

Questo articolo è dedicato a chi vuol giocare con le poligonalì utilizzando il mio metodo grafico pubblicato nel gruppo geometria su viXra.org in due articoli al numero 1910.0086 (revisione v3) ed al numero 1910.0620 (revisione v3).

This article is dedicated to those who want to play with polygonals using my graphic method published in the geometry group on viXra.org in two articles at number 1910.0086 (revision v3) and at number 1910.0620 (revision v3).

Anche per questi fogli rivendico il diritto di autore nei casi e nelle modalità previste dalla legge.

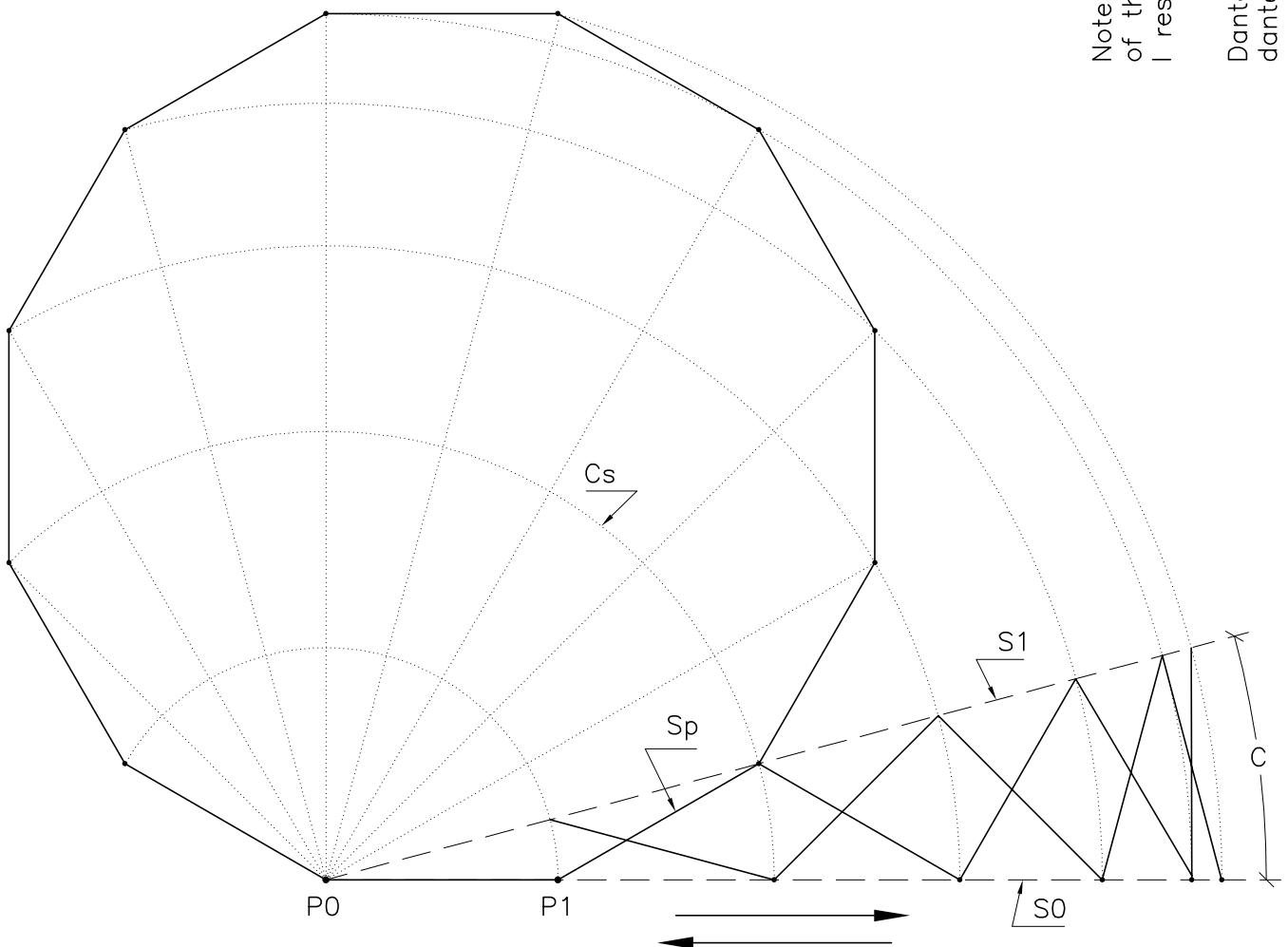
I also claim copyright for these sheets in the cases and in the manner prescribed by law.

Anche se si tratta solo di proposte di gioco pensate per i bambini, credo che per chi le deve proporre sia utile e forse interessante sapere di cosa si tratta, per questo consiglio di dare un'occhiata ai due articoli sopra indicati. Il primo descrive il metodo, il secondo cerca di spiegare come si può utilizzarlo.

