

Tema d'esame "Discografia"

Si realizzi un programma strutturato in linguaggio Python che gestisca la base dati di una casa discografica. Le informazioni sono contenute in una serie di file. Il file principale si chiama `artisti.txt` e contiene, uno per riga, il codice dell'artista, o della band, e il nome del file dove sono contenute tutte le canzoni. Ad esempio, il file `artisti.txt` potrebbe contenere:

```
01023;queen.txt
02346;kiss.txt
16750;acdc.txt
```

Dove:

- il primo campo è un codice numerico su 5 cifre;
- il secondo campo è una stringa che indica il nome del file che contiene i brani dell'artista/della band. In tale file sono memorizzati, uno per riga, l'anno di incisione e il titolo del brano (non ordinati per data di incisione);
- si assuma che il formato di tutti i file sia corretto.

Ad esempio, nel file `queen.txt` si può trovare:

```
1980;Crazy Little Thing Called Love
1985;It's a kind of magic
1978;Under pressure
```

Nel file `kiss.txt` potrebbero essere memorizzate le seguenti informazioni:

```
1980;Two Sides of the Coin
1985;King Of The Mountain
1979;I Was Made for Lovin' You
```

E nel file `acdc.txt` si può trovare:

```
1978;Kicked In The Teeth
1985;Playing with Girls
1985;Shake Your Foundations
1990;Thunderstruck
```

Il programma deve:

1. caricare le informazioni relative a tutti i brani di tutti gli artisti;
2. stampare in ordine cronologico crescente il titolo di tutte le canzoni di ogni anno, incise da qualunque artista/band, affiancate dal codice della band.

Esempio di output usando i file descritti in precedenza:

```
1978:
Under pressure           01023
Kicked In The Teeth     16750
1979:
I Was Made for Lovin' You 02346
1980:
Crazy Little Thing Called Love 01023
Two Sides of the Coin    02346
1985:
It's a kind of magic     01023
King Of The Mountain    02346
Playing with Girls       16750
Shake Your Foundations   16750
1990:
Thunderstruck            16750
```