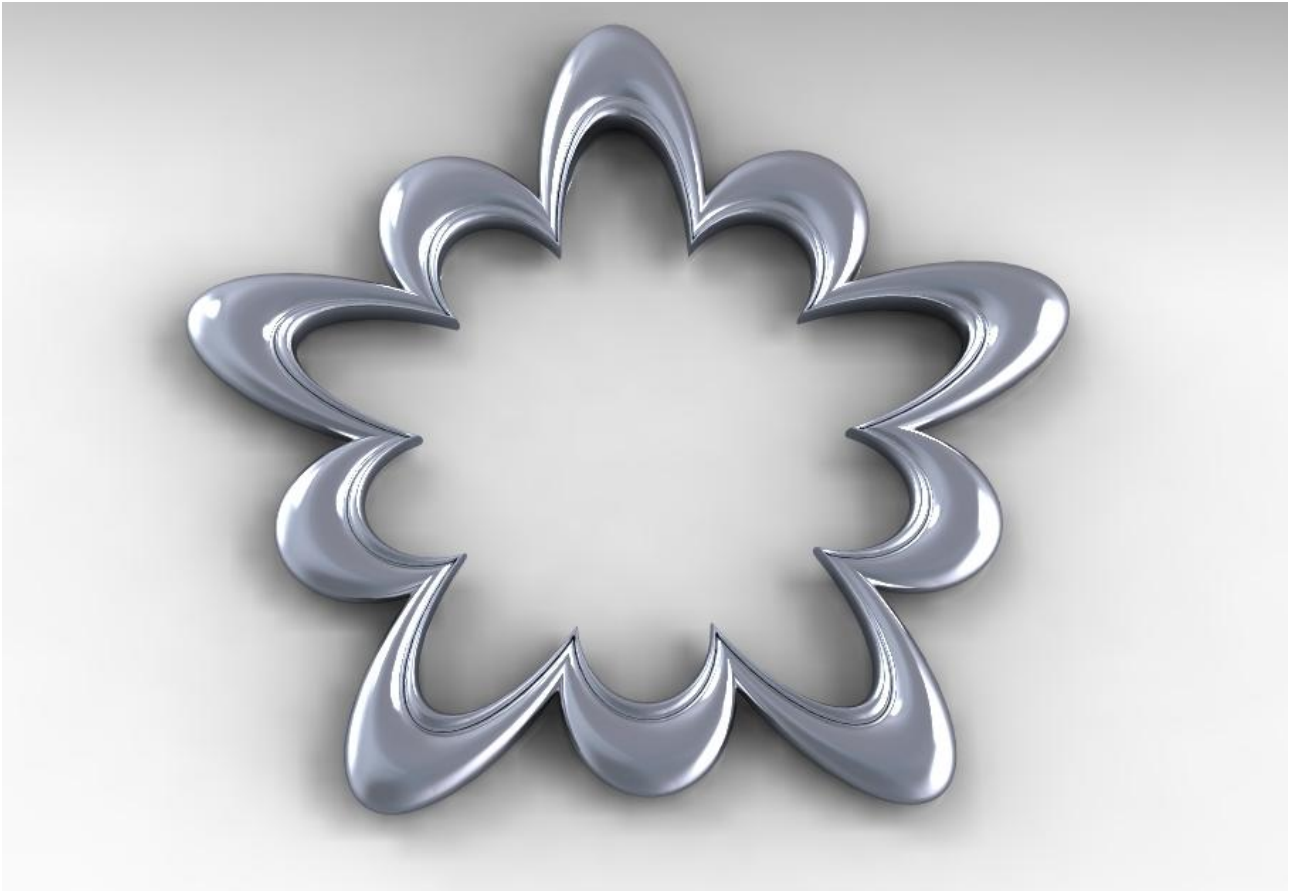


Tutorial di un fiore a 10 petali



COMANDI UTILIZZATI

- *Curve/Linea/Angolata*
- *Trasforma/serie/lungo una curva*
- *Ellisse:diametro*
- *Tronca*
- *Scala 3d*

•Disegniamo gli assi per facilitarci nel lavoro.

