

Errata per “Scienza delle Costruzioni” di Roberto Paroni, Springer 2022

Ultimo aggiornamento: 16 dicembre 2024

Notazione: **p.** indica il numero di pagina, **l.** indica la riga (se positiva a partire dall’alto, se negativa dal basso), **Es.** indica l’esercizio, **Fig.** indica la figura.

Capitolo 1

- p.9 l.-6** Lo zero è scalare: $\det \mathbf{A} \neq 0$
13 l.-2 Lo zero è uno zero vettore: $\mathbf{a} \wedge \mathbf{a} = \mathbf{0}$

Capitolo 2

- p.19 l.-4** La footnote dovrebbe avere il numero 5 (ci sono due con il numero 6)
p.22 l.11 L’elemento 22 della matrice è $3/200$
p.25 l.-2 Sostituire i con j : “ $\dots = 2\delta_{jk}$ ”
p.33 l.18 e 20 Aggiungere d nelle formule in display: ad esempio “ $d(\mathbf{f} \circ \gamma)$ ”
p.36 Fig. in alto Sostituire \mathbf{t} con \mathbf{n} e viceversa
p.38 l.4 Sostituire deformazione con spostamento: “ad uno spostamento nullo”
p.40 l.-6 e -7 Rimuovere le frazioni $\frac{1}{2}$
p.43 l.1 e 2 Riscrivere “Sia $\mathbf{f}(\mathbf{x}) = \mathbf{x} + \mathbf{u}(\mathbf{x})$ una deformazione rigida. Allora, in teoria infinitesima, esiste $\mathbf{W} \in \text{Skw}$ tale che”
p.43 l.13 Scrivere “superlineare del gradiente”
p.44 l.-8 Scrivere “Osservazione 2.20”
p.44 l.-6, p.45 l.6 Scrivere “ $\boldsymbol{\omega} = \frac{1}{2} \text{curl } \mathbf{u}$ ”
p.50 l.14 Aggiungere una “i” a “estensoni”
p.60 l.-9, p.61 l.-5 Aggiungere una virgola: “ \dots, J ”
p.63 l.3 Sostituire un i con j : “ $\dots + v_i \partial_j w_j + \dots$ ”
p.63 l.-7 L’ultimo zero (a destra) è uno zero vettore
p.65 l.-6 Sostituire “il doppio” con “la metà”
p.69 Es. 2.41, p.70 Es. 2.42 Aggiungere “in teoria infinitesima”
p.70 l.-2 Sostituire “1” con “6”: $\varepsilon(\mathbf{t}_6) =$

Capitolo 3

- p.77 l.11 e 13** Sostituire riferimento (3.3) con (3.2)
p.82 Fig. Sostituire \mathbf{v}_3 con \mathbf{v}_1
p.89 l.4 e 5 Sostituire i 5 menì “-” con 5 più “+”
p.106 l.7 Nella definizione di \mathbf{b}^R il $\det \mathbf{F}$ moltiplica \mathbf{b}
p.106 l.-3 Sostituire un “2” con un “3”: $2x_1 + 3x_2 + 4x_3 = 3$
p.108 l.-7 Rimuovere l’ultimo quadrato: $\dots + \sigma_3 \alpha_3^2 = \sigma$

Capitolo 4

- p.115 l.7** Dividere $g(\mathbf{x}_0)$ per 2: $g \geq g(\mathbf{x}_0)/2$
p.116 l.-13 Lo zero, nella formula in display, è scalare
p.117 l.2 Scrivere $[E(u)] = \dots$

- p.119 1.6 Citare Teorema 4.10 invece del 4.11
p.119 1.14 Rimuovere f tra le incognite dell'Esercizio 4.12

Capitolo 5

- p.143 1.7 Sostituire due 'for' con 'per'
p.154 1.-9 Aggiungere uno spazio tra le formule
p.156 Es. 5.24 Aggiungere $\delta \in \mathbb{R}$

Capitolo 6

- p.160 1.11 Rimuovere un "con"
p.174 1.-7 Moltiplicare per 2 il termine $\mathbf{b} \cdot \varphi$
p.178 1.3 Rimuovere un "è"

Capitolo 10

- p.297 1.13 Sostituire $(a/2, a/2)$ con $(-a/2, a/2)$

Capitolo 11

- p.373 Es. 11.27 $P = 1800 \text{ kN}$