4	17	24,1	19,8	16,6
Sport con palla e racchetta	2,7	6,7	6	9,7	6,5	7,2
Danza e ballo	2,2	1,7	1,9	1,4	4,2	2
Pallavolo	2,4	5,4	3,8	2	0,1	2,8
Arti marziali e sport di combattimento	14,1	9,6	6,2	3,6	1,3	6
Pallacanestro	11,2	10,8	6,4	2,4	1,1	5,5
Caccia	0	0,1	0,6	2,6	9,1	2,2
Pesca	0	0,6	1,1	3,7	7,1	2,6
Bocce, bowling, biliardo	0,7	1,2	0,9	1,5	6,6	1,8
Altri sport	4,9	7,7	8	7,6	9,2	7,6
Escursioni	1,3	0,8	0,8	4,7	13,8	3,8

# Soluzione

Adattare il grafico D3

<https://bl.ocks.org/arpitnarechania/027e163073864ef2ac4ceb5c2c0bf616>