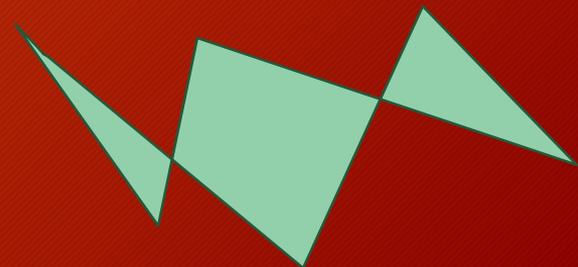
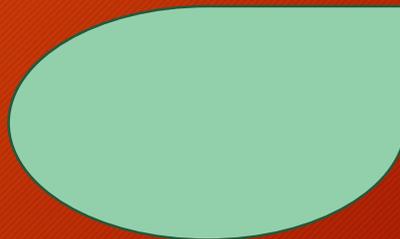
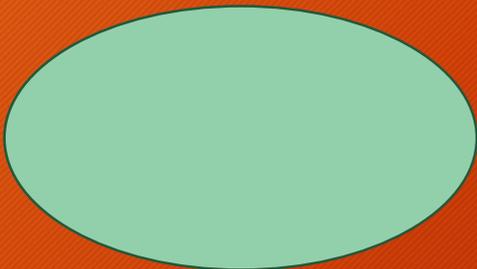
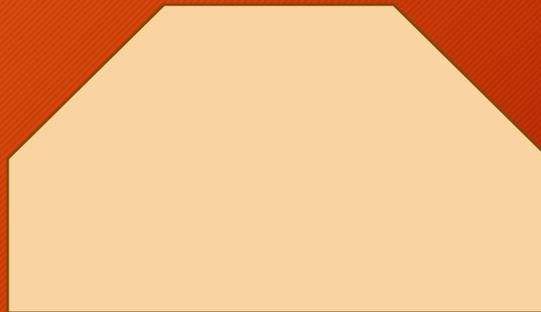
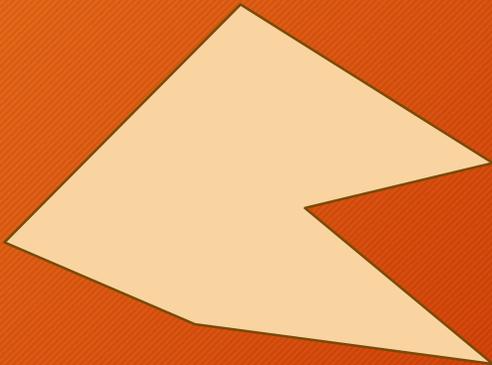


