

FOND.TI DI MATEMATICA - PARTE DI STATISTICA  
C.I. ANALISI DATI - FOND.TI DI STATISTICA  
A.A. 2011-2012  
Esercizi di Laboratorio del 7 Marzo 2012

Si considerino i dati sui pozzi d'acqua nella prossimità di zone archeologiche possibilmente contaminate. Si veda la Tabella excel nella pagina:

<http://www.dm.unibo.it/~simoncin/Fondamenti.html>

- Raggruppare i dati relativi all'alcalinità in classi di frequenze e fare un istogramma. Fare lo stesso per i dati sul ferro disciolto. Confrontare e commentare i risultati.
- Per entrambe le serie:
  - 1) Calcolare media, mediana, moda e deviazione standard;
  - 2) Calcolare il coefficiente di asimmetria e commentare.
  - 3) Calcolare le proporzioni di osservazioni che ricadono negli intervalli  $(\bar{x} - s, \bar{x} + s)$ ,  $(\bar{x} - 2s, \bar{x} + 2s)$ .
  - 4) Calcolare i quartili.