

```

1: /**
2:  * Name: testParallelepipedo.cpp
3:  * Author: Gerboni
4:  * Date: 12/02/19 19:48
5:  * Description: Parallelepipedo rettangolo
6:  *             Le dimensioni di lunghezza, larghezza e altezza
7:  *             devono essere acquisite da tastiera.
8:  *             Si deve poter:
9:  *             - Visualizzare le dimensioni;
10:  *            - Calcolare e comunicare la superficie totale;
11:  *            - Calcolare e comunicare il volume;
12:  *            - Comunicare se il parallelepipedo è un cubo.
13:  */
14: #include<iostream>
15: using namespace std;
16:
17: #include "Parallelepipedo.h"
18:
19: int main()
20: {
21:     //istanzia un oggetto nella memoria statica
22:     Parallelepipedo p1;
23:     float a;
24:
25:     //Richiesta dimensioni del parallelepipedo
26:     cout<<"-- Parallelepipedo rettangolo --\n";
27:     cout<<"\nInserisci la lunghezza (numero reale): ";
28:     cin>>a;
29:     p1.setLunghezza(a);
30:
31:     cout<<"Inserisci la larghezza (numero reale): ";
32:     cin>>a;
33:     p1.setLarghezza(a);
34:
35:     cout<<"Inserisci l'altezza (numero reale): ";
36:     cin>>a;
37:     p1.setAltezza(a);
38:
39:     p1.comunicaDati();
40:
41:
42:     //istanzia un oggetto nella memoria statica
43:
44:     Parallelepipedo p2;
45:     p2.setLunghezza(10);
46:     p2.setLarghezza(5);
47:     p2.setAltezza(20);
48:
49:     p2.comunicaDati();
50:     system("pause");
51: }
52:

```