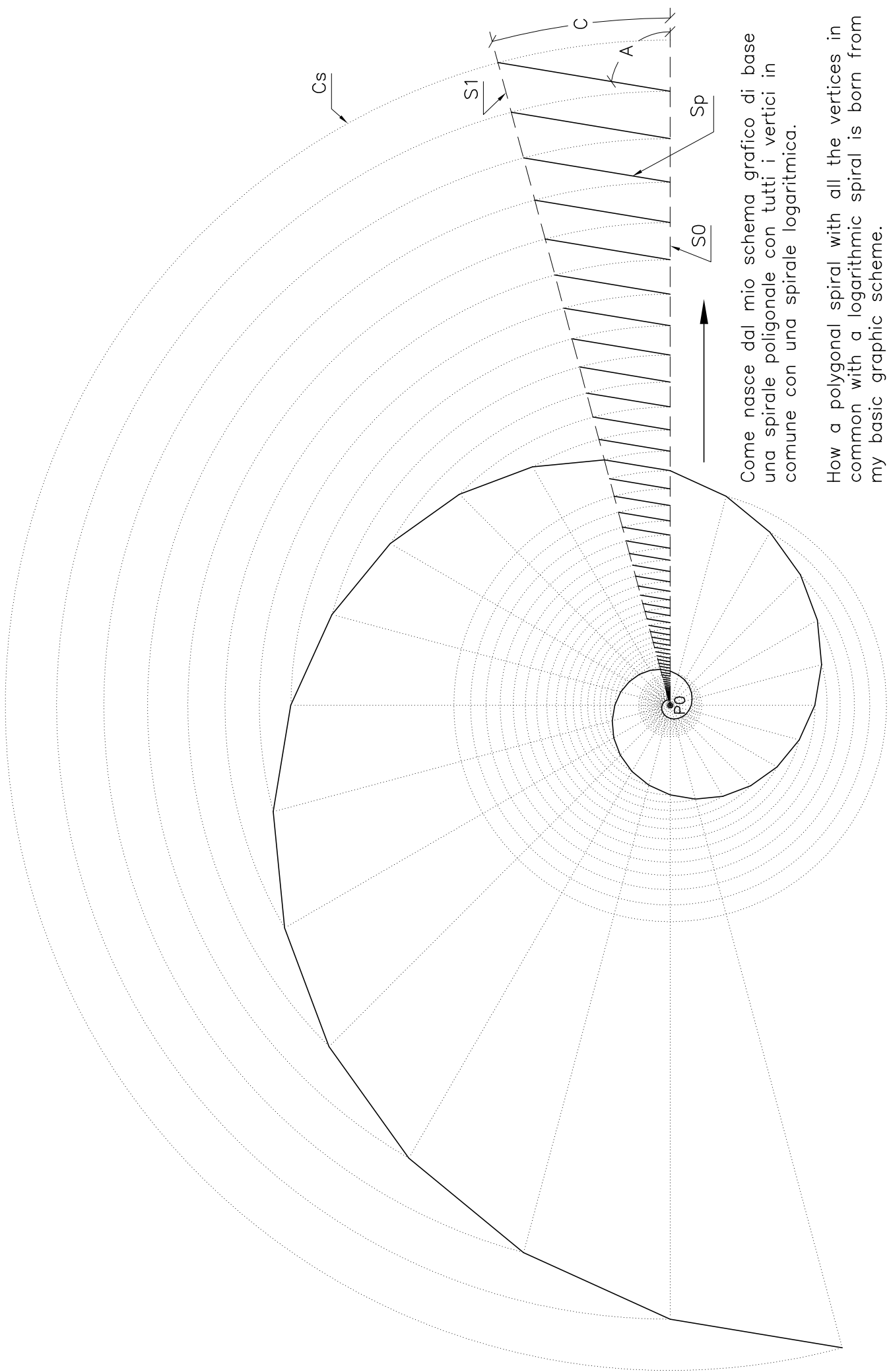
Even if it is only a question of games designed for children, I believe that for those who have to propose them it is useful and perhaps interesting to know what it is, so I recommend taking a look at the two articles above. The first describes the method, the second tries to explain how it can be used.

Note: The original text is in Italian, the English translation of these sheets may contain inaccuracies or errors that I reserve the right to correct.

