



Cambio di rappre sento zione a + bi ws r = Va2+b2  $d = artg(\frac{b}{a})$ Trovo le coordinate  $Q = 5 \cos \frac{\pi}{3}$ ,  $b = 5 \cdot \sin \frac{\pi}{3}$ Cambio di Rappresentozione rcost + i rsiud Am ( (cosa + isiad) (= reix) Def: Dato un numero complesso z=a+bi, il cavingio diz 3 conjugato [3 = a-bi che combia di segno alla parte immagniario Esempio. 2+3; = 2-3i  $i^2 + 1 + 2i = -1 + 1 + 2i = -2i$ 3 = 3