

# Alessandra Spagnoli

## Curriculum Vitae

Place Rome (RM)

Date 29/08/2018

### Part I – General Information

Full Name	Alessandra Spagnoli
E-mail	alessandra.spagnoli@uniroma1.it

### Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
Ph.D. in Methodological Statistics	2011	Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate	Thesis topic: Modelling longitudinal data with attrition: does crisis lead to dropout? Advisor: Prof. Marco Alfò
B.A. in Statistics	2003	Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate	Degree: 106/100 Thesis topic: Statistical models for analyzing repeated measures and their applications in biomedicine Advisor: Prof. Enzo D'Arcangelo

### Part III – Appointments

#### IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
27/04/2016	Current	Sapienza Università di Roma Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive	Ricercatore TD A tempo definito SSD: MED/01 Topic: Advanced statistical models for the analysis of longitudinal and survival clinical endpoints; application to experimental and observational clinical studies

01/01/2012	21/05/2014	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Statistiche, Dipartimento di Scienze Statistiche	Assegno di Ricerca SSD: SECS-S/01 Topic: Modelli a mistura finita per variabili risposta multivariate
01/08/2010	30/09/2010	Newcastle University, School of Mathematics, Statistics and Physics, Newcastle upon Tyne, (United Kingdom)	Visiting PhD student,  Advisor: Prof. Robin Henderson
01/09/2009	01/03/2010	Leiden University Medical Centre (LUMC), Department of medical Statistics and Bioinformatics, Leiden, (Netherlands)	Visiting PhD student,  Advisor: Prof. Jeanine J. Houwing Duistermaat

### IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
30/08/2017	Current	Agenzia Italiana del Farmaco, Settore Innovazione e Strategia del Farmaco, Ufficio Attività di Analisi e Previsione, Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) Progetto: “Horizon Scanning nel settore farmaceutico”	Statistical assessor
15/09/2014	15/09/2017	Agenzia Italiana del Farmaco, European Assessment Unit, Rome Progetto: Promozione dell’Italia come paese di riferimento nelle procedure autorizzative e di Scientific Advice e di sviluppo del ruolo internazionale di AIFA”	Statistical assessor
March 2013	Oct. 2013	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento di Onco Ematologia pediatrica, Roma	Biostatistician
March 2010	Dec. 2011	Istituto Dermatologico dell’Immacolata, IDI-IRCCS, Roma	Biostatistician
Sept.2008	Dec.2009	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ematologia, Roma	Biostatistician in the research project “Building to Rome Transplant Network” of the Regional Agency for the Transplant and Related Disorders.
June 2006	June 2007	Registro Tumori Latina, Ospedale Santa Maria Goretti	Biostatistician

Oct.2003	Aug.2008	Ospedale S.Eugenio, Reparto di Ematologia, Roma	Biostatistician, AIRC project "Clinical-biological effects of ex vivo manipulated DLI after allo-transplant with reduced intensity regimen"
----------	----------	---	---

## Part IV – Teaching experience

### Instructor

Year	Institution	Lecture/Course
2018-2019	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, sede Latina Corso di Medicina e Chirurgia	Metodologia Medico Scientifica 1- Statistica Medica ed Epidemiologia
2014-Current	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, sede Latina Corso di Laurea: Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche	Igiene Generale ed Applicata
2014-Current	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina Corso Alta Formazione in Pianificazione ed Analisi di Studi Osservazionali e Sperimentali	Regressione lineare e logistica, semplice e multivariata; Studi di intervento; Elementi critici degli rct Misure effetto RCT; Numerosità e potenza Campionaria; Analisi dei dati di sopravvivenza; La valutazione critica degli studi clinici;
2016-Current	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, sede Latina Corso di Laurea Scienze Infermieristiche ed Ostetriche	Statistica Medica
2014-Current	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina e Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica Corso di Alta Formazione Interfacoltà: Metodi Statistici per la Ricerca e la Pratica Biomedica	Analisi dei dati di Sopravvivenza
2017	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia e Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare Master di II Livello in "Immunologia Oncologica"	Modulo statistica medica  (16 ore)

