

Copertina

Copertina

Introduzione

Compito

La geometria intorno a noi

Gruppi

Procedimento

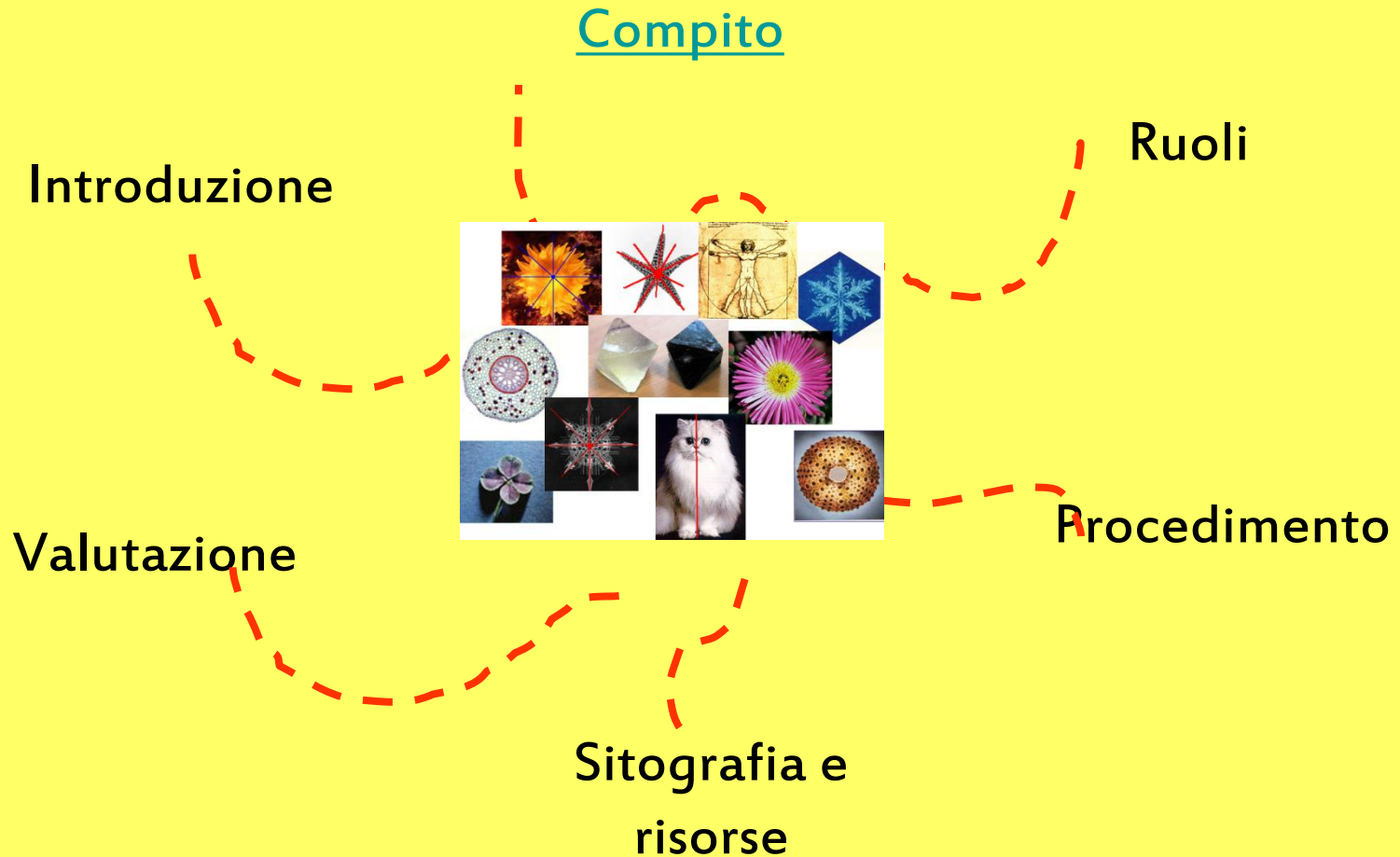
Webquest di matematica

Risorse

Valutazione

Conclusione

Questa è la mappa del percorso



Introduzione

Copertina

Introduzione

Compito

Gruppi

Procedimento

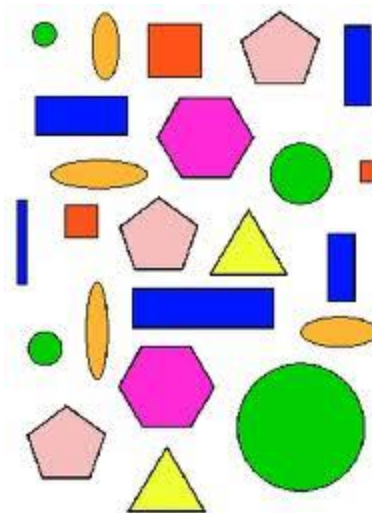
Risorse

Valutazione

Conclusione

La geometria è dappertutto: guardate nella vostra aula, nella vostra cameretta, in palestra.

Quante forme geometriche si possono contare?



Compito

Copertina

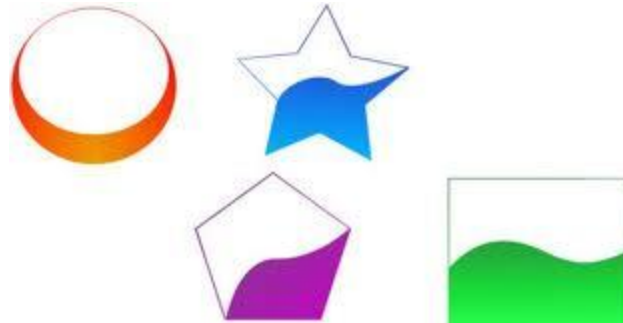
Introduzione Compito di questo lavoro è di
Compito rivedere il mondo che ci circonda
Gruppi con gli occhi di uno studente di
 geometria

Procedimento

Risorse

Valutazione

Conclusione



Compito

Copertina	E ora ragazzi, mettiamoci a lavoro!
Introduzione	Seguite, passo dopo passo, i miei suggerimenti.
Compito	Organizzatevi in squadre e date prova delle vostre capacità, immedesimandovi nei ruoli.
Gruppi	Dovrete ricercare sul Web notizie, immagini, filmati, suoni relativi agli argomenti assegnati al gruppo di cui farete parte. Attenti, però, a non disperdervi tra tante informazioni!
Procedimento	Ogni gruppo elaborerà un ipertesto in PowerPoint, in cui presenterà al meglio il segmento che ha sviluppato e lo esporrà agli altri compagni di classe.
Risorse	
