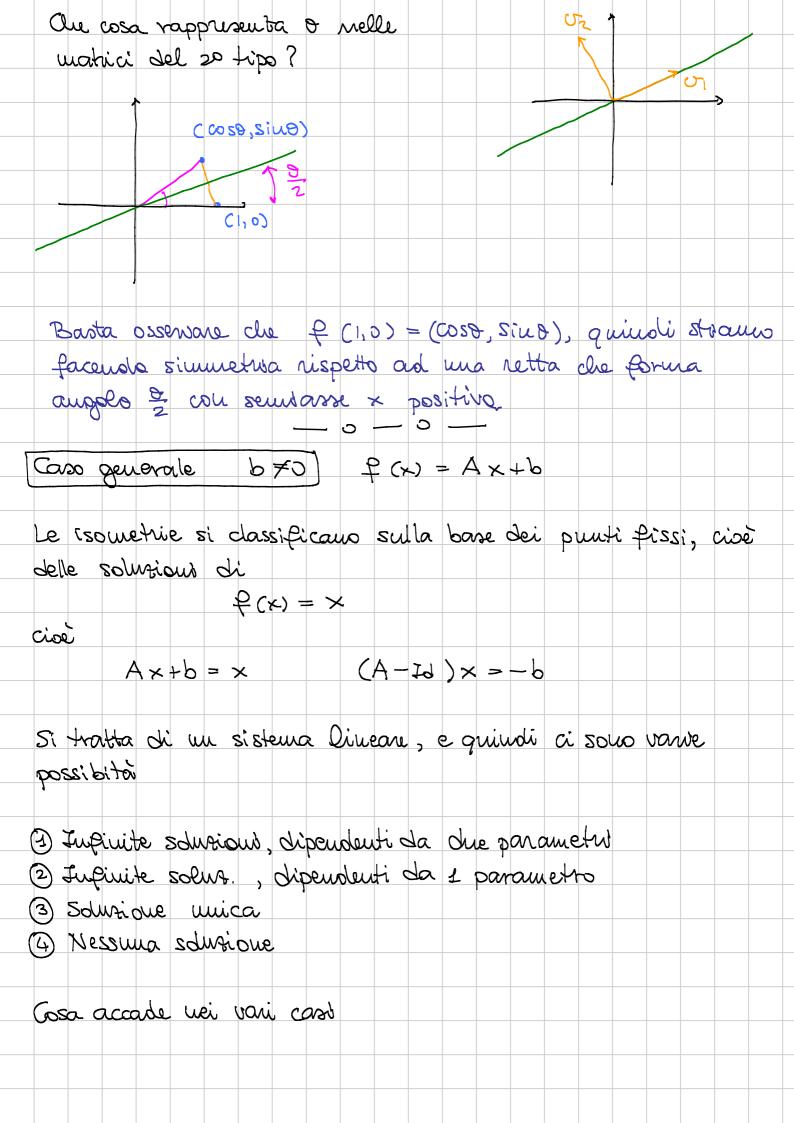
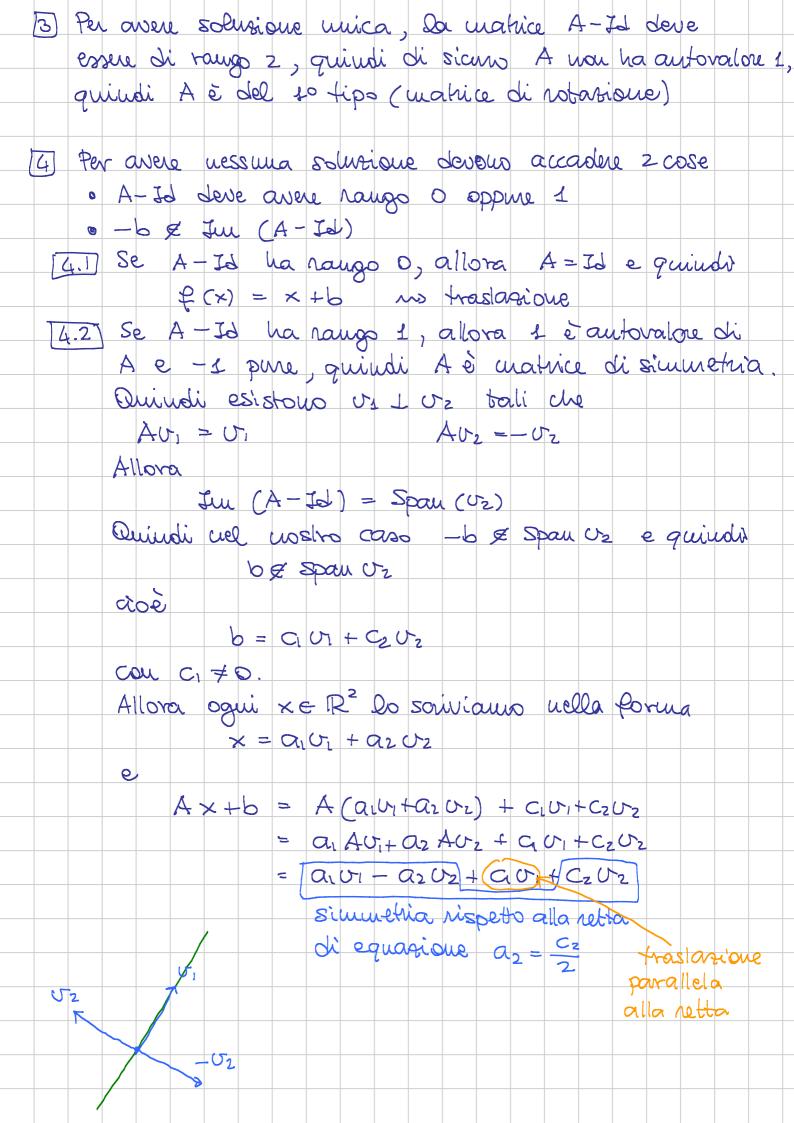
ΛιζΕΒΩΛ				
	LINEARE	—	LEZIONE .	
Titolo nota				11/12/2018
CLASSIFICAZIONE	ISOMETRIE NE	EL PIANO		
		12	Hore wel Diour	R
Isometria del pio	e^{-x}	x+67	P	
	<u>u</u>	atrice 2×2		
	01	togonale		
[Caso b=0] Classi	ilicare martici 2	x2 ortoga	onali	
Fortto or suo terre		9		
isomravoro	, 5, 5,550			
0 0 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
		/ 0 - 0		
/ cose - siu]		siu0)	
\ siu0 cose		\ sind	- COS O /	
al vanione di BE	<u> </u>			
· Le matrici del	so tipo rappuser	itaus ro	tarious di	uu
v sú o ogque	erso autiorario			
Osseniano da	e queste matrici	haum		
→ Deb = 1				
	ouiz i. ± ozo) Cume	ni complessi	Coulling
			ma 2)	
5 - 5	ototipo di blocco			
-> 3000 11 Pr	ara-cpo or block	or gold		
	L 20 topo hauro			
→ Deb = -1				
→ Traccia				
-> Autovalor	i ±1, quidi	esistous	v, e v2 ortog	zouah'
+.c.				
Αυ. =	U,	AU2 =	- Uz	
-> Sous quiud	a simuetrie ris	cette alla	retta Spau	L (U1)