2016-2017	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria e Biometria	Statistica Medica
2013-2015	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia Corso Integrato Statistica ed Informatica	Statistica Medica
2014	Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze Statistiche Corso Introduzione ad R per i dipendenti della società SOSE (Soluzioni per il Sistema Economico Pubblico e Privato)	Elementi introduttivi utilizzo di R
2011	Sapienza Università di Roma, Scuola di Dottorato in Biologia e Medicina Molecolare (BeMM PhD School)	Aspetti metodologici per i confronti multipli
2009	Sapienza Università di Roma, Corso Introduzione ad R	Modello di Regressione

### Teaching Assistant

Year	Institution	Lecture/Course
2016-2017	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina Corso Medicina e Chirurgia	Metodologia Medico Scientifica 1 Prof.ssa A. Vestri
2014-2016	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, sede Latina Corso di Laurea Scienze Infermieristiche ed Ostetriche	Metodologia della Ricerca Prof.ssa A. Vestri
2013 - Current	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina e Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica Corso di Laure Magistrale in Scienze Statistiche, Demografiche ed Economiche	Analisi dei dati di Sopravvivenza e Longitudinali Prof. M. Alfò
2013-2015	Sapienza Università di Roma, Facoltà di economia, sede Latina	Statistica Prof.ssa Silvia Poletti
2011-2013	Università degli studi Roma Tre, Facoltà di economia	Statistica Prof.ssa C. Conigliani
2011-2012	Università degli studi Roma Tre, Facoltà di Scienze Politiche	Statistica Prof. M. Alfò

### Part V - Society memberships, Awards and Honors

Year	Title
2017	Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di Professore Universitario di seconda Fascia Settore concorsuale 06/M1 Igiene Generale ed Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica

2014- current	Statistical assessor, appointed as expert, <a href="http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/about_us/landing/experts.jsp&amp;mid=WC0b01ac058043244a">http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/about_us/landing/experts.jsp&amp;mid=WC0b01ac058043244a</a> , European Medicine Agency (EMA) for the evaluation on EMA Centralized Procedures for Marketing Authorization and post Marketing Variation and for EMA Scientific advice. These activities are subject to peer review by EMA.
2009	Società Italiana di Statistica

#### Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year	Title	Program	Grant value
2018	“PROactive Management for ENDoperitoneal spreAD in colonic cancer ” (Role: I)	ATENEO 2018	57.700(under review)
2018	“Reprogramming immune environment for optimal immunotherapy in renal cancer using TKIs: from the laboratory to the patient” (Role: I)	AIRC Investigator Grant 2018	(under review)
2017	” Innovative gamma Probe based on goniometric tomography: new frontiers in fighting breast cancer - a tailored Approach in sentinel lymph node (radioguided) surgery (PrYAMO)” (Role: I)	PRIN2017	1.158.750 eur (under review)
2016	“An appraisal of hospitalization patterns, and their information content, in multiple sclerosis” (Role: I)	ATENEO 2016	8.000 eur
2015	“Latent Variable Models for Complex Data Structures, with a focus on Categorical Responses” (Role: I)	ATENEO 2015	32.500 eur
2011	“Multivariate Statistical Model for risk assessment” (Role: I)	PRIN2011	approx. 600.000 eur

## Part VII – Research Activities

Keywords	Brief Description
Mixed effect models Informative dropout Longitudinal data Immunotherapy treatment Matching methods	<p>The research activity has been focused on both theoretical and applied problems.</p> <p>In the former context, the activity has entailed mixed effect models for longitudinal data, with a focus on incomplete data. In this case, a major interest has been on the association between the longitudinal outcome and the process leading to premature dropout. The dependence between the longitudinal outcome and the dropout indicator has been defined through discrete outcome-specific latent effects.</p> <p>The applied statistic activity has primarily focused on the application of generalized linear, mixed effect and survival analysis models to data from clinical trials and observation studies. In the context of observational studies, attention was also given to matching methods for estimating causal effects. In particular, propensity score matching has been employed in real-life applications. In the clinical trials context, the role of assessor and expert for the EMA has given the opportunity to evaluate the coherence of the study design to oncological trial objectives. In particular advice is given on the use of appropriate statistical methods has been considered.</p>

