

ESERCIZI DI IGS3 - SECONDO FOGLIO

Si consideri la superficie cubica rigata S di \mathbb{P}^3 (ombrello di Whitney) di equazione:

$$x_0x_1^2 - x_2x_3^2 = 0.$$

Si determini lo scoppimento di \mathbb{P}^3 lungo la retta $V_P(x_1, x_3)$ e si determini il divisore eccezionale. Si determini poi la trasformata stretta \tilde{S} di S nello scoppimento, e l'intersezione del divisore eccezionale con \tilde{S} .