

## 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 ne stampi la densità e la temperatura di fusione;
- identifichi i tre solidi con minore 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.