

## Scheda di Lavoro n.3

### Uso delle funzioni e lavoro su più fogli

Considera i seguenti valori della grandezza X:

10,4    11,5    14,3    9,1    16,5    12,8    15,6    13,0

- riporta i valori di X in una colonna e a fianco crea un'altra tabella contenente le seguenti funzioni statistiche sulla serie di dati:

Somma

Media

Valore Massimo

Valore Minimo

Dispersione

Semidispersione

rappresentando tutti i valori con 3 cifre significative;

- introduci nel foglio di lavoro un istogramma rappresentante i valori di X;
  - introduci anche un grafico a torta sui valori;
  - rinomina il foglio di lavoro come 'foglioXY'.
- 
- Introduci una nuova colonna con i seguenti valori di Y  
43    57    89    64    75    49    51    70  
in una colonna e a fianco crea una tabella con le stesse funzioni viste prima per X;
  - crea un grafico cartesiano (tipo diagrammaXY) con i valori di X in ascissa e Y in ordinata.
- 
- crea un secondo foglio di lavoro e chiamalo 'foglioC';
  - dalle funzioni matematiche di sistema inserisci in una cella il valore esatto di  $\pi$ ;
  - supponendo che i valori di X e Y introdotti rappresentino rispettivamente i valori di diametro e altezza di un cilindro crea una colonna che riporti i valori del volume del cilindro, facendo uso dell'indirizzamento assoluto sulla cella del  $\pi$ ; tieni conto che i valori di X e Y non sono nel foglioC.

Si usa la sintassi <Tabella.AI> per indicare la cella AI nel foglio di nome Tabella.