•

PROVA IN ITINERE DEL 16 NOVEMBRE 2018

PROGRAMMAZIONE + LABORATO RIO

•

•

CORSO DI LAUREA:

INFORMATICA

Prof:ssa Teresa Roselli

'

Un amministratore di condominio deve redigere il rendiconto annuale dello stabile da lui amministrato. Per

ogni condomino dispone delle seguenti informazioni: nominat ivo, piano, interno, quota versata durante

l'anno, totale delle spese ordinarie e totale delle spese straor dinarie.

I programma dovrà consentire di:

•

•

•

Caricare le informazioni in una tabella;

Visualizzare per ogni condomino il saldo precisando se a debito o a credito;

Inserito il nominativo di un condomino, visualizzare la quota che ha versato durante l'anno e il totale di tutte le spese che lo riguardano.

Visu ali zzar e il nominativo del condomino con quota versata maggiore.

•

'er la soluzione del problema, sviluppare le seguenti fasi:

a)

Analizzare il problema chiarendo le sue specifiche e formulando eventuali ipotesi necessarie per la soluzione. Individuare i dati di ingresso (dominio di definizione) e fornire un campione. Individuare ii dati di uscita (dominio di definizione) e fornire il campione di output corrispondente al campione di input.

Progettare la strategia di soluzione del problema individuando una scomposizione in sotto­ problemi e rappresentarla attraverso un albero di sviluppo.

Descrivere l'algoritmo risolutore di ciascun sotto-problema attraverso un linguaggio di descrizione

grafico e/o lineare.

b)

c)