

- [punteggio: 0-6] Si determinino le soluzioni complesse del seguente sistema:

$$\begin{cases} -i \cdot z^3 = 4|z| \\ |z - 2i| \leq |z| \end{cases}$$

- [punteggio: 0-3] Dato W il seguente sottospazio vettoriale di \mathbb{R}^3 : $W = \left\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 2 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ -2 \end{pmatrix} \right\rangle$

determinare una rappresentazione intrinseca di W .