



Istituto Comprensivo BRIGATA SASSARI

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

Published on *Istituto Comprensivo BRIGATA SASSARI* (<http://www.icbrigatasassari.edu.it>)

[Home](#) > [Printer-friendly PDF](#) > [Coding](#)

Coding



Coding (FSE - POR Sardegna 2014/2020 - Tutti a Iscol@ Linea B2). Progetto realizzato nell'ambito del [POR Sardegna 2014/2020 - Tutti a Iscol@ Linea B2](#).

Il coding è un processo logico-creativo che consente di scomporre un problema complesso in diverse parti, per affrontarlo più semplicemente così da risolvere il problema generale pianificando la strategia. Perciò significa pensare **come un informatico**: in modo algoritmico e a livelli multipli di astrazione. I contenuti di massima: i principi generali della programmazione per linee di codice e definizione di un oggetto programmabile; scrivere il codice e testarlo. La metodologia: approccio training on the job: il partecipante acquisirà le conoscenze generali e operative direttamente, operando. Le attività di massima: i componenti della programmazione, condivisione e pianificazione del progetto; i componenti costitutivi del coding, gli elementi di Input e Output, le funzioni, le variabili, i parametri e le istruzioni; il linguaggio di programmazione; uso del diagramma di flusso: blocchi logici e grafici; scrittura di istruzioni, variabili, parametri e procedure, scrittura delle istruzioni di input e output; scrittura di procedure cicliche (routines). Prodotto finale: produzioni e prove finali.

URL Sorgente (modified on 09/09/2018 - 10:46): <http://www.icbrigatasassari.edu.it/progetto/coding?page=1>