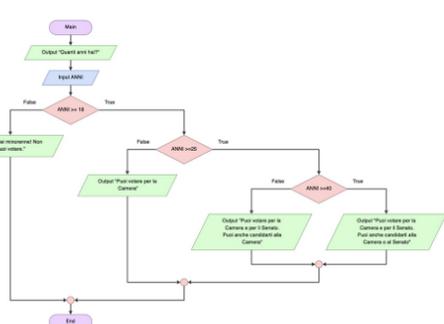


CODING CON SCRATCH PER STEM E CREATIVITÀ

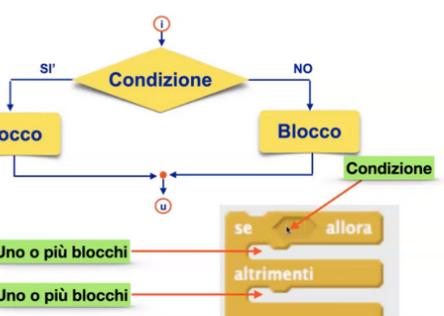
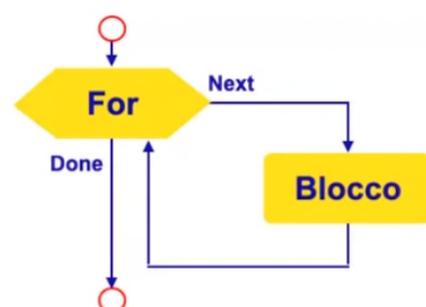
1 Perché il pensiero computazionale nella scuola

1. Il valore "trasversale"
2. Il valore STEM
3. Il valore "creatività"
4. Il valore "orientativo"
5. Il valore "comportamentale"



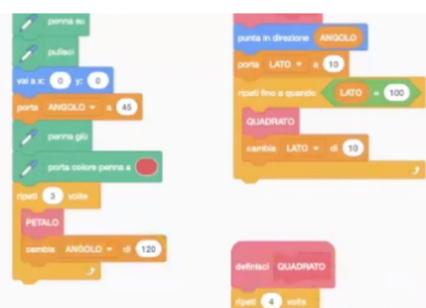
2 Dall'analisi del problema all'algorithmo e al programma

3 Scratch: Sequenze e Cicli, Sfondi e Sprite



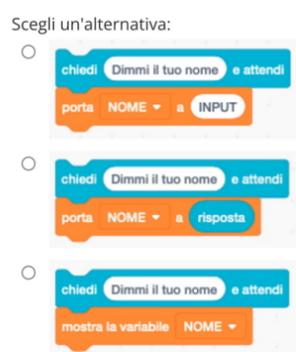
4 Scratch: Istruzioni di controllo e Operatori, Variabili e Liste

5 Scratch: Eventi e Subroutine



6 Scratch: Testare, rilasciare e migliorare un programma

7 ICDL Computing (Syllabus, Glossario e Simulazione d'esame)



Finalità del corso

Il corso accompagna i docenti ad acquisire conoscenze e abilità relative all'importanza dell'introduzione del computational thinking nella scuola, alla progettazione degli algoritmi secondo le regole della programmazione strutturata, alla programmazione in ambiente Scratch, alla verifica e alla documentazione di un programma.

I partecipanti saranno anche in grado di sostenere l'esame ICDL Computing per ottenere la relativa certificazione.

Durata

50 ore certificate: 20 ore studio online (video tutorial, presentazioni, ...) - 30 ore di esercitazioni su algoritmi e programmi

Costo

€123 + IVA se dovuta (sconti per soci AICA e supervisor ICDL)

Acquistabile con Bonus Docente - SOFIA Codice **78770**

Iscrizione: https://bit.ly/Aica_6

Per saperne di più: https://bit.ly/Aica_coding

Contatti: formazione@aicanet.it