Dante Servi Bressana Bottarone (PV) Italy  
dante.servi@gmail.com

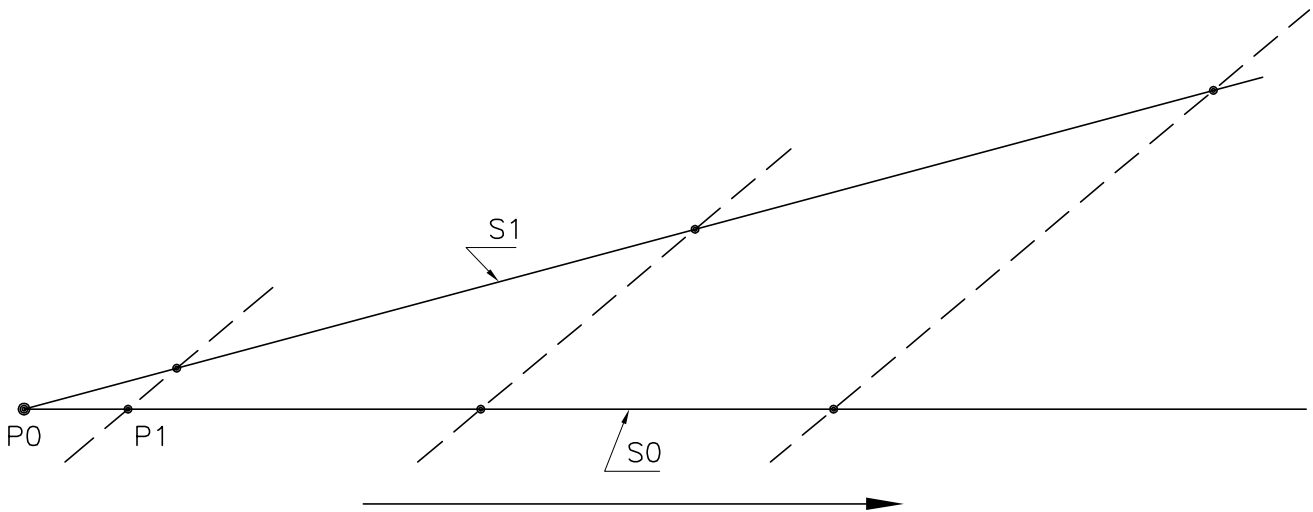
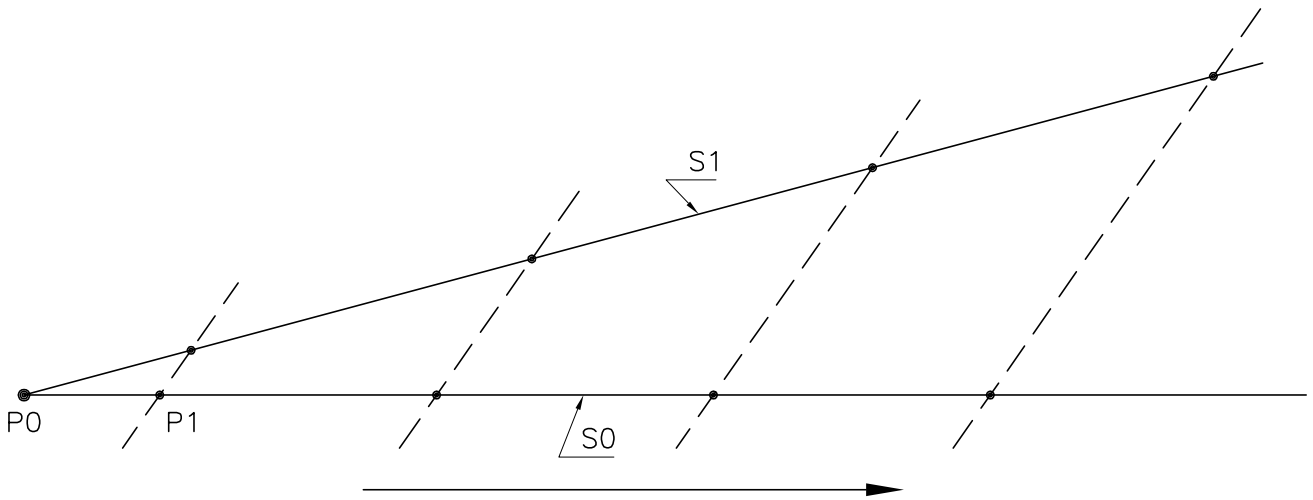
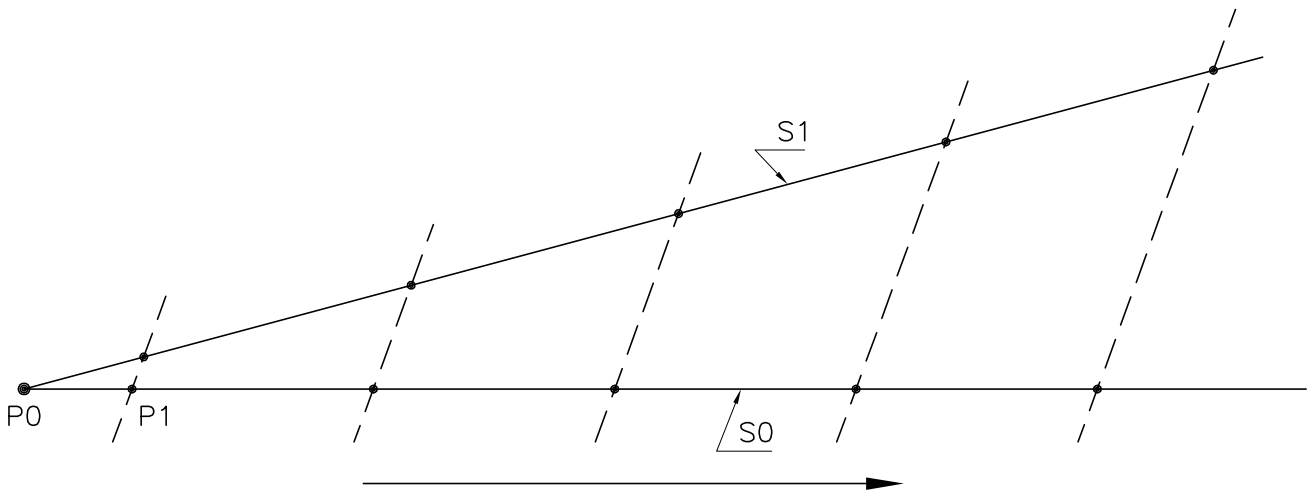


