Correzioni inviate da Cristina Oliveri per
http://www.freaknet.org/alpt/math/appunti/PDF/analisi/numerica/analisinumerica.pdf

---

Wed Apr 21 2010

---

pag. 1
dimostrazione Prop. 1.1
manca il simbolo “=” prima di n(n+1)/2

pag. 2
Definizione 2.1
punto 3
l'ultima parola è “eliminate” e non “eliminatI”

pag. 16
dimostrazione della Prop. 4
nel calcolo di I'_i occorre sostituire K_i con I_i

pag. 18
teorema 4.5
nella descrizione della matrice U, occorre sostituire a_{23} con a_{23}^2

pag. 22
scambio_colonne
l'indice che scorre è i(delle righe) e non j

pag. 26
dimostrazione del teorema 4.11
sostituire, nell'espressione di a_{ij} $\sum R_{ik} R_{jk}$ con $\sum r_{ik} r_{jk}$

pag. 27
decima riga
c'è un simbolo “=” di troppo prima di r_{ij}

pag. 31
dimostrazione della <1>1
nel denominatore della seconda frazione occorre sostituire $(\|x\|)_k$ con $\|x_k\|$

pag. 32
ultima riga
correggere il riferimento alla prop. 4.15 **pg29** e non pg28

pag. 43
dimostrazione della prop 5.13
nella seconda riga manca il coefficente α di $L_n(f)(x)$

pag. 45
definizione 6.10
“In pratica[...] in ogni intervallino [$x_{i-1}, x-i$]” correggere il secondo estremo dell'intervallino

pag. 46

punto 1 dell'algoritmo
nell'espressione di B_i sostituire (i+1) con y_{i+1}
AM=B e non AM= B_i

pag. 47
stessi errori di pag. 46 in (1), $\overline{B_i}$ e AM

pag. 49
dimostrazione della prop. 7.1
(*) è abusato in quanto due differenti relazioni vengono chiamate (*)
correggere $(\|y-\phi*v\|)_2^2=\|y-\phi*a\|\|y-\phi*a\|$ con $(\|y-\phi*v\|)_2^2=\|y-\phi*v\|\|y-\phi*v\|$

pag. 62
dimostrazione della prop. 8.11
“Quindi, se k>1 la successione ha O.C. **k**” e non p.

pag. 67
dimostrazione della prop. 8.18
dopo la (1.1)
“e poiché per 0<r<1, per k-> ∞ [...]” e non k->0

pag. 71
dimostrazione della prop. 9.9
quarta riga
“Sia **p** $\in$ R[x]” e non f(x)