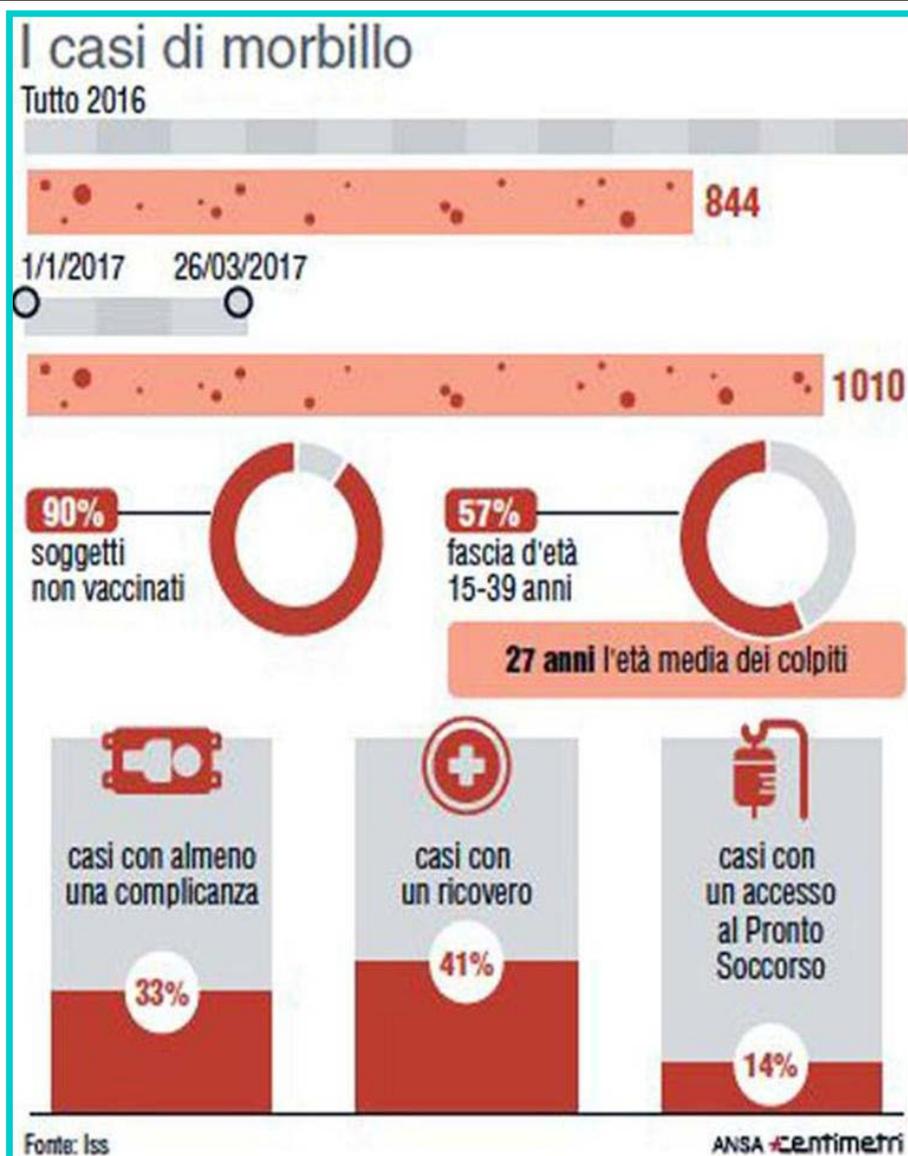


**MATEMATICA&REALTA'**  
**Staffetta Matematica Creativa 2017**  
**SEZIONE JUNIOR**

**QUESITO ORIGINALE**

**PROPOSTO dal GRUPPO** Revolution

**ALLARME MORBILLO**



Da inizio anno sono già stati superati i mille casi di morbillo in Italia, mentre in tutto il 2016 erano stati 844. E' il dato dell'ultimo bollettino dell' Istituto superiore di sanità, secondo cui nel 33% dei casi si è avuta almeno una complicanza, nel 41% un ricovero e nel 14% un accesso al Pronto Soccorso.

L'allarme sull'epidemia di morbillo, attribuita soprattutto al calo delle vaccinazioni, era stato lanciato poche settimane fa dal ministero della Salute, sulla base dei dati del solo gennaio che già facevano presagire una stagione con un numero di casi particolarmente alto.

Proprio ieri l'ufficio europeo dell'Oms ha sottolineato che 14 paesi nel continente, tra cui l'Italia, hanno ancora la malattia endemica, mentre 53 l'hanno eliminata.

Fonte: Redazione ANSA ROMA - 29 marzo 2017

- 1) Sapendo che nei primi tre mesi del 2016 gli affetti da morbillo erano circa 220, calcolare l'aumento percentuale.
- 2) Stimare per i primi tre mesi del 2017 il numero di soggetti affetti non vaccinati e il numero di soggetti affetti per i quali non è stata riscontrata alcuna complicanza.
- 3) Sulla base delle informazioni riportate e ipotizzando che il fenomeno mantenga lo stesso trend per l'intero anno, dedurre quanti casi di malattia verranno registrati a fine anno.