

Universita' degli Studi di Ancona - Facolta' di Ingegneria**Risposte agli esercizi del Capitolo 6**
(Prof. A.M.Perdon)

1 $I = 0.756582$
 $E = -0.5510^{-3}$.

2 $I = \frac{2\pi}{6}[\sin(0) + 4\sin(\pi) + \sin(2\pi)] = 0$

3 $I_2 = 63.95799901$, $I_4 = 132.201071$

4 $I = 0.1331484531$, $E = -0.710^{-9}$

5 $I = 1.26356$, 0.2710^{-5}

6 $I = 9.997728$, $E = -0.1575$

7 $I_2 = 264$ $I_4 = 248$, $I_8 = 244$ Il risultato esatto è $I=242.667$.

8 $I_1 = 5.75665$, $I_2 = 4.04148$, $E < 10^{-2}$

9 $I_1 = 3246$, $I_2 = 3124.5$, $E < 10$

10 $I_8 = 4.04719$, $I_9 = 3116.4$

11 $I_{10} = 13.7251$, $E < 10^{-6}$

14 $I = 1.9549$

15 $I = 2$

16 $I = 0.952891$

17 $I_2 = 0.694444$, $I_4 = 0.693254$