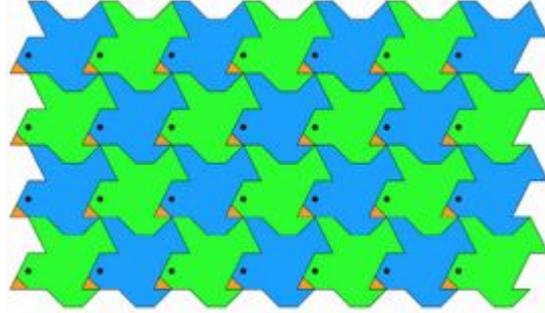


Corso di Matematica Potenziata

Settimo Incontro



*TASSELLAZIONI
DEL PIANO...*



.....con geogebra

FASE 0 - L'INIZIO..

- Sul desktop del vostro pc col tasto destro create la cartella “**POTENZIAMENTO MATEMATICA**”,
- Al suo interno creare un'altra cartella e nominarla con il vostro cognome seguito dalla data di oggi, così : **COGNOME16-11-22**

All'interno di quest'ultima cartella salvate tutti i file geogebra che create durante la lezione, nominandoli “cognome1”, “cognome2”, “cognome3”, etc

FASE 1 - PRIMO APPROCCIO

ATTIVITA' 1 - Isometrie di un triangolo scaleno....lavoriamo insieme e vi consigliamo di prendere appunti

-----> salvate il file “cognome1”

ATTIVITA' 2 - Isometrie di un quadrato....e ora lavorate da soli -----> salvate il file “cognome2”

FASE 2 - SECONDO APPROCCIO

ATTIVITA' 3 - Tassellazione del piano con un rettangolo....
mediante delle traslazioni -----> salvate il file “cognome3”

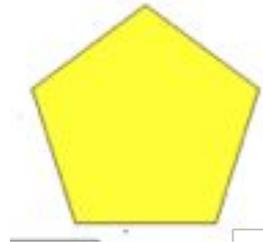
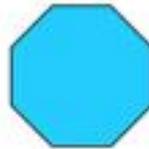
ATTIVITA' 4 - Tassellazione del piano con un esagono
regolare.... utilizza la funzione “poligono regolare”
-----> salvate il file “cognome4”

FASE 3 - ..sempre più difficile

ATTIVITA' 5 - Tassellazione del piano...

Con quali dei seguenti poligoni si riesce a tassellare il piano? produci dei disegni con geogebra

-----> salvate il file "cognome5"



ATTIVITA' 6 - Tassellazione del piano...

con un quadrilatero qualsiasi -----> salvate il file "cognome6"

<https://m.youtube.com/watch?v=Fza52J2fBMU>

ATTIVITA' 7 - Tassellazione del piano... con un parallelogramma -----> salvate il file "cognome7"

Attenzione alla costruzione del
parallelogramma con geogebra...
ricorda la definizione

