

INTRODUZIONE ALLA TERMOMECCANICA DEI CONTINUI

Tommaso Ruggeri

ERRATA CORRIGE ristampa 2008

(aggiornata al 19 giugno 2008)

posizione	correggere da	correggere in
pag 11 formula dopo la (1.37)	$(\mathbf{A}^{-1T})^T = \det \mathbf{A} \mathbf{A}^{-1} (\mathbf{A}^C)^T$	$(\mathbf{A}^{-1T})^T = \det \mathbf{A} \mathbf{A}^{-1} = (\mathbf{A}^C)^T$
pag.58 formula precedente la (5.14)	$\int_{\Delta\sigma} t_{ij} v_i n_j d\sigma$	$\int_{\Delta\sigma} t_{ij} v_i n_j d\sigma$
pag. 61 formula (5.24)	$\left(\frac{\rho v^2}{2} + \rho e\right) v_j$	$\left(\frac{\rho v^2}{2} + \rho e\right) v_i$
pag. 80 primo rigo	e (7.2)	e (7.21)
pag. 80 formula (7.23)	$+\chi \mathbf{J} \mathbf{C}^{-1} \text{Grad } \vartheta \cdot \text{Grad } \vartheta$	$+\frac{1}{\vartheta^2} \chi \mathbf{J} \mathbf{C}^{-1} \text{Grad } \vartheta \cdot \text{Grad } \vartheta$
pag 83 formula (7.41)	$\left(T_{iA} - \rho^* \frac{\partial e}{\partial F_{iA}}\right) \frac{\partial v_i}{\partial X_A} = \mathcal{E} \leq 0$	$\left(\rho^* \frac{\partial e}{\partial F_{iA}} - T_{iA}\right) \frac{\partial v_i}{\partial X_A} = \mathcal{E} \leq 0$
pag. 98 prima formula	$\mu \left(\frac{\partial v_i}{\partial x_j} + \frac{\partial v_j}{\partial x_i}\right) n_j = f_i$	$-pn_i + \mu \left(\frac{\partial v_i}{\partial x_j} + \frac{\partial v_j}{\partial x_i}\right) n_j = f_i$
pag 101	$c = p_S = \left(\frac{\partial p}{\partial \rho}\right)_S = \sqrt{\gamma \frac{p}{\rho}} = \sqrt{\gamma \frac{k}{m}} \vartheta$	$c = \sqrt{p_\rho} = \sqrt{\left(\frac{\partial p}{\partial \rho}\right)_S} = \sqrt{\gamma \frac{p}{\rho}} = \sqrt{\gamma \frac{k}{m}} \vartheta$
pag. 120 Figura 10.3	C_-^2 e C_+^1	C_+^1 e C_-^2 rispettivamente.