

```
#include <stdio.h>
```

```
void menu ();
```

```
void moltiplica ();
```

```
void dividi ();
```

```
void ins_string();
```

```
// il programma permette di eseguire operazioni di moltiplicazioni, divisioni e aggiungere stringhe
```

```
int main ()
```

```
{
```

```
    char scelta = {'\0'};    //viene utilizzato un array in modo sbagliato perche' richiederebbe una  
singola lettera al posto di 0
```

```
    menu ();
```

```
    scanf ("%d", &scelta);    // si utilizza la "%c" per indicare un Char
```

```
    switch (scelta)
```

```
    {
```

```
        case 'A':
```

```
        moltiplica();
```

```
        break;
```

```
        case 'B':
```

```
        dividi();
```

```
        break;
```

```
        case 'C':
```

```
        ins_string();
```

```
        break;    //si potrebbe aggiungere un default che indica che un'eventuale scelta non  
prevista non e' accettata
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```

void menu ()
{
    printf ("Benvenuto, sono un assistente digitale, posso aiutarti a sbrigare alcuni compiti\n"); // errore
di battitura: va modificata la parola assistente con assistente
    printf ("Come posso aiutarti?\n");
    printf ("A >> Moltiplicare due numeri\nB >> Dividere due numeri\nC >> Inserire una stringa\n");
}

```

```

void moltiplica ()
{
    short int a,b = 0;
    printf ("Inserisci i due numeri da moltiplicare:");
    scanf ("%f", &a); // la %f e' sbagliata perche' si indica un float , mentre in questo
caso si utilizza la %d che indica che a e b sono numeri interi
    scanf ("%d", &b);

    short int prodotto = a * b;

    printf ("Il prodotto tra %d e %d e': %d", a,b,prodotto);
}

```

```

void dividi ()
{
    int a,b = 0; // controllare che il denominatore non sia 0
    printf ("Inserisci il numeratore:");
    scanf ("%d", &a);
    printf ("Inserisci il denominatore:"); // errore di battitura: si scrive denominatore

```

```
scanf ("%d", &b);
```

```
int divisione = a % b;          //la percentuale qui e' sbagliata perche' stiamo facendo una semplice  
divisione, quindi va sostituita con "/"
```

```
printf ("La divisione tra %d e %d e': %d", a,b,divisione);
```

```
}
```

```
void ins_string ()
```

```
{
```

```
    char stringa[10];          // andrebbe limitato il numero massimo di caratteri accettati nello scan  
per evitare eventuali overflow
```

```
    printf ("Inserisci la stringa:");
```

```
    scanf ("%s", &stringa);    // il primo errore e' la &commerciale perche' metti i valori nel primo slot  
dell'array
```

```
}
```