

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 Inferenziale (Esercitazioni)

codice: 483847

codice padre (se ins. a moduli): nessuno

tenute dal Prof. Eva Riccomagno

Nell'anno accademico 2015/2016

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: 2015/2016

Insegnamento/modulo: Statistica Inferenziale (Esercitazioni)

Codice: 483847

Codice padre (se a moduli): nessuno

Docente: Eva Riccomagno

### Riepilogo generale

		<b>Numero lezioni totali</b>		12	
		<b>Numero ore totali</b>		24	
N. esercitazioni in laboratorio	0	Per n. gruppi di studenti	0	Ore complessive	0
		<b>Totale ore frontali / docente</b>		24	
		<b>Totale ore frontali / studente</b>		24	

Il Docente



.....

- L1. 03/03** ore 11-13 Ripasso di probabilità (spazi probabilizzati e densità su spazi campionari discreti)
- L2. 04/03** ore 9-11 Ripasso di probabilità (variabili casuali continue e densità Gamma)
- L3. 11/03** ore 9-11 Esercizi su stimatori puntuali. Distribuzioni derivate da normali standard
- L4. 18/03** ore 9-11 Intervalli di confidenza: generalità e IC per media
- L5. 01/04** ore 9-11 IC per varianza, proporzioni, parametro di una Poisson
- L6. 08/04** ore 9-11 Compitino di ripasso su stimatori puntuali e IC
- L7. 15/04** ore 9-11 Test per la media di popolazione normale, con varianza nota. Funzione potenza, errore di prima e seconda specie
- L8. 22/04** ore 9-11 Funzione potenza. Esempi di determinazione della taglia campionaria soggetta a vincoli sugli errori di prima e seconda specie. Esempi di test per la media
- L9. 29/04** ore 9-11 Test per la media: scelta della regione critica; test per parametro di legge esponenziale; test per proporzioni
- L10. 06/05** ore 9-11 Test F per il confronto di due deviazioni standard. I test  $\chi^2$
- L11. 13/05** ore 9-11 Test del segno e modello lineare
- L12. 20/04** ore 9-11 Modello di regressione lineare, esempi in R: election.data e crime.data