UN PIANO NELLO SPAZIO EQUAZIONE DI N = (a, b, c) VETTORE Q(k,4,2) 7 N PERPENDICOLARE AL PLANO P(x0, 40, 20) P(x0, y0, Z0) PUNTO DEL PIANO Q(x,y,z) e un generies punts del pians PQ L N => PQ . N = 0 PQ = (x-x0, y-y0, 2-20) => a(x-x0)+lr(y-y0)+c(2-20)=0 ~= (a, b, c) ax+by+c2-axo-byo-c20=0 ax + by + cz + d = 0 EQUAZIONE DEL PIANO il nettere N= (a, b, c) indica la diresione PERPENDICOLARE AL PIANO CASI PARTICOLARI 1) d = 0 => il pians famo per 0(0,0,0) pe soddiefors l'eq. e delle rette, Ep pur enere qualsioni 2) C=0 => ax+by+a=0 PIANO I PIANO XY E // ASSE Z retta che mel x 🗸 pion xy ha equosione ax+by+d=0 3) a=0 => by+cz+d=0 4) &= 0 => ax + cz + d = 0 PIANO 42 PIANO I PIANO XZ E / ASSE y E // ASSE X

