

Testo d'esame "Parole obsolete"

Si realizzi un programma Python che legga un testo letterario `testo.txt` e che lo elabori e ne stampi alcune statistiche. In particolare il programma deve:

- contare il numero di parole
- leggendo un opportuno file `obsoleto.txt` deve indicare quante volte sono presenti nel testo le parole riportate in tale file (numero di occorrenze per ciascuna parola obsoleta); il file `obsoleto.txt` contiene, per ogni riga, una parola di uso ormai raro ed in parallelo la parola utilizzata in tempi più recenti
- sempre tramite il file `obsoleto.txt` deve sostituire le parole arcaiche con i vocaboli nuovi riportati nel file stesso, stampando quindi il testo letterario nella nuova forma; la nuova forma deve essere stampata nel file `nuovotesto.txt`

Si noti che i file `testo.txt` ed `obsoleto.txt` sono da considerare privi di errori e sono codificati tramite la codifica `'utf-8'`. La stessa codifica va usata per il file in uscita `nuovotesto.txt`.

Esempio di file `obsoleto.txt`:

```
ivi qui
curato cappellano
gocciolo goccio
bravo ceffo
ufizio ufficio
rincomincia ricomincia
```

Esempio di file `testo.txt`:

Quel ramo del lago di Como, che volge a mezzogiorno, tra due catene non interrotte di monti, tutto a seni e a golfi, a seconda dello sporgere e del rientrare di quelli, vien, quasi a un tratto, a ristringersi, e a prender corso e figura di fiume, tra un promontorio a destra, e un'ampia costiera dall'altra parte; e il ponte, che ivi congiunge le due rive, par che renda ancor più sensibile all'occhio questa trasformazione, e segni il punto in cui il lago cessa, e l'Adda rincomincia , per ripigliar poi nome di lago dove le rive, allontanandosi di nuovo, lascian l'acqua distendersi e rallentarsi in nuovi golfi e in nuovi seni.

Esempio di file *OUTPUT* `nuovotesto.txt`:

Quel ramo del lago di Como, che volge a mezzogiorno, tra due catene non interrotte di monti, tutto a seni e a golfi, a seconda dello sporgere e del rientrare di quelli, vien, quasi a un tratto, a ristringersi, e a prender corso e figura di fiume, tra un promontorio a destra, e un'ampia costiera dall'altra parte; e il ponte, che qui congiunge le due rive, par che renda ancor più sensibile all'occhio questa trasformazione, e segni il punto in cui il lago cessa, e l'Adda ricomincia , per ripigliar poi nome di lago dove le rive, allontanandosi di nuovo, lascian l'acqua distendersi e rallentarsi in nuovi golfi e in nuovi seni.

Esempio di messaggi stampati a video dal programma:

```
Il numero di parole presenti nel testo è: 6182
Le parole obsolete sono così riportate nel testo originale:
bravo: 6
curato: 8
gocciolo: 1
ivi: 3
rincomincia: 1
ufizio: 1
```