

Il Compitino di programmazione 13 Marzo 2013

Parte di Teoria

1) Considerate le due seguenti funzioni e il main che le invoca:

```
void f(int*&a){cout<<a[1]<<endl;}
```

```
void g(int*a){cout<<a[2]<<endl;}
```

```
main(){int X[]={1,2,3}; f(X); g(X);}
```

Secondo voi c'è differenza tra f e g? Quale? (Non si tratta del fatto che stamperebbero elementi diversi di X).

2) Il C++, oltre al cast che eredita dal C, possiede alcune nuove operazioni di cast che sono diverse da quello del C. Spiegare brevemente il motivo di questo fatto.

3) Cosa stampa il seguente programma?

```
int i=10;
for(i=0; i<4; i++)
{
    cout<<i<<endl;
    if((i+3)%2)
        continue;
    else
        break;
}
cout<<i<<endl;
```