



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

## Seminari&Corsi

PhD Course



**Davide PAGANO, PhD**

DIMI, Università degli Studi di Brescia

### **Introduzione all'apprendimento statistico (*statistical learning*): teoria e applicazioni**

**28 MARZO, 4,11 E 18 APRILE**

**14:00-16:00**

AULA da definire

L'obiettivo del corso è quello di fornire un'introduzione di base ad alcuni dei principali strumenti dell'apprendimento statistico (*statistical learning*). Nella parte iniziale del corso saranno richiamati i concetti essenziali della teoria della probabilità e della statistica inferenziale. Successivamente si introdurranno alcuni tra i più importanti metodi di apprendimento statistico per effettuare previsioni e classificazioni: regressione lineare semplice e multipla, regressione logistica, metodi di ricampionamento ed estensioni non-lineari.

Le lezioni di teoria saranno accompagnate da applicazioni pratiche a problemi di carattere scientifico ed economico, mediante l'utilizzo del linguaggio di programmazione R.

<http://drimi.unibs.it/>