

- Domanda 1. Risposta corretta: 1
- Domanda 2. Risposta corretta: 3
- Domanda 3. Risposta corretta: 1
- Domanda 4. Risposta corretta: 1
- Domanda 5. Risposta corretta: 3  
 Infatti  $\{u, v, t\}$  e' base positivamente orientata, quindi anche  $\{u, w, t\}$  , quindi anche  $\{u, t, -w\}$ .
- Domanda 6. Risposta corretta: 3
- Domanda 7. Risposta corretta: 4  
 I valori di  $a$  per cui il rango e' 1 sono  $\sqrt{5}$  e  $-\sqrt{5}$ .
- Domanda 8. Risposta corretta: 4  
 $S$  e' un punto, cioe' la soluzione e' solo una, cioe' la dimensione di  $S$  e' 0.
- Domanda 9. Risposta corretta: 2
- Domanda 10. Risposta corretta: 1
- Domanda 11. Risposta corretta: 4  
 Scegliamo  $a = -\log(2)$ .