

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

<b>1</b>	<b>Richiami di sistemi e segnali</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Trasformate di Fourier</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Filtraggio analogico e digitale</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Conversione A/D</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Segmentazione di immagini</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Analisi delle tessiture</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Estrazione di feature</b>	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>MATLAB</b>	<b>10</b>
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