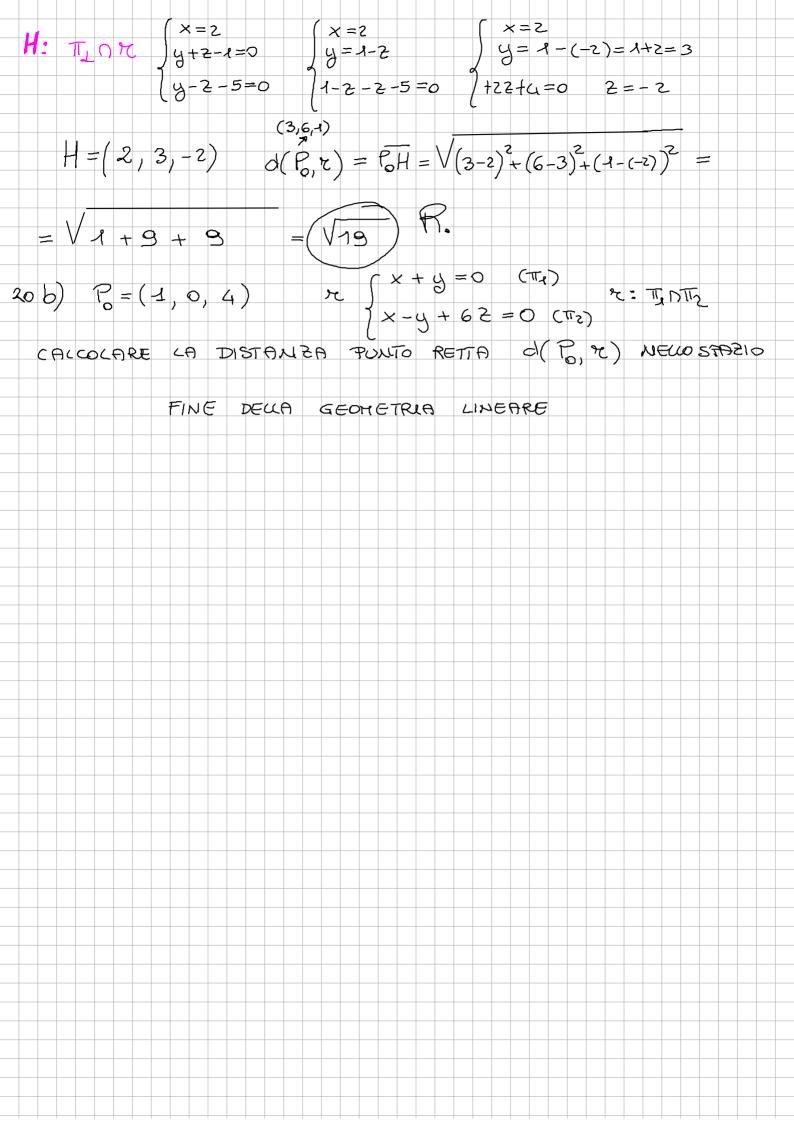
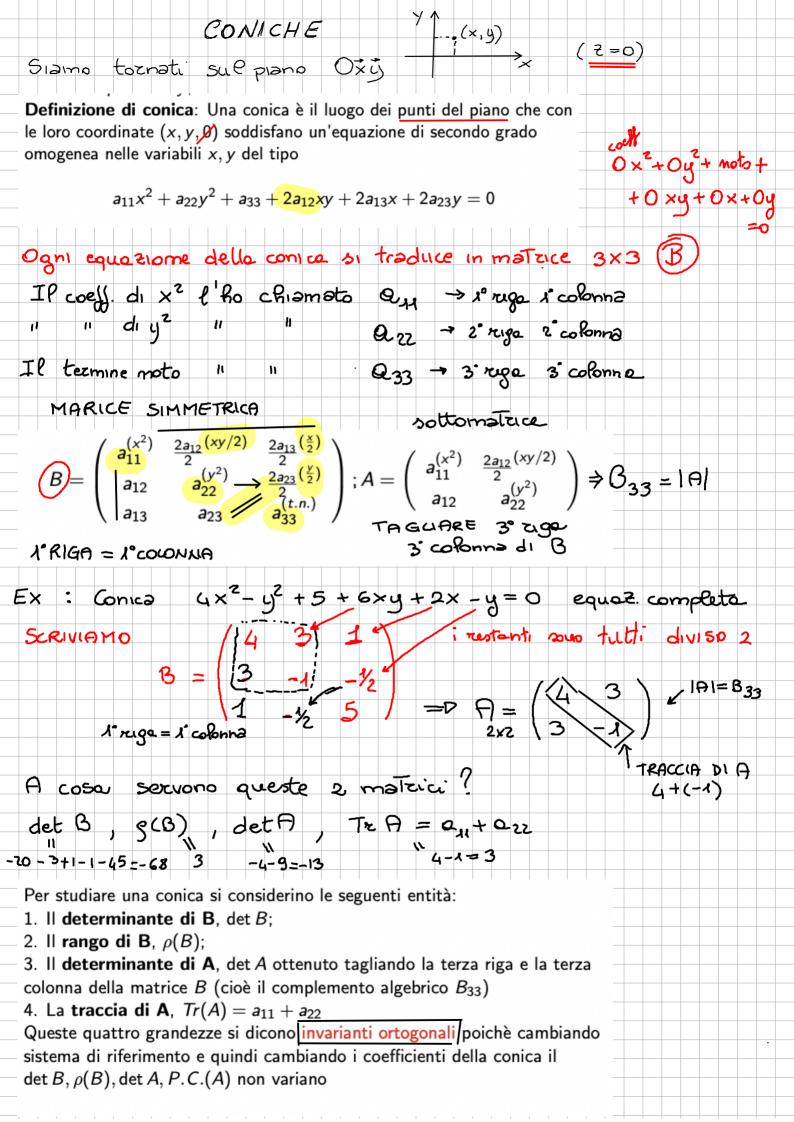
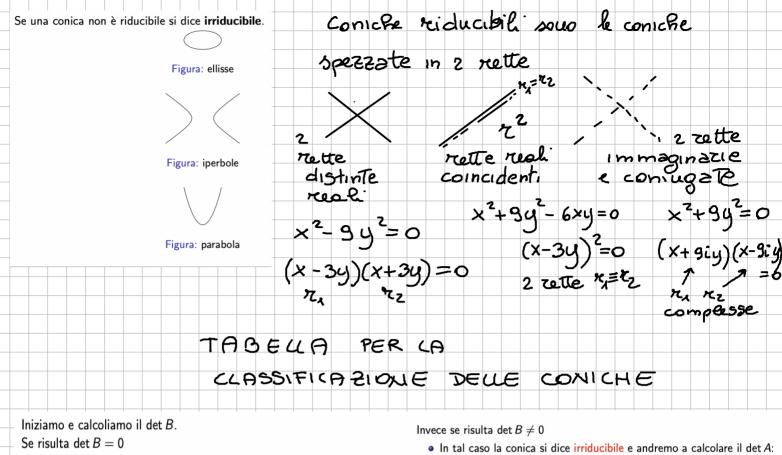


