

```
/*
 * Scrivere un programma che, richiasta una data in formato gg/mm/aaaa,
 * verifichi se questa e' valida.
 */

#include<stdio.h>

main()
{
    int GG,MM,AA;

    printf("Inserisci la data (gg/mm/aaaa): ");
    scanf("%d/%d/%d", &GG, &MM, &AA);
    if (AA > 0){
        switch(MM){
            case(1):
            case(3):
            case(5):
            case(7):
            case(8):
            case(10):
            case(12):
                if (GG < 0 || GG > 31)
                    printf("Valore di giorno non valido\n");
                else printf("Data corretta\n"); break;
            case(2):
                if ((GG < 0 || GG > 29) || (GG == 29 &&
(AA % 4 != 0 || ((AA % 100 ==0) && (AA % 400 != 0)))))
                    printf("Valore di giorno non valido\n");
                else printf("Data corretta\n"); break;
            case(4):
            case(6):
            case(9):
            case(11):
                if (GG < 0 || GG > 30)
                    printf("Valore di giorno non valido\n");
                else printf("Data corretta\n"); break;
            default: printf("Valore di mese non valido\n");
        }
    }
    else printf("Valore di anno non valido\n");
}
```