

SQL - TRAVEL

OBIETTIVO

Stabilire se esiste una relazione significativa tra il numero di decessi di cittadini americani all'estero e il numero di segnalazioni che una nazione riceve.

Identificare le nazioni più pericolose e sicure per un turista americano.

Confrontare i risultati con quelli mostrati dall'articolo su data.world .

A collage of business-related images. In the top left, a portion of a silver laptop is visible. Below it, a document features two charts: a stacked bar chart titled 'business items' showing 'Receipts' (yellow), 'Sales' (cyan), and 'Orders' (red) from January to December; and a line chart showing 'Sales' (red) and 'Orders' (green) from February to November. To the right, another document shows a 'REFERENCE' list with three entries for 'ELIOT BROWN' and a 'COVER LETTER' section with placeholder text.

Fonte

I dati utilizzati in questo progetto appartengono al Dipartimento di Stato USA e sono accessibili a questo [link](#).

I dati raccolti si riferiscono al periodo da ottobre 2009 a giugno 2016.

A collage of business-related images. In the top left, a portion of a silver laptop is visible. Below it, a document features two charts: a stacked bar chart titled 'business items' showing 'Receipts' (yellow), 'Sales' (cyan), and 'Orders' (red) from January to December; and a line chart showing 'Sales' (red) and 'Orders' (green) from February to November. To the right, another document shows a 'REFERENCE' list with three entries for 'ELIOT BROWN' and a 'COVER LETTER' section with placeholder text.

Fonte

I dati utilizzati in questo progetto appartengono al Dipartimento di Stato USA e sono accessibili a questo [link](#).

I dati raccolti si riferiscono al periodo da ottobre 2009 a giugno 2016.

A collage of business-related images. In the top left, a portion of a silver laptop is visible. Below it, a document features two charts: a stacked bar chart titled 'business items' showing 'Receipts' (yellow), 'Sales' (cyan), and 'Orders' (red) from January to December; and a line chart showing 'Sales' (red) and 'Orders' (green) from February to November. To the right, another document shows a 'REFERENCE' list with three entries for 'ELIOT BROWN' and a 'COVER LETTER' section with placeholder text.

Fonte

I dati utilizzati in questo progetto appartengono al Dipartimento di Stato USA e sono accessibili a questo [link](#).

I dati raccolti si riferiscono al periodo da ottobre 2009 a giugno 2016.

Quali sono le
nazioni con
più deceduti e
quali con più
segnalazioni?

	nazione character varying (255) 🔒	deceduti integer 🔒	segnalazioni integer 🔒		nazione character varying (255) 🔒	segnalazioni integer 🔒	deceduti integer 🔒
1	Mexico	598	28	1	Mexico	28	598
2	Afghanistan	84	23	2	Mali	26	1
3	Philippines	74	20	3	Pakistan	25	8
4	Haiti	65	10	4	Israel	25	7
5	Honduras	46	9	5	Iraq	24	9
6	Dominican Republic	45	0	6	Nigeria	23	10
7	Jamaica	39	0	7	Afghanistan	23	84
8	El Salvador	34	9	8	Syria	23	4
9	Costa Rica	27	0	9	Yemen	22	9
10	Guatemala	26	0	10	Kenya	20	6
11	Colombia	25	18	11	Philippines	20	74
12	Belize	16	0	12	Lebanon	20	4
13	Ecuador	12	0	13	Libya	19	1
14	Thailand	11	4	14	Congo	18	1
15	Nigeria	10	23	15	Colombia	18	25

Notiamo che il Messico è la nazione con il maggior numero di cittadini americani per deceduti e segnalazioni.

Quali sono le nazioni con più decessi pro capite?

pro capite: numero di decessi per 100,000 viaggiatori

	nazione character varying (255)	pro capite numeric	deceduti integer	viaggiatori integer	segnalazioni integer
1	Pakistan	3.54	8	226200	25
2	Thailand	3.2	11	343500	4
3	Philippines	2.28	74	3240000	20
4	Haiti	1.96	65	3316700	10
5	Honduras	1.66	46	2766800	9
6	Nigeria	1.28	10	780900	23
7	Belize	1.02	16	1563400	0
8	Guyana	0.97	7	722200	0
9	Egypt	0.86	5	579800	11
10	Mexico	0.84	598	71608500	28
11	Guatemala	0.68	26	3799600	0
12	El Salvador	0.64	34	5324400	9
13	Greece	0.43	3	691800	0
14	Jordan	0.39	3	775600	0
15	Jamaica	0.37	39	10606600	0
16	Ukraine	0.36	1	276800	15
17	Ecuador	0.35	12	3457500	0
18	Nicaragua	0.34	7	2060000	0
19	Costa Rica	0.33	27	8137400	0
20	Grenada	0.3	1	328900	0

Con questa tabella consideriamo anche quanti americani hanno visitato la nazione. Si nota per esempio che il Messico non è più nelle prime posizioni perchè ha molti più visitatori rispetto al Pakistan.

