

"Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca"

I.C.S. "Quintino Di Vona"
Via L. da Vinci, 2 - 20062 Cassano d'Adda (MI)
Cod. Min. MIIC8CC00P - C.F. 91548230159
tel. 0363/60061 - fax 0363/361145 - e-mail: MIIC8CC00P@istruzione.it
sito internet: www.icqdivona.it

SCHEDA DI PROGETTO DETTAGLIATA

1. Denominazione progetto

Coding (progetto PRISMA) consorzio ella Brianza

2. Responsabile progetto

Merisi Daniela

3. Obiettivi/finalità

Bisogno identificato :
AVVICINARSI AL PENSIERO COMPUTAZIONALE

Finalità:

- Sviluppare percorsi laboratoriali in tutte le aree del sapere
- Coinvolgere attivamente gli studenti nel loro processo di apprendimento e di costruzione delle conoscenze, promuovendo il pensiero creativo.
- Stimolare la capacità di analisi, la capacità organizzativa e la capacità di comunicare, utilizzando l'operatività Per ogni azione del progetto ciascuna classe prima svilupperà autonomamente percorsi didattici con obiettivi specifici. Classificare, rappresentare alcune forme geometriche piane e solide fondamentali.
- Avvicinarsi con il gioco alla robotica
- Sviluppare la logica
- Programmare percorsi liberi o obbligati.
- Lateralizzazione
- astrazione.
- Algoritmi lineari : azione – reazione
- Capacità di collaborazione e lavori di gruppo

4. Destinatari

3^A F e 2^AH

5. Modalità/attività

Dove? Classe e laboratorio informatica

Quando? Da definire

Durata di ogni incontro : 4 ore

Quanti gruppi? 2

Quanti incontri per gruppo? 4

Cosa fanno gli alunni? Interagiscono con le attività proposte dall'esperto

Cosa fa l'esperto? Propone attività con software specifici

6. Durata

Periodo : da definire

Data di inizio: da definire

Data termine:

7. Risorse umane

Esperto di robotica proposto da "prisma"

8. Beni e servizi

Spazi: aula informatica

Materiali:/

Trasporti:/

Enti coinvolti: consorzio Brianza

Altro:

9. Risultati attesi

Sviluppo del pensiero computazionale

10. Monitoraggio in itinere/verifica - valutazione

Osservazione delle attività proposte e creazione di elaborati multimediali

Data :
10/10/19

Il responsabile di progetto

Merini Daniele