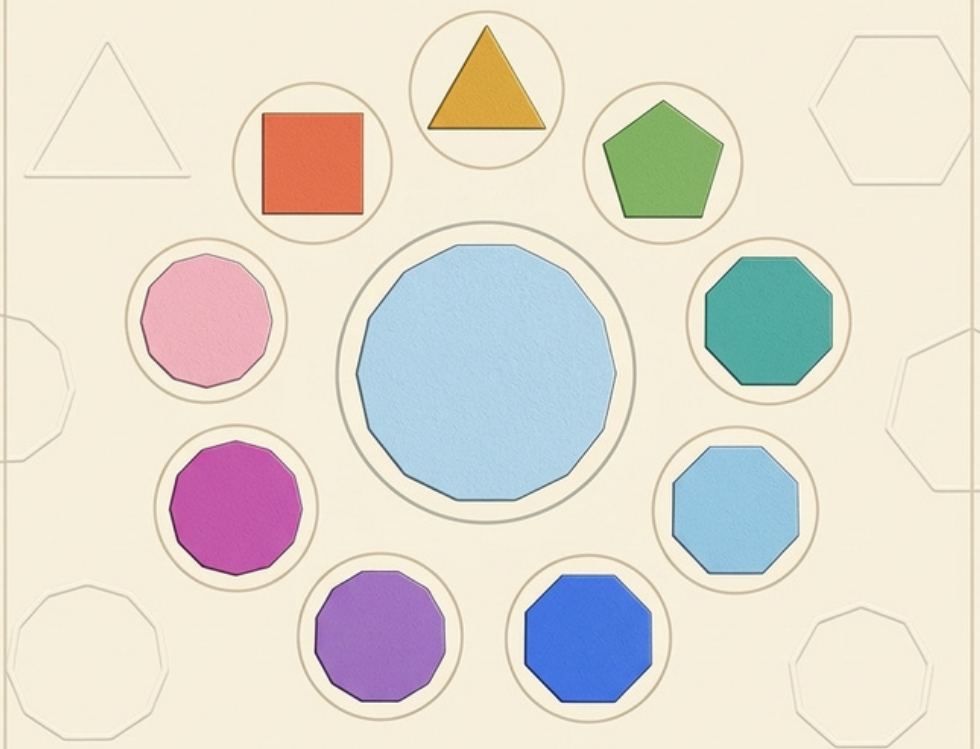


CHE COS'È UN POLIGONO

Un percorso di esplorazione per osservare, nominare e classificare i poligoni dal triangolo al pentadecagono (3-15 lati).



Dal triangolo al pentadecagono

Nomenclatura • Successione • Classificazione • Autocontrollo



La successione dei poligoni

Un'attività di osservazione, confronto e nomenclatura

Materiale

i poligoni dal triangolo al pentadecagono da ritagliare;

la striscia della successione, da montare a cura dell'adulto o del bambino.

Proposta di attività

Presentare al bambino i poligoni ritagliati e invitarlo a osservarli e confrontarli.

Riesci a metterli in ordine, dal poligono con il minor numero di lati a quello con il maggior numero di lati?

Il bambino può contare i lati delle figure e costruire progressivamente la successione.

Una volta completato l'ordine, può utilizzare la striscia della successione.

La striscia presenta, per ciascun poligono, la figura, il numero dei lati e il relativo nome. Può essere quindi montata insieme ai poligoni, diventando un riferimento visivo per osservare la progressione e familiarizzare con la nomenclatura.

La striscia può essere preparata dall'adulto oppure costruita dal bambino, ritagliando e disponendo le parti nell'ordine corretto.