Si può affermare che è più probabile per i cittadini USA morire in Pakistan, Thailandia e Filippine.

Verifichiamo un'affermazione dell'articolo

Mali non ha dati sui viaggiatori ma possiamo comunque
trarre informazioni utili

**"Messico, Mali e Israele i quali sono stati indicati dalla maggior parte degli
enti di segnalazione negli ultimi anni, ma è più probabile che dei turisti
Americani vengono uccisi in Thailandia,
Pakistan e Filippine"**

	nazione character varying (255) 🔒	pro capite numeric 🔒	viaggiatori integer 🔒	deceduti integer 🔒	segnalazioni integer 🔒
1	Pakistan	3.54	226200	8	25
2	Thailand	3.2	343500	11	4
3	Philippines	2.28	3240000	74	20
4	Mexico	0.84	71608500	598	28
5	Israel	0.15	4770700	7	25
6	Mali	0	[null]	1	26

Osserviamo che Pakistan, Thailandia e
Filippine sono in proporzione più
pericolose di Messico, Israele e Mali.

Quali sono le cause di decesso nella nazione più pericolosa?

Analizziamo le cause di decesso del Pakistan

	causa decesso character varying (255) 🔒	numero deceduti bigint 🔒
1	Homicide	8
2	Veh. Accid-Auto	5
3	Veh. Accid-Motorcy.	3
4	Air Accident	3
5	Suicide	1
6	Other Accident	1
7	Veh. Accid-Other	1

La causa di decesso più frequente in Pakistan per i turisti americani è l'omicidio.

Quali sono le nazioni più sicure?

Analizziamo le nazioni con almeno un decesso

	nazione character varying (255) 🔒	pro capite numeric 🔒	deceduti integer 🔒	viaggiatori integer 🔒	segnalazioni integer 🔒
1	United Kingdom	0	1	57264100	0
2	Canada	0	2	83817200	0
3	Ireland	0.01	1	6748100	0
4	Japan	0.01	2	35248300	0
5	France	0.01	2	21280100	0
6	Italy	0.02	2	9146800	0
7	United Arab Emirates	0.02	2	9061000	0
8	Germany	0.02	5	32703500	0
9	China	0.03	5	14593400	0
10	Spain	0.03	3	9312400	0
11	Chile	0.03	1	2952800	0
12	Netherlands	0.04	6	15301700	0
13	Cayman Islands	0.04	1	2515800	0
14	Brazil	0.05	8	15337700	0
15	Singapore	0.05	1	1930100	0
16	Australia	0.05	4	8611000	0
17	Portugal	0.06	1	1610800	0
18	Peru	0.08	4	5019500	0
19	Cuba	0.08	2	2410400	0
20	Poland	0.09	1	1116300	0

La nazione più sicura, nonostante almeno un caso di decesso, risulta essere il Regno Unito.

Quali sono le nazioni dov'è più probabile morire in un attentato terroristico?

	nazione character varying (255)	deceduti_terrorismo bigint	deceduti_totali bigint	percentuale numeric
1	Somalia	4	4	100.00
2	Burkina Faso	1	1	100.00
3	Malta	1	1	100.00
4	Jerusalem	5	6	83.33
5	Afghanistan	73	104	70.19
6	Albania	3	6	50.00
7	Syria	2	5	40.00
8	Belgium	4	14	28.57
9	Mali	1	4	25.00
10	Iraq	2	18	11.11
11	Israel	3	30	10.00
12	Jordan	2	20	10.00
13	Uganda	1	11	9.09
14	Turkey	2	26	7.69
15	Lebanon	1	14	7.14
16	Kenya	1	20	5.00
17	France	1	64	1.56
18	Sri Lanka	0	6	0.00
19	Laos	0	10	0.00
20	Uzbekistan	0	1	0.00

Infine per curiosità riportiamo le nazioni dov'è più probabile essere vittima di un attacco terroristico.