

Introduzione al coding



DEAF YOUNG
CODE

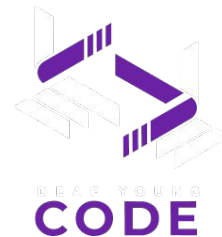
Numero di progetto: 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130

Immagini : www.freepik.com



Co-funded by
the European Union

Video



<https://youtu.be/gIJvpkro5U?s=zh47O3bTB4rRYw-R>



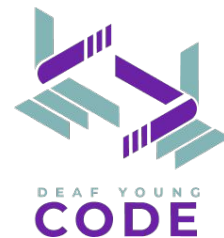
Co-funded by
the European Union

Che cos'è il coding ?

- La codifica (coding) è il processo di fornire istruzioni a un computer per eseguire compiti specifici.
- Programmazione è come una lingua .
- Voi la Lingua de Segni per comunicare .
- Un computer utilizza il coding come lingua.

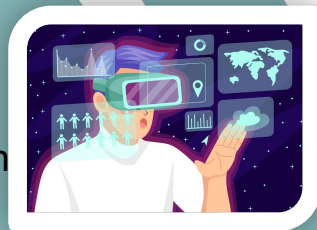


Perché Imparare Programmazione ?



Competenza fondamentale per l'era digitale :

Nel mondo odierno, quasi ogni settore dipende dalla tecnologia. Comprendere la programmazione ti aiuta ad adattarti e a prosperare in quest'era dominata dalla tecnologia.



Risoluzione dei problemi e creatività:

La programmazione migliora **il pensiero logico** e permette di **creare soluzioni** a problemi concreti.

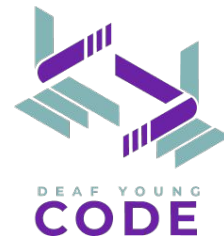


Opportunità di carriera:

Dallo sviluppo web all'intelligenza artificiale, la programmazione **apre le porte a svariate professioni**



Panoramica sui linguaggi di programmazione

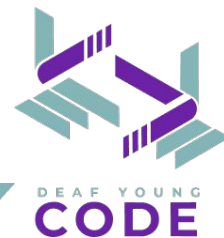


Ampia varietà di lingue disponibili

- Pitone
- JavaScript
- C++
- Giava
- ecc.



Come programmazione funziona ?



Codice

= scrittura opportunità in un linguaggio di programmazione

Esempio (Python)

```
``stampa ("Ciao mondo!") ``
```

Questo codice indica al computer di visualizzare il testo
"Hello, World!" sullo schermo.



Strumenti per principianti



Editor di testo:

software come VS Code o Notepad++ per scrivere codice.



Piattaforme online:

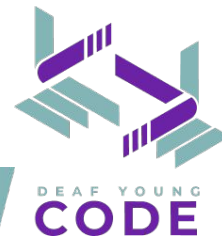
I siti web offrono tutorial interattivi gratuiti, ad esempio .

- Codecademy
- freeCodeCamp



freeCodeCamp (🔥)

Fare un passo A Ottenere Iniziato



Scegli un linguaggio.

Inizia con linguaggi **adatti ai principianti come Python** .



Impara le nozioni di base:

Comprendere concetti chiave come variabili, cicli e funzioni.



Esercitati regolarmente:

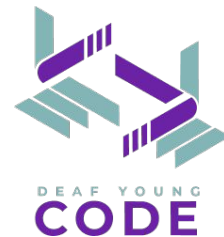
Realizza **piccoli progetti** per consolidare le tue competenze.



Unisciti alle community:

interagisci con altri studenti ed esperti per ottenere **supporto e consigli** .

Applicazioni Di Programmazione



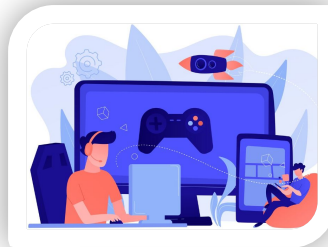
Sviluppo Web:

Creazione di siti web e piattaforme online.



Sviluppo di videogiochi:

Creazione di videogiochi per diversi dispositivi.



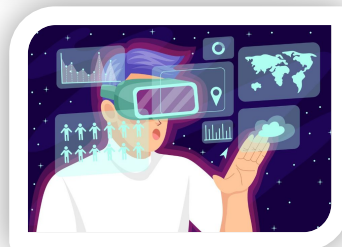
Analisi dei dati:

Analizzare e interpretare i dati per ricavarne informazioni utili.

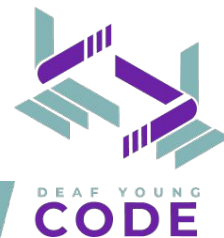


Intelligenza artificiale

: progettazione di sistemi e applicazioni intelligenti.



Perché Esso Importa ?



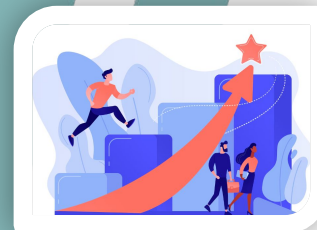
La programmazione non è riservata solo agli esperti di tecnologia.

È uno **strumento per chiunque** voglia innovare, risolvere problemi o comprendere la tecnologia che sta plasmando il nostro futuro.

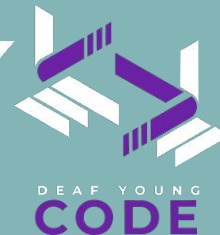
Imparare a programmare è un investimento prezioso per la tua crescita personale e professionale.

ti fornisce competenze richieste in tutto il mondo

sviluppare un nuovo hobby
o avviare una carriera nel settore tecnologico, programmando



Grazie per l'attenzione!



Restate sintonizzati per la prossima presentazione!

Numero di progetto: 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130

Finanziato dall'Unione europea. I pareri e le opinioni espressi sono tuttavia quelli esclusivi dell'autore/degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili..



Co-funded by
the European Union