

METODI ITERATIVI PER SISTEMI LINEARI

Luigi Brugnano Cecilia Magherini

27 giugno 2005

ERRATA

Pagina vii, riga -7: “lo spazio vettoriale” \implies “l’insieme”;

Pagina 37, eq. (3.15): “ ρ_{ω^*} ” \implies “ $\rho(G_{\omega^*})$ ”;

Pagina 48, riga -9: “ $(UE_i)^T$ ” \implies “ (UE_i) ”;

Pagina 55, riga 12: “corrente” \implies “correnti”;

Pagina 56, riga 1: “imponento” \implies “imponendo”;

Pagina 59, riga -13: “stato” \implies “stata”;

Pagina 63, riga -12: “ $(Q\mathbf{e}_0)$ ” \implies “ $(Q^T\mathbf{e}_0)$ ” (2 volte);

Pagina 63, riga -11:

$$\leq (Q\mathbf{e}_0)^T \Lambda(Q\mathbf{e}_0) \max_{\lambda \in \sigma(A)} p_i(\lambda)^2 = E(\mathbf{x}_0) \max_{\lambda \in \sigma(A)} p_i(\lambda)^2$$

\implies

$$\equiv \min_{p \in \Pi_i, p(0)=1} (Q^T\mathbf{e}_0)^T p(\Lambda)^2 \Lambda(Q^T\mathbf{e}_0) \leq (Q^T\mathbf{e}_0)^T \Lambda(Q^T\mathbf{e}_0) \min_{p \in \Pi_i, p(0)=1} \max_{\lambda \in \sigma(A)} p(\lambda)^2$$

Pagina 63, riga -6: “ $p_i(z)$ ” \implies “ $p(z)$ ”;

Pagina 63, riga -4: “ $(T_i(\mu(0))^{-2})$ ” \implies “ $T_i(\mu(0))^{-2}$ ”;

Pagina 81, riga 3: “approssimazione” \implies “approssimazione”;

Pagina 81, riga -15: “cosicchè” \implies “cosicché”;

Pagina 85, riga -11: “risorsivamente” \implies “ricorsivamente”;

Pagina 93, riga -2: “ortogonale” \implies “ortonormale”;

Pagina 94, righe 11-12: rimuovere gli ultimi 3 “ β_k ” nella formula;

Pagina 97, riga -7: “molto elevato” \implies “elevato”;

Pagina 99, riga 5: “fattorizzarione” \implies “fattorizzazione”;

Pagina 101, riga 11: inserire: “ $r_{i-1,i} = \beta_{i-1}$ ”;

Pagina 114, riga -11: “discente” \implies “discende”;

Pagina 119, riga 11: inserire: “ $r_{i-1,i} = \beta_{i-1}$ ”;

Pagina 123, riga 11: inserire: “ $r_{ii} = \ell_i$ ”.