Stefania Gabelli

Errata Corrige a *Teoria delle Equazioni e Teoria di Galois*

Unitext 38, Springer Italia

	ERRATA	CORRIGE
pag. 8, riga 6	$x_1 \equiv y_1, \quad x_2 \equiv y_2$	$x_1 \equiv x_2, \quad y_1 \equiv y_2$
pag. 8, riga -15	$\mathbb{Z}_n = \{\overline{0}, \dots, \overline{n}\}$	$\mathbb{Z}_n = \{\overline{0}, \dots, \overline{n-1}\}$
pag. 16, riga -11	Poiché	Sia q irriducibile. Poiché
pag. 16, riga -13	$= 1.$	$= 1.$ Il viceversa è chiaro.
pag. 19, riga 1	primo	irriducibile
pag. 22, riga 7	$= (x+1)(x^3 - x^2 - 9x - 9) - 8$	$= (x+1)(x^3 - x^2 - 9x + 9) - 8$
pag. 22, riga 9	$\frac{1}{8}(\alpha^3 - \alpha^2 - 9\alpha - 9)$	$\frac{1}{8}(\alpha^3 - \alpha^2 - 9\alpha + 9)$
pag. 26, riga -5	omomorfismo di anelli	omomorfismo suriettivo di anelli
pag. 55, riga 19	caratteristica zero	caratteristica zero e $n \geq 1$
pag. 56, riga 3	funzione razionale	funzione razionale non costante
pag.65, riga 15	$\lambda \in A$	$\lambda \in K^*$
pag.65, riga 19	Moltiplicando per un denominatore comune d dei coefficienti di $g(X)$ e $h(X)$	Siano d_1 e d_2 denominatori comuni dei coefficienti di $g(X)$ e $h(X)$ rispettivamente. Moltiplicando per $d := d_1 d_2$
pag. 67, righe 1, 2	anello dei polinomi	anello di polinomi
pag. 79, riga -3	$s_{n.n}(\mathbf{X})$	$s_{n,n}(\mathbf{X})$
pag. 81, riga 8	$f_0(s'_1, \dots, s'_{n-1})$	$f_0(s'_1, \dots, s'_{n-1}) = 0$
pag. 81, riga -7	$+f_1(X_1, \dots, X_{n-1})X_n$	$+f_1(X_1, \dots, X_n)X_n$
pag. 105, riga 3	$\prod_{i<j}(X_i - X_j)$	$\prod_{i<j}(X_i - X_j)^2$
pag. 105, riga -9	Esempio 2.7.28	Esempio 2.7.20
pag.110, riga -8	$c_1\varphi_1(\mathrm{a}) + \cdots + c_n\varphi_n(\mathrm{a}) \neq 0$	$c_1\varphi_1(a) + \cdots + c_n\varphi_n(a) \neq 0$
pag. 113, riga 18	$\alpha \in \mathbb{C} \setminus F$ è tale che	$\alpha \in \mathbb{C} \setminus F$ tale che
pag.136, riga 3	K	K
pag.139, riga 3	3.2	$3 \cdot 2$
pag. 142, riga -15	tutti	tutte
pag. 143, riga -7	un ampliamenti	un ampliamento
pag. 156, riga 4	$(X-1)$	$(X+1)$
pag.163, riga 10	ciclotomico, si	ciclotomico si
pag.185, riga -10	mostrando che F	mostrando che, se F è infinito, F
pag.177, riga -12	Dimostrare che,	Dimostrare che, per ogni primo $p \geq 2$ e $m \geq 1$,
pag. 190, riga 11	con p	dove p

	ERRATA	CORRIGE
pag. 216, riga 22	$\sum c_{i_1\ldots i_k}(e^{\eta_1})^{a_1}\ldots(\mathrm{e}^{\eta_k})^{a_k}=0$	$\sum c_{i_1\ldots i_k}(\mathrm{e}^{\eta_1})^{a_1}\ldots(\mathrm{e}^{\eta_k})^{a_k}=0$
pag. 224, riga -8	Sia Sia Z	Sia Z
pag. 235, riga 15	$\varphi(\xi)\mapsto\xi^2$	$\varphi(\xi)=\xi^2$
pag. 252, riga 3	$F(\alpha\beta)$	$F(\alpha\beta+\tau(\alpha)\sigma(\beta))$
pag. 252, riga 20	ogni ampliamento	ogni ampliamento di Galois
pag. 258, riga 16	$F_p[\tau]$	$\mathbb{F}_p[\tau]$
pag. 262, riga 2	ré solubilité	résolubilité
pag. 262, riga 15	il campo	un campo
pag. 275, riga -6	isomorfismi	omomorfismi iniettivi
pag. 299, riga 11	ré solubilité	résolubilité
pag. 310, riga -5	traformazione	trasformazione
pag. 324, riga -12	$=\mathbb{Z}_2$	$\cong\mathbb{Z}_2$
pag. 324, riga -9	$G=\mathbb{Z}_4$	$G\cong\mathbb{Z}_4$
pag. 324, riga -8	$G=\mathbf{D}_4$	$G\cong\mathbf{D}_4$
pag. 325, riga 1, 3	$=\mathbb{Z}_2$	$\cong\mathbb{Z}_2$
pag. 325, riga 2, -14	$G=\mathbb{Z}_4$	$G\cong\mathbb{Z}_4$
pag. 325, riga -13	$G=\mathbf{D}_4$	$G\cong\mathbf{D}_4$
pag. 342, riga 21	du	di
pag. 379, riga 13	ciclico.	abeliano.
pag. 379, riga 16/17	$\{a,b,c,d,e\}=\{1,2,3,4,5\}$	a,b,c,d,e sono indici distinti.
pag. 379, riga 20/21	$c,b,e\in\{1,2,3,4,5\}$.	c,b,e.
pag. 380, riga -12	$(K_{i-1}/N)/K_i/N$	$(K_{i-1}/N)/(K_i/N)$
pag. 383, riga 12	sottogruppi propri	sottogruppi distinti di ordine 2
pag. 383, riga -4	succesione	successione
pag. 399, riga -7	(Corollario 13.3.4)	(Teorema 13.3.1)