INTRODUZIONE ALLA TERMOMECCANICA DEI CONTINUI

Tommaso Ruggeri

ERRATA CORRIGE

(aggiornata al 21 giugno 2007)

posizione	correggere da	correggere in
pag. 18, riga 1	un operatore simmetrico può decomporsi	un operatore può decomporsi
pag. 33, Teorema 1.20.1	Sia $\mathbf{F} \in \mathcal{L}in$ un operatore non singolare.	Sia dato un operatore $\mathbf{F} \in \mathcal{L}in^{+}$.
pag. 41, Figura 2.5	*scambiare le etichette* $\mathbf{dX}$ *e* $\boldsymbol{\delta}\mathbf{X}$ *nella figura di sinistra*	
pag. 41, Figura 2.5	*scambiare le etichette* $\mathbf{dx}$ *e* $\boldsymbol{\delta}\mathbf{x}$ *nella figura di destra*	
pag. 62, riga 5	*Numerare la formula come (5.26b)*	
pag. 62, riga 25	[6]	[5]
pag. 63, riga 2	*Numerare la formula come (5.29b)*	
pag. 63, riga 15	Verifichiamo questo risultato nel caso del fluido. Da (5.26) e (5.31) si ha	Verifichiamo questo risultato nel caso del sistema (5.25). Da (5.26b) e (5.29b) si ha
pag. 69, riga 6	$-\frac{1}{2}\,\mathrm{tr}\left(\mathbf{S}\left(\dot{\mathbf{F}}^T\mathbf{F}+\dot{\mathbf{F}}^T\mathbf{F}\right)\right)$	$-\frac{1}{2}\,\mathrm{tr}\left(\mathbf{S}\left(\dot{\mathbf{F}}^T\mathbf{F}+\mathbf{F}^T\dot{\mathbf{F}}\right)\right)$
pag. 80, formula (7.23)	$\dfrac{\partial Q_A}{\partial X_A}$	$\left(\dfrac{\partial Q_A}{\partial X_A}-r^*\right)$
pag. 80, righe 8/9	Osserviamo che i primi due termini in (7.23) sono lineari nelle derivate parziali	Osserviamo che le derivate spaziali $\partial v_i/\partial X_A$ e $\partial Q_A/\partial X_A$ in (7.23) sono lineari
pag. 83, riga 10 dal fondo	$s = cost$	$S = cost$
pag. 84, riga 4	$s = cost$	$S = cost$
pag. 89, § 8.1, riga 5	$p_n\mathbf{n} = p_1\mathbf{n}_1 + p_2\mathbf{n}_2 + p_3\mathbf{n}_3$	$p_n\mathbf{n} = p_1 n_1\mathbf{e}_1 + p_2 n_2\mathbf{e}_2 + p_3 n_3\mathbf{e}_3$
pag. 94, formula (8.26)	$\mathrm{div}\,\mathbf{q}$	$(\mathrm{div}\,\mathbf{q} - r)$
pag. 97, formula $(8.37)_2$	$\mathrm{div}\,(\chi\nabla\vartheta) = r$	$\mathrm{div}\,(\chi\nabla\vartheta) = -r$
pag. 99, riga 11	loro derivate $\partial\widetilde{\rho}/\partial x_i, \partial\widetilde{\mathbf{v}}/\partial x_i, \partial\widetilde{S}/\partial x_i$	loro derivate parziali.
pag. 99, formula (8.44)	$\dfrac{\partial\widetilde{\rho}}{dt},\ \dfrac{\partial\widetilde{v}_j}{dt},\ \dfrac{\partial\widetilde{S}}{dt}$	$\dfrac{\partial\widetilde{\rho}}{\partial t},\ \dfrac{\partial\widetilde{v}_j}{\partial t},\ \dfrac{\partial\widetilde{S}}{\partial t}$
da pag. 109 (11 occorrenze)	Burger	Burgers
pag. 114, formula (10.13)	$\dfrac{\partial}{\partial\chi_A}$	$\dfrac{\partial}{\partial X_A}$
pag. 119, formula (10.44)	$x \in [a, b]$	$x \in [0, a]$
pag. 131, formula (11.35)	$V = V_0\left(1+\dfrac{p-p_0}{M_0^2 p_0\gamma}\right)$	$V = V_0\left(1-\dfrac{p-p_0}{M_0^2 p_0\gamma}\right)$