

I Numeri dello sport italiano

Lorenzo Boldrini 522249

Il contesto nel quale si colloca il progetto è quello dello sport in Italia. L'attività sportiva è un fattore molto importante, con mille sfaccettature e che coinvolge milioni di persone all'interno del nostro Paese. Essendo molto legato a questo argomento ho raccolto dei dati che potessero fornirmi un'idea più chiara di quelli che sono stati gli sviluppi di questo fenomeno negli ultimi anni, per capire quali siano le componenti che regolano questo grande movimento e quanto lo sport in generale sia praticato all'interno del nostro territorio.

Introduzione

Il sito che ho creato è nato con l'idea di partire da un contesto generale, per poi scendere più nello specifico. I dati da cui ho attinto provengono da fonti del CONI, il comitato olimpico nazionale italiano e da un report dell'Istat. In particolare, questi dati, mi hanno aiutato a rispondere a determinate domande, risposte a cui ho cercato di dare forma mediante l'utilizzo di grafici, utili per mostrare in maniera immediata i fatti. In primis è stato necessario descrivere quali siano gli enti che regolano un'attività importante e ad ampio raggio come quella sportiva e successivamente capire come le varie componenti in gioco fossero cambiate nel corso degli anni, in un arco di tempo che va dal 2008 al 2016. Nella seconda parte mi sono concentrato prettamente sulla pratica sportiva e su come gli atleti siano distribuiti tra le varie regioni, oltre alle preferenze tra maschi e femmine riguardo alle svariate discipline sportive.

Stato dell'arte

Facendo delle ricerche ho trovato i seguenti siti inerenti al mio stesso argomento:

- <https://www.wired.it/attualita/2014/07/31/atleti-italia-pallavolo-basket/>
- <https://www.istat.it/it/archivio/204663>
- <https://www.clubmotus.com/i-numeri-dello-sport-italiano/>

A primo impatto la resa grafica in tutti e tre i casi è differente rispetto al mio progetto, nonostante nel secondo sito sia presente un grafico a colonne che mostra gli sport più praticati dagli uomini e dalle donne, insieme ad altri dati. Il sito è quello dell'Istat e analizza i numeri percentuali della pratica sportiva nel 2015, in particolare studia la parte della popolazione che fa sport, analizzando anche le fasce di età con il relativo livello di istruzione e chi, invece, non svolge attività di questo tipo. Il primo sito si sofferma prevalentemente su quali siano gli sport più praticati dagli italiani e graficamente si caratterizza per un'alternanza tra testo e immagini, così come il terzo. In questo si ha una concezione più generale sui numeri dello sport italiano, quindi l'idea di base, tra i tre siti, è sicuramente quella più vicina alla mia. All'interno si trovano anche dati circa le differenze tra nord e sud e dati economici sul livello di occupazione all'interno dell'ambito sportivo.

Come già spiegato il mio sito si differenzia da questi tre sia sul piano della resa grafica sia perchè cerca di analizzare le componenti sopra citate nel loro insieme, soffermandosi in più sulle categorie sportive e su come sono variate nel corso degli ultimi anni.

Modello dei Dati

I dati che ho utilizzato sono stati estratti da due file pdf, il primo relativo alla pratica dello sport in Italia nel 2016 presente sul sito del CONI, in particolare nella sezione CONI Servizi, il secondo relativo ad un report di statistiche sportive fornito dall'Istat dal 2017. Ho selezionato i dati importanti per la mia ricerca e, dove necessario, li ho combinati tra loro.

