#### CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM (EUROPASS)

# Curriculum Vitae et Studiorum pubblicabile in ottemperanza alla vigente normativa sulla trasparenza (D.lgs 33/2013)

INFORMAZIONI PERSONALI

Sabina MARCHETTI

Email sabina.marchetti@uniroma1.it

Sesso Femminile | Data di nascita 01/06/1990 | Nazionalità Italiana

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2014 – (alla data attuale)

Dottorando di ricerca in Statistica Metodologica (XXX Ciclo) presso la Scuola di Dottorato di Scienze Statistiche, Dip. Scienze Statistiche, Facoltà di Ing. Informazione, Informatica e Statistica, Università Sapienza di Roma

Docente Supervisore: Prof. ssa Paola Vicard

06/2017 - 09/2017

Dottorando Visitatore presso l'Istituto Dalle Molle per L'intelligenza

Artificiale (IDSIA), Manno (Lugano), Svizzera

Docenti Supervisori: Dr Alessandro Antonucci, Prof. Marco Zaffalon

10/2012 – 07/2014

Laurea Magistrale cum laude in Scienze Statistiche Demografiche ed Economiche presso il Dip. Scienze Statistiche, Facoltà di Ing. Informazione, Informatica e Statistica, Università Sapienza di Roma

10/2009 - 10/2012

Laurea Triennale in Statistica, Economia e Società presso il Dip. Scienze Statistiche, Facoltà di Ing. Informazione, Informatica e

Statistica, Università Sapienza di Roma

ATTIVITA' DI RICERCA, PARTECIPAZIONE A GRUPPI E PROGETTI

#### Attività di Insegnamento

A.A. 2016/2017

Contratto di Didattica Integrativa e di Supporto alla Didattica

Corso di Statistica del Management (SECS-S/02), titolare del corso: Prof.ssa P.

Vicard

Facoltà di Economia, Università di Roma Tre

A.A. 2015/2016

Contratto per lo svolgimento di Attività di Tutorato, Didattico-Integrative, Propedeutiche e di Recupero

Corso di Statistica di Base (SECS-S/01), titolari del corso: Prof.ssa S. Polettini,

Prof.ssa G. Guagnano, Prof. R. Baragona

Facoltà di Economia, Università Sapienza di Roma

## Progetti

02/2017 – (alla data attuale)

Progetto FIRB: "Strategie per la prevenzione del carcinoma della cervice uterina: prospettive a medio e lungo termine in Italia"

Attività svolte; Sviluppo di un modello matematico per la valutazione dell'impatto di strategie di immunizzazione contro lo Human Papilloma Virus sull'incidenza delle patologie legate allo stesso in Puglia. Simulazione e analisi di impatto

04/2015 - 07/2017

Contratto di collaborazione, Dip. Economia e Management dell'Università di Pisa

Progetto "Burden of varicella-zoster virus infection in Norway", Norwegian Institute of Public Health (NIPH)

Attività svolte: Sviluppo di un modello statistico-matematico (linguaggio C) di simulazione per la valutazione dell'impatto di differenti strategie di vaccinazione contro il VZ Virus sull'incidenza delle patologie legate allo stesso (varicella ed herpes zoster) in Norvegia. Simulazione e analisi di impatto

Memberships

ISIPTA - International Symposium on Imprecise Probabilities: Theory and Applications

COSTNET CA15109 - European Cooperation for Statistics of Network Data Science

Altre Attività

Reviewer aggiunto per:

AMBN 2017: The Third Workshop on Advanced Methodologies for Bayesian Networks

Presentazioni e Seminari

Poster: Graphoid Properties and Independence in Credal Networks COSTNET17 Conference, Palma de Mallorca (Spagna), 25/10/2017

Seminario: Propagating Uncertain Evidence in Bayesian Networks IDSIA, Manno, Lugano (Svizzera), 15/09/2017

Poster: The Soft Propagation Algorithm: a proposal for responsive belief revision with Bayesian Networks

10<sup>th</sup> International Symposium on Imprecise Probabilities: Theories and

Applications (ISIPTA '17), Lugano (Switzerland), 14/07/2017

Seminario interno: Dealing with uncertain evidence: a distance-based approach for belief revision on Bayesian Networks

Dip. Scienze Statistiche, Università Sapienza di Roma, 15/02/2017

Seminario interno: Sequential Bayesian Model Selection of Regular Vine
Copulas (from authors L. Gruber and C. Czado
Dip. Scienze Statistiche, Università Sapienza di Roma, 15/11/2016

Invited talk: A procedure for the propagation of uncertain evidence in Bayesian
Networks based on Probability Kinematics
European Cooperation for Statistics of Network Data Science (COSTNET)
Conference, Ribno 21-23/09/2016

Seminario interno: Towards an Extension of the PC Algorithm to Local Context-Specific Independencies Detection

Dip. Scienze Statistiche, Università Sapienza di Roma, 9/02/2016

# <u>Summer Schools, Corsi e</u> Conferenze:

a transfer to the second of th

Summer School: CSCS-ICS-DADSi Summer School: Accelerating Data Science with High Performance Computing

Swiss National Supercomputing Centre and ETH Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Lugano (Switzerland) 04/09/2017 - 06/09/2017

Summer School: Summer School for Modelling Infectious Diseases (SIMID) a cura del Prof. Niel Hens

Universiteit Hasselt, presso Bruges (Belgio), 07-11/09/2015

Partecipazione a Conferenza Internazionale MathCompEpi 2015 Ettore Majorana Centre for Scientific Culture, Erice (TP), 31/08/2015 – 04/09/2015

Supporto all'organizzazione di ITACOSM 2015- 4<sup>th</sup> Italian Conference on Survey Methodology Università Sapienza di Roma, 24-26/06/2015

Summer School: Summer School on Impact Evaluation Methodologies, a cura dei Prof. F. Mealli, Prof. D.B. Rubin

ARCO Research Centre, presso l'Università di Firenze, 17-19/06/2015

Partecipazione al corso del dottorato in Matematica Pura e Applicata Graphical models for the analysis of the independence structure in contingency tables a

cura della Dott.ssa M. Lupparelli

Dip. Scienze Matematiche (DISMA), Politecnico di Torino, 14-22/05/2015

Partecipazione al corso: Short Course on Large Networks Analysis – ARS15 Università di Salerno, presso Anacapri (Na), 27-28/04/2015

Partecipazione al corso Finite Mixture Models a cura del Prof. R. Rocci)

Istituto Einaudi per l'Economia e la Finanza (EIEF), Roma, 8-29/04/2015

Summer School: Introduction to mathematical models of epidemiology and control of infectious diseases

Imperial College, Londra, 16-27/09/2013

# PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Marchetti et al., Modeling the Impact of Combined Vaccination Programs Against Varicella and Herpes Zoster in Norway, Vaccine, (To Appear)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

| ONE             | PARLATO                     |  | PRODUZIONE<br>SCRITTA          |
|-----------------|-----------------------------|--|--------------------------------|
| Lettura         | Interazione                 | Produzione orale   |                                |
| C2              | C2                          | C1   | C1                             |
| nic (2015) – Va | lutazione consegu           | iita: C1   |                                |
| C1              | B2                          | B2   | B1                             |
| ľ               | Lettura  C2 nic (2015) – Va | Lettura Interazione C2 C2 nic (2015) – Valutazione consegu | Lettura Interazione Produzione |

Inglese

Francese

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Softwares e linguaggi di programmazione

C, R, MatLab (Octave), Hugin, Python, SAS, Stata,  $\dots$ 

OS: Mac OS, Linux, Windows