



Esercizio:

Realizza una classe **Contatore**

Attributi: passi (inizialmente 0), obiettivo (numero di passi da raggiungere).

Metodi: fai_passo(): incrementa il conteggio dei passi di 1;

mostra_progressi(): stampa quanti passi sono stati fatti rispetto all'obiettivo;

reset(): riporta i passi a 0.

Classe Derivata: **ContatoreSmart** (estende Contatore)

Attributi: calorie_per_passo (un valore decimale, es. 0.04).

Metodi: mostra_progressi() (override): oltre ai passi, calcola e stampa le calorie totali bruciate. Se i passi superano l'obiettivo, stampa anche "Obiettivo Raggiunto!".

Consegna:

Implementa le classi e simula una camminata con un ciclo for che chiama fai_passo() per 10 volte, mostrando i progressi a ogni step.