

Misuriamo le dimensioni dei semi essiccati di fava

La nostra prima indagine statistica parte dallo studio dei semi di alcune piante, che vengono osservati dai ragazzi nel laboratorio di scienze.

Si sceglie di misurare un campione di più di un centinaio di semi essiccati di **fava**, tuttavia ci si rende subito conto che la procedura di misurazione non è così semplice come potrebbe sembrare. Misurare con il righello comporta molti problemi, perché le fave hanno bordi irregolari e superfici curve molto variabili.

Si decide allora di procedere alla misura dei semi utilizzando fotografie degli stessi, posizionati con cura su carta millimetrata.

Ogni fava sarà poi racchiusa all'interno di un rettangolino di cui si misureranno larghezza (dimensione 'a') e lunghezza (dimensione 'b'), oltre all'area.

Dimensione b

Le misure ottenute saranno quelle su cui si svolgerà la nostra indagine statistica.



Dimensione a

L'idea della ripresa fotografica consentirà di effettuare in qualsiasi momento una revisione e un controllo delle misure fatte, inoltre fornirà un archivio dei semi utilizzati nell'indagine.