	e solurio	ous sous t	utto R2,	quindo tu	oti i p.ti s	stanno fissi
		\$CX) =	× ×	Yxe R	2	
		ious sous a questa		a, e f	è Qu siuu	netwa
		zif oluuq 1 olui alag			nione di	uu
	4.2 Siu	ossip ot.p estarione uneria ris larione in	fir) =	= x+b (cou b x c segunta c	
	hé i can	nd Souro sol Solvendo	o questi	?		
Le	solution	(A-Id) x in di quest Id e da	o sistemo	dipendon Jella matr	is dal rai	ngo della
		tento R ² c matrice no				
	deve aver esiste v allora p	e spario d le raugo 1 - tale che er forra s s vel case	, quiudi AU = U L'altro au	din (ker , cioè 1 novalore	e autora	iudi lore. Ma



Essupio
$$f(x,y) = (x+3, -y+2)$$

$$= (x,-y) + (3,2)$$
Situativa
Aspetto ane x

$$= (x,-y) + (0,2) + (3,0)$$

Che cosa nappresenta $(x,y) \rightarrow (x,-y+2)$?

Situativa rispetto alla retta che rada fissa, cioè $y = 1$

$$f(x,1+2) = (x,-1-2+2)$$

$$= (x, 1-2)$$

Essupio $f(x,y) = (-y+3, x-4)$

verificare che si tratta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,x) + (3,-4)$$

$$= (0-1)(x) + (-4)$$

matrice $f(x,y) = (-4)$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,x) + (3,-4)$$

$$f(x,y) = (-3,x) + (-4)$$

matrice $f(x,y) = (-4)$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,x) + (-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,x) + (-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,x) + (-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,x) + (-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,x) + (-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,x) + (-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,x) + (-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,x) + (-3,-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,x) + (-4,-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,x) + (-4,-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,x) + (-4,-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,x) + (-3,-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-3,-4)$$

instituta di isometria e aprite come agrico

$$f(x,y) = (-$$

