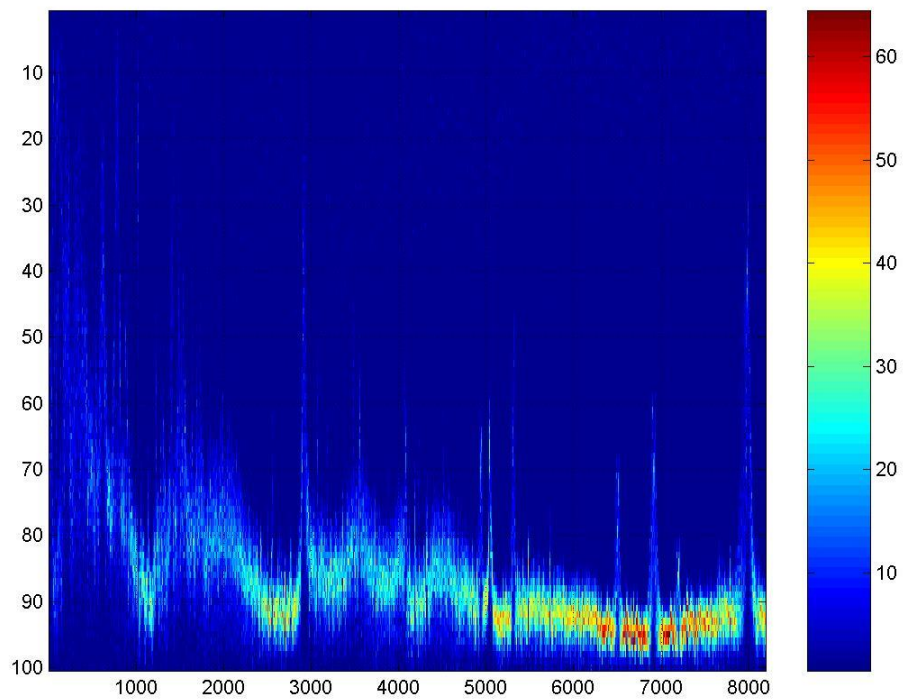


Sergio Frasca

# Laboratorio di Sistemi e Segnali II

## Esercitazioni

Dipartimento di Fisica  
“Sapienza” Università di Roma



Versione 21 dicembre 2017

Versione aggiornata in <http://grwavsf.roma1.infn.it/lssii/lssii.pdf>

## Contents

<b>Esercitazioni di laboratorio</b> .....	4
Uso della scheda Analog Discovery (AD) come acquisitore e generatore di segnali .....	4
Scheda AD - Identificazione di dipoli .....	5
Scheda AD - Identificazione di sistemi .....	6
Scheda AD - Sistema di controllo.....	7
Interoperabilità con Arduino.....	8
<b>Esercitazioni a casa</b> .....	9
Acquisizione e analisi dei segnali della scheda audio del computer: spettrogramma .....	9
Filtraggio dei segnali della scheda audio del computer .....	10
Acquisizione ed elaborazione dati da cellulari Android e iPhone .....	11

# Esercitazioni di laboratorio

Uso della scheda Analog Discovery (AD) come acquisitore e generatore di segnali

## Scheda AD - Identificazione di dipoli

## Scheda AD - Identificazione di sistemi

## Scheda AD - Sistema di controllo

## Interoperabilità con Arduino



## Esercitazioni a casa

Acquisizione e analisi dei segnali della scheda audio del computer: spettrogramma

Filtraggio dei segnali della scheda audio del computer

Acquisizione ed elaborazione dati da cellulari Android e iPhone