

“L’apprendista Teorico”: Typos, Domande e Feedback

Typos

p. 89: nella consegna esercizio 0.3: “versori \hat{x} e \hat{x} ” → “versori \hat{x} e \hat{y} ”

p. 91: “per cui $\mathbf{a} \cdot \mathbf{b} = -1$ ” → “per cui $\mathbf{a} \cdot \mathbf{b} = -ab$ ”

es. 0.6: “ $\mathbf{a} \times \mathbf{b} = (0, 0, 3)$ ”

p. 104: $\frac{d\mathbf{r}}{dt} = (-\sin(\omega t), \cos(\omega t)) \rightarrow \frac{d\mathbf{r}}{dt} = \omega(-\sin(\omega t), \cos(\omega t))$

p. 127: $\mathbf{F}^* = \mathbf{F}_p + \mathbf{N} \rightarrow \mathbf{F} = \mathbf{F}_p + \mathbf{N}$

p. 133: $[k] = \frac{1}{[L]}[M][L][T^{-2}]$

es. sup. 1.1: $r_A = 2\hat{x} - 7\hat{y} - 3\hat{z} \rightarrow r_A = 2\hat{x} + 7\hat{y} - 3\hat{z}$

es. sup. 1.9: nella consegna, $F(z)$ va sviluppata al primo ordine (non secondo)

p.189: G invece che g nella formule

p. 201: $T = \frac{1}{2}(m\dot{r}^2 + r^2\dot{\theta}^2) \rightarrow T = \frac{m}{2}(\dot{r}^2 + r^2\dot{\theta}^2)$

es. 4.1: $\ddot{\theta} = -\frac{2\dot{r}\dot{\theta}}{(r+l)} - g \sin \theta$

es. 5.1: $\mathbf{r} = (2t, -2, 1)$

p. 221: “QUALE??” qui immagino te l’eri scritto così per aggiungerlo poi alla fine il capitolo fosse l’8

p. 223: nella consegna di es. 5.2 $\sin(t) \rightarrow \sin(t')$

es. 5.3: in \mathbf{F} manca il termine m

p. 239: $T(t) \rightarrow Y(t)$

p. 251: “è costituito”

p. 270: “pochi poche” → “poche”

p. 278: “la nuova meccanica presenta della” → “la nuova meccanica presenta delle”

p. 284: “all’ampiezza” → “dall’ampiezza”