UNIVERSITÀ DI PISA

ANALISI E MODELLI DI SEGNALI BIOMEDICI

LUIGI LANDINI

Academic year	2017/18
Course	INGEGNERIA BIOMEDICA
Code	247II
Credits	12

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ANALISI E MODELLI DI SEGNALI BIOMEDICI I	ING-INF/06	LEZIONI	60	LUIGI LANDINI NICOLA VANELLO
ANALISI E MODELLI DI SEGNALI BIOMEDICI II	ING-INF/06	LEZIONI	60	LUIGI LANDINI

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Conoscere i fondamenti di teoria dei segnali

Corequisiti
Conoscenza del software Matlab

Indicazioni metodologiche
Il corso si svolge con lezioni frontali e laboratori informatici

Programma (contenuti dell'insegnamento)
Introduzione ai processi stocastici
Modelli di serie temporali
Stimatori
Metodi di analisi multivariata
Algoritmi di machine learning

Bibliografia e materiale didattico
Analisi e modelli di segnali biomedici. Luigi Landini e Nicola Vanello. Pisa University Press, 2016 (Manuali)

Modalità d'esame
Prova scritta e orale

Pagina web del corso
http://biomedica.ing.unipi.it/

Ultimo aggiornamento 26/02/2018 14:38