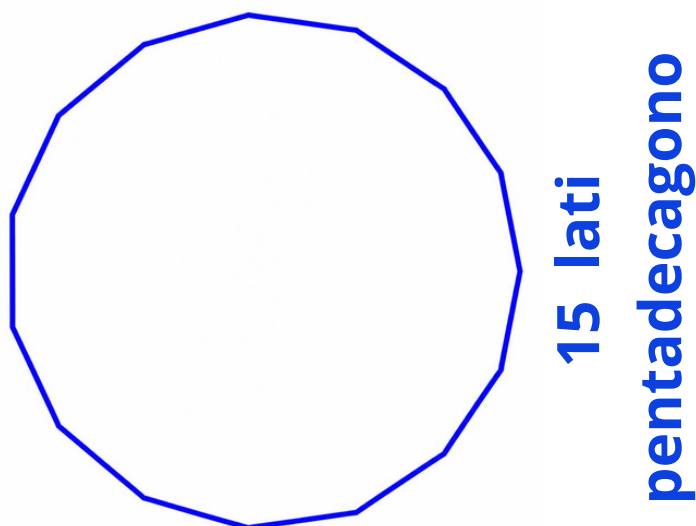
Osserviamo la successione

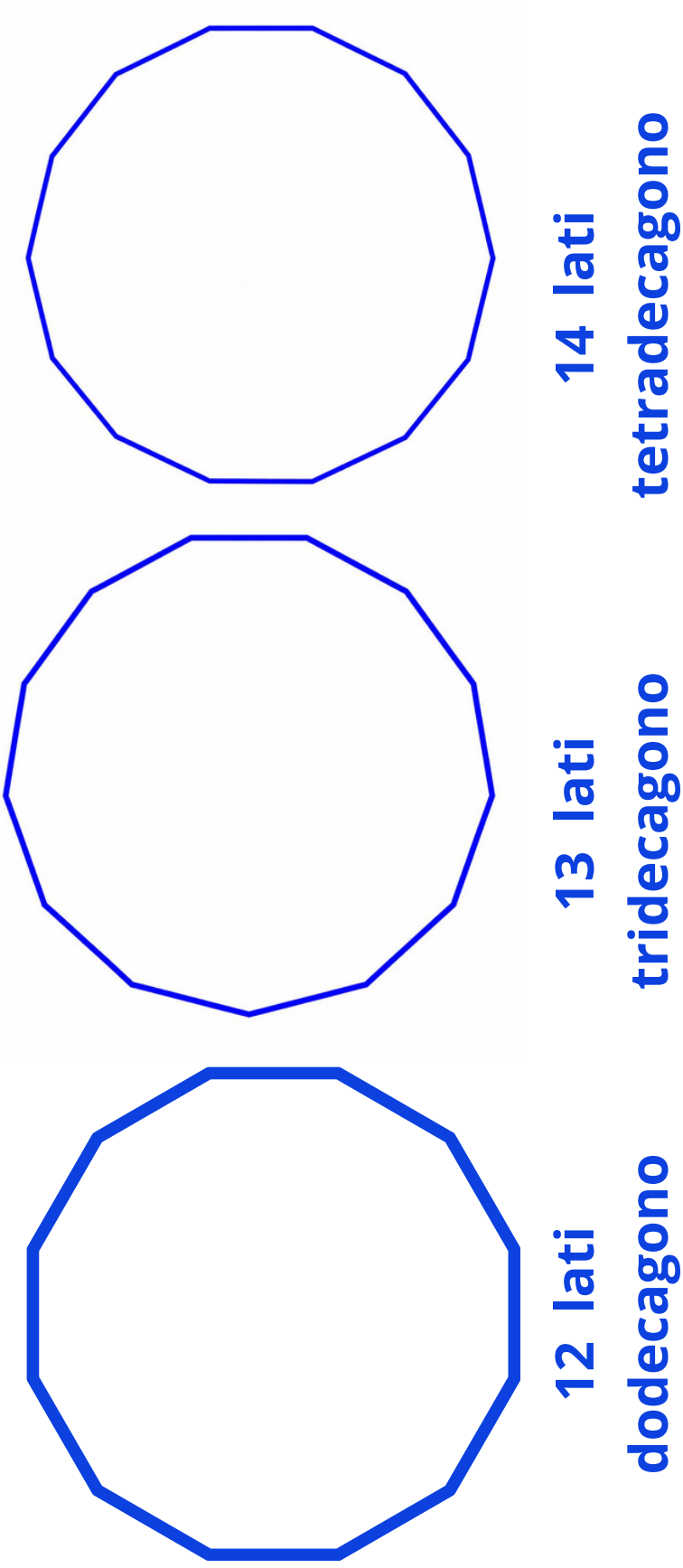
A successione completata, osservare le figure nel loro insieme.