## Part VIII – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	29	Scopus	2006	2018

Total Impact factor	5.00 (IF publication year) 3.82 (IF 2017)
Total Citations	629 (SCOPUS)
Average Citations per Product	21.69 (SCOPUS)
Hirsch (H) index	13 (SCOPUS), 13 (SCOPUS, ultimi 10 anni)
Normalized H index*	1.08

\*H index divided by the academic seniority.

## Part IX– Selected Publications

1. Broering DC, Berardi G, El Sheikh Y, Spagnoli A, Troisi RI. Learning Curve Under Proctorship of Pure Laparoscopic Living Donor Left Lateral Sectionectomy for Pediatric Transplantation. *Ann Surg.* 2018 Jul 10. doi: 10.1097/SLA.0000000000002948. [Epub ahead of print] (IF. 9.203, anno 2017, N.citazioni Scopus – ancora non presente ) ISSN:0003-4932

2. Spagnoli A, Marino MF, Alfò M. A bi-dimensional finite mixture model for longitudinal data subject to dropout. *Stat Med.* 2018, Jun 5; 37(20): 2998-3011 (IF. 1.932, anno 2017, N.citazioni Scopus 0 ) ISSN:0277-6715
3. Comparative analysis of azacitidine and intensive chemotherapy as front-line treatment of elderly patients with acute myeloid leukemia. Maurillo L, Buccisano F, Spagnoli A, Voso MT, Fianchi L, Papayannidis C, Gaidano GL, Breccia M, Musto P, De Bellis E, Del Principe MI, Lunghi M, Lessi F, Martinelli G, Venditti A. *Ann Hematol.* 2018 Oct;97(10):1767-1774. (IF 2.845, anno 2017; N. Citazioni Scopus 0 ) ISSN:0939-5555
4. Cornali T, Sammartino P, Kopanakis N, Christopoulou A, Framarino Dei Malatesta M, Efstathiou E, Spagnoli A, Ciardi A, Biacchi D, Spiliotis J. Cytoreductive Surgery Plus Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy for Patients with Peritoneal Metastases from Endometrial Cancer. *Ann Surg Oncol.* 2018 Mar;25(3):679-687.(IF. 3.857, anno 2017, N. Citazioni Scopus 1) ISSN:1068-9265
5. Scrivo R, Massaro L, Barbati C, Vomero M, Ceccarelli F, Spinelli FR, Ricciari V, Spagnoli A, Alessandri C, Desideri G, Conti F, Valesini G. The role of dietary sodium intake on the modulation of T helper 17 cells and regulatory T cells in patients with rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus. *PLoS One.* 2017 Sep 6;12(9). (IF. 2.766 , anno 2017; N. Citazioni Scopus 2) ISSN:1932-6203
6. De Sanctis V, Alfò M, Di Rocco A, Ansuinelli M, Russo E, Osti MF, Valeriani M, Minniti G, Grapulin L, Musio D, Bracci S, Spagnoli A, Moleti ML, Tombolini V, Martelli M. Second cancer incidence in primary mediastinal B-cell lymphoma treated with methotrexate with leucovorin rescue, doxorubicin, cyclophosphamide, vincristine, prednisone, and bleomycin regimen with or without rituximab and mediastinal radiotherapy: Results from a monoinstitutional cohort analysis of long-term survivors. *Hematol Oncol.* 2017 Jan 12; 35:554-560 (IF. 3.193, anno 2017 N. Citazioni Scopus 0) ISSN:0278-0232
7. Spagnoli A, Houwing-Duistermaat JJ, Alfò M. Mixed effect models for longitudinal responses with different type of dropout: the Leiden 85-plus study. *Journal of Applied Statistics.* 2015, 42 (9): 1896-1910 (IF. 0.699 , anno 2017; IF 0.419, anno 2015; N. Citazioni Scopus 2) ISSN:0266-4763
8. De Sanctis V, Agolli L, Visco V, Monaco F, Muni R, Spagnoli A, Campanella B, Valeriani M, Minniti G, Osti MF, Amanti C, Pellegrini P, Brunetti S, Costantini A, Alfò M, Torrisi MR, Marchetti P, Enrici RM. Cytokines, fatigue, and cutaneous erythema in early stage breast cancer patients receiving adjuvant radiation therapy. *Biomed Res Int.* 2014 (IF. 2.583 , anno 2017; IF 1.579, anno 2014; N. Citazioni Scopus 16) ISSN:2314-613
9. Pallotta N, Piacentino D, Ciccantelli B, Rivera M, Golini N, Spagnoli A, Vincoli G, Farchi S, Corazziari E. High prevalence of symptoms in a severely abused "non-patient" women population. *United European Gastroenterol J.* 2014 Dec;2(6):513-21 (IF. 3.477 , anno 2017; IF 2.080, anno 2014; N. Citazioni Scopus 1) ISSN:2050-6406
10. Sampogna F, Spagnoli A, Di Pietro C, Pagliarello C, Paradisi A, Tabolli S, Abeni D. Field performance of the Skindex-17 quality of life questionnaire: a comparison with the Skindex-29 in a large sample of dermatological outpatients. *J Invest Dermatol.* 2013 Jan;133(1):104-9 (IF. 6.448 , anno 2017; IF 6.372, anno 2013; N. Citazioni Scopus 20) ISSN:0022-202X

