Algebra e matematica discreta, a.a. 2021/2022,

Scuola di Scienze - Corso di laurea:

Informatica

## **ESERCIZIO TIPO 4**

Sia  $\mathbf{A}(\alpha) = \begin{pmatrix} \alpha - 1 & 1 & \alpha - 1 \\ \alpha - 1 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$ , dove  $\alpha \in \mathbb{R}$ . Per quegli  $\alpha \in \mathbb{R}$  per cui  $\mathbf{A}(\alpha)$  è non singolare, si calcoli  $\mathbf{A}(\alpha)^{-1}$ .