Valutazione	Al termine i vostri lavori saranno assemblati in un unico prodotto multimediale dal titolo <i>Le figure geometriche</i> , che sarà pubblicato sul sito della scuola e sarà oggetto di studio per gli allievi del prossimo anno.
Conclusione	

Gruppi

Copertina

Introduzione

Compito

Gruppi

Procedimento

Risorse

Valutazione

Conclusione

Sarete divisi in quattro squadre, di cinque o sei alunni per parte, ognuna delle quali analizzerà un segmento della ricerca:

- I ricercatori
- I geometri
- I documentaristi
- I valutatori



Compito del gruppo dei ricercatori

Copertina

Introduzione

Compito

Gruppi

Procedimento

Risorse

Valutazione

Conclusione

Il vostro compito è quello di ricercare le forme geometriche presenti in natura, in arte e in architettura.

Oltre alle risorse della sitografia, potete chiedere ai prof. di tecnologia e di arte.



Compito del gruppo dei geometri

Copertina

Introduzione

Compito

Gruppi

Procedimento

Risorse

Valutazione

Conclusione

Il vostro compito è quello di etichettare tutte le figure geometriche piane studiate negli anni scorsi e per ognuna di esse preparare una mappa riassuntiva.



Compito del gruppo dei documentatori

Copertina

Introduzione

Compito

Gruppi

Procedimento

Risorse

Valutazione

Conclusione

Il vostro compito è quello di preparare una presentazione in PowerPoint per descrivere le proprietà delle figure geometriche piane.



