

*

$$A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & i \\ 0 & 1 & 0 \\ -i & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

- trovare gli autovalori.
- calcolare A^2 e A^3
- calcolare e^{tA}

*

$$A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & i & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

- trovare gli autovalori.
- calcolare e^{iA}

*

$$A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & i \\ 0 & -i & 0 \end{pmatrix}$$

- trovare gli autovalori.
- i proiezioni P_1, P_2, P_3
- calcolare e^{tA}