

# 1 Equazioni di numeri complessi

Come possiamo fare a risolvere equazioni in numeri complessi?

Una possibile soluzione è quella di applicare la definizione di numero complesso

$$z = a + ib.$$

Effettuiamo le seguenti sostituzioni:

$$\operatorname{Re}z = a$$

$$\operatorname{Im}z = b$$

$$z = a + ib$$

$$z_{\text{segnato}} = a - ib$$

Probabilmente giungeremo a un risultato  $= 0 + 0i$ ;