

## Prova pratica del 19/1/05

Si abbiano due file di testo, ciascuna riga dei quali abbia il seguente formato:

`<matricola> <cognome> <nome>`

Ciascuno dei due file è ordinato alfabeticamente per cognome e nome.

Redigere un programma C++ che unisca i due file generando un unico file sempre ordinato per cognome e nome. Si supponga che la lunghezza di ciascun file sia tale da non poter essere letto interamente in memoria. Il programma deve chiedere l'introduzione dei nomi dei due file di input e del file di output.

Esempio primo file di input:

```
100184 BONELLI GIULIO
100303 CARRA VITTORIO
100194 FRANCHI ANGELA
100231 GROSSI GABRIELE
```

Esempio secondo file di input:

```
102893 ANGHINOLFI RAFFAELE
100292 FOLLI ALBERTO
103853 GROSSI EGIDIO
103858 MAGNANI GISELLA
103781 NUCCI MASSIMILIANO
```

File di output:

```
102893 ANGHINOLFI RAFFAELE
100184 BONELLI GIULIO
100303 CARRA VITTORIO
100292 FOLLI ALBERTO
100194 FRANCHI ANGELA
103853 GROSSI EGIDIO
100231 GROSSI GABRIELE
103858 MAGNANI GISELLA
103781 NUCCI MASSIMILIANO
```