

## Esercizi Informatica 8: Quiz

### Esercizio 1

```
30 #include <iostream>
31 #include <stdlib.h>
32 #include <time.h>
33 #include <string.h>
34 using namespace std;
35 int Fun1(int *num1,int num2);
36 int main() {
37     int num1=2,num2=3,num3=5;
38     num3=Fun1(&num1,num2);
39     cout<<num1<<endl;
40     cout<<num3<<endl;
41     return 0;
42 }
43 int Fun1(int *num1,int num2){
44     *num1=*num1+num2;
45     num2=*num1+2;
46     return *num1+1;
47 }
```

Cosa stampa il codice alla riga 39?

E alla riga 40?

### Esercizio 2

Se io voglio passare per riferimento la variabile intera a ad una funzione

int Fun(int \*a).

quale sarà l'invocazione nel main corretta?

- a) Fun(&a);
- b) Fun(a);
- c) Fun(\*a);
- d) Non è possibile perché la funzione dovrebbe essere di tipo void

### Esercizio 3

Se io voglio inserire la parola "informatica" dentro la stringa str1, quale sarà la dichiarazione corretta della stringa str1?

- a) char str1[8];
- b) string str1[5];
- c) char str1[100];
- d) string str1[100];

#### Esercizio 4

Volendo concatenare due stringhe s1 ed s2 quale delle seguenti funzioni utilizzerò?

- a) strcmp
- b) strcat
- c) strlen
- d) strcpy

#### Esercizio 5

```
30 #include <iostream>
31 #include <stdlib.h>
32 #include <time.h>
33 #include <string.h>
34 using namespace std;
35 int main() {
36     char string1[10]="computer",string2[10]="astuccio";
37     strncpy(string2,string1,3);
38     cout<<string2<<endl;
39     return 0;
40 }
```

Che cosa stamperà il programma alla riga 38?

- a) Non stamperà niente perché il codice è errato
- b) "astputer"
- c) "computer"
- d) "comuccio"