

Titolo dell'infografica: IN VIAGGIO TRA DATI, OPPORTUNITÀ E PERICOLI

Descrizione del progetto:

La classe frequenta un indirizzo STEAM e come tale è abituata a svolgere parte dell'attività didattica utilizzando dispositivi digitali e internet. In questo contesto ci si è chiesti quanto la tecnologia è parte della vita delle persone e quali siano i vantaggi e gli svantaggi del suo utilizzo.

Percorso didattico:

Il percorso è iniziato con lo studio degli strumenti statistici e dell'indagine statistica, per poi mettere in atto una piccola ricerca all'interno della scuola. La classe ha costruito un questionario con Moduli di Google per raccogliere dati sull'utilizzo delle tecnologie digitali, di internet e dei social. Dopo aver condiviso il questionario con i coetanei delle altre classi è iniziata la fase dell'elaborazione dei dati, con la costruzione di tabelle e grafici, e il confronto con i dati del territorio e nazionali forniti dall'ISTAT. L'ultima fase di studio prima dell'elaborazione dell'infografica, è stata caratterizzata dalla ricerca di informazioni sui rischi per la salute legati all'utilizzo di internet e dei dispositivi elettronici: gli studenti si sono confrontati con il pericolo rappresentato dalle onde elettromagnetiche prodotte dai wifi, con i fenomeni del cyberbullismo, dell'hikikomori e del gaming disorder. Per la realizzazione dell'infografica gli studenti hanno utilizzato Canva, in cui hanno inserito disegni fatti da loro, e gli strumenti di google per la costruzione del questionario, di tabelle e grafici.