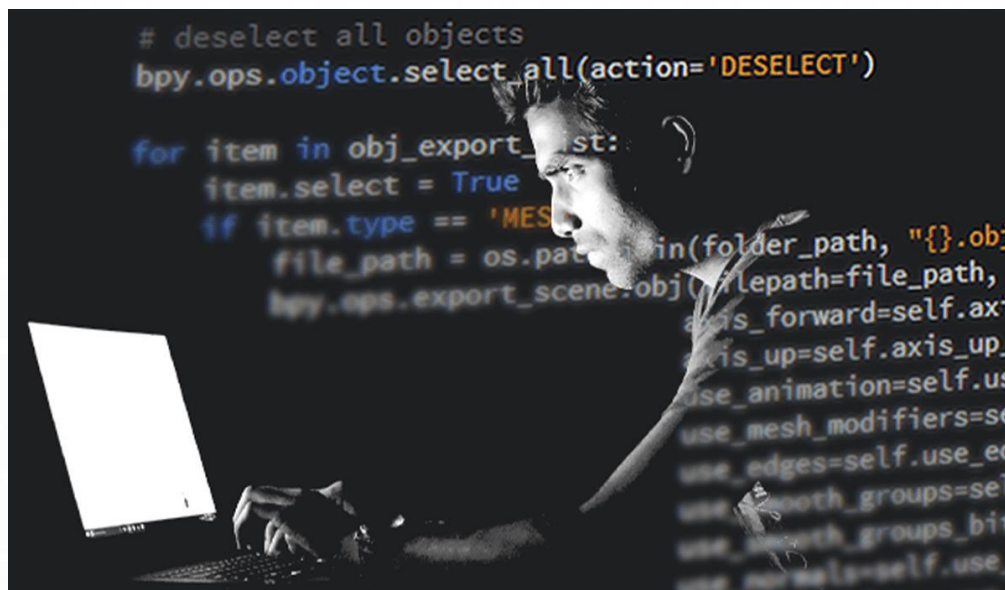




Corso Programmatore C#

Programma didattico

Fase 1 – Prelezione

1. Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
2. Valutazione del livello di partenza dell'allievo
3. Perfezionamento degli obiettivi del corso
4. Controllo degli strumenti e dei dispositivi

Fase 2 – Programma Didattico

Modulo 1 – Ecosistema .NET & strumenti

1. .NET 8, CLR, SDK, CLI; installazione Visual Studio/VS Code.

Modulo 2 – Progetto, build e debugging

1. File .csproj, profili Debug/Release, Hot Reload, break-point, Watch.

Modulo 3 – Sintassi base e tipi primitivi

1. Value vs Reference, variabili, costanti, conversioni, _Bool equivalenti.

Modulo 4 – Controllo di flusso

1. if con pattern matching, switch espressivo, cicli for, foreach, while.

Modulo 5 – Collezioni, array & stringhe

1. Array multidimensionali, Span, List<>, Dictionary<>, StringBuilder.

Modulo 6 – OOP: classi, record & struct

1. Campi, proprietà, primary constructors, IDisposable, finalizer, stack vs heap.

Modulo 7 – Ereditarietà, interfacce & polimorfismo

1. Override, sealed/abstract, interfacce con membri di default.

Modulo 8 – Eccezioni & logging

1. try-catch-finally, filtri, custom exception, logging base ILogger.



Eccezionale | TrustScore 4.8

Offriamo corsi
su misura e
personalizzati per tutti i
livelli, garantendo
qualità e risultati grazie
a docenti esperti e
metodologie
all'avanguardia



CHIAMACI GRATUITAMENTE
02 899 195 66



**CERTIFICATO DI
GARANZIA**

Modulo 9 – Delegati, eventi & LINQ

1. Func<>, lambda, eventi, LINQ fluente e query syntax.

Modulo 10 – Generics & design pattern

1. Vincoli where, metodi generici, Singleton, Factory, Repository di base.

Modulo 11 – Async/await & Task parallel library

1. Task, async/await, cancellazione, ValueTask, channel & pipeline accenni.

Modulo 12 – File I/O & serializzazione

1. API System.IO, stream async, JSON con System.Text.Json, XML basilare.

Modulo 13 – Database con ADO.NET & EF Core 8

1. Connessioni, comandi, DbContext, migrazioni, LINQ-to-Entities.

Modulo 14 – Minimal API & web service light

1. Creare endpoint MapGet/MapPost, binding, dipendenze DI.

Modulo 15 – Test unitari & tool diagnostici

1. MSTest/xUnit, asserzioni, coverage, dotnet-dump, counters, profiler.

Fase 3 – Preparazione per il lavoro

Grazie alla collaborazione con [CV&Lavoro](#), mettiamo a disposizione dei nostri studenti un supporto professionale e altamente personalizzato che include:

1. Redazione del curriculum vitae, efficace e ottimizzato per i sistemi ATS
2. Creazione di una lettera di presentazione su misura, in linea con il profilo e il percorso formativo
3. Ottimizzazione del profilo LinkedIn, oggi fondamentale per la ricerca di opportunità in ambito digitale e non solo
4. Supporto pratico alla ricerca attiva del lavoro, con strumenti e strategie collaudate
5. Indicazioni su come rispondere agli annunci e proporsi in modo mirato alle aziende
6. Preparazione ai colloqui di lavoro
7. Lezioni pratiche e interattive, con esempi concreti
8. Materiale didattico e assistenza per dubbi, revisioni e miglioramenti"

N.B

Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici

