

Risultati Laboratorio 11

Esercizio 11.1

Gauss2, toll = $1e-14$ e Runge-Kutta 4.

Gauss 2	Gauss 2	Gauss 2	RK 4	RK 4
N	nvf = n° valutazioni di f	Errore max u_1	$N = nvf / 4$	Errore max u
100	1346	0.002681	337	Diverge
1000	10572	4.10818e-07	2643	Diverge
10000	97216	4.12532e-011	24304	1.01492e-11

Esercizio 11.2

N = 10

toll	Errore al primo passo	Errore finale	Errore massimo tra i passi
1e-6	0.9580	0.0371	0.9580
1	1.0937	0.0556	1.0937