•Selezionare il comando cerchio e inserire le coordinate 0,0 per iniziare a disegnare al centro degli assi 3 cerchi concentrici di diametro 12mm, 16mm, e 20mm.

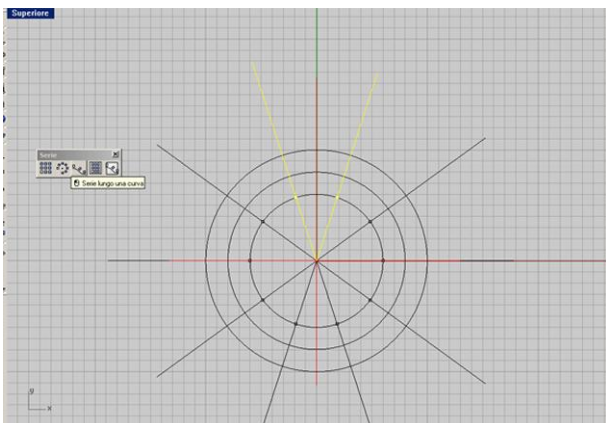
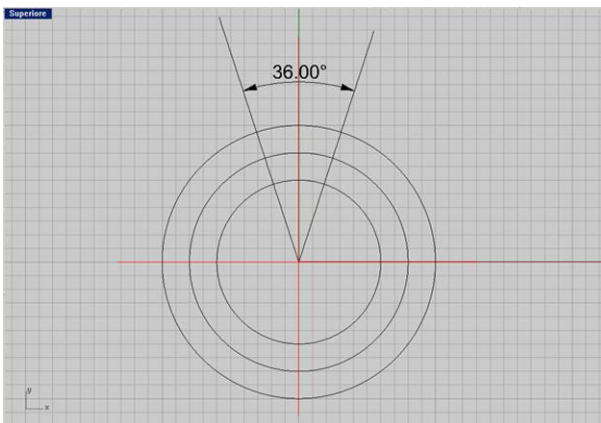
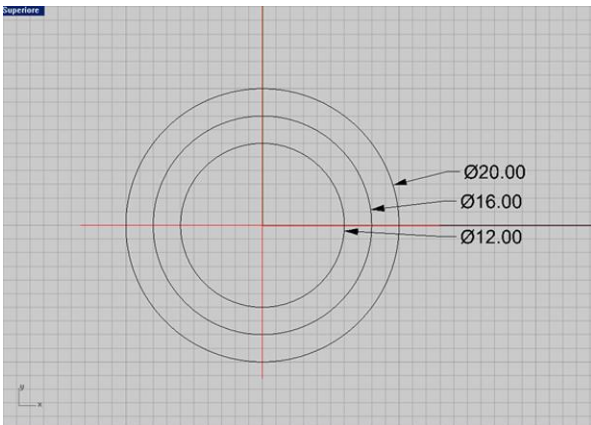
•Per un fiore a 10 punte, divideremo la circonferenza con raggi di angolo 36° .

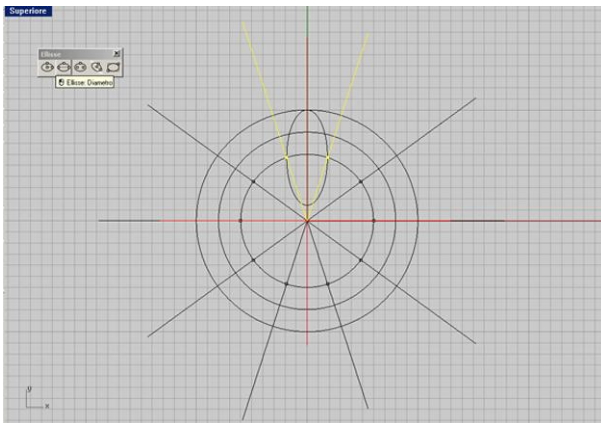
•Selezioniamo dal menù *Curve/Linea/Angolata* e diamo come primo punto 0,0 secondo punto la fine dell'asse verticale e come angolo 18.

