

penalità

Ingegneria Biomedica
Primo compitino di Geometria e Algebra
16 novembre 2005

totale

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Cognome)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Nome)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Numero di matricola)

tempo a disposizione : 30 minuti

Esercizio 1. [8pt.] Si risolva nel campo complesso l'equazione

$$e^{3z} + 9e^{\bar{z}} = 0$$

Esercizio 2. [8pt.] Si risolva nel campo complesso il sistema

$$\begin{cases} (z - i)^3 = 9(\bar{z} + i) \\ |e^z| < 1 \end{cases}$$