

PIANO OFFERTA FORMATIVA a. s. 2017/2018
SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

Allegato 11_2017

Denominazione progetto - Indicare Codice e Denominazione del progetto

ROBOTICA EDUCATIVA Progetto in verticale ultimo anno scuola Infanzia Primavera, classi II Primaria Cerioli
--

Coerenza con il POF

Dal PTOF: " La finalità ultima che si intende perseguire è il successo formativo dei propri alunni, utilizzando metodologie didattiche innovative che risultano più funzionali al raggiungimento di risultati significativi.(...) L'utilizzo di tecnologie digitali, all'interno di un processo didattico innovativo, può altresì garantire un apprendimento personalizzato, tenendo conto dello stile di apprendimento di ciascuno, più autonomo, ma soprattutto maggiormente collaborativo. ".
--

Responsabile progetto

BONZI-LOCATELLI

Obiettivi:	1) Introdurre concetti informatici come ciclo, ripetizione, costrutto logico di se/altrimenti, senza utilizzare un particolare linguaggio di programmazione 2) Riflettere e sperimentare possibili soluzioni ai problemi 3) Formulare e applicare costrutti logici 4) Consolidare la progettualità e il pensiero procedurale				
Modalità di attuazione	- Didattica interdisciplinare - Apprendimento per scoperta - Situazioni continue di problem solving - Attività laboratoriale				
Risultati attesi	Il percorso promuove le attitudini creative negli studenti, la capacità di comunicazione, cooperazione e lavoro di gruppo. Favorisce l'apprendimento di un metodo per ragionare e sperimentare il mondo. L'insegnamento del pensiero computazionale fornisce un quadro entro il quale ragionare su problemi via via più complessi.				
Destinatari	ALUNNI ULTIMO ANNO SCUOLA INFANZIA "PRIMAVERA" ALUNNI CLASSI II SCUOLA PRIMARIA CERIOLI				
Ambienti	Spazi da utilizzare: AULE DELLE CLASSI COINVOLTE				
Tempi	Il percorso coinvolgerà gli alunni dei 6 gruppi (3 gruppi bambini di 5 anni scuola Infanzia, 3 gruppi classe, A-B-C, Primaria) per 2 ore ciascuno; altre 6 ore coinvolgeranno, per 2 ore ciascuno, 3 gruppi formati da alunni dell'infanzia e della Primaria per lavoro in Peer to Peer.				
Risorse	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Interne</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Docenti</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Docenti delle classi</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"> </td> </tr> </table>	Interne	Docenti	Docenti delle classi	
Interne					
Docenti					
Docenti delle classi					

<i>Verifica</i>	Verranno monitorati in itinere: partecipazione, coinvolgimento, interesse degli alunni partecipanti nonché validità delle proposte e del percorso.
-----------------	--