

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

Elaborazione di segnali e immagini

Federico Brutti
federico.brutti@studenti.univr.it

Mamma mia, oggi sembro handicappata - Gloria M.

Contents

1 Richiami di sistemi e segnali	3
2 Trasformate di Fourier	4
3 Filtraggio analogico e digitale	5
4 Conversione A/D	6
5 Segmentazione di immagini	7
6 Analisi delle tessiture	8
7 Estrazione di feature	9
8 MATLAB	10
8.1 Introduzione a MATLAB	10
8.2 Gestione di vettori e matrici	10
8.3 Elaborazione di segnali matematici nel tempo	10
8.4 Analisi di Fourier a 1D e 2D	10
8.5 Filtraggio sulle immagini	10
8.6 Estrazione dei contorni da immagini	10

Chapter 1

Richiami di sistemi e segnali

Chapter 2

Trasformate di Fourier

Chapter 3

Filtraggio analogico e digitale

Chapter 4

Conversione A/D

Chapter 5

Segmentazione di immagini

Chapter 6

Analisi delle tessiture

Chapter 7

Estrazione di feature

Chapter 8

MATLAB

8.1 Introduzione a MATLAB

8.2 Gestione di vettori e matrici

8.3 Elaborazione di segnali matematici nel tempo

8.4 Analisi di Fourier a 1D e 2D

8.5 Filtraggio sulle immagini

8.6 Estrazione dei contorni da immagini