

SCHEDA BIOGRAFICA

Corso di Laurea: Esperto Legale in Sviluppo ed internazionalizzazione delle imprese

Insegnamento/i: Statistica

Nome: Serena

Cognome: Arima

e-mail: s.arima@uninettunouniversity.net

Curriculum (in italiano)

2008: Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Studi geoeconomici, linguistici, statistici e storici per l'analisi regionale, Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico: Prof. Brunero Liseo (Geo.Sta.Sto, SAPIENZA Università di Roma)

Formazione:

2006 - 2008: Dottorato di ricerca presso il Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche applicate, SAPIENZA, Università di Roma. Esame per il titolo di dottore di ricerca da sostenere in febbraio 2009.

Titolo della tesi: Bayesian tools for complex statistical models in genetics
Supervisore: Prof. Luca Tardella (DSPSA, SAPIENZA Università di Roma)

2005: Master of Science in Biostatistics, conseguito presso il Center of Biostatistics, Hasselt University (Belgio).

Titolo della tesi: Peabody Picture Vocabulary Test data: a Bayesian approach to Item Response Theory

Supervisore esterno: Prof. Luca Tardella (DSPSA, SAPIENZA Università di Roma) Supervisore interno: Dott. Annouscha Laenen (Università di Hasselt)

2004: Laurea in Scienze Statistiche, corso di Laurea in Statistica, con votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi: Modelli bayesiani gerarchici per dati macroarray
Relatore: Prof. Luca Tardella (DSPSA, SAPIENZA Università di Roma).

Attività didattica

2008 (28 - 4 aprile): Docenza nell'ambito della prima edizione del corso: Introduzione alla statistica bayesiana attraverso i metodi di simulazione con R e WinBUGS presso la Facoltà di Scienze Statistiche, SAPIENZA - Università di Roma

2008 (4 - 5 aprile 11 - 12 aprile): Docenza nell'ambito della seconda edizione del Corso di Analisi Statistica Multivariata con R presso la Facoltà di Scienze Statistiche, SAPIENZA - Università di Roma

2007 (dicembre 2007 - febbraio 2008): Vincitrice di una Borsa di Studio come esercitatore per i corsi Introduzione alla statistica e Relazioni statistiche e laboratorio presso la Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma

2007 (22 febbraio - 24 febbraio): Docenza nell'ambito della prima edizione del Corso Introduttivo al Software Statistico R presso la Facoltà di Scienze Statistiche, SAPIENZA - Università di Roma

2007 (26 febbraio - 28 febbraio): Docenza nell'ambito della seconda edizione del Corso Introduttivo al Software Statistico R presso la Facoltà di Scienze Statistiche, SAPIENZA Università di Roma

2007 (17 maggio - 19 maggio): Docenza nell'ambito della terza edizione del Corso Introduttivo al Software Statistico R presso la Facoltà di Scienze Statistiche, SAPIENZA Università di Roma

2007 (24 giugno - 26 giugno): Docenza nell'ambito della prima edizione del Corso di Analisi Statistica Multivariata con R presso la Facoltà di Scienze Statistiche, SAPIENZA Università di Roma

2007 (26 settembre - 28 settembre): Docenza nell'ambito della quarta edizione del Corso Introduttivo al Software Statistico R presso la Facoltà di Scienze Statistiche, SAPIENZA - Università di Roma

2007 (gennaio - maggio): a_damento del Corso di Statistica Medica presso l'unità coronarica dell'ospedale San Filippo Neri, Roma

Pubblicazioni e Atti di Convegno

2008: S.Arima, B.Liseo, F. Mariani and L.Tardella, Exploiting blank spots for model-based background correction in discovering genes with DNA array data (under review for the Journal Statistical Modelling)

2008: P. Carli, S. Arima, V. Fogliano, L. Tardella, A. Barone, L. Frusciante and M. R. Ercolano, Use of network analysis to capture key traits affecting tomato organoleptic quality (submitted to Journal of experimental botany)

2008: D. Mocini, P. Muso, E. Guendouz, L. De Marco, L. Mele, R. Cini, P. Sordini, A. Alois, A. Costantino, S. Arima, C. Gentili, M. Santini, endogenous erythropoietin and a single bolus of 40.000 I.U. of epoetin alpha do not protect heart from ischaemia-reperfusion injury during extracorporeal circulation for cardiac surgery (submitted to Perfusion)

- 2008: S. Arima and L. Tardella Bayesian tools for phylogenetic studies, Atti del Convegno CLADAG 2008, Caserta.
- 2008: A. Pollice, G. Jona Lasinio and S. Arima, A multivariate approach to the analysis of air quality in high environmental risk area, TIES 2008, Kelowna, Canada.
- 2007: S. Arima, B. Liseo, F. Mariani and L. Tardella, Exploiting blank spots for model-based background correction in discovering genes with DNA array data, Technical Report, DSPSA, Sapienza Università di Roma.
- 2007: S. Arima, P. Brutti, G. Petris and L. Tardella, Inflating support approach for estimating normalizing constants: some first steps in discrete case, Atti del Convegno MCMSki 2007, Bormio.
- 2007: S. Arima and L. Tardella A Bayesian approach to Peabody Picture Vocabulary Test Revised, Atti del convegno CLADAG 2007, Macerata
- 2007: S. Arima, B. Liseo, F. Mariani and L. Tardella, Normalization issues in discovering genes with macroarray data on mycobacterium tuberculosis (MTB), Atti del convegno SIB 2007, Pisa.
- 2005: S. Arima, B. Liseo and L. Tardella A mixture model for detecting relevant genes in macroarrays, Atti del Convegno SCO 2005, Bressanone.
- 2005: S. Arima, L. Tardella and B. Liseo Bayesian analysis for gene classification for MTB infections, Atti del Convegno CLADAG 2005, Parma
- Partecipazione a corsi
- 2007: An introduction to WinBUGS, Cambridge (prof. Nicky Best e David Spiegelhalter)
- 2008: Bayesian Biostatistics, Summer School in Trento (prof. Peter Muller)

Curriculum (in inglese)

Curriculum (in francese)

Ai sensi del D. L.gvo del 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), informato delle finalità del trattamento dei dati e della loro registrazione su supporti informatici, nonché dei soggetti responsabili dello stesso,

AUTORIZZO

con la trasmissione di questa scheda, UNINETTUNO Università Telematica nella figura del Rettore prof. Maria Amata Garito al trattamento dei dati personali contenuti in questo modulo per esclusive finalità didattiche e di ricerca al fine di consentire lo svolgimento dell'insegnamento e delle pratiche amministrative collegate.