

Politecnico di Milano - Anno Accademico 2003-2004 - Informatica C
Recupero Prima prova in itinere – 5 Luglio 2004 – Elaborato A

COGNOME e NOME	
Matricola	

1. Analisi - Che valore ritornano le seguenti funzioni quando vengono chiamate con i valori riportati in tabella?

	chiamata con a=0	chiamata con a=1
int calcola1(int a){return !a;}	1	0
int calcola2(int a){return a&1;}	0	1
int calcola3(int a){return a 2;}	2	3
int calcola4(int a){return a--;}	0	1
int calcola5(int a){return a<<1;}	0	2
int calcola6(int a){return (a?3:2);}	2	3

2. HTML - Scrivere il codice HTML necessario per fare apparire un'immagine (proveniente dal file "figura.GIF" che si trova nella stessa directory del file HTML stesso) che, se cliccata con il mouse, fa navigare alla pagina <http://www.miosito.com>

```
<a href="http://www.miosito.com/"></a>
```

3. Elementi di C – Scrivere un frammento di codice che stampa le successioni di numeri interi da 1 a 10, così:

```
1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
(...)
1 2 3 4 5 6 7 8 9
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```

```
/* per stampare 10 righe ci vuole un ciclo for di 10*/
/ per stampare i numeri di ogni riga ci vuole un ciclo for di i */

int i,j;
for(i=1; i<=10; i++)
{
    for(j=1; j<=i; j++)
        printf("%d ",j);
    printf("\n");
}
```