Il database contiene le seguenti tabelle:

Tabella	Azione	Righe	Tipo	Codifica caratteri	Dimensione	Overhead
<input type="checkbox"/> categorie_sportive	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	8	InnoDB	utf8_general_ci	16 KIB	-
<input type="checkbox"/> sport_maschi_femmine	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	16	InnoDB	utf8_general_ci	16 KIB	-
<input type="checkbox"/> sport_per_anno	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	8	InnoDB	utf8_general_ci	32 KIB	-
<input type="checkbox"/> sport_per_regione	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	20	InnoDB	utf8_general_ci	16 KIB	-
4 tabelle	Totali	52	InnoDB	utf8_general_ci	80 KIB	0 B

La tabella `categorie_sportive` è stata utilizzata per creare i due grafici a torta relativi alla percentuale di tesserati per ogni categoria sportiva osservata, uno riferito alle federazioni sportive nazionali e uno alle discipline sportive associate. Presenta i seguenti attributi:

#	Nome	Tipo	Codifica caratteri	Attributi	Null	Predefinito	Commenti	Extra	Azione
<input type="checkbox"/> 1	id 🔑	int(11)			No	Nessuno		AUTO_INCREMENT	Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 2	categoria	char(20)	utf8_general_ci		Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 3	fsn	int(11)			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 4	dsa	int(11)			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più

La tabella `sport_per_anno` è stata utilizzata per creare il grafico che mostra come sono cambiate a livello numerico le categorie sportive analizzate nei due grafici a torta, dal 2008 al 2016. La tabella mostra i seguenti attributi, tenendo conto del fatto che `categoria_id` è una chiave esterna all'id della tabella `categorie_sportive`, quindi è stata fatta una join tra le due tabelle:

#	Nome	Tipo	Codifica caratteri	Attributi	Null	Predefinito	Commenti	Extra	Azione
<input type="checkbox"/> 1	id 🔑	int(11)			No	Nessuno		AUTO_INCREMENT	Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 2	categoria_id	int(11)			No	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 3	anno2008	int(11)			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 4	anno2009	int(11)			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 5	anno2010	int(11)			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 6	anno2011	int(11)			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 7	anno2012	int(11)			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 8	anno2013	int(11)			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 9	anno2014	int(11)			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 10	anno2015	int(11)			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/> 11	anno2016	int(11)			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più

La tabella sport_per_regione è stata utilizzata per creare il grafico relativo alla percentuale di atleti per ciascuna delle 20 regioni italiane e presenta i seguenti attributi:

#	Nome	Tipo	Codifica caratteri	Attributi	Null	Predefinito	Commenti	Extra	Azione
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	Nessuno		AUTO_INCREMENT	Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/>	2 regione	char(20)	utf8_general_ci		Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/>	3 atleti	int(11)			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/>	4 societa	int(11)			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/>	5 operatori	int(11)			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/>	6 abitanti	int(11)			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/>	7 superficie	double			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più

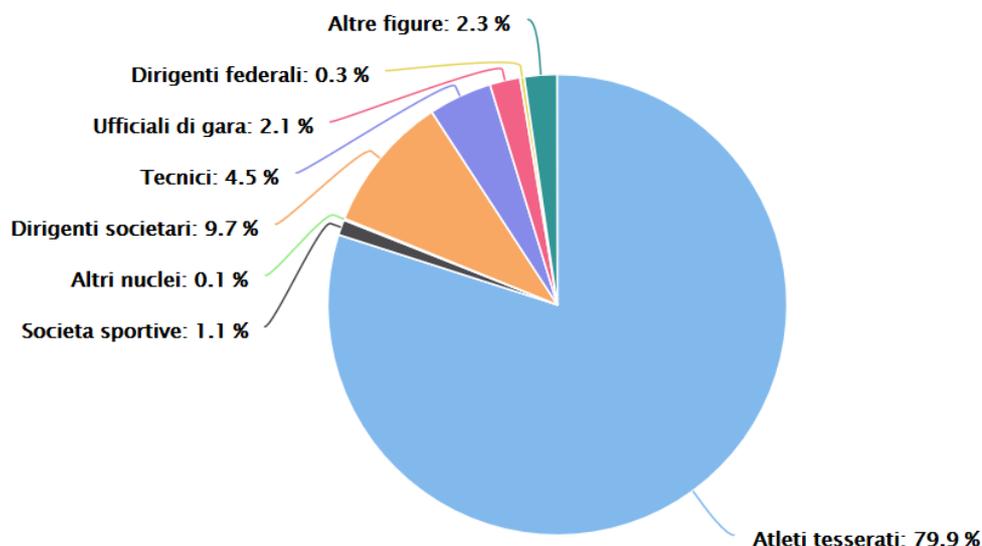
La tabella sport_maschi_femmine è stata infine utilizzata per creare i due grafici che mostrano la percentuale con cui maschi e femmine praticano i vari sport, il primo dei due ordinato per preferenze maschili, mentre il secondo per preferenze femminili. Presenta i seguenti attributi:

