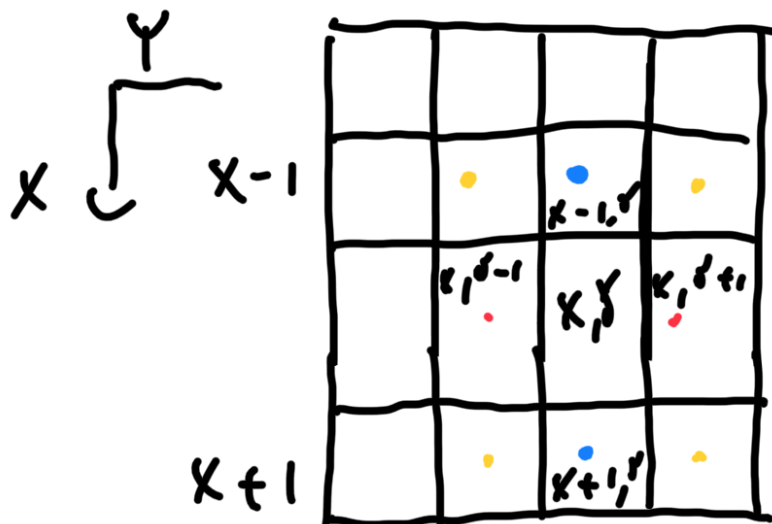


VINT 16-03-23

RELAZIONI DI BASE TRA I PIXEL

PREDIAMO UN PIXEL DI
COORDINATE x, y



I QUATTRO PFI PRECEDENTI
FORMANO IL 4 INTORNO
DEL PUNTO x, y

$$N_4 P = \{ (x+1, y), (x-1, y), (x, y-1), (x, y+1) \}$$

$P = PTO \text{ CENTRALE}$

■ VICINI DIAGONALI

$$N_3 P = \{(X+1, Y+1), (X-1, Y-1), (X-1, Y+1), (X+1, Y-1)\}$$

DT8 P

IL MIOLO È FORMATO DAI PUNTI
SIA SULLA DIAGONALE CHE
DAI VICINI

CONNESSI

2 PIXEL SI DICONO CONNESSI
SE SONO VICINI E PRESENTANO

LIVELLO DI INTENSITA' CON UNA
DATA RELAZIONE

ESEMPIO

QUELLO CON STESSO LIVELLO
DI CUNTO

$p, q \in N_1(p)$

SE ENTRAMBE LE RELAZIONI VALGONO
4 ADIACENTI

	2	
S	S	S
	S	

■ 4 ADIACENTI

ESEMPIO

QUAL'E' U' δ ADIACENZA?

0	1	1
0	0	0
0	0	1

0	1	1
0	1	0
0	0	1

- = CONNESSIONE

QUAL'E' LA \cap ADIACENZA?

0	1	1
0	1	0
0	0	1

ESEMPIO DI \cap ADIACENZA CHE

RISPETTO ALLA δ -ADIACENZA LEVA

1^o CONNESSIONE

