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?