



Sant'Alberto Magno

Scuola Secondaria di I grado

Venerdì delle medie - Progetto I quadrimestre

Nome progetto	"Alla scoperta del mondo attraverso la geometria"
Referente	Prof. ssa Maria Dore (Vicepresidente e rappresentante del Collegio Docenti)
Docenti coinvolti	Docenti di tutte le discipline
Classi coinvolte	Tutte le classi
Ampliamento offerta formativa	<ul style="list-style-type: none">- La geometria costruita attraverso una didattica attiva;- la geometria vissuta attraverso sensazioni, esperienze, e osservazioni esterne di tipo senso-motorio;- la geometria che descrive le caratteristiche spaziali di ciò che ci circonda;- la geometria linguaggio artistico-espressivo capace di fornire orientamenti per organizzare il nostro modo di osservare e interpretare.
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">- Armonizzare l'astrattezza delle figure geometriche ed il loro rapporto con gli oggetti della realtà empirica;- partire dall'esperienza per arrivare al concetto.
Fasi	<ul style="list-style-type: none">- Da un foglio A4 a un poligono regolare- Simbologia delle forme- Geometria digitale- Da un poligono regolare alla terza dimensione- Geo-orienteeering- Geometria pop up- Fotografare la geometria- Rielaborazione creativa
Tecniche e metodologie didattiche	<ul style="list-style-type: none">- Laboratori ludico-educativi- Ricerca attiva- <i>Cooperative learning</i>- Lezioni frontali- <i>Brainstorming</i> e raccolta di <i>feedback</i>- Uscite didattiche
Organizzazione	Tutti i venerdì dal 18/09/2015 al 13/11/2015 Ogni venerdì saranno presenti 2 o più docenti