

ISTITUTO COMPRENSIVO CAMBIANO
Viale Roma, 5
Tel. 011/944.02.36 – Fax 011/945.71.26

E-mail : TOIC85600B@ISTRUZIONE.IT

Anno Scolastico 2017- 2018

Scheda per Progetti

Titolo del progetto: LA SETTIMANA DEL CODING

PROCESSO nel quale il progetto si inserisce: DIDATTICA

Ordine di scuola a cui si riferisce il progetto: Scuola Secondaria di I grado
“Lagrange”

Periodo d’inizio e fine progetto: 20 novembre – 30 novembre 2017

Referente del progetto: Albanese Adriana

Docenti che lavorano al progetto: Albanese, Caroli, Locarni e Ricci

Personale ATA partecipante /

Mansioni del personale ATA /

Finalità del progetto:

Il progetto ha la finalità di introdurre il coding, termine con il quale si indica l’attività di programmazione.

Obiettivi del progetto:

Sviluppare il pensiero computazionale e l’attitudine a risolvere problemi più o meno complessi.

Attività:

L’attività sarà svolta con 2 incontri da 3 moduli per ciascuna classe della scuola (178 alunni).

Il programma prevede:

- accoglienza e presentazioni;
- presentazione e introduzione ai concetti trattati nel corso;

- racconto della storia che introduce i concetti in modo multidisciplinare (concetto di macchina, macchine programmabili e non, come comunicare tra noi e con una macchina, il telegrafo per capire come funzionano i computer, il sistema di numerazione binario spiegato ai bimbi);
- approfondimenti stimolati dalla storia (a seconda delle età: significato di digitale, rappresentazione binaria, funzioni dei calcolatori, rappresentazione digitale dei contenuti multimediali);
- prime esperienze con il coding su DidaLab alla LIM;
- esecuzione del primo esercizio a coppie sulle schede cartacee (servono solo gomma e matita);
- messa in comune dei risultati dell'esercizio (alcuni gruppi vengono chiamati alla LIM ed altri lavorano dal posto);
- esperienza di disegno robotizzato a seconda delle età;
- sintesi finale.

RISORSE

Ore totali del fondo d'Istituto: /

Le ore sono utilizzate per insegnare agli alunni?SI

Quante ore a ogni partecipante? 6 moduli per ciascun gruppo classe

Consulenze - Formazione (non è possibile iniziare qualsiasi consulenza senza che il soggetto interessato abbia firmato con la scuola un contratto)

Nome cognome e consulente	Telefono consulente	Somma necessaria Per realizzare progetto. (compresa IVA o ritenuta di acconto) (specificare se consulenza è gratuita)	Numero ore svolte	Periodo di inizio e fine consulenza (specificare i mese inizio fine)	Il consulente ha già lavorato con la scuola?	L'attività di consulenza è destinata a: docenti, genitori o alunni?	Il consulente è un docente della nostra scuola? Di un'altra scuola?
Parentesikaudra Daniele Costamagna	Tel. 345 4205010	€ 1976,40 (IVA al 22% compresa)	54 moduli da 50' (45 ore)	20 novembre – 30 novembre	no	alunni	no

Cambiano, 25 ottobre 2017

Il referente del progetto

Adriana Albanese