

Perché imparare linguaggi nuovi è facile (se sai questo)

DI [MARCO AGNESE](#)

15/01/2026

PROGRAMMAZIONE I CONSIGLI DELLO YOUTUBER PARADIGMI PRIMO BIENNIO
LICEO , TECNICO



Quando si studia informatica, l'idea di dover imparare continuamente nuovi linguaggi può sembrare schiacciante. Tra appunti, esercizi ed esami, aprire "un altro capitolo" non è sempre entusiasmante. Eppure, esiste un modo per rendere tutto questo molto più semplice: **capire i paradigmi di programmazione**, non solo la sintassi dei linguaggi.

Nel video, Marco - studente di ingegneria informatica - usa un paragone efficace: quello dello sport. Un calciatore che padroneggia i fondamentali riesce a imparare nuovi gesti tecnici più velocemente. Lo stesso vale per la programmazione: i paradigmi sono i nostri fondamentali.

Autori

[MARCO AGNESE](#)

I PARADIGMI COME FONDAMENTA DEL PENSIERO COMPUTAZIONALE

I paradigmi di programmazione rappresentano diversi modi di pensare e risolvere i problemi. Quando li conosci, imparare un nuovo linguaggio non significa ripartire da zero: cambiano le parole chiave, ma i **pattern mentali restano gli stessi**.

Vediamoli brevemente.

Paradigma imperativo

È il più intuitivo: una sequenza di istruzioni che modificano lo stato del programma passo dopo passo. È come seguire una ricetta di cucina. Lo ritrovi in moltissimi linguaggi, da Python a C.

Paradigma orientato agli oggetti (OOP)

Qui il problema viene modellato tramite oggetti che interagiscono tra loro. Un esempio pratico è un videogioco sportivo, dove ogni personaggio ha caratteristiche e comportamenti specifici. È alla base di linguaggi come Java, C# e Python.

Paradigma funzionale

Si basa su funzioni pure, immutabilità e assenza di effetti collaterali. È molto usato nel trattamento dei dati e nello sviluppo moderno, ad esempio in JavaScript. Anche strumenti come Excel o Google Sheets sfruttano concetti tipicamente funzionali.

Paradigma logico

Si fonda su regole e relazioni logiche per risolvere problemi complessi. Un esempio concreto è il funzionamento di un navigatore GPS, che applica regole per determinare il percorso migliore.

PERCHÉ ALLENARE I PARADIGMI CONVIENE SUBITO

Conoscere i paradigmi porta vantaggi immediati.

Prima di tutto, **gli esami diventano più leggeri**. Molti corsi universitari riprendono continuamente le stesse idee di base: riconoscerle significa studiare meno e capire di più.

In secondo luogo, **imparare un nuovo linguaggio diventa una formalità**. La documentazione serve a ricordare la sintassi, ma senza la logica sottostante non basta. Chi padroneggia i paradigmi diventa produttivo molto più in fretta.

Infine, si passa dal semplice "copia-incolla" al **problem solving reale**. Capire i paradigmi permette di adattare un linguaggio alle proprie esigenze, invece di dipendere sempre da soluzioni preconfezionate.

COME AFFRONTARE LO STUDIO DEI PARADIGMI

Questo argomento non va trattato come un elenco di definizioni da memorizzare, ma come una **cassetta degli attrezzi**. Fare piccoli esperimenti, risolvere lo stesso problema con approcci diversi e chiedersi quale paradigma si sta usando aiuta a collegare teoria e pratica.

IN CONCLUSIONE

Studiare i paradigmi di programmazione significa allenare quei "muscoli mentali" che torneranno utili negli esami, nei tirocini e nel lavoro.

È un investimento che ripaga nel tempo: meno fatica, più consapevolezza e maggiore flessibilità.

Imparare nuovi linguaggi diventa davvero più facile, se sai da dove partire.

IL VIDEO

Perché imparare linguaggi nuovi è facile (se sai questo)



Ansehen auf

CORRELATI

Vale la pena studiare SQL e basi di dati?

DI [MARCO AGNESE](#)

15/01/2026

“Ma i database mi serviranno mai davvero?”

