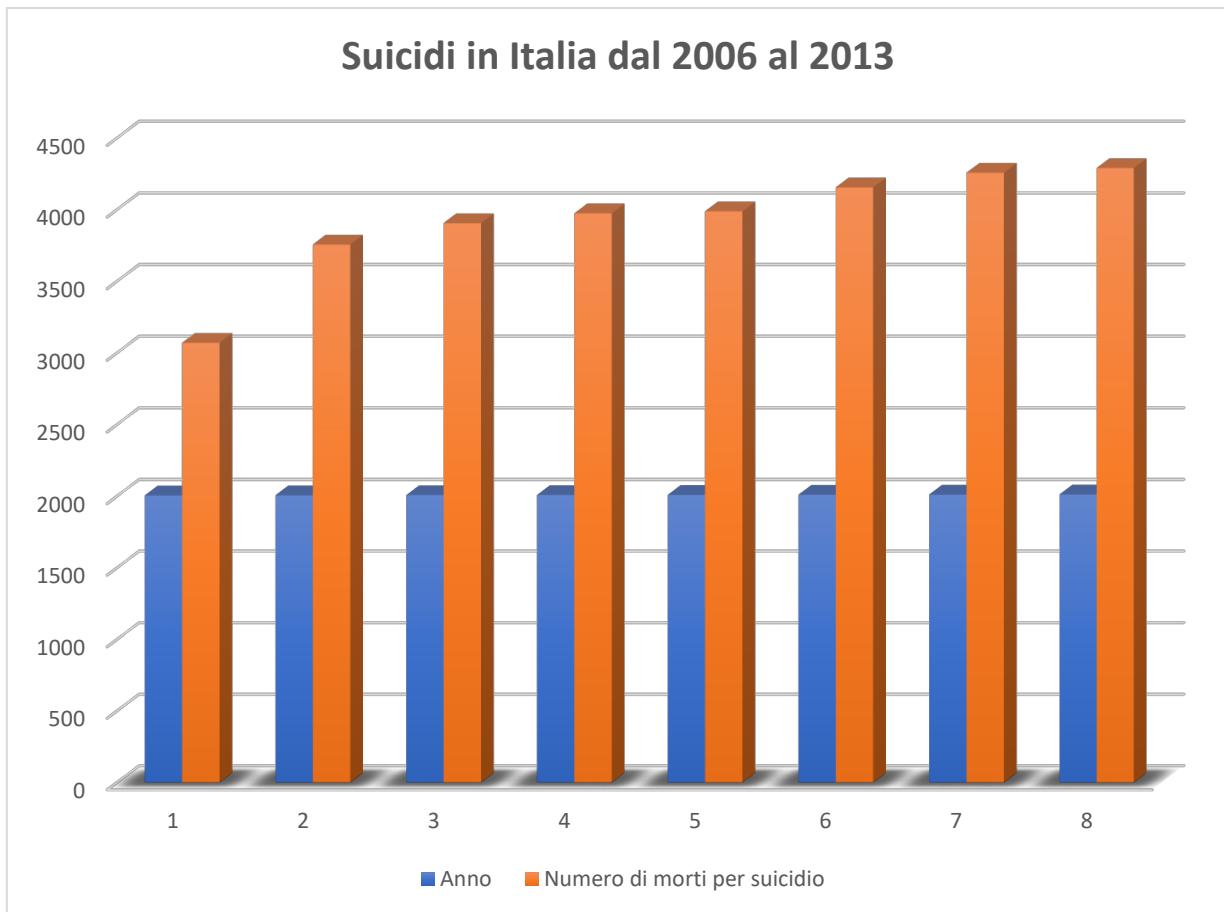


## **Il Covid-19 avrà sulle persone gli stessi effetti della crisi del 2008?**

Da ogni crisi, economica o sanitaria, scaturisce un disagio sociale, che nei soggetti più instabili può addirittura sfociare in gravi disturbi della psiche che possono persino condurre al suicidio.

Nel 2008 anche il nostro Paese è stato pesantemente colpito dagli effetti negativi di una grave crisi economica. I numeri seguenti, riportati dal sito dell'Istat, come gli anni a cavallo di tale crisi abbiano visto un progressivo aumento del tasso di suicidio. Studiare questo tipo di correlazioni potrebbe aiutarci a prevedere effetti analoghi in seguito alla crisi sanitaria attuale.

Numero di riferimento	Anno	Numero di morti per suicidio
1	2006	3701
2	2007	3757
3	2008	3906
4	2009	3975
5	2010	3989
6	2011	4156
7	2012	4258
8	2013	4291



## Coefficienti angolari

$$(y_2 - y_1) / (x_2 - x_1)$$

$$3757 - 3701 = 56$$

$$3906 - 3757 = 149$$

$$3975 - 3906 = 69$$

$$3989 - 3975 = 14$$

$$4156 - 3989 = 167$$

$$4258 - 4156 = 102$$

$$4291 - 4258 = 33$$

**Media dei coefficienti angolari = 562**

## Modello lineare

$$y = mx + q$$

$$3701 = 562 + q$$

$$q = 3701 - 562$$

$$q = 3139$$

### **Validazione del modello**

$$3757 = 1124 + 3139$$

$$3757 = 4263$$

Avendo adattato i dati riportati sulla tabella al modello lineare, validando il modello (ovvero sostituendo ai parametri  $x$  e  $y$  i dati della tabella), emerge che quest'ultimo è abbastanza affidabile; i dati sul tasso di mortalità per suicidio durante la crisi del 2008 sono, pertanto, approssimabili a una funzione lineare.

### **Conclusione**

Alla luce del problema svolto, si evince che la crisi economica del 2008 è stato uno dei fattori che ha contribuito all'aumento graduale delle morti per suicidio. Tale studio è propedeutico alla prevenzione di impatti così seri sullo stato psichico della popolazione. E' auspicabile, dunque, che data la crisi sanitaria che il mondo, e in particolare l'Italia sta attraversando, l'importanza dell'equilibrio mentale delle persone non venga sottovalutato e che anch'esso venga trattato con attenzione, aiuto (laddove è necessario) e scrupolo.