

/*

Programma : 2cpp_puntatori

Autore : Riontino Raffaele

I.T.I.S. Ettore Molinari corso serale - Milano

classe : 4

19/09/2010

Funzionalità : prove sull'utilizzo delle variabili puntatore

*/

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
void titolo();
```

```
main()
```

```
{
```

```
int *puntatore1 = NULL ; //dichiarazione di un puntatore
```

```
int **puntatore2 = NULL ; //puntatore doppio
```

```
int ***puntatore3 = NULL; //puntatore triplo
```

```
int variabile = 5; /*dichiarazione e assegnazione di una variabile*/
```

```
titolo();
```

```
cout << "\n\tdichiarazione e assegnazione delle variabili : \n\n";
```

```
cout << "\tint *puntatore1 = NULL;";
```

```
cout << "\n\tint **puntatore2 = NULL;";
```

```
cout << "\n\tint ***puntatore3 = NULL;";
```

```
cout << "\n\tint variabile = 5;\n\n\t";
```

```
system("pause");
```

```
titolo();
```

```
cout << "\n\tcontenuto iniziale delle variabili : \n\n";
```

```
cout << "\tcontenuto iniziale puntatore1 = " << puntatore1 << endl;
```

```
cout << "\tcontenuto iniziale puntatore2 = " << puntatore2 << endl;
```

```
cout << "\tcontenuto iniziale puntatore3 = " << puntatore3 << endl;
```

```
cout << "\tcontenuto iniziale variabile = " << variabile << "\n\n\t";
```

```
system("pause");
```

```
titolo();
```

```
cout << "\n\tvisualizzazione degli indirizzi di memoria delle variabili : \n\n";
```

```
cout << "\tindirizzo &puntatore1 = " << &puntatore1 << endl;
```

```
cout << "\tindirizzo &puntatore2 = " << &puntatore2 << endl;
```

```
cout << "\tindirizzo &puntatore3 = " << &puntatore3 << endl;
```

```
cout << "\tindirizzo &variabile = " << &variabile << "\n\n\t";
```

```
system("pause");
```

```
titolo();
```