Compito del gruppo dei valutatori

Copertina

Introduzione

Compito

Gruppi

Procedimento

Risorse

Valutazione

Conclusione

Il vostro compito è quello di preparare dei quiz, dei cruciverba, dei test di verifica da sottoporre ai vostri compagni ed esercitarvi sulle figure geometriche



Procedimento

Copertina	Organizzate il lavoro, assegnando a ciascuno, all'interno del gruppo, un compito preciso in modo da dividerne le responsabilità.
Introduzione	Consultate le pagine Web e gli strumenti, indicati nella sezione <i>Risorse</i> .
Compito	Selezionate le informazioni che ritenete interessanti, copiatele in formato Word e salvate i file nella vostra cartella condivisa, in altre cartelle inserite immagini, suoni e video.
Gruppi	Costruite un ipertesto in PowerPoint, uno per ogni squadra, relativo al segmento che avete scelto.
Procedimento	Ricordate di compilare una bibliografia per citare con precisione le fonti del vostro lavoro.
Risorse	Consegnate gli elaborati entro 15 giorni, dopodiché li assembleremo in un unico prodotto
Valutazione	
Conclusione	

Sitografia

Copertina	<u>http://it.wikipedia.org/wiki/Figura_(geometria)</u>
Introduzione	<u>www.matematicamente.it</u> <u>http://www.rinonline.it/studenti_figure_piane.htm</u>
Compito	<u>http://www.maecla.it/bibliotecaMatematica/indice_lavori_BM/indice_dei_lavori_didattici_inse.htm</u>
Gruppi	<u>http://web.mclink.it/MC6097/disle/geom/formulario.htm</u>
Procedimento	
Risorse	<u>http://www.federica.unina.it/ingegneria/basi-di-matematica/richiami-di-geometria-euclidea-triangoli-poligoni-circonferenza/1/</u>
Valutazione	
Conclusione	

Autovalutazione

E ora, ragazzi, dovete esprimere un giudizio sull'elaborato che avete presentato. Dovete usare la seguente griglia.

Copertina

Introduzione

Compito

Gruppi

Procedimento

Risorse

Valutazione

Conclusione

	1	2	3	Punti
Documentazione	Essenziale	Sufficiente	Adeguate	
Accuratezza della presentazione	Accettabile	Soddisfacente	Molto buona	
Cooperazione e responsabilità	Modesta	Attiva	Molto attiva	
Originalità nella elaborazione dei dati	Modesta	Estrosa	Molto estrosa	
Presentazione orale	Sufficiente	Efficace	Molto efficace	
Obiettivi raggiunti	In parte	Buona parte	Tutti	
			TOTALE PUNTI	

Valutazione del docente

Copertina

Al termine del lavoro ciascun gruppo sarà valutato secondo la seguente griglia :

Introduzione

Ricerca del materiale, precisione nella citazione delle fonti

Punti 0-3

Compito

Comprensione dei contenuti: capacità di cogliere i nodi essenziali del percorso, aderenza al tema

Punti 0-3

Gruppi

Accuratezza, chiarezza, correttezza ortografica e morfo-sintattica

Punti 0-3

Procedimento

Efficacia comunicativa del prodotto, scelta dei colori e dei caratteri, impostazione grafica

Punti 0-3

Risorse

Creatività e originalità: ricerca di immagini, video e musica pertinenti

Punti 0-3

Valutazione

Cooperazione, responsabilità, contributo del gruppo

Punti 0-3

Conclusione

Totale

Punti 0-18

Conclusioni

Copertina	Sono sicura che ce la metterete tutta!
Introduzione	Lavorando con serietà ed l'impegno raggiungerete l'obiettivo che ci siamo prefissi:
Compito	un efficace prodotto multimediale utile per gli allievi del prossimo anno.
Gruppi	
Procedimento	Completato il lavoro, potrete mettervi in cattedra per presentare la vostra lezione e rispondere a tutti gli eventuali quesiti dei vostri compagni.
Risorse	
Valutazione	
Conclusione	
