



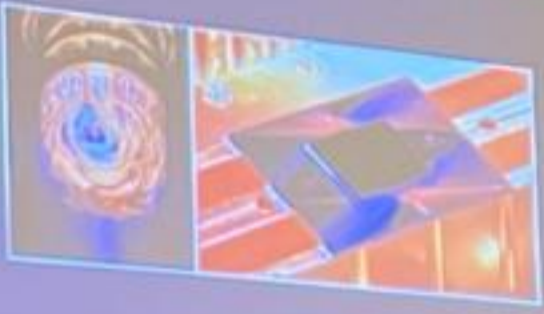


UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



dipartimento  
di ingegneria  
unipa

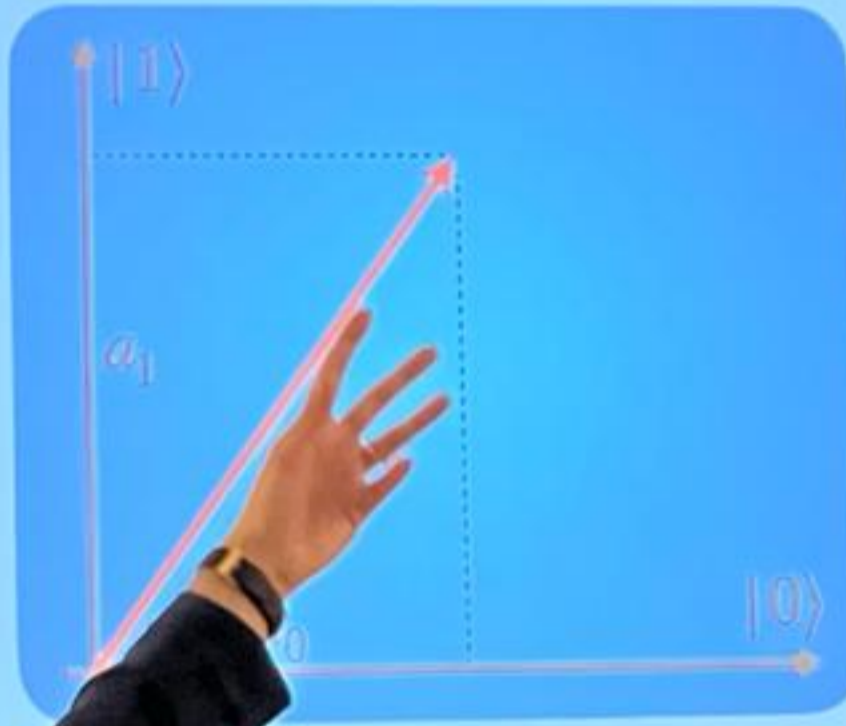
# TRA TECNOLOGIE QUANTISTICHE E PIANO SP



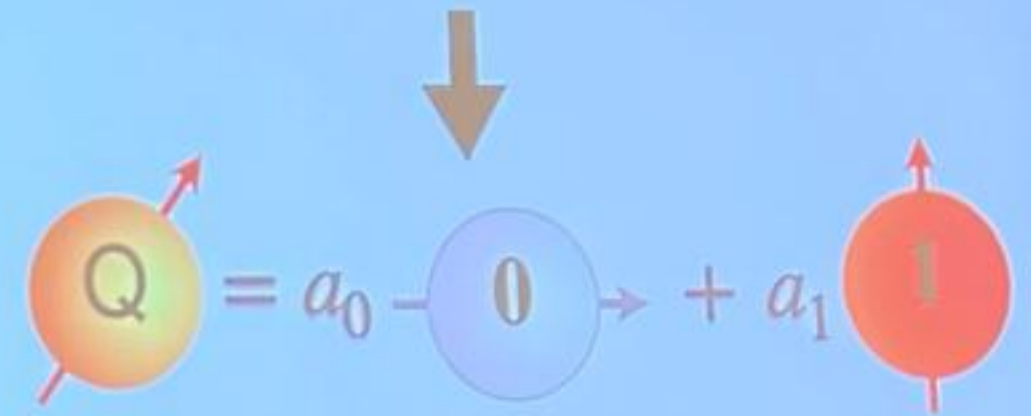
INTE  
SICILIA

## Quantum bit – Elemento di informazione quantistica

**Qubit:** costruito grazie al principio di sovrapposizione (coerenza quantistica)



$$|Q\rangle = a_0|0\rangle + a_1|1\rangle$$



Per esempio:

$$|Q\rangle = \sqrt{45\%}|0\rangle + \sqrt{55\%}|1\rangle$$







UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



dipartimento  
di ingegneria  
unipa

# TRA TECNOLOGIE QUANTISTICHE E PIANO SOLO



ROTARY  
INTERNATIONAL



DISTRETTO 2110  
SICILIA E MALTA





Piano solo

Ryūichi Sakamoto







