

## Programmazione

27 Luglio 2012

Un ente per il monitoraggio delle condizioni climatiche pubblica i dati rilevati per le principali città italiane in un file organizzato come segue:

Data (gg-mm-aaaa)

Città

Temperatura Min (Gradi Centigradi)

Temperatura Max (Gradi Centigradi)

Umidità (%)

Esempio:

21-09-2011

Napoli

12

21

33

....

....

Scrivere un programma che consenta di effettuare interrogazioni di tipo sia statistico che puntuale sui dati. Di seguito si riportano, a titolo esemplificativo, alcune tipologie di interrogazioni a cui bisogna dare risposta:

- a) la temperatura massima registrata a Roma il 22-10-2009
- b) la temperatura minima registrata a Bologna fra il 01-01-2008 ed il 31-12-2010
- c) l'elenco delle città in cui l'umidità ha superato il 65% nel mese di Agosto 2009
- d) il giorno in cui si è registrata la temperatura massima a Bari nel corso del 2011
- e) l'elenco delle città che non hanno superato la temperature di 27 gradi nel periodo 01-07-2010 31-08-2012