

Problema

Sul file *solidi.dat* sono riportati, il numero atomico (Z), la densità a temperatura ambiente (espressa in g/cm^3) e la temperatura di fusione espressa in gradi Celsius di alcuni elementi che, a temperatura ambiente, sono allo stato solido secondo il formato

N		
Z_1	dens_1	T_1
Z_2	dens_2	T_2
...	...	...
Z_n	dens_n	T_n

Realizzare un programma C++ che:

- legga i dati allocando dinamicamente lo spazio di memoria necessario per contenerli;
- inserito da terminale il numero atomico di un solido identifichi il numero atomico del solido con valore di densità più simile;
- stampi la temperatura di fusione del solido con maggiore densità.

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.