

Esercizio

Scrivere una funzione che conti tutte le occorrenze di una lettera in una stringa inserita dall'utente, sapendo che è possibile aggiungere un elemento al dizionario tramite l'istruzione:

```
dizionario[chiave] = valore
```

Esercizio

Scrivere una funzione che conti tutte le occorrenze di una lettera in una stringa inserita dall'utente.

```
parola = raw_input('inserire una parola ')
# con la sintassi sotto la parola va racchiusa tra apici
# parola = input('inserire una parola racchiusa tra apici')

print parola

lettere = {}
i = 0
while i < len(parola):
    if parola[i] in lettere:
        lettere[parola[i]] += 1
    else:
        lettere[parola[i]] = 1
    i += 1

for lettera in lettere:
    print lettera, lettere[lettera]
```

Esercizio

Scrivere un programma che individui tutte le occorrenze di una lettera all'interno di una stringa entrambe inserite dall'utente

Esercizio

```
def trova_lettera(word, substring):
    indice = word.find(substring)
    return indice

parola = raw_input('inserire una parola ')
lettera = raw_input('inserire la lettera da cercare ')

posizione = 0
indici = []
while posizione < len(parola):
    nuovo_indice = trova_lettera(parola[posizione:], lettera)
    if nuovo_indice != -1:
        indici += [nuovo_indice + posizione]
        posizione += nuovo_indice + len(lettera)
    else:
        posizione = len(parola)

if indici != []:
    for indice in indici:
        print indice
else:
    print "lettera non trovata"
```