

Scuola **VIVA**

La scuola aperta a tutti



Istituto Comprensivo 2°
"Vincenzo Russo"

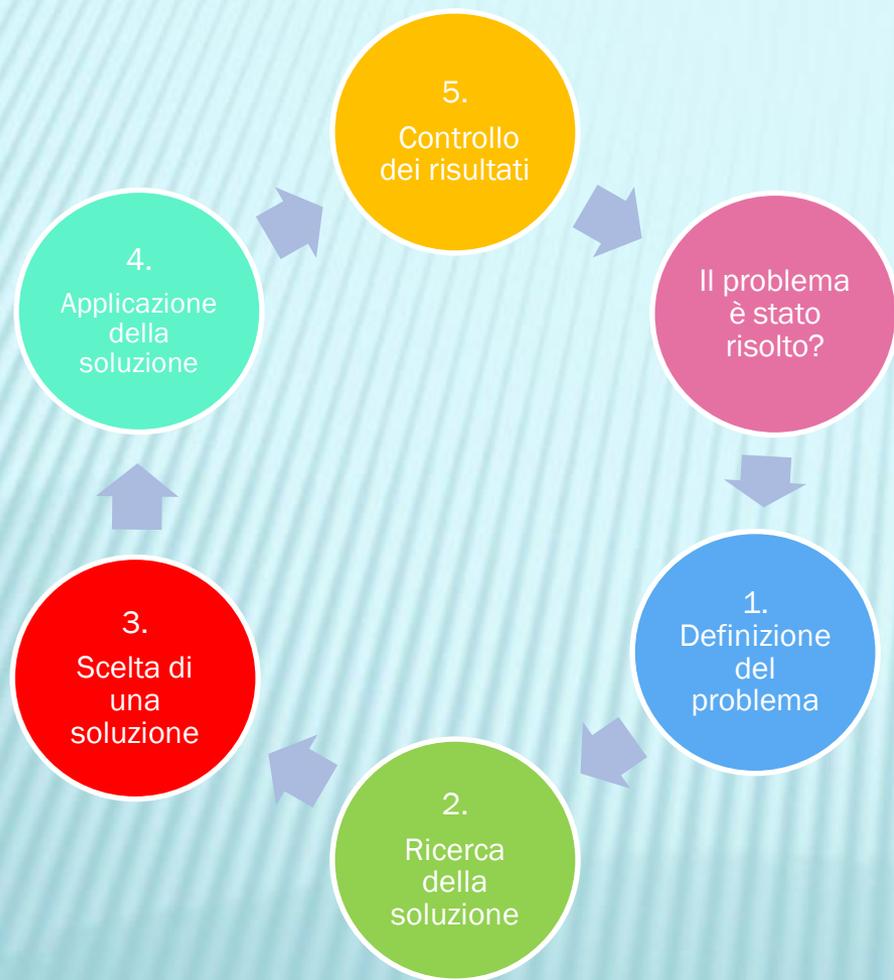
Liberi di esplorare, conoscere, sapere



& School

IL PENSIERO COMPUTAZIONALE

DAL PENSIERO COMPUTAZIONALE AL CODING



Il problem solving

Processo di risoluzione di un problema, attività ciclica



& School

DAL PENSIERO COMPUTAZIONALE AL CODING



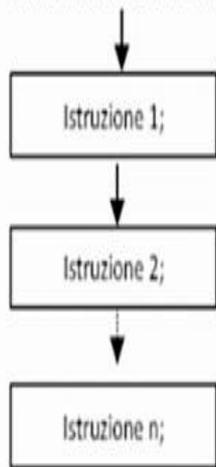
ALGORITMO

- × Sequenza di istruzioni che devono essere eseguite secondo un ordine prefissato per raggiungere il risultato voluto