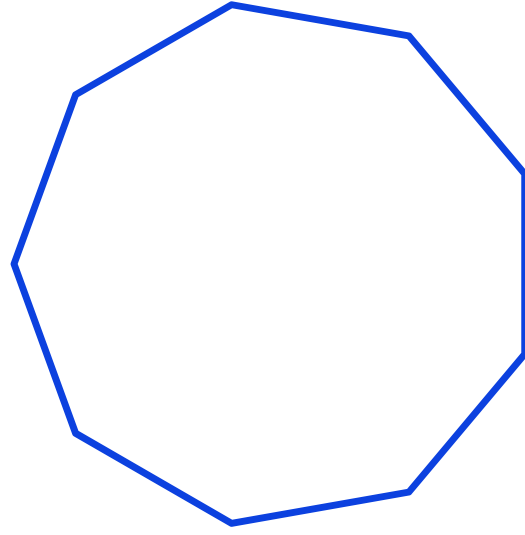
Che cosa succede passando da una figura alla successiva?

Il bambino può accorgersi che il numero dei lati aumenta progressivamente e che, insieme al numero dei lati, cambia anche la forma del poligono.

La striscia può essere conservata e utilizzata successivamente come riferimento per riprendere la successione e i nomi dei poligoni.

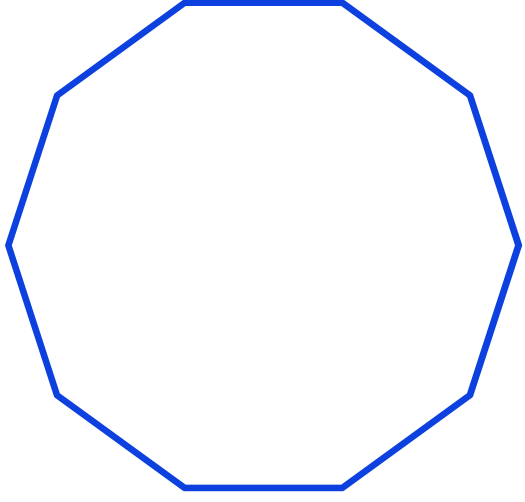






