ALGEBRA	LINEARE -	- LEZIONE 60
ALGORITMO JPE	EG e CAMBI DI BA	SE
		https://en.wikipedia.org/wiki/JPEG
Immagine: mat	ice mxn pixel in onizze e ver	Hicale
Questo vale se è	B/N: ogni elemento	della matrice e [0,1]
Jumpine a cdo	u: sorrappositione di	: 3 iumagini
	unouscromatiche nis fondamentali	spetto a 3 adori
Morale: possiamo	supporre che la im	magin Dia B/N.
	l'intervallo Lo, I di u	
	diventa l'intervallo [cuteri	56 possibità = 8 bit
FULL HD = 1920	× 1080 ~ 2.000,000	0 ×3 = 6MB
Ridurioue a docc	hi. De matrice viene 8×8	nidotta i sottolocchi
		` ' '
Come bosso instan	unione sulle divulusion	sui?
1º modo] Riduc	o la risolusione	
	o il Campionamento possibili valori, uso sa	

Idea viuceux:	•		e vello sparsio delle
	matrici 8 x 8	(sparaio di	dieu. 64)
Bare causousca	: 64 makici	Cou uu s	e 63 2 eni
			rispetto ad una
	applications	immeruca	
Prima avvieue	una traslazio	us: iuvece	di usane valori
		in Lo, 2	53] si usaus valou
Coure à forta	la trasforma	aione sium	uetica?
Scendiamo di	una dimensis	ne : vivica	di mahicu 8 x 8,
cousidero vet	ori Demper 8		
(a,b,c,d,e,	e, g, e)		
L (a,b,c,d,e	$(2, 2, \alpha, R) = 50$	stituisco sa	ni elemento con la
		uma cer	
			vicini del 10 e
		timo prolum L'essione	go a de esa per
= (a+b,a+a	c, b+d, c+e, d	+ f, e + g, f	+Q,g+Q)
b a a b	c d e f g	Q Q	
	rmarione et s e sotto la dic		(Da matrice associata
		0	

tel car	so di vettori.	lenghi 4 soneb	læ .
	100)	(a,b,c,d) →	(a+b, a+c, b+d, c+d)
Saus	ξυ=, υ8 3	una base outou	ourale di autovettori
e uel co	aso delle wah	uci { M, M2,	, M&&}
Ogui u si saive		1 è comb. Qiu	eare di queste, quiudi
	M = C1 M1 + C2	M2 + + C64 M	64
Morale:			petto alle matrici
			o "sacrificabili"
	raniera semp	e" le component	tit importanti (8611)
Quali s	ous + importa	uti: quelle + a	eniformi.
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		us componente	! media della
			pante alta