

(MOD E)



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE NUVOLENTO
Tel. 030/6897009 – Fax 030/6919814 * C.F. 80049270178
Codice Meccanografico: BSIC851006
E-MAIL: bsic851006@istruzione.it – bsic851006@pec.istruzione.it
Via Caduti della Resistenza, 24 – 25080 NUVOLENTO (BS)

**Progetti
Attività**

A. S. 2016-2017

DENOMINAZIONE

Yes, I code!

Obiettivi

Descrivere gli obiettivi che si intendono perseguire, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni

Considerata la necessità di una diffusione più pervasiva della cultura digitale così come indicato dal PNSD e visto che il modo migliore di insegnare l'informatica è la trasversalità e la rivoluzione degli spazi fisici; questo progetto si pone l'obiettivo di contribuire alla diffusione del pensiero digitale fornendo agli studenti dell'istituto un utile corso sul coding e sul pensiero computazionale.

Per l'anno scolastico 2016/2017, il traguardo è quello di insegnare ai ragazzi dell'Istituto Comprensivo di Nuvolento alcuni elementi di programmazione visuale e riuscire così a fornire le nozioni base per la realizzazione di videogiochi, quiz didattici e utility di vario genere sul modello di quanto avviene già in molte scuole straniere, soprattutto anglosassoni.

Destinatari

(Indicare i destinatari a cui si rivolge: classi, gruppi, n. alunni....)

Alunni della primaria e della secondaria

Tenuto conto della natura sperimentale del progetto e l'atipicità delle lezioni rispetto alle modalità frontali o di laboratorio tradizionale, maggiori dettagli relativamente alla platea dei destinatari saranno elaborate dopo una fase di screening degli alunni interessati al progetto.

Responsabili

MONGELLI Giuseppe, ~~MOSCA Guglielmo~~, TRUPO Giuseppina

Durata, tempi, fasi
 Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro

Da settembre a giugno

La metodologia di insegnamento prevede la registrazione degli alunni della secondaria al sito del M.I.T. (code.org) ed un numero di dieci (10) videolezioni esplicative da seguire sulla piattaforma Google for Education. Per la revisione del lavoro effettuato dagli studenti si programmeranno circa due (2) incontri durante il corso dell'anno.

Gli alunni della primaria effettueranno un numero minimo di lezioni introduttive al pensiero computazionale somministrate durante l'orario curricolare, in forma ludica ed analogica previa apposita formazione interna delle insegnanti. Anche per gli alunni della primaria saranno previsti due incontri per la valutazione delle competenze acquisite.

La formazione delle maestre avverrà attraverso un'ora di formazione interna da programmare ad inizio anno.

Saranno programmati, inoltre, due (2) incontri di revisione a metà e a fine anno scolastico per le scuole secondarie e due (2) di lavoro unplugged con le maestre della scuola primaria nel medesimo periodo.

Valutazione:
 - indicatori
 - strumenti
 - modalità

La valutazione avverrà attraverso un'apposita rubrica e terrà conto delle competenze digitali raggiunte sulla base dei traguardi-lezioni organizzati da code.org. per gli studenti della secondaria e delle competenze raggiunte nell'acquisizione del pensiero logico e della gestione degli strumenti informatici per quanto riguarda gli alunni della primaria.

Risorse umane interne: composizione staff. Per composizioni più numerose riprodurre lo schema a parte

DOCENTI	N. Ore curricolari	N. Ore a disposizione	N. Ore funzionali X € 17.50/ h	N. Ore insegnamento X € 35.00/h	TOTALE SPESA
1 MONGELLI				20	700 €
2 TRUPO				20	700 €
3 MOSCA				20	700 €
4 Giordano			fino a 5		87,50 €

5 Andronaco		fino a 5	87,50 €
6 Vecchio		fino a 5	87,50 €
7 Mosca		fino a 5	87,50 €
Personale ATA	5%		
1			61,25 €
2			61,25 €
TOTALE SPESA PER IL PERSONALE			122,50 €
Enti/esperti esterni (Allegare curriculum/ preventivo di spesa)			
			SPESA

Beni e servizi (attrezzature, materiali, trasporti)	Già disponibili: Laboratorio di Informatica, rete wifi, Aula magna		
	Da acquistare (descrizione):	Quantità	SPESA

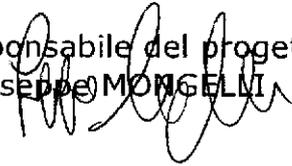
SPESA TOTALE PREVENTIVATA PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO € 2.572,00

Parte da compilare a cura della segreteria

Finanziato con fondi provenienti da:	<input type="checkbox"/> Fondo dell'istituzione scolastica <input type="checkbox"/> piano di diritto allo studio del Comune di	
Delibere		Data
	Collegio dei docenti	
	Consiglio di Istituto	

Nuvolento _____

Il responsabile del progetto
Giuseppe MONGELLI



La Dirigente Scolastica

La DSGA
