

# CALCOLO NUMERICO

Luigi Brugnano      Cecilia Magherini      Alessandra Sestini

3 luglio 2008

## ERRATA

**Pagina 55, riga -11 dalla (3.25):** “prime  $i$  componenti”  $\implies$  “prime  $i-1$  componenti”;

**Pagina 60, Algoritmo 3.6:**

```
if A(1,1)<=0
    error('la matrice non e'' sdp')
end
A(2:n,1) = A(2:n,1)/A(1,1);
for j = 2:n
    v = ( A(j,1:j-1)' ).*diag( A(1:j-1,1:j-1) );
    A(j,j) = A(j,j) -A(j,1:j-1)*v;
    if A(j,j)<=0
        error('la matrice non e'' sdp')
    end
    A(j+1:n,j) = ( A(j+1:n,j) -A(j+1:n,1:j-1)*v )/A(j,j);
end
```

**Pagina 76, Esercizio 3.19:** “ $a_{k_i}$ ”  $\implies$  “ $a_{k_i}^{(i)}$ ”;

**Pagina 83, equazione (4.14):** “ $f_r$ ”  $\implies$  “ $f_k$ ”;

**Pagina 91, equazione (4.32):** “ $w(f; h)$ ”  $\implies$  “ $\omega(f; h)$ ”;

**Sezione B.1:** il comando `casesen` non è più supportato nelle versioni più recenti di Matlab.