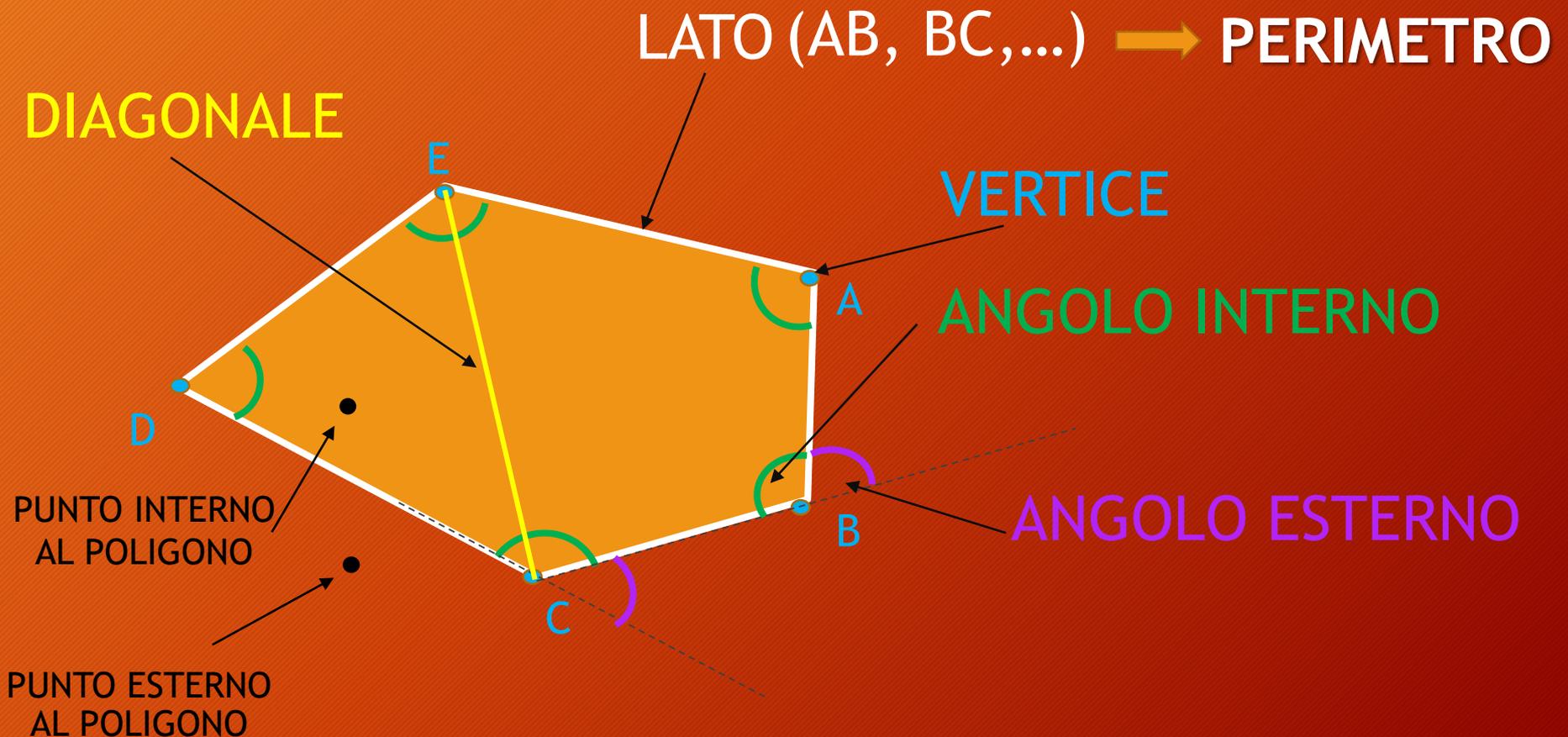
POLIGONI

POLIGONO

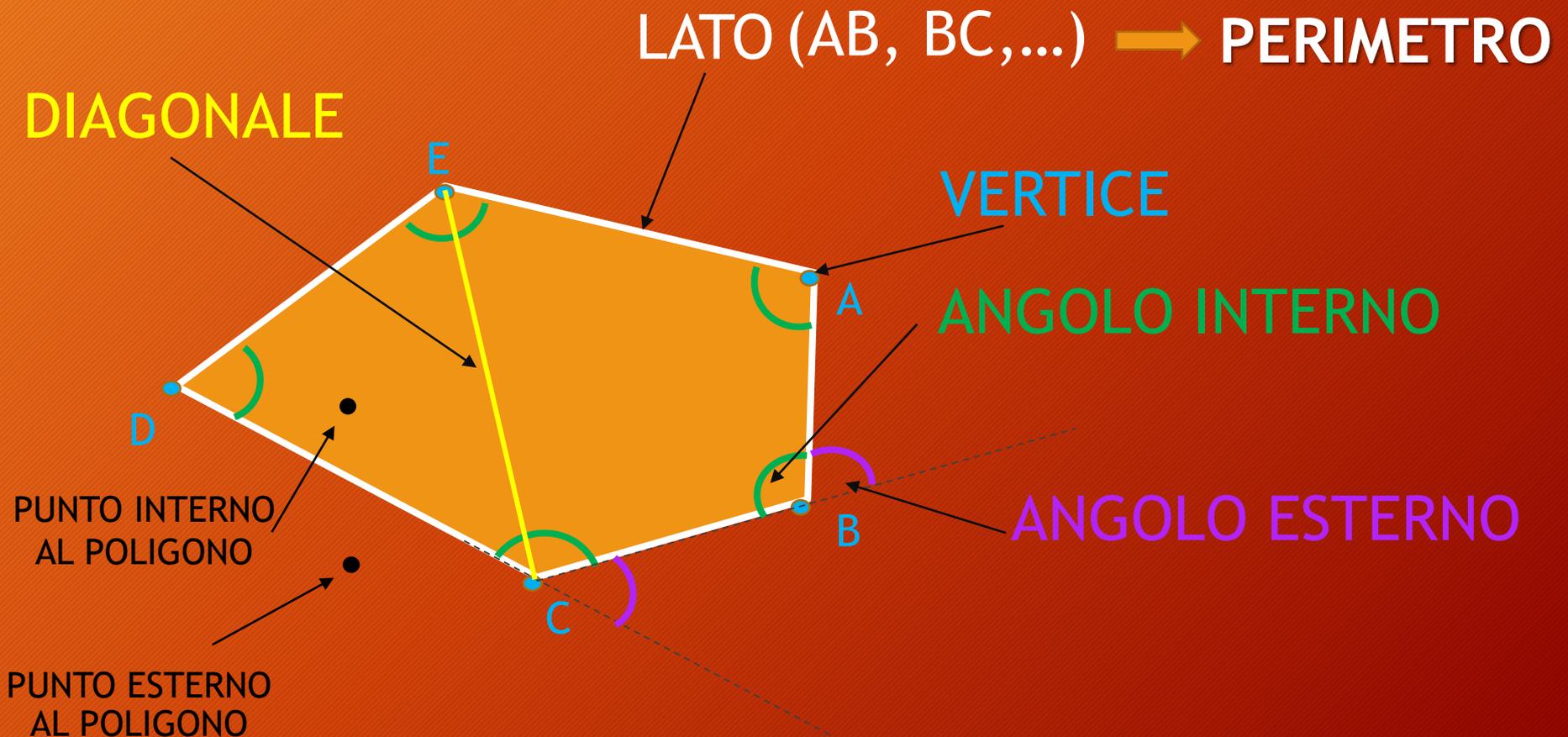
Figura geometrica definita da una SPEZZATA SEMPLICE CHIUSA e dalla parte di piano da essa delimitata



