

I prova parziale di Fisica Generale L-B
Corsi di laurea in Ingegneria Aerospaziale e Meccanica
 II Facoltà di Ingegneria, sede di Forlì
Prof. D. Galli
 6 maggio 2003
Soluzioni

		Esercizio				
		1.1	1.2	2	3	4
compito	1	-5.68×10^{10}	-8.44×10^9	1.77×10^{10}	$\frac{\pi \epsilon_0}{9} r^3 E_0^2$	$3 C_0$
	2	6.82×10^{10}	-1.53×10^{10}	5.65×10^{10}	$3 \pi \epsilon_0 r^3 E_0^2$	$8 C_0$
	3	7.91×10^8	-2.38×10^{10}	1.78×10^{11}	$\frac{2 \pi \epsilon_0}{3} r^3 E_0^2$	$\frac{5}{4} C_0$
	4	-3.06×10^{10}	2.12×10^{10}	1.18×10^{10}	$\frac{2 \pi \epsilon_0}{5} r^3 E_0^2$	$\frac{7}{9} C_0$
	5	-5.91×10^9	2.63×10^9	5.00×10^{10}	$\frac{3 \pi \epsilon_0}{4} r^3 E_0^2$	$15 C_0$
	6	5.59×10^{10}	5.45×10^8	2.26×10^{11}	$\frac{4 \pi \epsilon_0}{9} r^3 E_0^2$	$\frac{9}{16} C_0$