

## Architettando

Titolo del progetto

III C

Classe

Scuola Media Statale Rinascita

Scuola

Exhibit cd ppt

Exhibit, multimedia ...

### Descrizione del progetto

#### Contenuti: natura e architettura.

Legame tra forma naturale e opera architettonica, struttura in natura e architettura, forma ed efficienza meccanica .

**Parole chiave:** struttura, forma, funzione, ricorrenze, simmetrie, spirali, resistenza, materiale, sollecitazione, spazio, progetto, percorso, paesaggio, natura, modello, colore, luce, luogo, plastico, uomo, città.

#### Exhibit

Forma e resistenza: modelli di carta per costruire strutture resistenti per forma.

Strutture modulari resistenti ( modelli di carta e con bastoncini di legno).

Strutture portanti ( modelli di carta).

Il fotocalco: laboratorio di osservazione.

Osservazione e riconoscimento di ricorrenze in forme naturali (piante, animali..).

Analisi di simmetrie, spirali, frattali in oggetti naturali.

#### Cd ppt Architettando

Immagine, frasi, domande suddivise in tre sezioni:

1. Natura: ricorrenze, spirali, simmetrie.
2. Natura e Architettura: immagini per cogliere somiglianze, analogie, temi nella natura e in opere architettoniche.
3. Architettando: immagini di opere e progetti che colpiscono per la bellezza e l'originalità.

### Architettando

"La cosa più bella che possiamo sperimentare è il mistero;  
è la fonte di ogni vera arte e di ogni vera scienza."

*Albert Einstein*

Abbiamo una preferenza innata  
per alcune forme geometriche?

"I numeri non sono fondamentali per la matematica."

*Ludwig Wittgenstein*

...e la natura che preferenze ha?



"L'architettura  
che non ha in sé,  
nella sua struttura,  
nella sua forma e  
nel suo spazio, il  
senso della  
natura....."



...è arida di sollecitazioni culturali ed umane."

*Michelangelo*

