Pag 12, Esempio 1.3.9, penultima riga: le soluzioni sono della forma (1/4(-3-11*x4), 2+2*x4,x4,x4)

Pag 16, Algoritmo di Gauss. Alla fine del punto 1) sostituire “si va direttamente al punto 3)” con “si considera la matrice ottenuta cancellando la prima colonna della matrice in esame e si ricomincia dal principio del punto 1)”

Pag 39 riga +4 perr ogni u in V e per ogni \lambda, \mu in R.

Pag 48, Esercizio svolto 2.5.2, a riga 2 dello svolgimento, scrivere W al posto di X.

Pag 56, riga -4 \lambda_n \bv_n al posto di \lambda_m v_n

Pag 76 riga -10, manca lil vettore \bv_1 dopo lo scalare \alpha_1

Pag 77 riga +11 ax^3+bx^2+....

Pag 77 riga + 15 W=R_3[x]

Pag 78, penultima riga dell'Osservazione 4.1.8 : che se uno spazio vettoriale generico ammette una base allora...

Pagina 78, Teorema del completamento, nell'ultima riga sostiture v_n con v_m.

Pag 88 riga -7: e 4k-k^2 diverso da 0

Pag 91 riga +2: base di R^5

Pag. 99, Esempio 5.1.5 la verifica che F non è lineare è errata.

Si ha: F((x1,y1)+(x2,y2))=(x1+x2+1, x1+x2-y1-y2)

F(x1,y1)+F(x2,y2)=(x1+x2+2, x1+x2-y1-y2)

Pag 101, in vari punti, l'ultima colonna della matrice di L_A è (0,3) e non (0,-3)

Pag 107, è errata la composizione di funzioni: g “composto” f = y^2+1

Pag 109, Esercizio 5.4.2 nella trascrizione del calcolo del nucleo manca un 2 e di conseguenza i calcoli sono errati. Risulta z=1/2 x, y=-5/2 x, quindi Ker (L) è generato da (2,-5,1)

Pag 113 , riga -4, maca un + prima di alpha_n w_n.

pag 158, esercizio 7.7.1 All’interno di A^{-1} si ha $a_{2,2}= (k-3)/(-5k+3)$

pag 158, penultima riga, k diverso da -2 anziché 2

pag 159, esercizio 7.7. 2, ultima riga $F^{-1}(x,y,z)$

pag 181 righe -13 e -12: moltiplicazione $(v)_B=I_{B,C}^{-1}(v)_C$

pag 209, esercizio 9.3.2 , nella definizione di L è: $L(e_1)=...$, $L(e_2)=...$, $L(e_3)=$--

pag 212, esercizio svolto 9.3.4, a pag 213 si deve porre $k=-3$ e conseguentemente nella matrice al posto 3,3 c'è 3, Gli autovalori sono 0 e 3, l'autospazio è Ker $A-3I$, riducendo a scala si ottiene una matrice con solo una riga non nulla 2 -1 2
e la matrice è diagonalizzabile. Per cui riassumendo A è diagonalizzabile per ogni valore di k.

Pag 238, soluzione dell'esercizio 4.5.11: $k=-5$ e $k=2$.

Pag 240, soluzione dell'esercizio 9.4.10 b): per ogni k.