

ITALIANO

CURRICULUM

Luogo di nascita: Roma

Data di nascita: 26 Dicembre 1968

Titoli di studio

1993: Laurea in Matematica, Università di Roma "La Sapienza".

1998: Dottorato di Ricerca in Matematica, Università di Roma "Tor Vergata".

Posizioni accademiche

19 Ottobre 1999 - 31 Ottobre 2003:

Ricercatore (Probabilità e Statistica Matematica), Università di Torino.

Dal 1 Novembre 2003:

Ricercatore (Probabilità e Statistica Matematica), Università di Roma "Tor Vergata".

PROGRAMMA (STATISTICA)

Statistica descrittiva:

Distribuzione di frequenze, istogrammi. Indici di posizione e di dispersione. Regressione lineare.

Calcolo delle probabilità:

Introduzione. Probabilità condizionate e indipendenza. Variabili aleatorie. Variabili

"famose": Binomiale, Poisson, Gaussiana. Approssimazione normale.

Statistica inferenziale:

Stima puntuale della media e della varianza. Intervalli di confidenza per la media e per la differenza di medie. Test d'ipotesi per la media e per la differenza di medie. Test del chi quadro.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenze di elementi di base di statistica descrittiva, probabilita' e statistica inferenziale.

MODALITA' DI ESAME

Prova finale scritta con esercizi. Non sono previste prove in itinere.

INGLESE

CURRICULUM

Place of birth: Roma

Date of birth: December 26, 1968

Education

1993: Laurea in Matematica (Degree), Università di Roma "La Sapienza".

1998: Dottorato di Ricerca in Matematica (PhD), Università di Roma "Tor Vergata".

Academic positions

October 19, 1999 - October 31, 2003

Assistant Professor (Probability and Mathematical Statistics), Università di Torino.

Since November 1, 2003:

Assistant Professor (Probability and Mathematical Statistics), Università di Roma Tor Vergata.

PROGRAM (STATISTICS)

Descriptive statistics:

frequency distributions, histograms. Positions and dispersion indices. Linear regression.

Probability:

Introduction. Conditional probabilities and independence. Random variables. Binomial distribution,

Poisson distribution, Gaussian distribution. Normal approximation.

Inferential Statistics:

Point estimation for mean and for variance. Confidence intervals for the mean and for the difference

of the means of two populations. Hypotheses Tests for the mean and for the difference of the means

of two populations. Chi-square tests.

EXPECTED LEARNING LEVEL

Knowledge of basic elements of descriptive statistics, probability and inferential statistics.

EXAMINATION METHOD

Written exams based on exercises. No midterm exams.