È una domanda che molti studenti si fanno, soprattutto quando iniziano a vedere schemi, entità, relazioni e chiavi primarie. La risposta breve è: **sì**. Quella...

I CONSIGLI DELLO YOUTUBER SQL BASI DI DATI
PRIMO BIENNIO
LICEO TECNICO

Stai per studiare Strutture Dati e Funzioni? Guarda prima questo video

DI [MARCO AGNESE](#)

15/01/2026

Apri il capitolo su strutture dati e funzioni e ti trovi subito davanti a liste, alberi e codice che sembra scritto in una lingua aliena? È normale. Nessuno nasce sapendo cos'è un albero binario — ne...

I CONSIGLI DELLO YOUTUBER STRUTTURE DATI
FUNZIONI LENTE LEGO LENTE VIAGGIO
PRIMO BIENNIO
LICEO TECNICO

Il mito del linguaggio definitivo

DI [MARCO AGNESE](#)

15/01/2026

“Ma perché nel 2025 dobbiamo ancora sudare su C++ quando esistono Python e persino Rust?”

È una domanda legittima, e se te la sei fatta non sei solo. Molti studenti la pensano così, soprattutto quand...

PYTHON I CONSIGLI DELLO YOUTUBER C++ RUST
PRIMO BIENNIO
LICEO TECNICO

Excel: trucchi utili per la vita da studente

DI [MARCO AGNESE](#)

15/01/2026

Excel non è solo uno strumento per calcoli complessi, ma un valido alleato nella vita quotidiana degli studenti. L'articolo mostra come, con semplici tabelle e funzioni di base, sia possibile monitor...

I CONSIGLI DELLO YOUTUBER EXCEL GOOGLE FOGLI
PLANNER TRACKER PERSONALE PRIMO BIENNIO
LICEO TECNICO

Alla scoperta di Minecraft su scratch



DI [MARCO AGNESE](#)
25/11/2025

Scratch è una piattaforma perfetta per avvicinarsi alla programmazione, e in questo articolo Marco ci accompagna nell'esplorazione di un progetto ispirato a Minecraft per capire come è costruito un g...

PROGRAMMAZIONE I CONSIGLI DELLO YOUTUBER
MINECRAFT SCRATCH PRIMO BIENNIO
LICEO TECNICO

Dal browser al provider



DI [MARCO AGNESE](#)
25/11/2025

Molti pensano che svuotare la cronologia equivalga a sparire dal web, ma è solo una protezione locale: il provider continua a vedere i siti che visiti, anche se non può leggerne il contenuto quando u...

PROGRAMMAZIONE PRIVACY
I CONSIGLI DELLO YOUTUBER PRIMO BIENNIO
LICEO TECNICO

Lavorare più velocemente con i Google Docs



DI [MARCO AGNESE](#)
25/11/2025

Lavorare più velocemente su Google Docs non richiede talento, ma gli strumenti giusti. In questo articolo esploriamo 12 scorciatoie da tastiera che migliorano davvero la produttività, dalle funzioni ...

PROGRAMMAZIONE I CONSIGLI DELLO YOUTUBER
GOOGLE DOCS PRIMO BIENNIO
LICEO TECNICO

Una skill essenziale: il problem solving



DI [MARCO AGNESE](#)
25/11/2025

Il problem solving è una delle competenze più utili e trasversali che possiamo sviluppare: serve a superare esami impegnativi, a gestire colloqui di lavoro e a prendere decisioni più efficaci ogni gi...

SKILL PROGRAMMAZIONE
I CONSIGLI DELLO YOUTUBER PROBLEM SOLVING
PRIMO BIENNIO
LICEO TECNICO

Programmare senza avere le basi? Ecco perché ti complichila vita



DI [MARCO AGNESE](#)
10/09/2025

Il video affronta uno dei dubbi più comuni degli studenti di informatica: **"Perché devo studiare teoria, se voglio solo programmare?"**. Attraverso esempi concreti e un linguaggio diretto, il narratore ...

PROGRAMMAZIONE UNIVERSITÀ
I CONSIGLI DELLO YOUTUBER PRIMO BIENNIO

