

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Dipartimento di Matematica

Corso di laurea in
Statistica matematica e trattamento informatico dei dati

REGISTRO DELLE LEZIONI

dell'INSEGNAMENTO o MODULO UFFICIALE

Nome: Statistica Applicata 1
codice: 52508
codice padre (se ins. a moduli): nessuno
tenute dal Prof. Eva Riccomagno

Nell'anno accademico 2012/2013

IL DOCENTE RESPONSABILE*



IL DOCENTE



IL COORDINATORE DEL CCS

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

* Solo se l'insegnamento o modulo è tenuto da più docenti in codocenza ed il docente che compila il presente registro non è il docente responsabile.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
Dipartimento di Matematica
Corso di laurea in
Statistica matematica e trattamento informatico dei dati

Anno accademico: 2012/2013
Insegnamento/modulo: Statistica Applicata 1
Codice: 52508
Codice padre (se a moduli): nessuno
Docente: Eva Riccomagno

Riepilogo generale

| | | | | | |
|------------------------------------|----|---------------------------------------|---|---------------------------|----|
| | | Numero lezioni totali | | 24 | |
| | | Numero ore totali | | 44 | |
| N. esercitazioni in laboratorio | 10 | Per n. gruppi di studenti | 1 | Ore complessive | 12 |
| | | Totale ore frontali / docente | | 36 Riccomagno + 8 Audasso | |
| | | Totale ore frontali / studente | | 44 | |

Il Docente



.....

Campionamento

- 26/02** ore 14-16 Ripasso di R
- 28/02** ore 12-13 Ripasso di R
- 04/03** ore 14-16 Funzione sample e introduzione: rappresentativita' e accuratezza
- 07/03** ore 12-13 Campionamento non probabilistico
- 11/03** ore 14-16 Campionamento probabilistico e casuale semplice
- 14/03** ore 12-13 Precisione della media campionaria
- 19/03** ore 14-16 Taglia campionaria, totale campionario e proporzioni. R
- 21/04** ore 12-13 Straticazione, allocazione proporzionale
- 26/03** ore 14-16 Esempi e applicazioni in R
- 04/04** ore 11-13 Allocazione ottima di Neyman

Serie temporali

- 8/4/2013** ore 11-13 Introduzione
- 9/4/2013** ore 14-16 Tecniche descrittive e analisi preliminari
- 11/4/2013** ore 11-13 Processi stocastici e serie storiche, processi stazionari, periodici, rumore bianco, AR, MA, ARMA
- 15/4/2013** ore 11-13 Processi ARIMA, processi inevitabili. Laboratorio R: time-plot, lag-plot
- 16/4/2013** ore 14-16 Invertibilita' e stazionarieta'. Laboratorio R: decompose
- 18/4/2013** ore 11-13 Funzione di densita' spettrale. Teorema di Wold. Laboratorio
- 22/4/2013** ore 11-13 Stima di un modello ARIMA. Laboratorio
- 23/4/2013** ore 14-16 Identificazione di un modello ARIMA. Laboratorio
- 29/4/2013** ore 11-13 Modelli SARIMA e laboratorio

Statistica ufficiale

- 30/4/2013** ore 14-16 La statistica pubblica. Presenta l'Ing Audasso
- 2/5/2013** ore 11-13 Progetti d'eame per i moduli di campionamento e serie storiche
- 6/5/2013** ore 11-13 I principi della statistica ufficiale. Presenta l'Ing Audasso
- 7/5/2013** ore 14-16 Censimenti in Italia. Presenta l'Ing Audasso
- 9/5/2013** ore 11-13 Un esempio reale. Presenta l'Ing Audasso