#	Nome	Tipo	Codifica caratteri	Attributi	Null	Predefinito	Commenti	Extra	Azione
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	Nessuno		AUTO_INCREMENT	Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/>	2 sport	varchar(20)	utf8_general_ci		Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/>	3 maschi	double			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più
<input type="checkbox"/>	4 femmine	double			Sì	Nessuno			Modifica Elimina Più

Analisi dei Dati

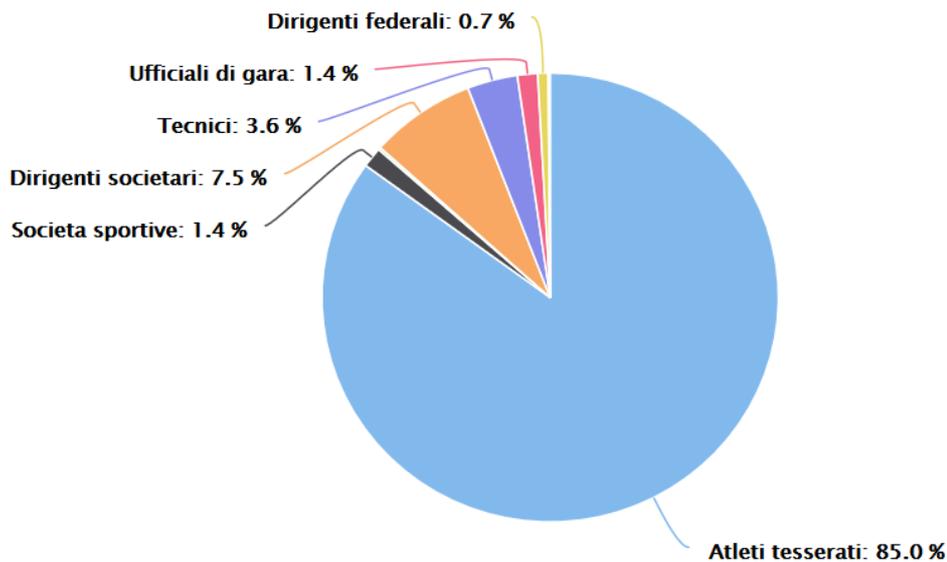
Categorie Sportive FSN

Source: <http://www.coni.it/images/Report-FSN-DSA-2016.pdf>



Categorie Sportive DSA

Source: <http://www.coni.it/images/Report-FSN-DSA-2016.pdf>



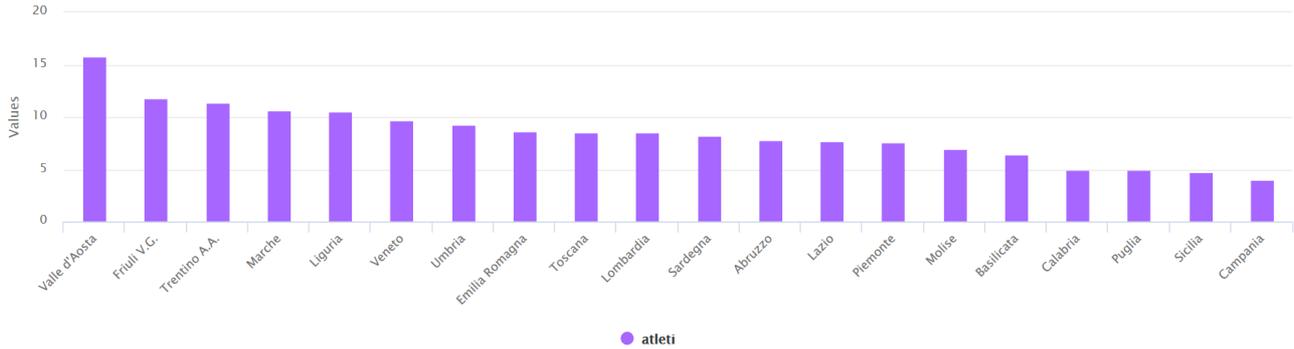
I due grafici sono riferiti rispettivamente alle federazioni sportive nazionali (FSN) e alle discipline sportive associate (DSA). E' possibile vedere quale percentuale copre ciascuna delle 8 categorie sportive (atleti tesserati, società sportive, altri nuclei, dirigenti societari, tecnici, ufficiali di gara, dirigenti federali e altre figure) all'interno di ognuno dei due "enti".



