

Variazioni temperatura
Scuola Secondaria di
primo grado di Pistrino
temperature variations

Lavoro svolto dalle classi 1G e 1H
Work done by 1G and 1H classes



Cenni di Climatologia

hints of climatology

Il clima the climate

L'Alto Tevere, posto nel cuore della penisola, separato soltanto da una modesta catena montuosa dal mar Adriatico, presenta di conseguenza un clima ancora **temperato**, ma con chiari elementi di **continentalità** per via dell'escursione termica delle medie stagionali e per le punte di estremo caldo e freddo.

The high Umbrian Tiber, located in the heart of Italian peninsula, is separated from a modest mountain chain by the Adriatic Sea and so it has a temperate climate but also continental due to thermal excursion of seasonal averages and to extreme hot and cold spikes.

Temperature medie

Average temperature

La temperatura media mensile sfiora i 22° nel mese più caldo e scende sotto i 4° in quello più freddo. Determinando una temperatura media annuale di 13° C

The average monthly temperature is around 22 degrees during the hottest month and falls below a degrees in the coldest one

Per dovere di cronaca a Città di Castello (cittadina a pochi chilometri da Pistrino) nel 1985 il termometro raggiunse i -21°, accompagnata da una nevicata spettacolare.

Only one exception to our area: in 1985 we had a temperature of -21 degrees with a spectacular snowfall

Alcuni dati storici delle
temperature
some historical temperature data

Dati tra il 1970 e il 1987

Data between 1970 and 1987

La prima serie di dati si riferiscono ai rilievi effettuati tra il 1970 e il 1987 in località Giove (lat. 43° 30' N - long. 12° 11' E - 290 m slm).

The first series of data refer to the surveys carried out between 1970 and 1987 in the locality of Giove(lat.43° 30' N.-long 12° 11' E-290 m slm)

Temperatura media annuale 11,2 °C

Average annual temperature 11,2 °C

Dati dal 1886 al 1995 data from 1886 to 1995

La seconda serie di dati, (messi a disposizione dell'Istituto Professionale di Stato per l'agricoltura "Ugo Patrizi di Città di Castello) si riferiscono al decennio 1886/1995.

The second data series(made available by the Professional Institute for agriculture U.P. in Citta' di Castello) refer to the decade 1886/1995

Temperatura media annuale: 13,22 °C

Average annual temperature:13,22° C

Analisi dei dati

Data analysis

Analizzando i dati si è potuto notare che dal 1970 al 1995 ci sono stati, per quanto riguarda i valori medi, delle sostanziali variazioni.

Analyzing the data it was possible to notice that from 1970 to 1995, as far as the average values are concerned, there have been substantial variations

La temperatura media ha avuto un innalzamento di circa 2°

The average temperature had an increase of about 2 degrees

Il nostro lavoro sulle
temperature

Our work on temperatures

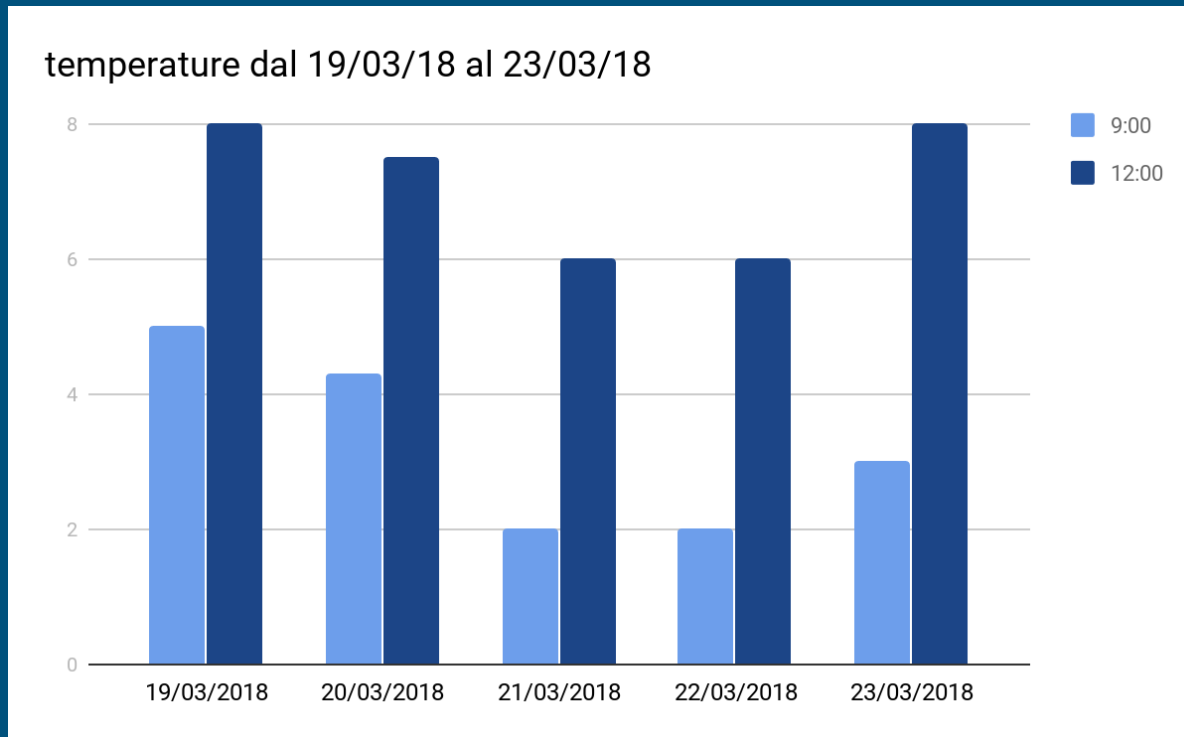
Temperature registrate dal 19/03/2018 al 23/03/2018 alle ore 9:00 e alle 12:00

Recorded temperatures from ...

GIORNO day	TEMPERATURA ORE 9.00	TEMPERATURA ORE 12.00
19/03/2018	5°	8°
20/03/2018	4.3°	7.5°
21/03/2018	2°	6°
22/03/2018	2°	6°
23/03/2018	3°	8°

Grafici

Graphs



Conclusioni Conclusions

I ragazzi hanno notato:

- Alle 9:00 la temperatura media è di 3,26 °C at 9.00 the average temp.is 3,26 °C
- Alle 12:00 la temperatura media è di 7,1 °C at 12:00 the average temp.is 7,1°C
- Dalle 9:00 alle 12:00 la temperatura si è innalzata mediamente di circa 4 °C
- From 9:00 to 12:00 the temperature has increased by an average of 4°C
- Le temperature a metà settimana si sono abbassate
- The temperatures midweek subsided



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union