

PENSIERO COMPUTAZIONALE



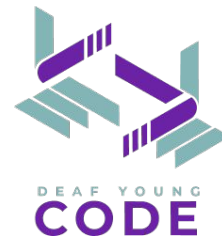
DEAF YOUNG
CODE

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



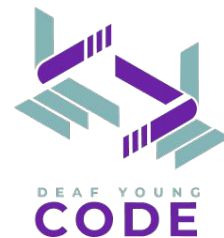
Co-funded by
the European Union

Che cos'è la TC?



- è un approccio alla risoluzione dei problemi derivato dall'informatica
- applicabile a molti campi oltre alla programmazione
- consentire agli individui di risolvere problemi complessi utilizzando metodi strutturati come i processi algoritmici

Che cos'è la TC?



- **ragionamento logico e astrazione**
- **essenziale nell'era digitale per la comprensione**
- **e utilizzando la tecnologia in modo efficace**

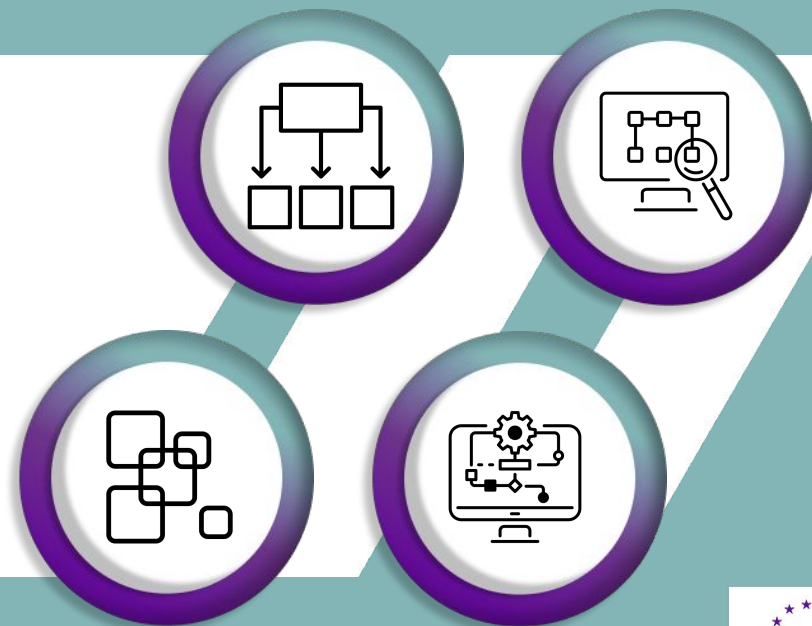


Introduzione al pensiero computazionale



Quattro componenti chiave

1. **Decomposizione**
2. **Riconoscimento della condizione**
3. **Astrazione**
4. **Progettazione dell'algoritmo**



Importanza della TC

- migliora le capacità di risoluzione dei problemi
- promuove la creatività
- si prepara al futuro digitale
- applicabile in vari campi:
matematica, biologia, economia
aziendale



La TC nella pratica

- sviluppo software
- analisi dei dati
- apprendimento automatico
- risolvere le sfide quotidiane

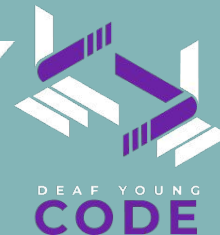


Come imparare la tomografia

- esercitarsi a risolvere i problemi
- collaborare con gli altri
- impegnarsi in compiti creativi con molteplici soluzioni
- Applicare il pensiero computazionale a situazioni reali



Grazie per l'attenzione!



Restate sintonizzati per la prossima presentazione!

2023-2-IT03-KA220-YOU-00019130

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