Vedi fogli 9/14 e 10/14 del mio articolo 1910.0620 v3  
See sheets 9/14 and 10/14 of my article 1910.0620 v3

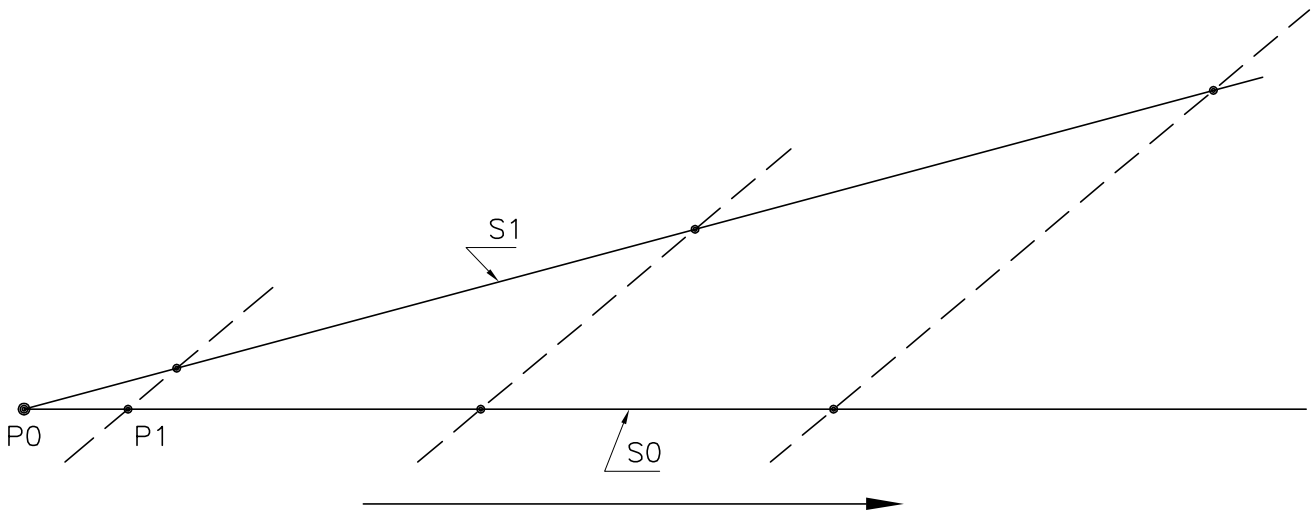
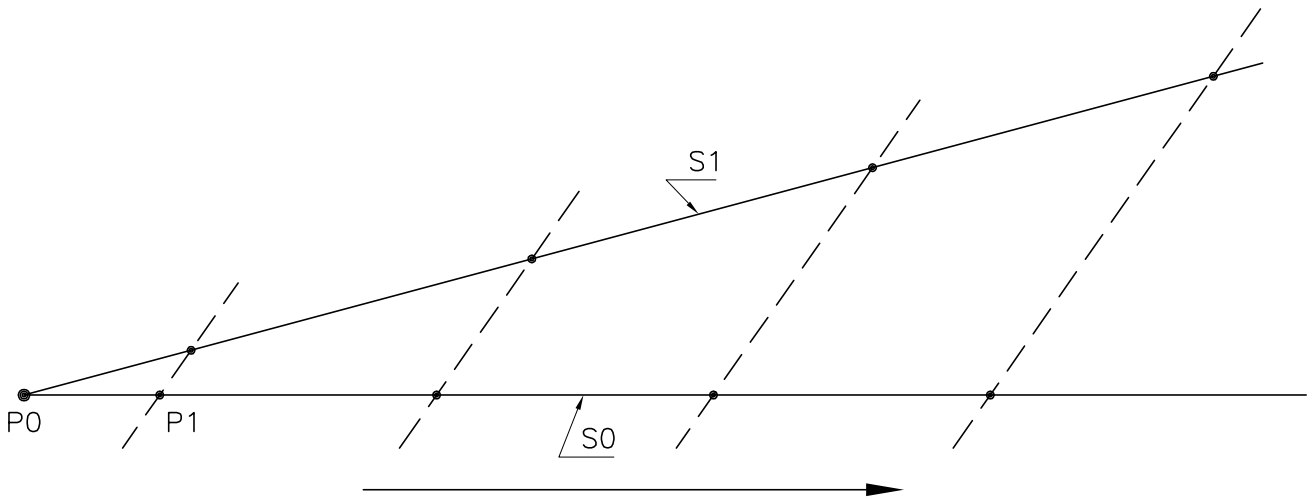
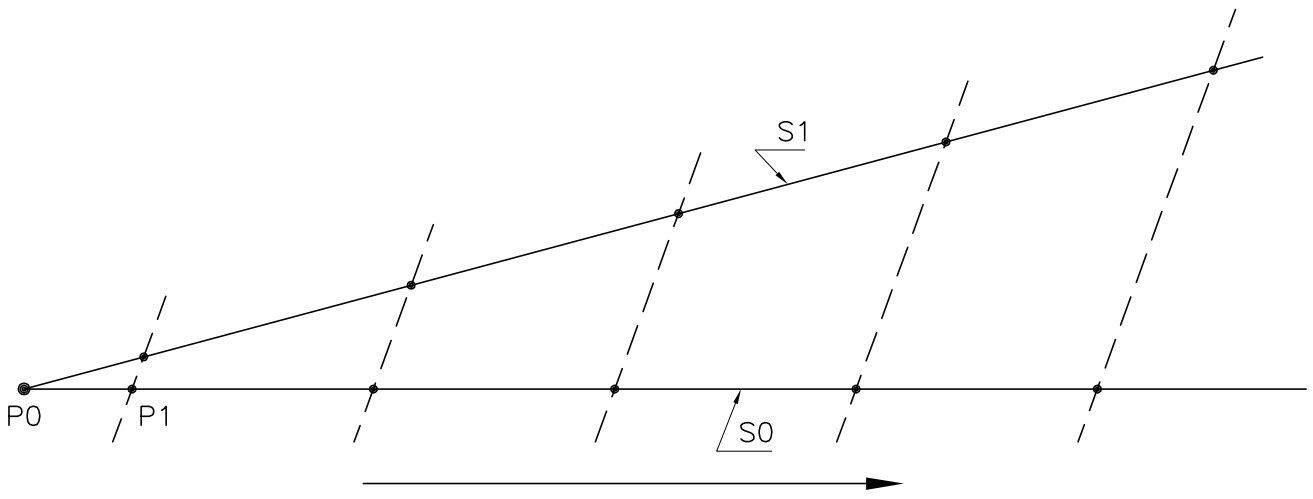


Come nasce dal mio schema grafico di base una spirale poligonale con tutti i vertici in comune con una spirale logaritmica.

