



Ministero Dell'Istruzione

CENTRO PROVINCIALE ISTRUZIONE ADULTI DI UDINE

UDINE - CIVIDALE DEL FRIULI – CODROIPO – GEMONA DEL FRIULI - SAN GIORGIO DI N. – TOLMEZZO

Via Diaz n° 60 – 33100 UDINE (UD) – telefono 0432500634

Codice fiscale 94134770307 - Codice Scuola – UDMM098007

e-mail: UDMM098007@istruzione.gov.it Posta certificata: - UDMM098007@pec.istruzione.it

Sito web www.cpiaudine.edu.it



| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Primo periodo didattico | Asse matematico-scientifico-tecnologico Matematica |
| Competenza n 15: Registrare, correlare dati e rappresentarli anche valutando la probabilità di un evento | Uda: STATISTICA |
| Argomento: I GRAFICI | Ore Fad: 2 |

ANNO SCOLASTICO 2020/2021

| <u>TITOLO: I GRAFICI</u> | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTENUTI | <ul style="list-style-type: none"> - Grafici - Istogrammi - Diagrammi a torta |
| MATERIALE DIDATTICO | <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione “i grafici” - Esercizi (allegati qui di seguito) - Video https://www.youtube.com/watch?v=7de62HDacqc |
| Cosa impariamo a fare | <ul style="list-style-type: none"> - Quali sono i vari tipi di grafico - Leggere ed interpretare le rappresentazioni grafiche dei dati |
| ISTRUZIONI PER LO STUDIO | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Guarda la presentazione “cambiamenti climatici” 2. Guarda il video sull’Agenda 2030 https://youtu.be/LxSG5_xp_ho 3. Approfondimenti: https://blog.geografia.deascuola.it/articoli/agenda-2030-goal-n-13-agire-per-il-clima e https://www.educambiente.tv/combustibili-fossili 4. Rispondi alle domande riportate nella prossima pagina | |
| VERIFICA/CONSEGNA | <p>Inviare (con la tua mail istituzionale) al professore. Il tuo COGNOME_documento google oppure Il tuo COGNOME_FOTO.jpg Indica nell’OGGETTO della mail il tuo COGNOME.</p> <p>Scadenza: 8 giorni</p> |

ESERCIZI DI CONSOLIDAMENTO

Esercizio 1

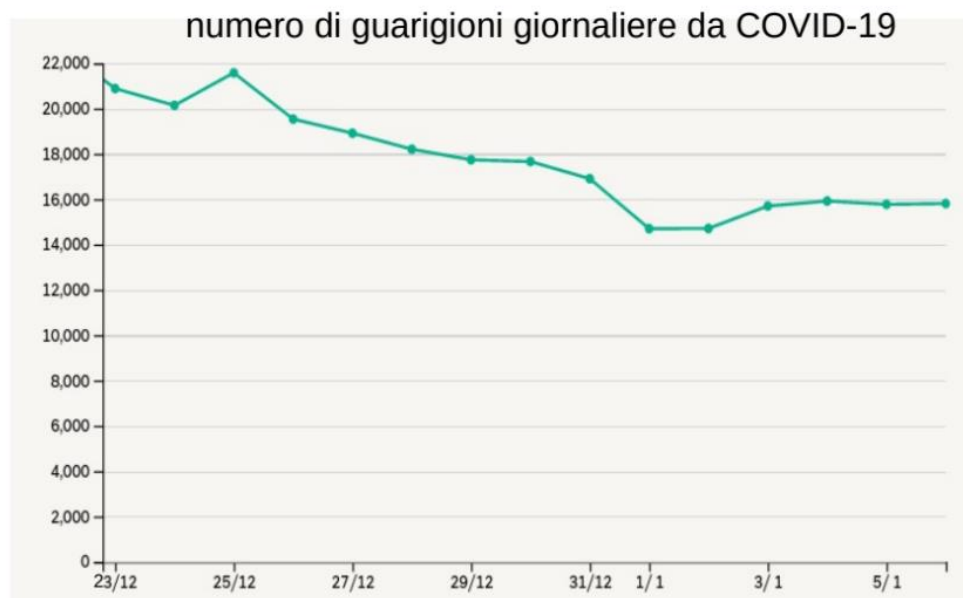
Disegna sul quaderno il grafico che corrisponde alla serie di dati riportata nella tabella qui sotto.

| altitudine di alcuni capoluoghi italiani | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| FI Firenze | TO Potenza | CZ Catanzaro | NA Napoli | BO Bologna | TS Trieste | RM Roma | GE Genova | MI Milano | AN Ancona |
| 50 m | 239 m | 320 m | 17 m | 54 m | 2 m | 20 m | 20 m | 120 m | 16 m |

- Fai gli assi e scrivi i valori
- Disegna i punti del grafico
- Scrivi la legenda

Esercizio 2

Guarda il grafico qui sotto, poi rispondi alle domande



- qual è il giorno con il maggior numero di guarigioni registrate?
- di quanto sono diminuite circa le guarigioni tra il 24/12 ed il 28/12?
- quali giorni hanno il valore del numero di guarigioni compreso tra 22000 e 18000?

Esercizio 3

Disegna sul quaderno l'istogramma che corrisponde alla serie di dati mostrata nella tabella qui sotto.

| | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1000-1200 € | 1200-1400 € | 1400-1600 € | 1600-1800 € | 1800-2000 € | reddito mensile |
| 250000 | 380000 | 400000 | 450000 | 340000 | numero di persone |

Esercizio 4

Rappresenta le percentuali delle ore nell'anno scolastico di ogni materia:

| | |
|--------------------|---------|
| Italiano | 101 ore |
| Storia / geografia | 66 ore |
| Inglese | 101 ore |
| Matematica | 66 ore |
| Scienze | 33 ore |
| Tecnologia | 33 ore |

Se non sai come calcolare le percentuali, rappresenta sul diagramma a torta il numero di ore per ogni materia.