•Specchiamo con *Mirror* il raggio per ottenere l'angolo come in figura

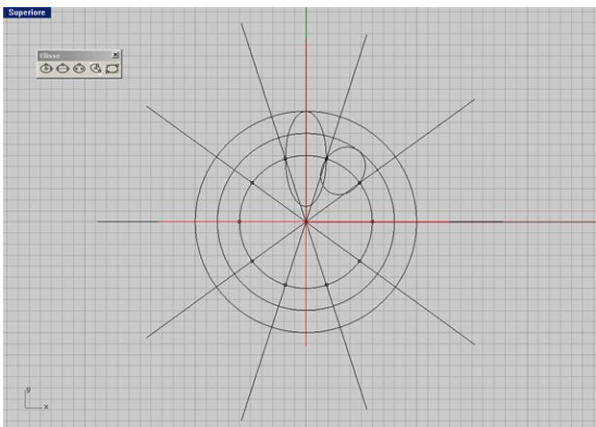
•Inseriamo 1 punto dove la circonferenza piccola tocca i raggi per aiutarci.

•Ora con *Trasforma/serie/lungo una curva* selezioniamo prima i 2 raggi e i punti ,poi una delle circonferenze come curva di percorso e impostiamo 5 come numero di elementi

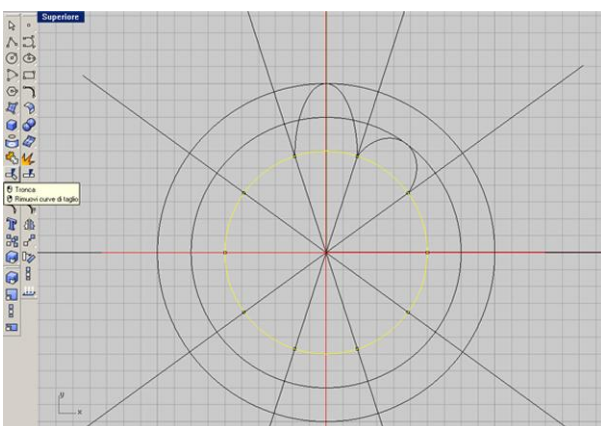




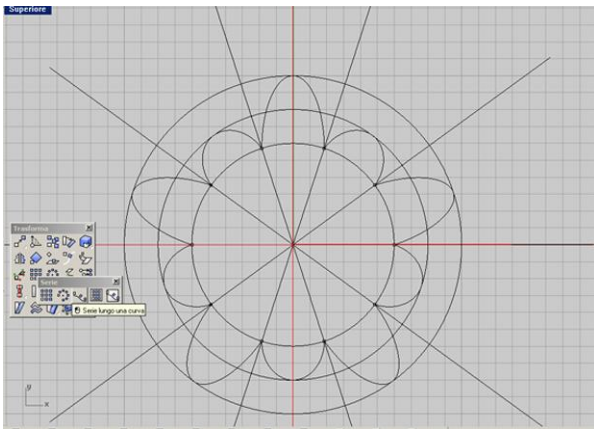
- Selezioniamo il comando *Ellisse:diametro* e disegniamo un ellisse che tocchi 2 punti come primo asse e per secondo asse la circonferenza più grande, come in figura



- Nel raggio accanto facciamo la stessa cosa ma come secondo asse selezioneremo la circonferenza media.

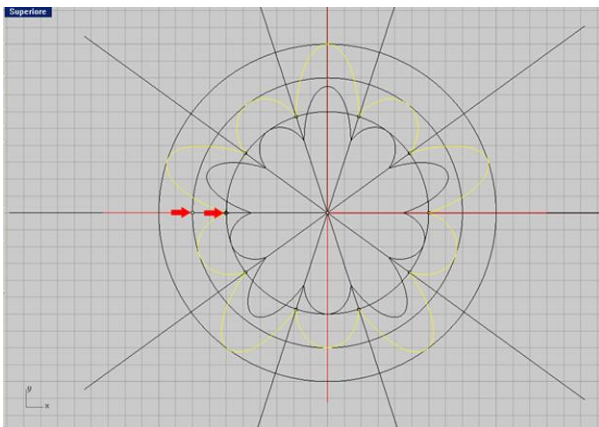


- Ora col comando *Tronca* selezioniamo la circonferenza piccola e andiamo a tagliare le parti delle ellissi al suo interno.