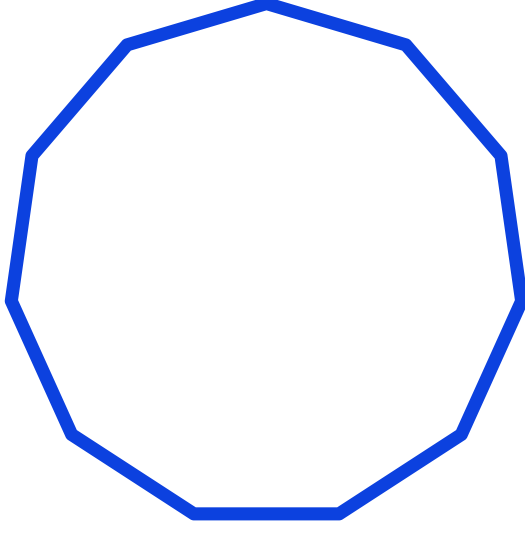
9 lati

ennagono



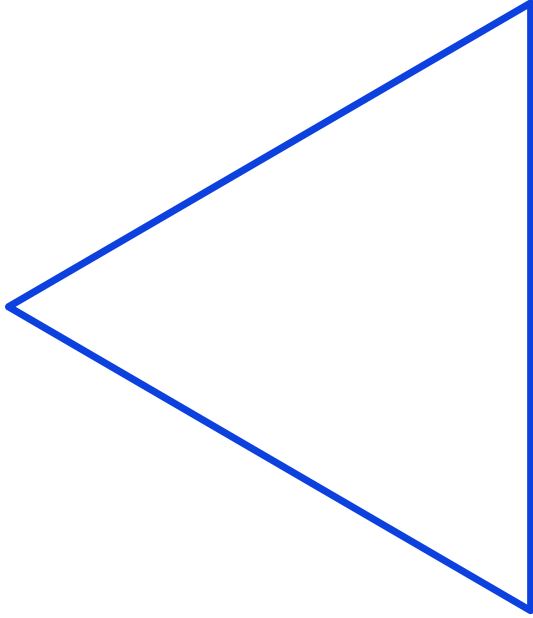
10 lati

decagono



11 lati

endecagono



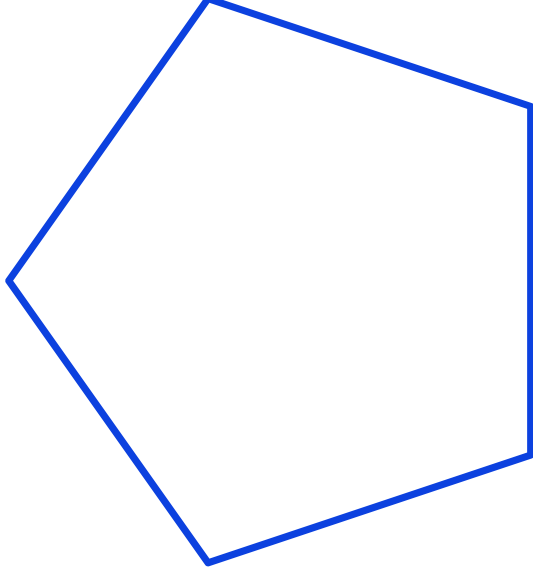
3 lati

triangolo



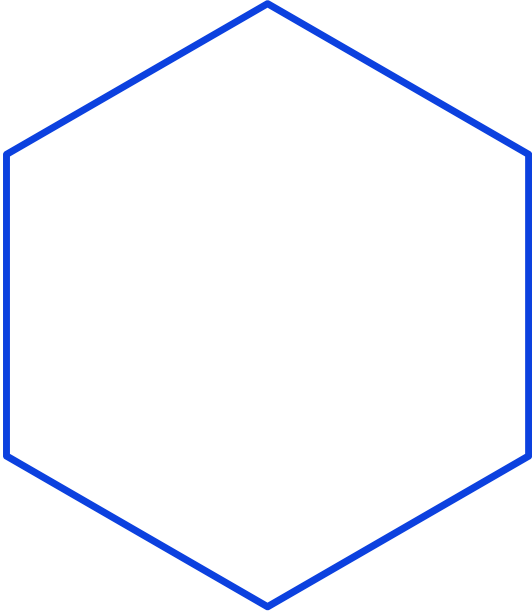
4 lati

quadrilatero



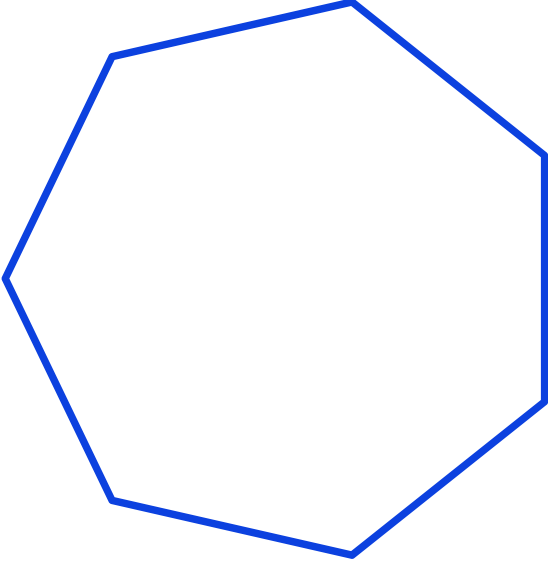
5 lati

pentagono



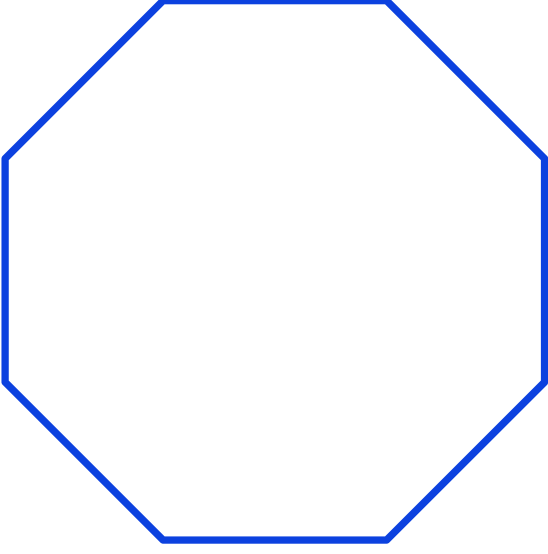
6 lati

esagono



7 lati

ettagono



8 lati

ottagono

Striscia dei poligoni

3-15 lati