	H = $\sqrt{(x_H - x_0)^2 + (y_H - y_0)^2 + (z_H - z_0)^2}$ distance $\frac{1}{2}$ distance $\frac{1}{2}$ distance
di v_1 e di v_2 ,e l'angolo indivi vettore parallelo a v_1 e uno c	duato dai due vettori. Inoltre individuare un progonale a v_2
18a) $v_1 = (2, 5, -1), v_2 = i + 18b) v_1 = (1, 3, 5), v_2 = (0, 0)$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
· rettore para	$2 \cdot 2 + 3 \cdot 3' = 2 + 5 + 1 = 8$ Pello a S_1 (some ∞): me basta uno $\lambda V_1 = (2\lambda, 5\lambda, -\lambda)$ $\forall \lambda$ 0 gonale a S_2 (some ∞): basta imposse prod. Scalore =0 $(1-1) \cdot (\ell, m, n) = 0$ $\ell + m - m = 0$ $\ell = m - m$
	e ortogonale a 52 source mella forma (m-m, m, m) Ym
	TO DA QUESTO: $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccc$
7	DISTANZA PUNTO - RETTA mello spazio (6,1)
	-y + z + d = 0 $-6 + x + d = 0 - 7 - 5 + d = 0 - 4 - 5 - 2 - 5 - 0$ $-y + z + 5 = 0 - 4 - 2 - 5 - 0$





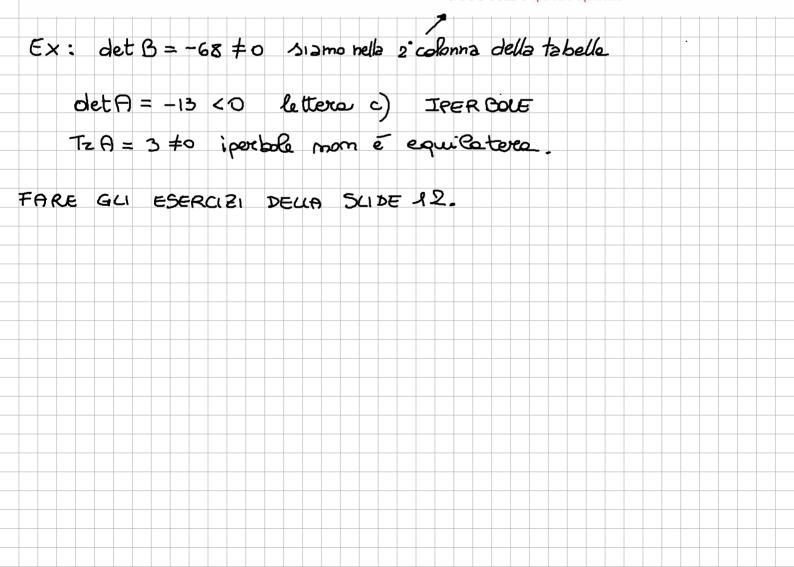


- In tal caso la conica si spezza in due rette. A questo punto calcoliamo il rango $\rho(B) < 3$:
 - a) se $\rho(B) = 2$ allora la conica si spezza in due rette distinte
 - b) se $\rho(B) = 1$ allora la conica si spezza in due rette coincidenti.
- In tal caso la conica si dice irriducibile e andremo a calcolare il det

 a) se det A > 0 allora la conica è: Ellisse reale se TrA · det B < 0;
 invece Ellisse immaginaria se TrA · det B > 0.

Infine se $a_{11} = a_{22} \neq 0$, $a_{12} = 0$ avremo Circonferenza;

- b) se $\det A = 0$ allora la conica è Parabola;
- c) se det A < 0 allora la conica è Iperbole. Se inoltre la Tr(A) = 0 allora si tratta di iperbole equilatera



												+									
												1									
												-									
		\Box										1									

												+									
												1									
												-									
		\Box										1									

												+									
												1									
												-									
		\Box										1									

												+									
												1									
												-									
		\Box										1									

												+									
												1									
												-									
		\Box										1									

												+									
												1									
												-									
		\Box										1									

												+									
												1									
												-									
		\Box										1									

												+									
												1									
												-									
		\Box										1									

												+									
												1									
												-									
		\Box										1									