

**CALCOLO NUMERICO e PROGRAMMAZIONE:**  
**SOLUZIONE DELLO SCRITTO del 20/9/2016**

**Esercizio 1.** 1/8

**Esercizio 2.**

(a)  $a = 9/4, b = 3/4$

(b) Ordine=2

**Esercizio 3.** 7/6

**Esercizio 4.** 9/7

**Esercizio 5.**  $x_1 = -1/2, y_1 = 0$

**Esercizio 6.**

(a)  $a \neq \pm\sqrt{1/40}$

(b)  $-\sqrt{1/40} < a < \sqrt{1/40}$

**Esercizio 7.**  $x_1^{(1)} = 1, x_2^{(1)} = 5, x_3^{(1)} = 8$

**Esercizio 8.**  $x_1^{(1)} = \frac{1}{5}, x_2^{(1)} = \frac{2}{5}, x_3^{(1)} = -\frac{8}{5}$

**Esercizi 9. e 10.:** contattare il docente

**Esercizio 11.** b, d, e

**Esercizio 12.** a, c, e, f

**Esercizio 13.** a, c, e

**Esercizio 14.** c, e