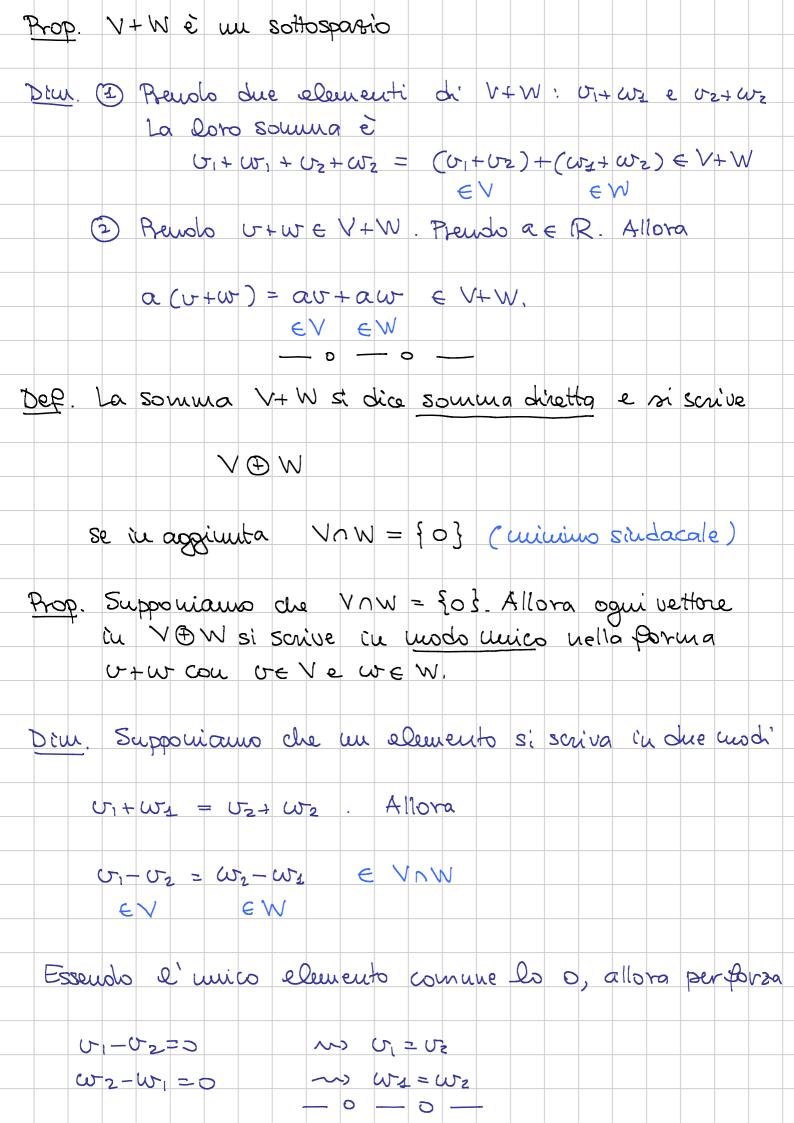
ALGEBRA	LINEARE	_	LEZIONE	15
Note Title				16/10/2018
SOMMA DI SO	OTTO SPAZI			
SOMMA DIRET	TA			
FORMULA DI	GRASSMANN			
Sta X uuo spo	vaio velloriale,	e siamo	Ve W due sotto	sporai.
				. 0
Piscaldamento:	VOW e	V U W Solvo	aucora sottosc	xxi!
VNW SI O1	EVNW UZE	= V(1 W)	ae ne	
USEV USEV	~> V1+V2 E V		z E VAW ~	· luiu S
	~> VI+VZ EN) V (T V)	- .	isp. alla
				somma
vev ma	υ ∈ V	v E YOW	,	
vew md	vew ~> ~	0 0 10.00		
L'unione 10	W in generale	nou è		
un sottospari				
	D'anx y sous			
	é al man eno.	(non è	chilisa nisp.	711a
somma)				
Def. (Somma	di sattasari)			
	due sottospar	ai di uun	50 Up H X	
Allora si pou		te se amo	J. 0017. 2	
	-			
V+W= {	υ+ω ∈ X : υ	seV, w	€ W}	
			-	



Formu	la di (GRASS	MAM	<u> </u>							
Siaus	V e V	r Jue	sott	ospavsi	di u	uo spo	verb U	ett. >	≺.		
dim	. (V+V) + (Jim (VnW) = (liu V	+ diu	ıW			
Corollan	Se	Q S	omuc	a e d	iretta	, allo	roi				
	vu ()										
Diu. 1	Pouiam		dim (V)	= K	1-~					
La tesi	ومشر		dim (> K	+~					
		dim	(~+ N	v) =	K+m	+~					
Sia e Posso co	empleta	nla ac	na ba	se di base	Vn W di V	aggiu	ugeud	6 m	vettr	on'	
و١,,	ek, 01	.,, U	m k	ase d	i V						
Aualogo	ament elemen	, pos	eg Con	pletan	-la aol	una	base	d'w	موا	iune	zen
e1,	, ez, w	1,,	Wn	base	d'W						
Dico c	lie										
Q ₁ ,	, ek, U	1,,	Um,	ws,	., wn	Sou	o una	base	di	Nt.	W

