

## Esercizio esame 17/07/2014

Scrivere un predicato di distanza tra due stringhe:

```
distanza (Stringa1, Stringa2, MosseDiTrasformazione, CostoTrasformazione)
```

che è vero se:

- `Stringa1, Stringa2` sono due stringhe
- `MosseDiTrasformazione` sono le mosse necessarie per trasformare la `Stringa1` in `Stringa2` con il minimo costo
- `CostoTrasformazione` è il costo della trasformazione

Le mosse di trasformazione possibili sono le seguenti ed a ogni mossa è associato un costo. Il costo totale della trasformazione è la somma dei costi delle singole mosse.

Mossa	Nome Mossa	Costo
Inversione tra due lettere	inv	1 + distanza tra le due lettere
Cancellazione di una lettera	canc	5
Inserimento di una lettera	ins	5