

SCHEDA 2 – Attività sul Nucleo Dati e Previsioni

Un'indagine antropometrica in classe

Alcune misure del corpo umano

Costruiamo una scheda di lavoro con le seguenti richieste:

- Altezza a piedi nudi **(H)**
- Apertura delle braccia, a braccia orizzontali **(a)**
- Altezza del busto **(h)**
- Altezza dell'ombelico dal suolo **(n)**
- Altezza della testa (tra mento e cima testa) **(t)**
- Larghezza spalle (con braccia lungo il corpo) **(e)**
- Perimetro del torace **(p)**
- Distanza tra pollice e mignolo mano dx aperta (spanna) **(m)**
- Lunghezza piede **(d)**
- Peso **(k)**
- Frequenza cardiaca a riposo **(c)**

Spunti per una riflessione metodologica

Come è possibile iniziare la rielaborazione?

- calcolo medie complessive e per genere
- rappresentazioni grafiche di vari caratteri
- ricerca indici centrali e di variabilità nella popolazione
- determinazione di H/h , p/e , e/H
- ...

Quali idee per l'articolazione di un percorso?

- Come impostare l'analisi dei dati raccolti?
- Avresti aggiunto altri caratteri?
- Quali proposte di confronto e discussione con gli studenti sui concetti statistici di base e sugli esiti dell'indagine?
- Potresti individuare relazioni di dipendenza tra caratteri?
- Potresti impostare una correlazione tra caratteri? Quali?
- In quali contesti disciplinari possono essere interpretati i dati rielaborati?