

Tempo: 1 ora

1) Definire un tipo come classe per trattare i dati di un singolo elemento di un archivio aziendale, dove si deve tener conto dei seguenti dati:

- nome,
- cognome,
- matricola,
- qualifica,
- reparto,
- se la qualifica è di responsabile il numero di sottoposti,
- codice fiscale,

Si deve poter trattare l'introduzione e la lettura dei membri nonché sapere il totale dei sottoposti, sapendo che l'istruzione `copy(str, i, k)` estrae dalla stringa `str` `k` caratteri a partire da quello di posto `i`, si deve poter estrarre dal codice fiscale l'anno di nascita. [punti 4]

2) Definire un tipo come classe per un archivio aziendale con la raccolta dei dati di tutti i dipendenti, magari sfruttando la classe dell'esercizio precedente oppure in altro modo significativo, che tenga conto di:

- Nome azienda,
- Numero iscrizione CCIAA,
- Partita IVA e codice fiscale,
- Indirizzo (via, cap, comune),
- Elenco dei dipendenti.

Si deve poter gestire l'introduzione e la lettura dei membri nonché sapere il numero totale dei dipendenti e il numero di dipendenti per reparto. [punti 5]