

## Prova esercitativa di Programmazione 2 del 22.12.2022

Si vuole informatizzare il catasto della provincia di Benevento, con riferimento alle unità abitative. Ciascuna unità abitativa ha un solo proprietario. Il file “proprietari.txt” contiene i dati anagrafici dei proprietari, nel seguente modo:

codice fiscale	BBNASQ84G15
cognome	Abbenante
nome	Pasquale
data nascita	15-07-1984
luogo nascita	Benevento
	BRDRSO85A60
	Baiardini
	Rosa
	10-01-1985
	Roma
	...
	ZZZPSQ83G20
	Zuzzolo
	Pasquale
	20-07-1983
	Milano

Le soluzioni abitative sono caratterizzate: identificativo, codice fiscale del proprietario, comune, valore, metri quadrati . Il file “soluzioni.txt” contiene i dati di tutte le soluzioni abitative, come nel seguente esempio

codice soluzione	23app
codice fiscale del proprietario	ZZZPSQ83G20
città'	Benevento
valore	200000.00
numero metri quadrati	120
	89ind
	BRDRSO85A60
	Ponte
	302000.00
	90
	...

Implementare tutte le classi necessarie ed alcuni scenari d'uso delle stesse, come ad esempio:

- Aggiunta di una nuova soluzione abitativa
- Tutte le soluzioni abitative presenti in una certa città.
- Tutte le soluzioni abitative presenti in una certa città e che costano meno di un dato importo.
- Tutte le soluzioni abitative che costano meno di un dato numero di metri quadrati e che appartengono a proprietari nati in una data città
- Il valore medio ed il valore totale di tutte le unità abitative.
- ...

Ordinare le soluzioni indipendenti per valore decrescente.

Ordinare tutte le soluzioni abitative in base al nome del comune in cui si trovano.