Il diagramma analizza l'andamento delle 8 categorie sportive viste in precedenza, nel corso degli anni dal 2008 al 2016 (asse x). Si nota subito come la categoria degli atleti sia la più corposa, con oltre 4 milioni di tesserati e come il suo andamento, dopo una crescita iniziale, sia piuttosto regolare, con apici nel 2012 e nel 2016. Al di sotto del milione invece i valori delle altre categorie, con andamenti diversi tra di loro.

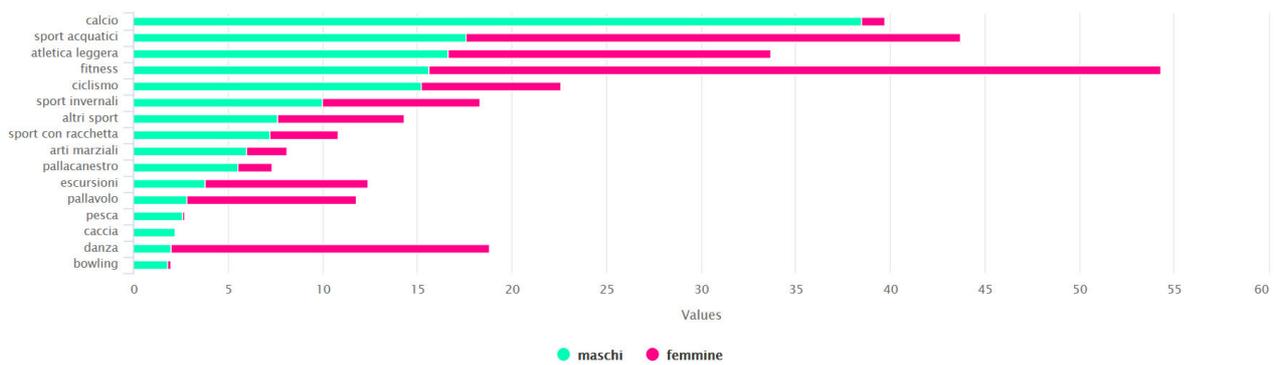
Le regioni italiane ordinate per percentuale di atleti

