

Task 4  
Parole, parole, parole  
Deadline: 16/11/2022 ore 23.59

Scrivere un programma in C++ che legge **ripetutamente** da input due parole **a** e **b** (lunghe massimo 100 caratteri ciascuna non contenenti spazi o caratteri a capo) e stampa a video un messaggio che indica se le due parole sono uguali, se una è prefisso di un'altra, oppure se una è suffisso di un'altra. Nel caso in cui le due parole siano uguali, il programma dovrà stampare la parola *reverse* (es.: se la parola è "casato", la parola reverse è "otasac"). Il programma continua l'esecuzione finché non viene immessa la stringa "exit"

Esempio d'esecuzione

Inserire la prima parola: **casa**  
Inserire la seconda parola: **casato**  
La parola casa e' prefisso di casato

Inserire la prima parola: **javascript**  
Inserire la seconda parola: **java**  
La parola java e' prefisso di javascript

Inserire la prima parola: **ciao**  
Inserire la seconda parola: **ciao**  
Le due parole sono uguali.  
Reverse: oaic

Inserire la prima parola: **domani**  
Inserire la seconda parola: **mano**

Inserire la prima parola: **domani**  
Inserire la seconda parola: **mani**  
La parola mani e' suffisso di domani

Inserire la prima parola: **casacca**  
Inserire la seconda parola: **ca**  
La parola ca e' prefisso di casacca  
La parola ca e' suffisso di casacca

Inserire la prima parola: **exit**  
Addio!

**Utilizzare soltanto le stringhe tipo C**

**L'utilizzo di qualsiasi costrutto/libreria non spiegato a lezione alla data 10/11/2022 comporta il non superamento del task.**