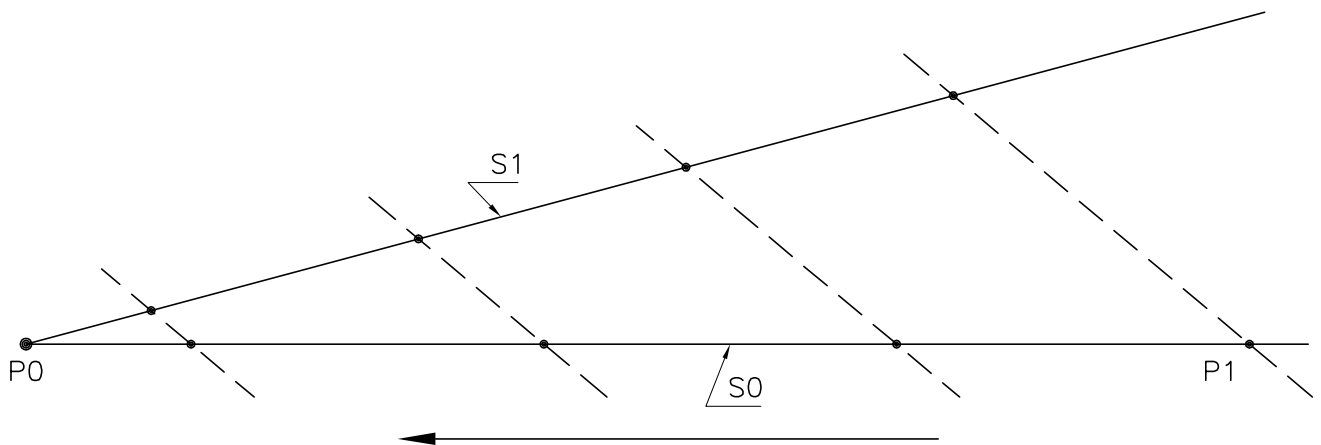
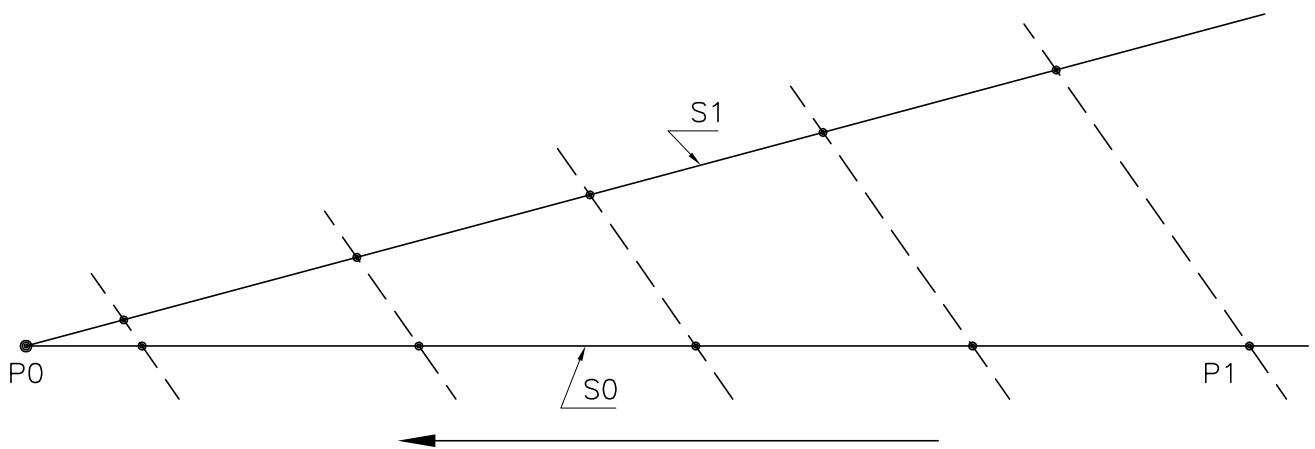
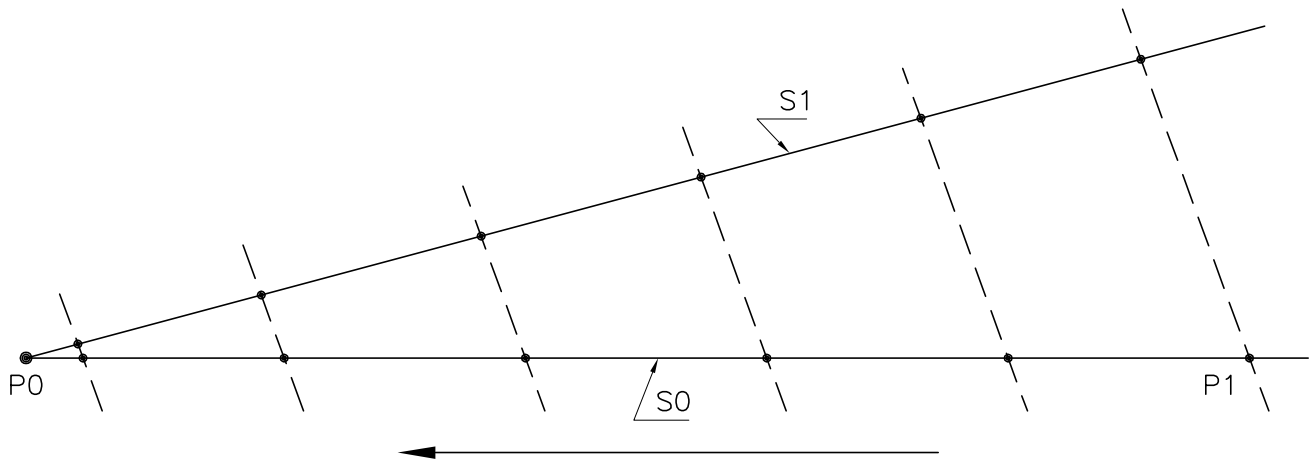
How a polygonal spiral with all the vertices in common with a logarithmic spiral is born from my basic graphic scheme.



