CORSO FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE

MODULO 1

1.1. Introduzione ai linguaggi di programmazione
1.2. Linguaggi di basso e alto livello
1.3. La compilazione
1.4. Quiz finale

MODULO 2

2.1. Diagrammi di flusso
2.2. Quiz finale

MODULO 3

3.1. Il framework .NET
3.2. Introduzione al C#
3.3. Visual Studio
3.4. Quiz finale

MODULO 4

4.1. Il primo programma : “HELLO WORLD”
4.2. Il metodo Main
4.3. Using
4.4. Documentazione
4.5. Quiz finale

MODULO 5

5.1. Hello World
5.2. Console.WriteLine
5.3. Commenti
5.4. Documentazione automatica
5.5. Quiz finale

MODULO 6

6.1. Variabili
6.2. I tipi di dato: byte, short, int, long, char, float, double, bool, decimal
6.3. Memoria dei tipi di dato
6.4. Quiz finale

MODULO 7

7.1. Regole di nomenclatura
7.2. Costanti
7.3. Errori sintattici e semantici
7.4. Il debugger
7.5. Quiz finale

MODULO 8

8.1. Blocchi e visibilità delle variabili
8.2. Conversioni di tipo
8.3. Quiz finale

MODULO 9

9.1. Object
9.2. String
9.3. Quiz finale

MODULO 10

10.1. Operatori fondamentali + / * - % ++ --
10.2. Quiz finale

MODULO 11

11.1. Istruzioni di controllo e di flusso
11.2. if/else/else if
11.3. Esercitazione Registrata
11.4. Quiz finale

MODULO 12

12.1. Operatori condizionali: && ||
12.2. Tabelle di verità
12.3. Precedenza di operatori
12.4. Esercitazione Registrata
12.5. Quiz finale

MODULO 13

13.1. switch
13.2. operatore ternario
13.3. Esercitazione Registrata
13.4. Quiz finale

MODULO 14

14.1. Istruzioni di iterazione
14.2. while
14.3. do/while
14.4. Esercitazione Registrata
14.5. Quiz finale

MODULO 15

15.1. for
15.2. Esercitazione Registrata
15.3. Quiz finale

MODULO 16

16.1. break
16.2. continue
16.3. return
16.4. Esercitazione Registrata
16.5. Quiz finale

MODULO 17

17.1. Array
17.2. foreach

17.3. Esercitazione Registrata
17.4. Quiz finale

MODULO 18

18.1. Struct
18.2. Enum
18.3. Esercitazione Registrata
18.4. Quiz finale

MODULO 19

19.1. Conclusioni
19.2. Quiz final