







Nell'esercisio precedente, calcolare l'eq. del piano tangente alla sfera e passaule per P È il pians per P perpendicolare al raggio C-P Sappians che C-P = (2,2,-1) e P = (-1,1,3)2 x + 2y - 2 = d ms sostituises P: -2 + 2 - 3 = -3 = d 2×+24-2+3=0 Esercizio Consideriamo la retta (1,0,2)+t(1,1,-1):=2 Souvere l'eq. del piano che passa par P= (5,1,4) e courrieur la retta 10 modo) Trovo H sulla retta in modo che PH I (1,1,-1) e poi uso i vettori (1,1,-1) e P-H per generare 11 piano 2º modo) Trovo 2 p.ti A e B sulla retta e poi facció pians per A,B,P A = (1,0,2) B = (2,1,1) P = (5,1,4)(1,0,1) In parametrica il piano è (5,1,4)++(4,1,2)+5(3,0,3) Per audone in contesiona ~> trovo a,b, c a partire da (4,1,2) e (3,0,3) con la formula un steriosa no trovo d'imponendo il passaggio per P (o per Ao per B).