

Problema

Il file *temperaturee.dat* contiene i valori di temperature (numeri interi) registrate ogni giorno per un N giorni (5 misure per giorno) secondo il formato:

```
N
temp1_1
temp1_2
temp1_3
temp1_4
temp1_5
temp2_1
temp2_2
temp2_3
temp2_4
temp2_5
..
tempN_1
tempN_2
tempN_3
tempN_4
tempN_5
```

Realizzare un programma C++ che:

- legga i dati allocando dinamicamente lo spazio di memoria necessario per contenerli;
- calcoli la temperatura media in un giorno scelto dall'utente;
- identifichi il giorno con il maggior scarto tra temperatura massima e minima.

Ricordatevi che è importante commentare il codice (gruppi di comandi, chiamate di funzioni, ...), dare nomi appropriati alle variabili e usare l'indentazione affinché il programma, oltre che a funzionare correttamente, sia di facile lettura.