

<b>NOME DEL PROGETTO:</b>	La simmetria nelle forme della natura e nell'arte.
<b>SCUOLA:</b>	Primaria G. Pascoli - Pavia
<b>CLASSE:</b>	terze
<b>SEZIONE:</b>	Sez. A e sez. B

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>FOTO</b>
<p>I bambini hanno ricercato elementi simmetrici presenti nelle forme della natura in particolare nei fiori e negli animali. Hanno scoperto due tipi di simmetria: assiale e radiale.</p> <p>Hanno evidenziato le caratteristiche di entrambe le simmetrie, con particolare attenzione a quella radiale applicata al fiore. Sono stati individuati gli elementi specifici delle simmetrie (asse, immagine speculare, altro).</p> <p>A questo punto i bambini si sono posti il problema di come realizzare un fiore ed hanno studiato due modalità di realizzazione: una costruendo un disegno geometrico con compasso e goniometro, l'altra con la semplice piegatura del foglio. Il fiore, ottenuto su cartoncino, sarà distribuito all'exhibit e costituirà uno stimolo per i visitatori. Sarà offerta agli stessi una scheda con le istruzioni per realizzare il fiore.</p> <p>Un'altro aspetto della ricerca sulle simmetrie ha portato i bambini ad individuare forme analoghe a quelle della natura anche nell'arte (rosoni delle cattedrali) e in particolari forme culturali come quelle orientali che usano i mandala per la meditazione.</p> <p>Pertanto sono stati realizzati dai bambini sia i mandala che una riproduzione dei rosone delle cattedrali che verranno esposte alla manifestazione. Anche questi manufatti saranno accompagnati da una scheda esplicativa per il visitatore che potrà realizzarli seguendo le istruzioni offerte.</p>	  