

# Problema da risolvere con EE adattivo

Risolvere con Eulero adattivo

$$\begin{cases} y'(t) = -(2 + 3i)y(t) & t \in [0, 5] \\ y(0) = 1 + 0i \end{cases}$$

ponendo  $\varepsilon = 10^{-2}$ ,  $h_{min} = 1.e - 4$ .

In un secondo momento fissare  $\varepsilon = 10^{-3}$ ,  $h_{min} = 1.e - 4$ .

Rappresentare su uno stesso grafico le parti reale e immaginaria della soluzione (è complessa) ed il vettore dei tempi  $t_n$ .

# Risultati

