

Ingegneria Elettronica e Informatica

Fondamenti di Informatica

25/01/13

Una ditta edile mantiene un registro dei lavori effettuati e dei relativi committenti.

Ogni appalto è caratterizzato da **Luogo** in cui effettuare i lavori, **Valore** dell'appalto espresso in euro, **Durata prevista**, **Data** di inizio e **Durata effettiva** dei lavori. Le informazioni relative ad un cliente sono **Ragione sociale**, **Codice Fiscale** o **Partita IVA**.

Definire le appropriate strutture dati ed un programma C in grado di svolgere le seguenti operazioni:

1. Inserimento di nuovo cliente.
2. Inserimento di un nuovo appalto memorizzando il luogo in cui si svolgeranno i lavori, il valore dell'importo, la durata prevista ed il committente; se il committente è presente già presente nel sistema non si dovranno reinserire tutti i dati altrimenti si deve richiamare la funzionalità del punto 1.
3. Aggiornamento di un appalto inserendo la data di inizio lavori.
4. Aggiornamento di un appalto inserendo la durata effettiva dei lavori.
5. Stampa delle statistiche relative agli appalti eseguiti in un dato anno riportando tutti lavori completati e l'importo totale ricavato dalla loro esecuzione.

Non è consentito consultare appunti o libri di testo.

Durata della prova: 2 ore