DAL PENSIERO COMPUTAZIONALE AL CODING

SCHEMA A BLOCCHI

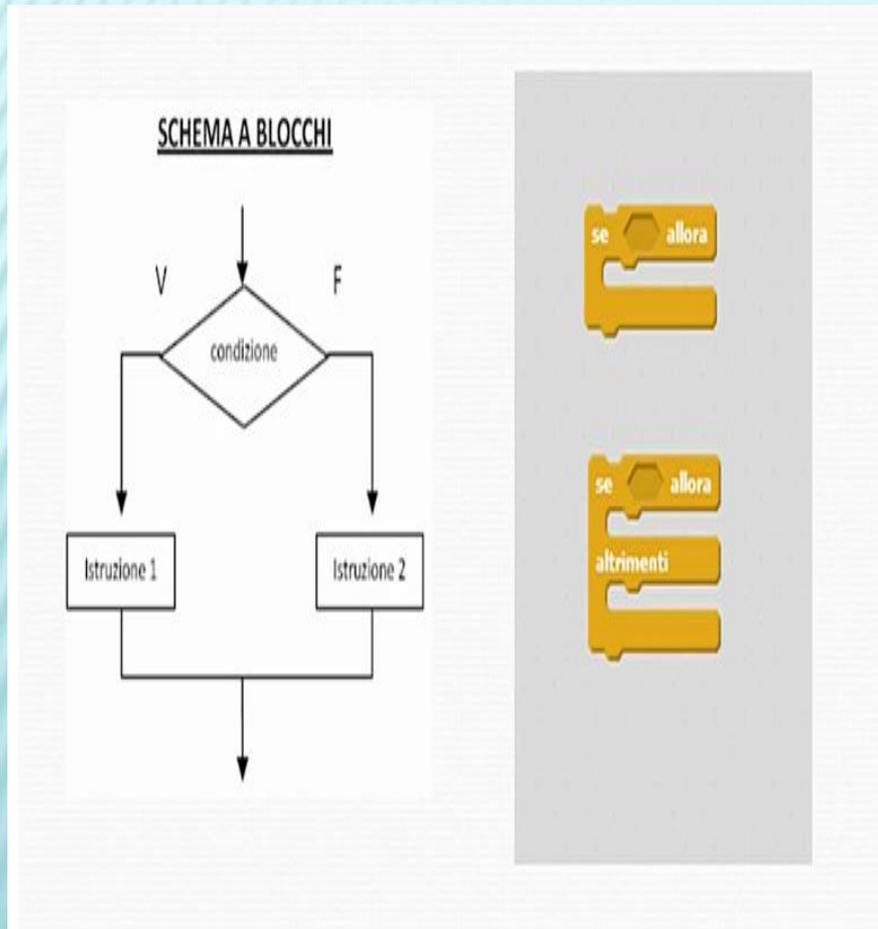


Struttura sequenziale



& School

DAL PENSIERO COMPUTAZIONALE AL CODING



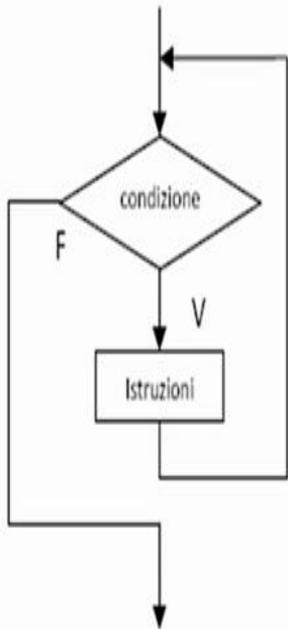
Struttura di selezione



& School

DAL PENSIERO COMPUTAZIONALE AL CODING

SCHEMA A BLOCCHI



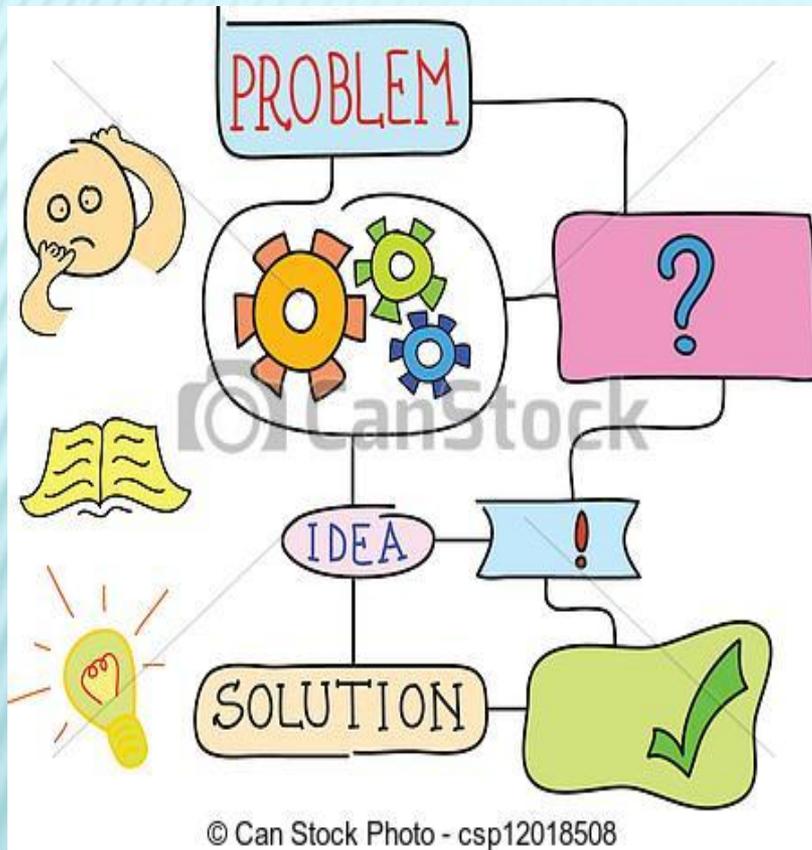
Struttura iterativa

Ripetizione delle
istruzioni. Ciclo



& School

DAL PENSIERO COMPUTAZIONALE AL CODING



Algoritmo

[http://LearningApps.org/
view2672532](http://LearningApps.org/view2672532)



DAL PENSIERO COMPUTAZIONALE AL CODING

× Pensiero Computazionale



e' la capacita' di individuare un procedimento costruttivo, fatto di passi semplici che ci porta alla soluzione di un problema complesso. La programmazione in blocchi e' un metodo di rappresentazione che ci permette di concatenare una sequenza di azioni utilizzando blocchi colorati



& School

DAL PENSIERO COMPUTAZIONALE AL CODING

- ✖ Giochiamo ed impariamo



Introduzione al Coding

[http://LearningApps.org/
view2836539](http://LearningApps.org/view2836539)

I blocchi di Scratch

[http://LearningApps.org/
view2331298](http://LearningApps.org/view2331298)



& School

DAL PENSIERO COMPUTAZIONALE AL CODING



Introduzione al Coding

[http://LearningApps.org/
view2836539](http://LearningApps.org/view2836539)



I blocchi di Scratch

[http://LearningApps.org/
view2331298](http://LearningApps.org/view2331298)



& School

DAL PENSIERO COMPUTAZIONALE AL CODING

