

## Task

Realizzare un'applicazione che consiste di tre funzioni.

**(6 pt)** Una funzione **rendiMaiuscole** riceve come parametro una stringa e la modifica trasformando tutte le lettere minuscole (non accentate) dell'alfabeto inglese nelle corrispondenti lettere maiuscole. Ad esempio, se la stringa ricevuta come parametro è "28 giugno - Aula Campus", la stringa verrà modificata in "28 GIUGNO - AULA CAMPUS".

**(3 pt)** Una funzione **testRendiMaiuscole** verifica la correttezza della funzione **rendiMaiuscole**. La funzione di test deve realizzare un test a scatola nera. Ciascuno degli insiemi di dati di ingresso usati per il test deve essere commentato nel codice con un'indicazione dell'insieme di equivalenza corrispondente. Ad esempio:

```
/* stringa con un solo carattere minuscolo in prima posizione */
```

```
char stringa1[] = "aBC";
```

```
rendiMaiuscole(stringa1);
```

```
printf("Test rendiMaiuscole(\"aBC\"): Atteso = \"ABC\", Calcolato = \"%s\" \n", stringa1);
```

**(2 pt)** Una funzione **main** chiede all'utente di inserire una stringa da tastiera ed utilizzando la funzione **fgets** memorizza la stringa introdotta dall'utente all'interno di un array di 50 caratteri. Dopo aver rimosso il carattere '\n' dalla stringa, la funzione **main** invoca la funzione **rendiMaiuscole** fornendole come parametro la stringa letta; la funzione **main** stampa quindi la stringa modificata. La funzione **main** termina invocando la funzione di test.