

Esame di Programmazione 1 del 28.03.2011

Un'azienda ha organizzato l'archivio anagrafico dei propri dipendenti in un file dal nome personale.dat. Il personale è composto da personale dirigente ed impiegati. Per tutte e due le tipologie di dipendenti sono memorizzati i seguenti dati uno per riga:

- Codice fiscale
- Nome
- Cognome
- Data di nascita

Inoltre, per i dirigenti si memorizzano:

- Area di responsabilità (es. Personale, Contabilità, Relazioni Esterne ...)
- Paga oraria

Per il resto del personale sono memorizzate:

- Funzione (es. Segretario, Usciere, Operaio specializzato ...)
- Livello (es. I, .. VI)
- Paga Oraria

Nel file personale.dat i dati di ciascun dipendenti è preceduto da un'etichetta che ne indica il tipo (Dirigente o Dipendente). Un esempio è il seguente:

```
personale.dat
Dirigente
CFSRD63M07F912T
Pasquale
Rossi
3/5/1945
Contabilità
75
Dipendente
CJKRD33M07G912T
Antonio
Bianchi
5/11/1961
Operaio semplice
II
23
...
...
Dipendente
BNTKTH54N53J933K
Maria
Grande
2/2/1959
Operaio specializzato
III
27
...
...
Dirigente
CGTKTH54N63J934D
Rosa
Esposito
5/2/1958
Qualità
55
```

Ogni mese il centro contabilità riceve un file, presenze.dat, che contiene le ore lavorate per ogni dipendente. In particolare, file contiene, su due righe successive

- Codice fiscale
- Ore lavorate

Scrivere un programma che calcoli e stampi la paga di tutti i dipendenti, tenendo conto che:

- Per gli impiegati le prime 165 ore sono da considerarsi ordinarie (pagate secondo la paga oraria), ed ogni eventuale ora successiva deve essere considerata straordinaria (pagate secondo la paga oraria incrementata del 30%)
- Per i dirigenti NON esiste lo straordinario, e tutte le ore sono pagare secondo la paga oraria.

Il programma deve produrre un elenco che indichi, per ciascun dipendente cognome, nome, ore lavorate e paga oraria.