GLI ELEMENTI DI UN POLIGONO



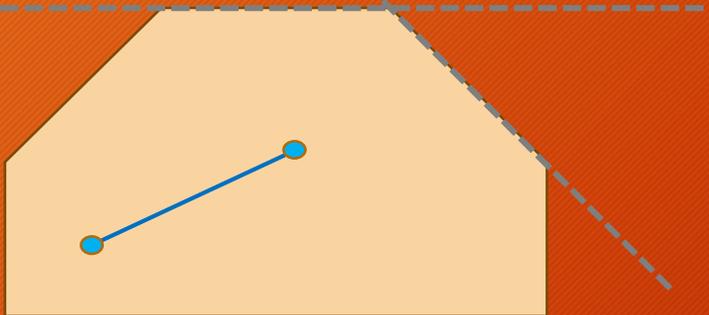
GLI ELEMENTI DI UN POLIGONO



POLIGONO CONCAVO O CONVESSO

CONVESSO

SE TUTTI GLI ANGOLI INTERNI SONO CONVESSI

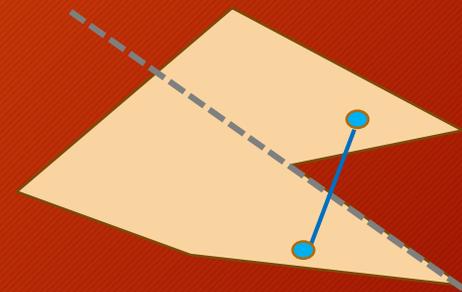


Tutti i prolungamenti dei lati **NON** attraversano il poligono

Qualsiasi coppia di punti interni al poligono è collegabile con un **segmento interno** al poligono

CONCAVO

SE HA ALMENO UN ANGOLO INTERNO CONCAVO



Esiste almeno un lato il cui **prolungamento** divide il poligono

Almeno una coppia di punti interni al poligono è collegabile solo con un **segmento NON interno** al poligono

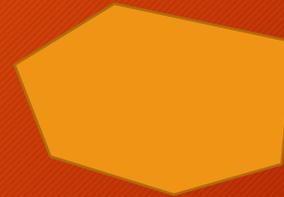
CLASSIFICAZIONE POLIGONI

IN BASE AL NUMERO DI LATI (n)...



n=3

TRIANGOLO



n=6

ESAGONO



n=4

QUADRILATERO



n=8

OTTAGONO



n=5

PENTAGONO

n=10 → DECAGONO

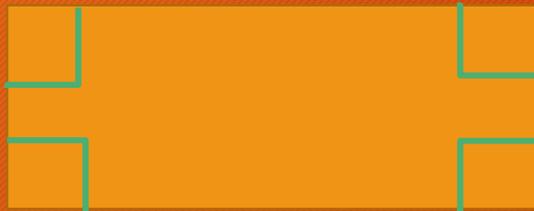
n=12 → DODECAGONO

CLASSIFICAZIONE POLIGONI

IN BASE AGLI ELEMENTI CONGRUENTI

EQUIANGOLO

TUTTI GLI **ANGOLI** CONGRUENTI



EQUILATERO

TUTTI I **LATI** CONGRUENTI



REGOLARE

TUTTI GLI **ANGOLI** CONGRUENTI

TUTTI I **LATI** CONGRUENTI

