

## 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