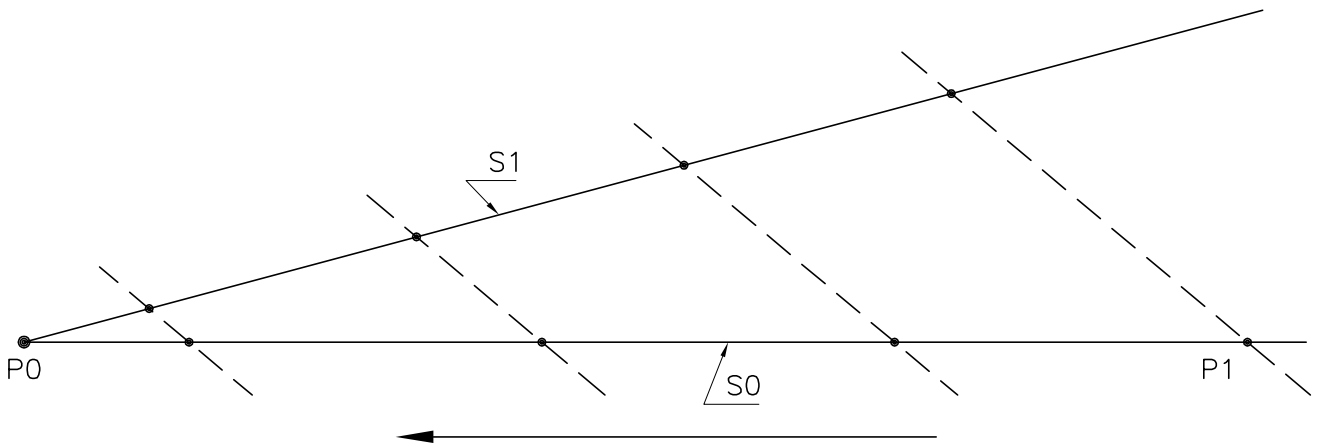
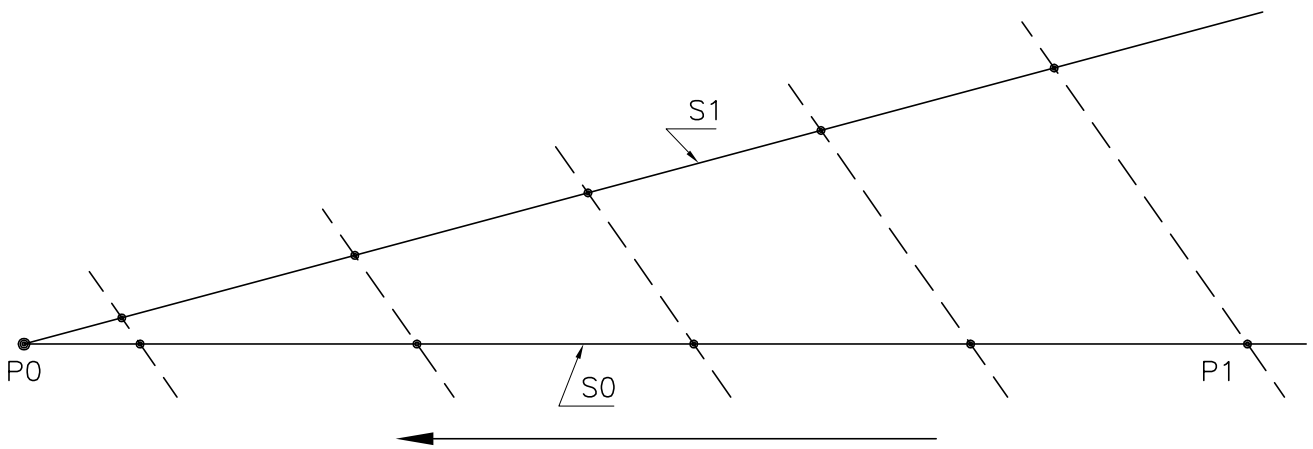
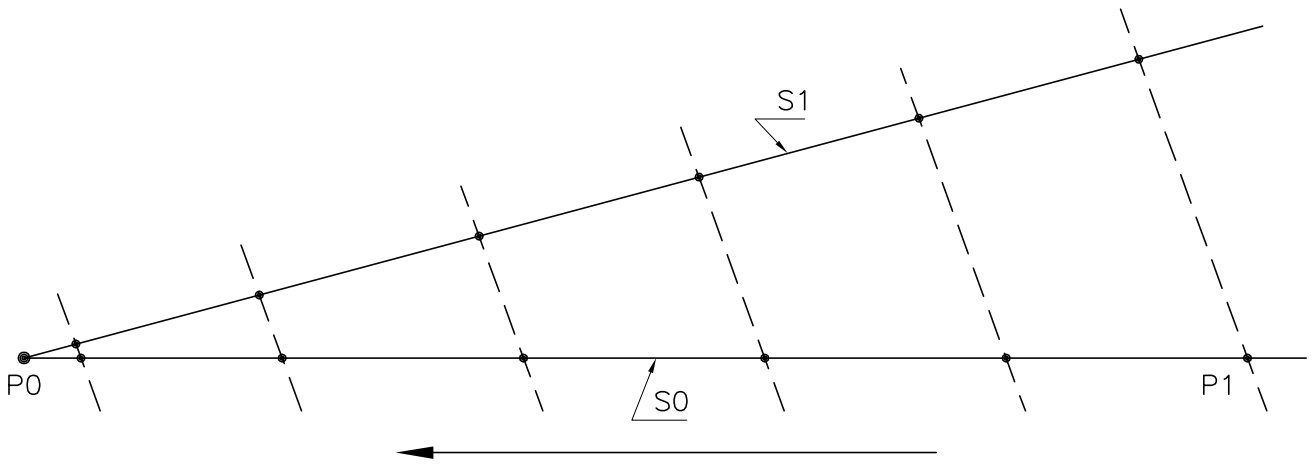
Spirali poligonali che si allontanano dall'origine ( $P_0$ ) con inclinazione costante e lunghezza dei segmenti variabile. La partenza ( $P_1$ ) è libera, le linee tratteggiate servono solo di aiuto per mantenere l'inclinazione costante. La cosa importante è che il segmento successivo sia sempre collegato con il precedente. I segmenti della spirale vanno tracciati su un secondo foglio (meglio se trasparente) appoggiato sopra questo. Segnate per primo il punto ( $P_0$ ) e poi tracciate il primo segmento (vicino a ( $P_1$ )), parallelo ai segmenti tratteggiate. I segmenti devono essere della lunghezza delimitata dai segmenti ( $S_0$ ) ed ( $S_1$ ). I segmenti successivi vanno tracciati dopo aver ruotato con centro in ( $P_0$ ) in senso orario il foglio trasparente, fino a quando il punto superiore del segmento ultimo tracciato tocca il segmento ( $S_0$ ).