Source: <http://www.coni.it/images/Report-FSN-DSA-2016.pdf>

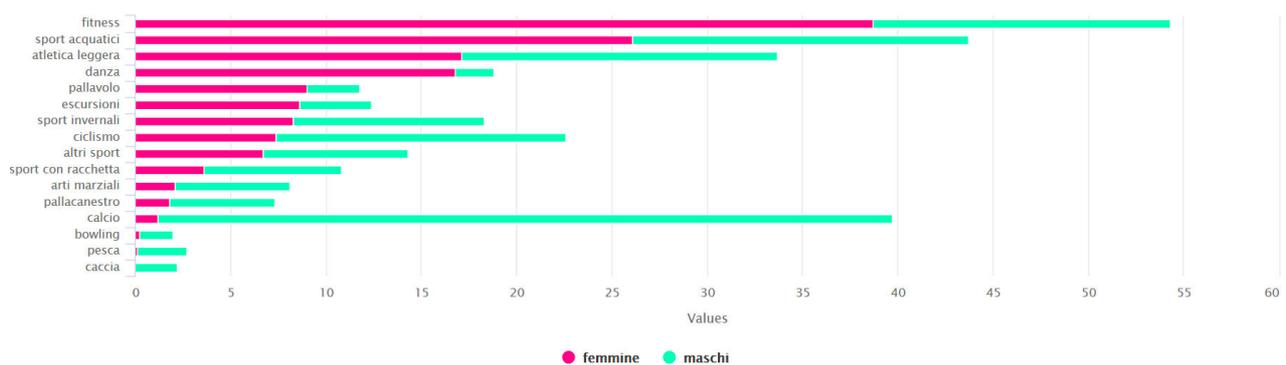


Questo grafico mostra la percentuale degli atleti per ogni regione italiana. I dati, relativi al 2016, sono stati ottenuti dividendo il numero degli atleti per il numero degli abitanti e ordinati per valori decrescenti. Come risulta, la regione con la percentuale più alta di atleti è la Valle d'Aosta, mentre all'ultimo posto troviamo sorprendentemente la Campania. Valori intermedi per Toscana, Lombardia, Sardegna e Abruzzo, minori per Piemonte e Lazio, nonostante siano due tra le regioni più popolate.

Discipline sportive ordinate per preferenze maschili



Discipline sportive ordinate per preferenze femminili



I due grafici mostrano, per ogni sport preso in considerazione (asse verticale), quanta sia la percentuale con cui tale sport è praticato dai maschi e dalle femmine. I dati sono relativi al 2015 e non sono sommabili, in quanto ogni individuo può aver svolto più di uno sport. La parte verde di ogni colonna è relativa ai maschi, viceversa quella rosa alle femmine. I dati sono il risultato di una media tra le percentuali calcolate per diverse fasce di età (specificato dalla fonte). Gli sport acquatici e l'atletica leggera si trovano sul podio per

entrambi i sessi, rispettivamente al secondo e terzo posto, mentre sul podio abbiamo, come prevedibile, il calcio per gli uomini e il fitness per le donne.

Conclusioni e possibili sviluppi

Da un'analisi dei dati ottenuti è possibile estrapolare le dovute conclusioni. Assodato che gli atleti rappresentano, come è normale, la maggior parte dei tesserati all'interno del movimento sportivo, è evidente come le società abbiano subito la crisi economica degli ultimi anni, che ha colpito molti ambiti della nostra società. Da questo ne deriva che anche il numero di alcune categorie di dipendenti sportivi abbia avuto dei momenti di calo, mentre si registra un aumento dei tecnici. Un approccio di un buon numero di persone all'attività di istruttori potrebbe essere un incentivo per la federazione, che potrebbe avviare una formazione proprio per i giovani allenatori, volta all'insegnamento e alla cultura dello sport verso i più piccoli, che si affacciano a questo mondo. L'analisi regionale sul numero di atleti evidenzia invece una situazione particolare. Alcune delle regioni più popolate, come la Lombardia e la Campania, presentano una percentuale molto bassa di sportivi, mentre le regioni con minor numero di abitanti, prettamente nel nord, hanno numeri molto più alti. L'attività sportiva, di qualsiasi disciplina si parli, rappresenta un'attività salutare ma è anche un contesto in cui si può crescere e dove si può imparare a vivere la collettività o a rispettare delle regole. Per tutti questi motivi, specialmente nelle zone con le percentuali più scarse, sarebbe importante invogliare, specialmente le categorie più giovani, allo sport, che è prima di tutto una palestra di vita. Sarebbe inoltre necessario in determinate aree, operare sulle strutture. Discorso ben diverso se guardiamo i numeri inerenti agli sport più praticati dai maschi e dalle femmine. Interessante vedere come uomini e donne siano d'accordo sugli sport acquatici e sull'atletica leggera, mentre il calcio da un lato e il fitness dall'altro, in prima posizione, non rappresentano delle sorprese. In conclusione, mettendo insieme tutti i dati ottenuti, sembra che ci siano zone in Italia in cui l'attività sportiva è in aumento, a dispetto di altre che sono ancora qualche passo indietro.