

Trova l'equazione delle superfici sferiche con centro e raggio assegnati e l'eventuale intersezione con il piano **302** C(0; 1; 3), r = 1;piano Oxz. $[x^2 + y^2 + z^2 - 2y - 6z + 9 = 0; P(0; 0; 3)]$ SFERA DI CENTRO C(0,1,3) E RAGGIO IL = 1 $(x-x_0)^2 + (y-y_0)^2 + (2-z_0)^2 = \pi^2$ $(x-0)^2 + (y-1)^2 + (2-3)^2 = 1^2$ $x^{2}+y^{2}+1-2y+2^{2}+9-62-1=0$ $x^2 + y^2 + z^2 - 2y - 6z + 9 = 0$ PIANO 0x2 ha equat. y=0 $(x^{2}+y^{2}+z^{2}-zy-6z+9=0)$ $(x^{2}+z^{2}-6z+9=0)$ $(x^{2}+(2-3)^{2}=0 \implies x=0 \land 2-3=0$ P(0,0,3) 4=0 4=0 1 solo pento di intersesione il pions a tangente olo sero

