

LA PERCENTUALE

Dopo cinque anni i Phenomenon Hamburger hanno finalmente deciso di tornare a suonare dal vivo in Italia. Ma non solo! Alcuni fortunatissimi fan avranno la possibilità di incontrare il gruppo prima del concerto. Vincere il *dietro le quinte* è molto semplice: sarà necessario essere sorteggiati fra tutte le persone registrate sul sito del tour. La quota dei fortunati ammonta al 20 per cento dei partecipanti.

Mentre sognano il backstage, i fan familiarizzano con un concetto statistico che consentirà loro di scoprire quanti saranno i fortunati vincitori: la **percentuale**.

Quando calcoliamo una percentuale non facciamo altro che dividere in 100 parti uguali (con una semplice divisione per 100) un intero (ad esempio il totale dei registrati al sorteggio), per poi considerarne solo il numero di *parti* desiderate (20 in questo caso).

Per sapere quante persone incontreranno il gruppo, i fan si precipitano a leggere sul sito del tour in quanti si sono registrati per il sorteggio: questo numero (cioè *l'intero* di cui vogliamo prendere solo una parte) è infatti una base indispensabile per il calcolo della percentuale.

come si calcola

LA FORMULA GENERICA PER CALCOLARE LA PERCENTUALE È LA SEGUENTE:

(INTERO DI CUI CALCOLARE LA PERCENTUALE / 100) * NUMERO DI PARTI DA PRENDERE

✓ **Intero di cui voglio trovare la percentuale:**
500 (il totale dei registrati sul sito)

✓ **Parti da prendere:**
20 (vince il 20% dei registrati)

Le persone che vincono l'incontro con la band sono: $(500 / 100) * 20 = 5 * 20 = 100$

Una persona su cinque parteciperà dunque al backstage!

la definizione

LA PERCENTUALE È UN RAPPORTO MATEMATICO CON UNO SCOPO MOLTO SEMPLICE: CALCOLARE, SELEZIONARE UNA PARTE, UNA PORZIONE DI UN INTERO (UN NUMERO, UN QUANTITATIVO, UN PREZZO...).