- Ora selezioniamo i due petali e con il comando *Trasforma/serie/lungo una curva* creiamo 5 elementi uguali

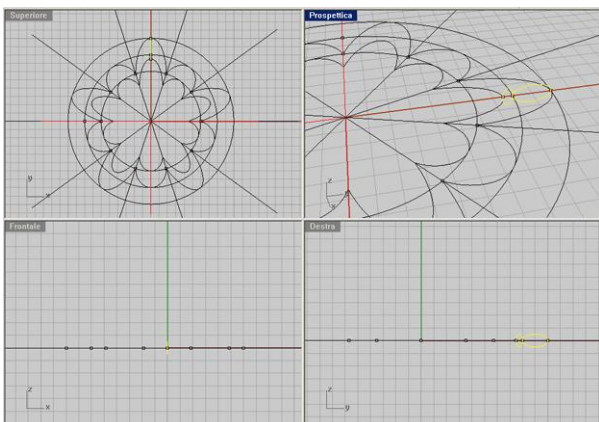
- Selezioniamo tutti i petali e con *Unisci* creiamo un'unica curva chiusa.



- Scegliamo il comando *Scala 3d*.

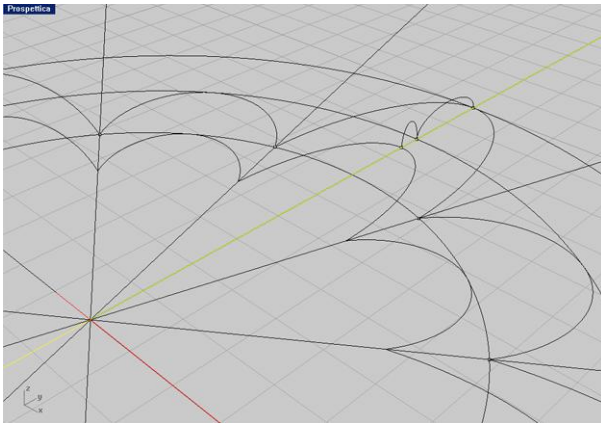
- Selezioniamo i petali, spuntiamo l'opzione *Copia,poi* come punto d'origine l'incrocio degli assi,e poi i due punti evidenziati dalle frecce,prima quella a sinistra e poi l'altra,in modo da rimpicciolire la forma.

- Ora abbiamo 2 binari!

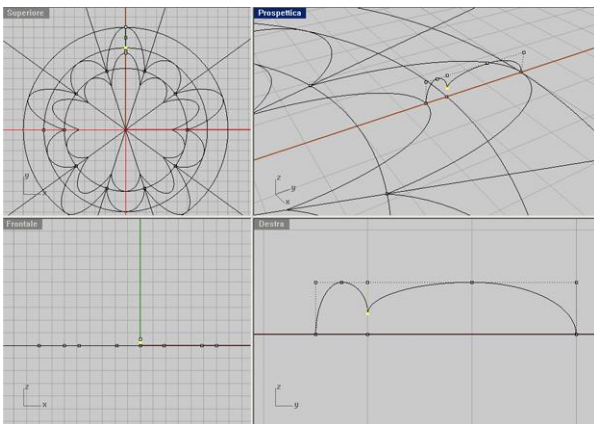


- Dobbiamo creare un profilo.

