

G. Parmeggiani

Algebra e matematica discreta, a.a. 2020/2021,

Scuola di Scienze - Corso di laurea:

Informatica

Esercizi per casa 1: Integrazione

1 Per ciascuno dei seguenti numeri complessi

$$z_1 = i, \quad z_2 = -3i, \quad z_3 = 1 - 2i \quad \text{e} \quad z_4 = 5 + 3i$$

- (a) si calcoli il modulo;
- (b) si calcoli il coniugato;
- (c) si scriva l'inverso in forma algebrica.

2 Quali sono i numeri complessi z tali che $z = -\bar{z}$?