



**PROGETTO
BERGAMO SCIENZA
2018**

SAGOME – ORIGAMI OCCHI MANI PAROLA

Sagome, come dire dare profilo, contorno, estensione, è l'acronimo di Scienza - Arte - Geometria - Origami - Matematica - Educazione.

Nei laboratori, condotti dai nostri studenti che hanno elaborato immagini, istruzioni, diagrammi canovacci dell'esperienza, verranno proposti percorsi di piegatura della carta con particolare attenzione agli aspetti matematici, in modo coinvolgente e con la produzione finale di una forma 2D o 3D.

5 laboratori:

- Alla scoperta delle piega: storie di amici di piega (5-8 anni)
- Alla scoperta dello spazio 2 3 D stella (5-8 e 9-12)
- Alla riscoperta delle geometria: non solo piega ma tras-forma (5-8 e 9-12)
- Matematica e origami: dal numerabile all'algebra ... (5-8 e 9-12)
- Alla scoperta del tassello: il piano spazio (5-8 e 9-12 anni)

Una geometria matematica vissuta e sperimentata attraverso gli occhi, le mani, la memoria, la codifica, l'arte e le forme della natura.

Piega, ripiega, trasforma e spiega, stropiccia a arriccia, modella e incastra. Creare forme piane e tridimensionali, riempire spazi e piastrellare. Nei nostri laboratori si tenta e ritenta e la matematica diventa un gioco di mani, occhi, pensiero e fantasia. Le mani in carta. Gli occhi sulla carta. Le parole in carta.

"Non è l'oggetto a determinare il punto di vista, ma è il punto di vista a determinare l'oggetto". " Saussure. Piegare la carta, origami, guardando una forma o un disegno, seguendo istruzioni, diagrammi, simboli è un atto creativo che nasce dalla facoltà degli uomini di essere come specchi di mani, occhi e linguaggio.

Le mani in carta. Gli occhi sulla carta. Le parole in carta. Forme 2D e 3D, tassellare, riempire piani e spazi, giocare con la simmetria "origamando".

Per finire: "L'era cognitiva ebbe inizio quando gli esseri umani cominciarono ad usare suoni, gesti e simboli per riferirsi a oggetti cose e concetti" Normann. E ogni studente continua questa avventura umana.

Contatti:

Borgo (direzione) 035821005

Plesso di Grone 035821061

Responsabile progetto: Maestro Gigi 3287086536

PLANNER			BORGIO		
08/10/2018	lun	dalle	9:00	11:00	Alla riscoperta delle geometria: non solo piega ma tras-forma
		alle	10:30	12:30	Alla scoperta dello spazio: 2 3 D stella
09/10/2018	mar	dalle	9:00	11:00	Dal numerabile all'algebra
		alle	10:30	12:30	Alla scoperta del tassello: il piano spazio
10/10/2018	mer	dalle	9:00	11:00	Alla riscoperta delle geometria: non solo piega ma tras-forma
		alle	10:30	12:30	Alla scoperta dello spazio: 2 3 D stella
11/10/2018	gio	dalle	9:00	11:00	Dal numerabile all'algebra
		alle	10:30	12:30	Alla scoperta del tassello: il piano spazio
15/10/2018	lun	dalle	9:00	11:00	Alla riscoperta delle geometria: non solo piega ma tras-forma
		alle	10:30	12:30	Alla scoperta dello spazio: 2 3 D stella
16/10/2018	mar	dalle	9:00	11:00	Alla scoperta del tassello: il piano spazio
		alle	10:30	12:30	Alla riscoperta delle geometria: non solo piega ma tras-forma
17/10/2018	mer	dalle	9:00	11:00	Alla riscoperta delle geometria: non solo piega ma tras-forma
		alle	10:30	12:30	Alla scoperta dello spazio: 2 3 D stella
18/10/2018	gio	dalle	9:00	11:00	Alla scoperta del tassello: il piano spazio
		alle	10:30	12:30	Alla riscoperta delle geometria: non solo piega ma tras-forma
19/10/2018	ven	dalle	9:00	11:00	Alla scoperta del tassello: il piano spazio
		alle	10:30	12:30	Alla scoperta del tassello: il piano spazio

PLANNER			GRONE		
08/10/2018	lun	dalle	14.15	15.45	Storie di amici di Piega
		alle			
09/10/2018	mar	dalle	14.15	15.45	Alla scoperta dello spazio 2D-3D
		alle			
10/10/2018	mer	dalle			
		alle			
11/10/2018	gio	dalle	14.15	15.45	Storie di amici di Piega
		alle			
15/10/2018	lun	dalle	14.15	15.45	Storie di amici di Piega
		alle			
16/10/2018	mar	dalle	14.15	15.45	Alla scoperta dello spazio 2D-3D
		alle			
17/10/2018	mer	dalle			
		alle			
18/10/2018	gio	dalle	14.15	15.45	Storie di amici di Piega
		alle			
19/10/2018	ven	dalle			
		alle			