Realizzare le classi SFERA, CILINDRO, PARALLELEPIPEDO, CUBO contenenti le informazioni relative alle dimensioni e

al peso specifico dei solidi ereditando attributi e metodi dalla classe astratta SOLIDO .

Costruire una classe per la gestione di una lista di solidi. Tra gli altri metodi implementare il metodo Inserisci

per l’acquisizione di un solido e il metodo Visualizza per visualizzare il peso e il codice di ciascun solido della lista.

Si ricordi che:

PESO = PESO SPECIFICO \* VOLUME

VOLUME SFERA = 4/3\*PI\*(RAGGIO\*RAGGIO\*RAGGIO)

VOLUME CILINDRO = PI\*(RAGGIO\*RAGGIO)\*ALTEZZA

VOLUME PARALLELEPIPEDO = LATO1 \* LATO2 \* LATO3

VOLUME CUBO = LATO \* LATO \* LATO

Obiettivi didattici: ereditarietà – polimorfismo – binding ritardato (binding late)