

"Un milione in piazza per Family day? È una bufala. Lo dice la matematica". La lettera di un ricercatore universitario ad Huffpost

1709

] 92

c

18

t

119

Condividi

Tweet

 Condividi

Commento

Redazione, L'Huffington Post | Pubblicato: 21/06/2015 15:20 CEST | Aggiornato: 21/06/2015 17:02 CEST



"Siamo un milione". Piazza San Giovanni è stracolma e festeggia a Roma il [Family Day](#). Un acquazzone improvviso non ha fermato giovani mamme e papà, famiglie e ragazzi che si sono radunati con palloncini, cartelli e bandiere davanti al manifesto che sventa sul palco ed è lo slogan della manifestazione: "Difendiamo i nostri figli. Stop gender nelle scuole". Eppure c'è chi solleva qualche dubbio sui numeri dati dagli organizzatori, 400 mila secondo la Questura. "Un milione di persone è un numero spaventosamente più alto della capienza della piazza", scrive in una lettera ad Huffpost Francesco Guatieri, Dottorando in Fisica delle Particelle Università degli Studi di Trento.

Pubblichiamo di seguito il suo intervento:

Ho visto che avete riportato nella home de l'HuffingtonPost.it la dichiarazione degli organizzatori del Family Day secondo cui i partecipanti sarebbero «più di un milione». Considerando il fatto che la maggior parte dei lettori non è abituata a fare stime sugli ordini di grandezza, credo che questa affermazione sarebbe meglio accompagnata da una precisazione su quanto questo numero sia implausibilmente lontano dalla realtà.

Piazza San Giovanni ha una superficie di circa 15mila metri quadrati; per farci entrare un milione di persone è necessario stiparne 66 per metro quadrato.

Considerando che la densità media di una folla è di circa 4 persone a metro quadro, per collocare una folla di 1 milione di individui sono necessarie 16 piazze San Giovanni. Anche ammettendo che la folla debordi nel parchetto e nelle vie adiacenti e che questo (siamo generosi) quadruplichi la capienza complessiva della piazza, mancano ancora 12 piazze e mezza stipate di persone per raggiungere i numeri vantati dagli organizzatori.

Oppure, per esprimerla in maniera più pittorica, considerando che il volume di un essere umano è di circa 0.1 metri cubi, il solo volume costituito da un milione di persone è sufficiente a riempire una piscina grande come Piazza San Giovanni e profonda sei metri e mezzo, ovvero come una casa di due piani.

Ed il tutto senza alcuno spazio vuoto tra le persone.

E, inoltre, non stiamo nemmeno considerando la presenza del palco.

Il movimento Pro-Life ci ha abituati ad una lunga serie di bugie a sfondo propagandistico, solo che per una volta la bufala è facilmente smontabile. A mio parere si tratta da un lato di un'occasione ghiottissima da non lasciarsi sfuggire, dall'altra una doverosa considerazione da farsi nell'ottica di offrire un servizio giornalistico di qualità.

Cordialmente

Francesco Guatieri

Dottorando in Fisica delle Particelle
Università degli Studi di Trento.