



AUDIOLIBRO

Analizziamo i dati della pandemia da COVID-19

LE COMPETENZE DEL CITTADINO

- ✓ Lavorare con i dati
- ✓ Pensiero critico
- ✓ Creatività

Il COVID-19 ha messo alla prova le conoscenze del mondo scientifico e le **strategie sanitarie** da mettere in atto nel caso di una pandemia globale. I **dati** ci forniscono molti elementi con i quali riflettere sull'efficacia delle misure utilizzate per contrastare il diffondersi dell'infezione. In questa esperienza analizzerai e capirai meglio i dati effettuando alcune operazioni di **statistica**. Un esempio svolto riguarda la somministrazione dei vaccini.

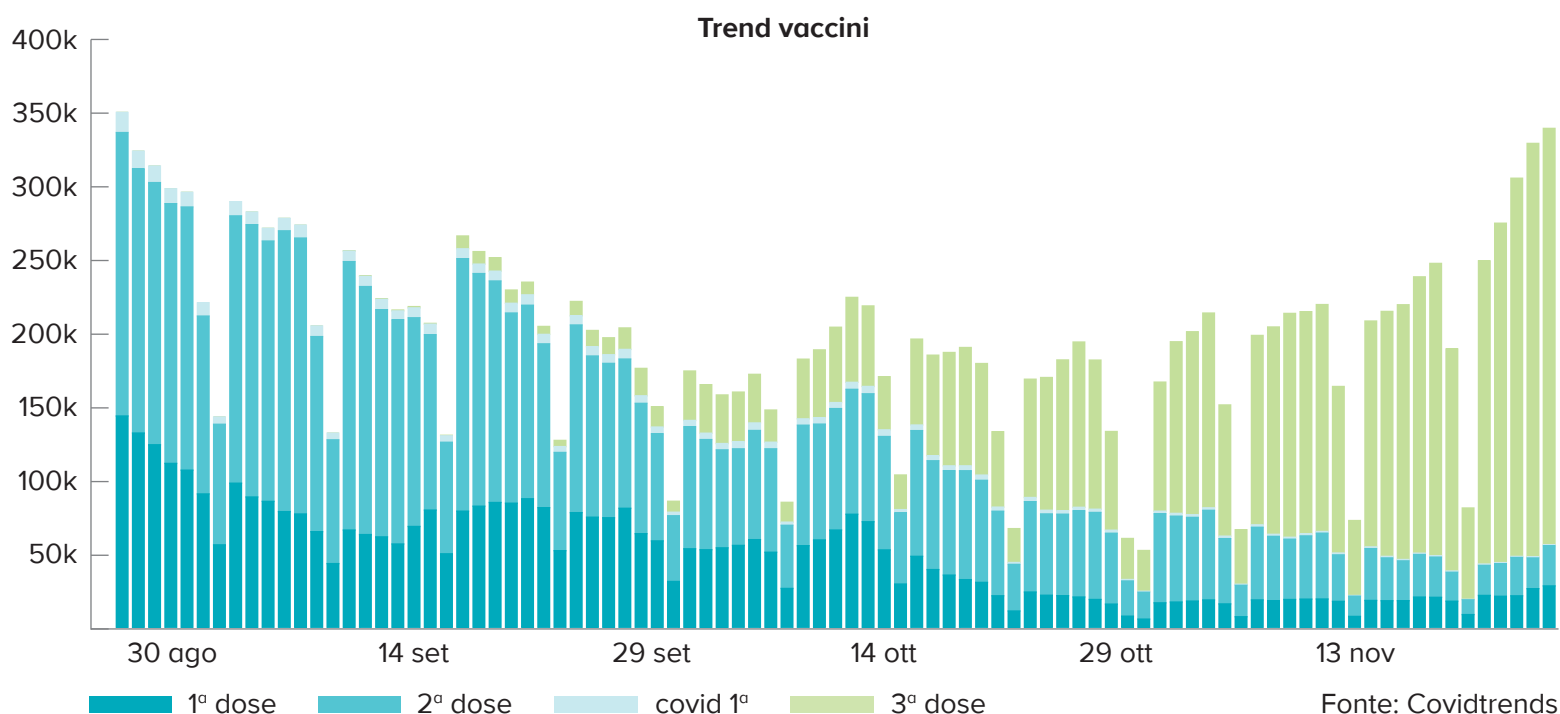


FASE 1 DIVIDETEVI IN GRUPPI DA 4

Formate dei gruppi da 4 e fate una **ricerca online** sulle tappe fondamentali dello sviluppo della pandemia da COVID-19, mettendo in luce le misure sanitarie via via adottate. Realizzate un **cartellone** in cui descrivete ciascuna fase, collocandola con una data e un mese di riferimento. Fate una presentazione alla classe dove ognuno di voi descriverà una delle fasi.

FASE 2 ANALIZZIAMO I DATI

In Italia la distribuzione dei vaccini alla popolazione è iniziata il 31 dicembre 2020 e nel 2021 ha seguito l'andamento che puoi osservare qui sotto.



Calcolate la **percentuale di popolazione vaccinata per ogni Regione**.

Basatevi sui dati riportati nella seguente tabella e recuperate il numero totale di abitanti per Regione facendo una ricerca in rete. La percentuale è:



$$P_{\text{vaccinati}} = \frac{\text{Popolazione vaccinata della Regione}}{\text{Popolazione Regione}} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \times 100$$

Regione: popolazione vaccinata	
Molise: 226 542	Basilicata: 408 205
Toscana: 2 805 694	Abruzzo: 951 172
Lombardia: 7 772 534	Piemonte: 3 073 763
Sardegna: 1 202 549	Liguria: 1 100 821
Puglia: 2 999 761	Provincia autonoma Trento: 388 009
Umbria: 646 052	Provincia autonoma Bolzano: 343 852
Emilia-Romagna: 3 344 222	Marche: 1 087 587
Lazio: 4 338 531	Friuli-Venezia-Giulia: 853 285
Campania: 3 982 037	Valle d'Aosta: 85 406
Sicilia: 3 245 484	Calabria: 1 266 425
Veneto: 3 518 925	

lab24.ilsole24ore.com

Calcolate ora la **percentuale totale di vaccinati in Italia** basandovi sui dati forniti.

Ipotizzando che la campagna vaccinale termini quando il 90% della popolazione abbia ricevuto la seconda dose di vaccino, a che numero di persone corrisponderebbe questa percentuale?

.....

A questo punto, ogni gruppo individua e indaga un aspetto che può essere studiato attraverso i dati. Per esempio: contagi, ricoveri, tempi di guarigione.

FASE 4 PRESENTA IL TUO LAVORO

Ogni gruppo presenta alla classe tutti i suoi dati e le riflessioni fatte, aiutandosi nella presentazione con un grafico riassuntivo o una infografica e discutendone con i compagni, le compagne e l'insegnante.

FASE 5 RISPONDI ALLE DOMANDE PER VALUTARE IL TUO LAVORO

- A. Ho avuto difficoltà a collaborare con il mio gruppo?
- B. Il mio gruppo è riuscito a reperire i dati ed elaborarli?
- C. Ho avuto difficoltà a realizzare il prodotto da presentare in classe?