Polygonal spirals moving away from the origin ( $P_0$ ) with constant inclination and variable segment length. The start ( $P_1$ ) is free, the dashed lines only serve to help keep the inclination constant. The important thing is that the next segment is always connected with the previous one. The segments of the spiral must be traced on a second sheet (preferably transparent) resting on it. Mark the point ( $P_0$ ) first and then draw the first segment (near ( $P_1$ )), parallel to the dashed segments. The segments must be of the length delimited by the segments ( $S_0$ ) and ( $S_1$ ). The following segments must be traced after having rotated the transparent sheet clockwise with the center in ( $P_0$ ), until the upper point of the last segment touches the segment ( $S_0$ ).



Spirali poligonali che si avvicinano all'origine (P0) con inclinazione costante e lunghezza dei segmenti variabile. La partenza (P1) è libera, le linee tratteggiate servono solo di aiuto per mantenere l'inclinazione costante. La cosa importante è che il segmento successivo sia sempre collegato con il precedente. I segmenti della spirale vanno tracciati su un secondo foglio (meglio se trasparente) appoggiato sopra questo. Segnate per primo il punto (P0) e poi tracciate il primo segmento (vicino a (P1)), parallelo ai segmenti tratteggiati. I segmenti devono essere della lunghezza delimitata dai segmenti (S0) ed (S1). I segmenti successivi vanno tracciati dopo aver ruotato con centro in (P0) in senso orario il foglio trasparente, fino a quando il punto superiore del segmento ultimo tracciato tocca il segmento (S0).



Polygonal spirals approaching the origin ( $P_0$ ) with constant inclination and variable segment length. The start ( $P_1$ ) is free, the dashed lines only serve to help keep the inclination constant. The important thing is that the next segment is always connected with the previous one. The segments of the spiral must be traced on a second sheet (preferably transparent) resting on it. Mark the point ( $P_0$ ) first and then draw the first segment (near ( $P_1$ )), parallel to the dashed segments. The segments must be of the length delimited by the segments ( $S_0$ ) and ( $S_1$ ). The following segments must be traced after having rotated the transparent sheet clockwise with the center in ( $P_0$ ), until the upper point of the last segment touches the segment ( $S_0$ ).

