

# Curriculum Vitae di Danilo Alunni Fegatelli

## Dati Anagrafici

Nome: Danilo Alunni Fegatelli

Luogo e data di nascita: Roma, 28/12/1982

## Posizione attuale

Assegnista di Ricerca ,

Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive,  
Sapienza, Università di Roma.

## Formazione

**2013:** Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica (XXV Ciclo).

Titolo della tesi: *New methods for capture-recapture modelling with behavioural response and individual heterogeneity.*

Relatore: Prof. Luca Tardella (DSPSA, Sapienza Università di Roma)

**2009:** Laurea Specialistica in Statistica per la Biomedicina, l'Ambiente e la Tecnologia, con votazione 110 e lode/110 e lode presso la Facoltà di Scienze Statistiche, Sapienza, Università di Roma, in data 25/02/2009.

Titolo della tesi: *Modelli per campionamento Cattura-Ricattura con dipendenza temporale.*

Relatore: Prof. Luca Tardella (DSPSA, Sapienza Università di Roma)

**2005:** Laurea Triennale in Statistica e Tecnologie per l'Informazione, con votazione 110/110 e lode presso la Facoltà di Scienze Statistiche, Sapienza, Università di Roma, in data 13/12/2005.

Titolo della tesi: *Analisi Multivariata delle Corrispondenze Multiple della Condizione Occupazionale dei Diplomatici Universitari del 1999 visti nel 2002 sui dati forniti dall' ISTAT.*

Relatore: Prof. Gianfranco Cavedon (DSPSA, Sapienza Università di Roma)

## Attività didattica

**2010** (febbraio-luglio): tutor per il corso di *Statistica* presso la Facoltà di Economia dell'Università Telematica Internazionale *Uninettuno*.

**2010** (febbraio-luglio): tutor per il corso di *Statistica* presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università Telematica Internazionale *Uninettuno*.

**2011** (6-8 giugno): tutor per il corso *Introduzione all'utilizzo di R (11-esima edizione)*.

**2012** (4-6 giugno): tutor per il corso *Introduzione all'utilizzo di R (12-esima edizione)*.

**2012** (25-27 giugno): tutor per il corso *Introduzione all'utilizzo di R (corso dedicato ai ricercatori dell'istituto superiore di sanità)*.

**2013** (14-16 gennaio): 4 ore di lezione su *Introduzione ai test diagnostici* presso la Scuola di Specializzazione della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Roma "*La Sapienza*".

**2013** (marzo-luglio): titolare dell'assegno da esercitatore per il corso di *Metodi Statistici avanzati* presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma "*La Sapienza*".

**2013** (marzo-luglio): *Utilizzo del personal computer per la gestione dei dati*. XX Congresso Nazionale Collegio dei docenti di Odontoiatria.

**2013-2014** (Novembre-...): *Esercitatore di Probabilità ed inferenza* presso il corso di specializzazione in *Statistica Sanitaria e biometria*. Dipartimento di Igiene della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Roma "*La Sapienza*".

## **Pubblicazioni**

**2012:** D. Alunni Fegatelli and L. Tardella *Improved inference on capture recapture models with behavioural effects*, Statistical Methods and Applications, Springer.

**2013:** D. Alunni Fegatelli *New methods for capture-recapture modelling with behavioural response and individual heterogeneity*, Tesi di Dottorato DSS, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

## **Pubblicazioni su atti di convegno**

**2010:** D. Alunni Fegatelli and L. Tardella *Alternative Bayesian analysis of Markov Chain behavioural effect in capture-recapture experiments*, CFE-ERCIM 2010, London.

**2012:** D. Alunni Fegatelli and L. Tardella *Alternative Bayesian analysis of capture recapture data with behavioural effect modelling*, SIS 2012, Roma.

**2013:** D. Alunni Fegatelli and L. Tardella *BBRecap for Bayesian capture-recapture modeling*, CLADAG 2013, Modena.

## **Sviluppo software**

**2013:** D. Alunni Fegatelli and L. Tardella *R package BBRecapture*, <http://cran.r-project.org/web/packages/BBRecapture/index.html>

## **Lavori in revisione**

**2014:** D. Alunni Fegatelli and L. Tardella *Flexible behavioural capture-recapture modelling*, submitted to Biometrics.

## **Partecipazione a corsi**

**2009:** *An introduction to WinBUGS*, Cambridge (Prof. Nicky Best e David Spiegelhalter)

**2010:** *Monte Carlo statistical methods*, Padova (Prof. George Casella)

**2011:** *Models for Environmental Data*, Roma (Prof. Alan Gelfand)

**2012:** *Approximate Bayesian Computation and other Likelihood-free methods*, Roma (Prof. Christian P. Robert)

**2012:** *Introduction to nonparametric and bootstrap methods in econometrics, statistics and management*, Roma (Prof. Léopold Simar)

**2013:** *Inferenza di verosimiglianza asintotica*, Roma (Prof. Fulvio Spezzaferrri)

Roma, 30/03/2014

*Danilo Alunni Fegatelli*