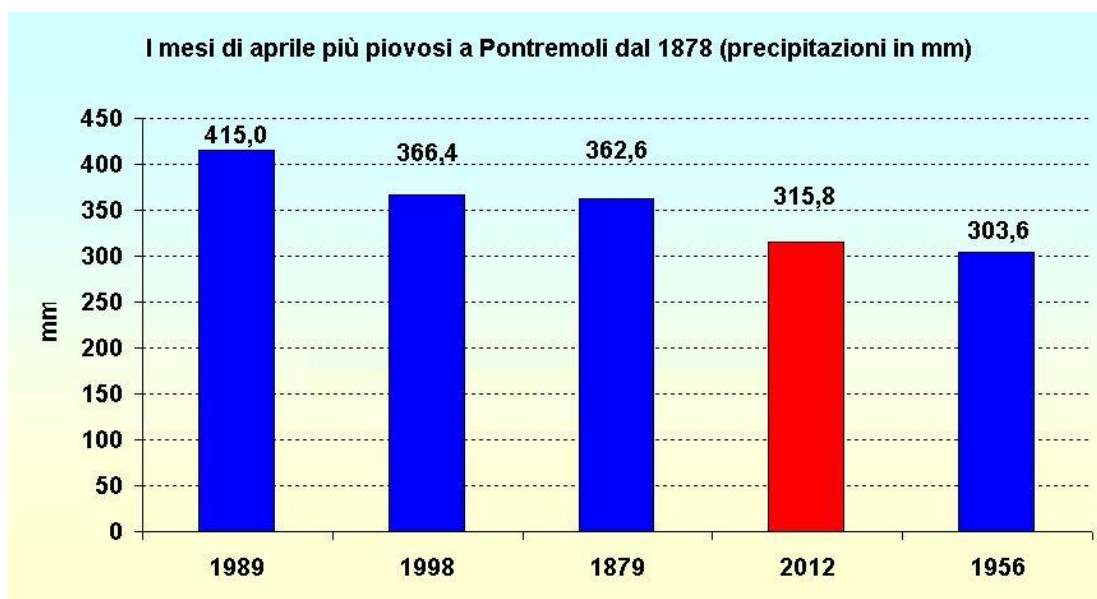


## Verifiche proposte per il percorso

- 1) Perché i valori della temperatura dell'aria vengono rilevati all'interno della capannina meteorologica ?
- 2) Perché le capannine meteorologiche sono dotate di pareti a persiana?
- 3) Quali principi si sfruttano, in linea di massima, per la misurazione della temperatura?
- 4) Quale accorgimento presentano i termometri a massima?
- 5) Come si definisce la pressione atmosferica ?
- 6) Chi mise per primo in evidenza l'esistenza e l'entità della pressione atmosferica e come?
- 7) Perché il mercurio contenuto nel tubo, la cui estremità libera viene immersa in una vaschetta contenente mercurio, scende fino all'altezza di circa 76 cm dal livello del mercurio nel pozzetto ?
- 8) Osserva il grafico e rispondi alle domande:



[http://www.nimbus.it/clima/2012/120502Aprile\\_Italia.htm](http://www.nimbus.it/clima/2012/120502Aprile_Italia.htm)

- a) In quale anno il mese di aprile è risultato più piovoso?
  - b) Quanti mm di pioggia si sono registrati in aprile nel 2012?
- 9) Non sono tanto sicura che il mio termometro funzioni correttamente, come posso fare per controllare se va bene? Quali oggetti, strumenti e materiali ci servono? Prepariamo insieme il protocollo di laboratorio

10) Costruiamo un termometro e inventiamo nuove scale di misura. Quali oggetti, strumenti e materiali ci servono? Prepariamo insieme il protocollo di laboratorio.

11) Perché decidere di condividere una scala di misura è importante?