



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

**ISTITUTO COMPRENSIVO DI FLERO**

VIA ALDO MORO, 109 – 25020 FLERO (BS)  
TEL.030/2680413 – FAX. 030/2681798

COD. MINISTERIALE BSIC8AG00P

CODICE FISCALE 80049070172

**MODULO PER ATTIVITÀ E PROGETTI EDUCATIVI E FORMATIVI**

|   |   |
|---|---|
| <b>Area della progettazione:</b> Ampliamento offerta formativa  |   |
| <b>Denominazione del progetto:</b> Corso di recupero di geometria, anche con l'uso di Scratch   |   |
| <b>Docente responsabile del progetto:</b> Imbrogno Loredana   |   |
| <b>Destinatari del progetto:</b> gruppo di alunni della classe 2B   |   |
| <b>Tempi:</b><br>2° quadrimestre- in orario extracurricolare  |   |
| <b>Finalità generali del progetto:</b> recupero degli argomenti di geometria, anche attraverso lo studio delle proprietà dei poligoni costruiti con Scratch   |   |
| <b>Risorse umane necessarie</b> (docenti, personale ata, esperti esterni) e relativo costo:<br>docente curricolare  |   |
| Eventuale materiale necessario e relativo costo:  |   |
| <b>Tipologia (economica) progetto (inserire crocetta):</b>  |   |
| A   | Progetti senza esperto costo zero                   |
| E   | Progetti con esperto costo zero                     |
| ED  | Progetti con esperto pagati con diritto allo studio |
| EA  | Progetti con esperto pagati con altri fondi         |
| <b>F</b>  | <b>Progetti a carico del fondo di istituto</b>      |
| <b>Modalità di esecuzione del progetto:</b> In una prima fase del progetto è stata usata la funzione disegno di Scratch per la costruzione di poligoni. Ciò ha permesso di rivedere le caratteristiche e le proprietà delle figure geometriche (caratteristiche dei lati, valori degli angoli, relazioni tra angoli interni e angoli esterni del poligono).<br>Nella seconda fase è stato analizzato il concetto di relazione tra grandezze (il doppio, il triplo...la metà, un terzo...i tre quarti, i due quinti....ecc...) usando sia il metodo grafico dei segmenti sia il metodo pratico dei "mucchi".<br>E' stata quindi affrontata la risoluzione di problemi a complessità graduata |   |

Data, 03/02/2017

Firma del responsabile del progetto  
Loredana Imbrogno