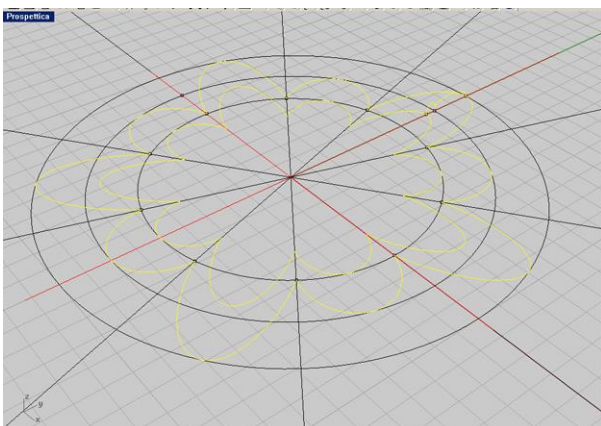
- Basterà disegnare 2 *Ellissi:diametro* come in figura di altezza 1mm.



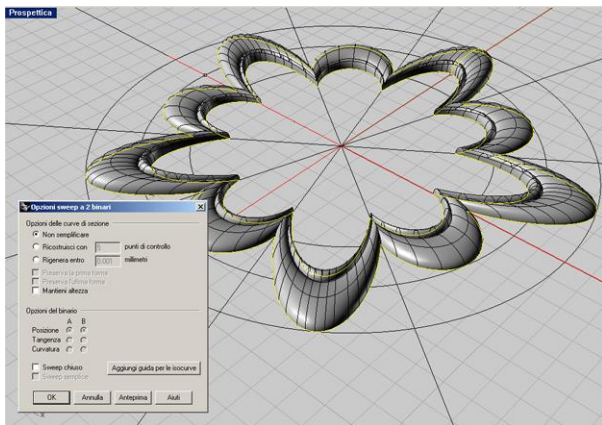
- Tagliamo la parte inferiore con *Tronca*, e uniamo i due pezzetti.



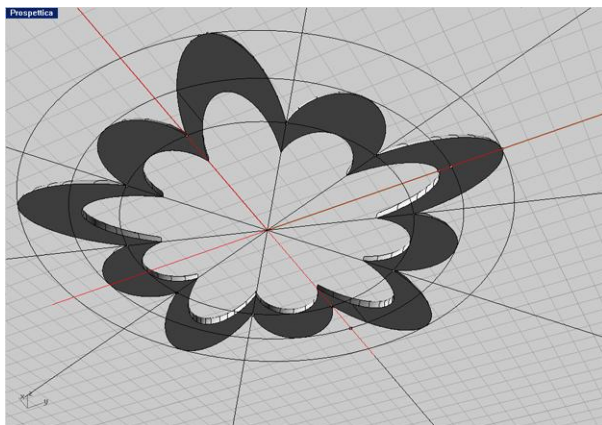
- Utilizzando *Attiva_punti_di_controllo* solleviamo un pò il punto dove si incontrano i due pezzetti di profilo come in figura.
- Ora abbiamo il profilo!



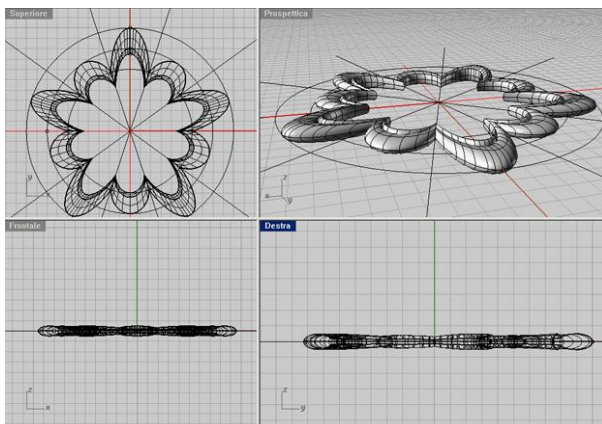
- Non ci resta che effettuare uno *Sweep_2_binari* tra le 2 curve dei petali e il profilo!



•Ecco il risultato!



•Con *Solidi/chiudi fori piani* chiudiamo la parte inferiore del fiore.



•Possiamo anche specchiare la forma aperta per avere un fiore a due facce!



Note: