

Figura 1: Una superficie quartica non singolare nello spazio.

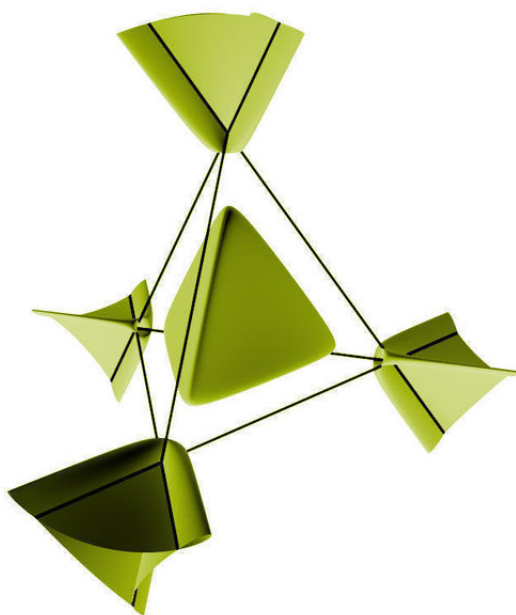


Figura 2: Una superficie di Enriques con singolarità: 12 *pinchpoint* reali e 6 singolarità all'infinito lungo gli spigoli del tetraedro (costituito dall'unione delle sei rette mostrate in figura).

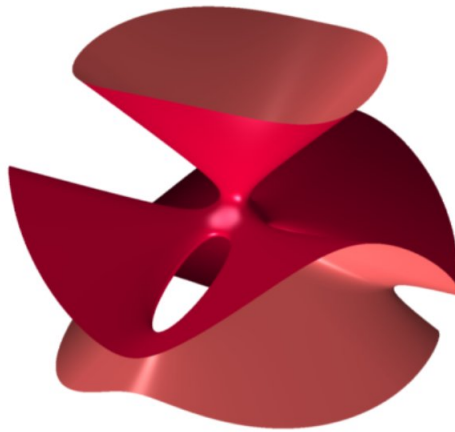


Figura 3: Una superficie di Clebsch (Clebsch 1871 e Klein 1873) definita in  $\mathbb{P}^4$ . Si tratta di una cubica non singolare. Contiene esattamente 27 rette reali.

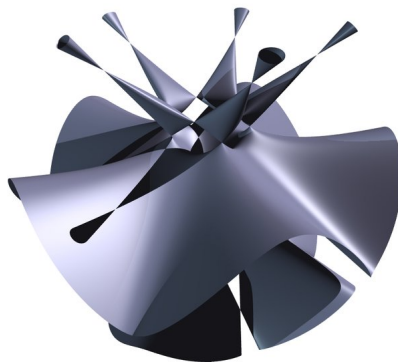


Figura 4: Una superficie di Togliatti, di grado 5 con 31 nodi (1940). Beauville (1980) ha mostrato 31 è massimo numero di nodi ammissibile per una quintica.

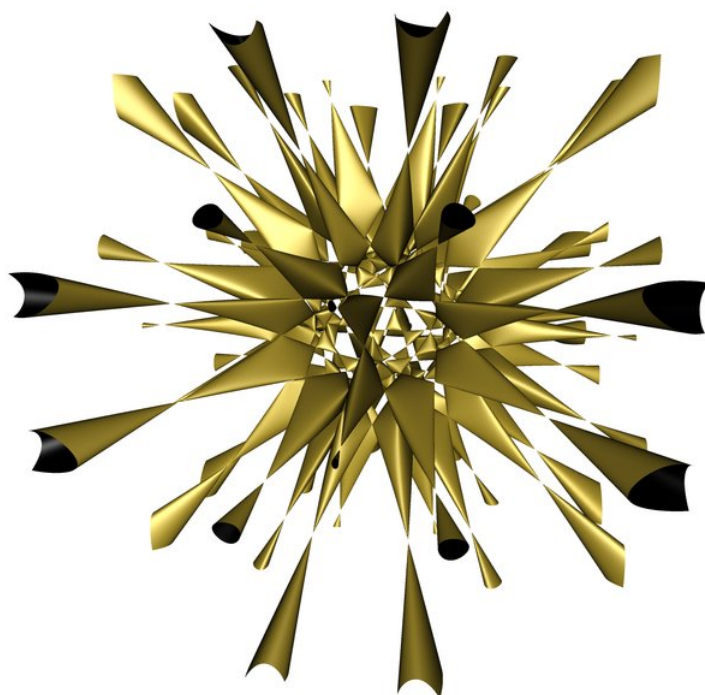


Figura 5: Una superficie di Barth, di grado 10 con 345 punti doppi (1996).

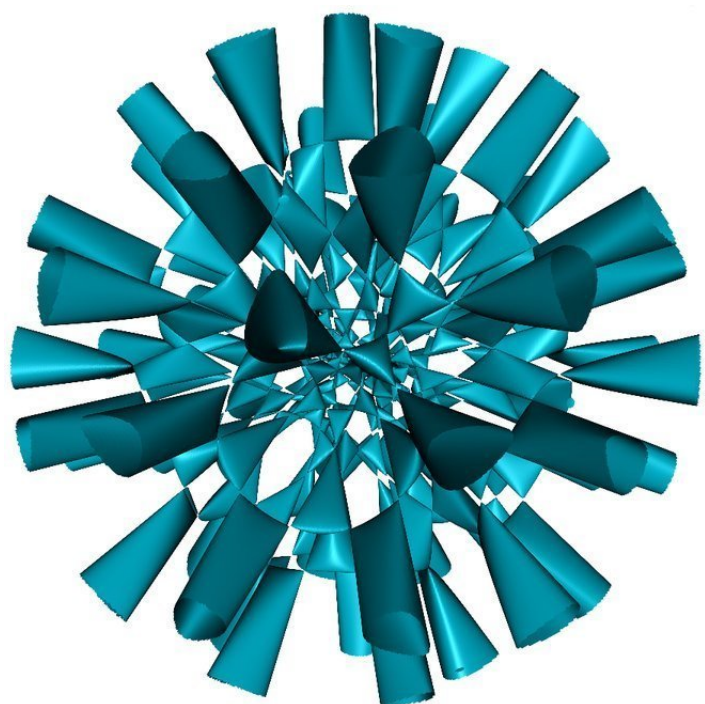


Figura 6: Una superficie di Sarti, di grado 12 con 600 nodi (2008)