11. Tabolli S, Naldi L, Pagliarello C, Sampogna F, di Pietro C, Spagnoli A, Abeni D; Italian Writing Exercise Study Group. Evaluation of the impact of writing exercises interventions on quality of life in patients with psoriasis undergoing systemic treatments. *Br J Dermatol.* 2012 Dec;167(6):1254-64 (IF. 6.129 , anno 2017; IF 3.579, anno 2012; N. Citazioni Scopus 5) ISSN:0007-0963
12. Tabolli S, Sampogna F, Pagliarello C, Paradisi A, Spagnoli A, Abeni D. Disease severity evaluation among dermatological out-patients: a comparison between the assessments of patients and physicians. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2012 Feb;26(2):213-8 (IF. 4.287 , anno 2017; IF 2.694, anno 2012; N. Citazioni Scopus 8) ISSN:0926-9959
13. Maurillo L, Venditti A, Spagnoli A, Gaidano G, Ferrero D, Oliva E, Lunghi M, D'Arco AM, Levis A, Pastore D, Di Renzo N, Santagostino A, Pavone V, Buccisano F, Musto P. Azacitidine for the treatment of patients with acute myeloid leukemia: report of 82 patients enrolled in an Italian Compassionate Program. *Cancer.* 2012 Feb 15;118(4):1014-22 (IF. 6.537 , anno 2017; IF 5.201, anno 2012; N. Citazioni Scopus 78) ISSN:0008-543X
14. Spagnoli A, Henderson R, Houwing Duistermaat JJ A Hidden Markov model for informative dropout in longitudinal response data with crisis states. *Statistics and Probability Letters* 2011, 81(7),730-738 (IF. 0.533 , anno 2017; IF 0.498, anno 2011; N. Citazioni Scopus 3) ISSN:0167-7152
15. Tabolli S, Spagnoli A, di Pietro C, Pagliarello C, Paradisi A, Sampogna F, Abeni D Assessment of the health status of 2,499 dermatological outpatients using the 12-item Medical Outcomes Study Short Form (SF-12) questionnaire. *Br J Dermatol.* 2011 Dec;165(6):1190-6 (IF. 6.129 , anno 2017; IF 3.666, anno 2011; N. Citazioni Scopus 5) ISSN:0007-096
16. Buccisano F, Maurillo L, Spagnoli A, Del Principe MI, Fraboni D, Panetta P, Ottone T, Consalvo MI, Lavorgna S, Bulian P, Ammatuna E, Angelini DF, Diamantini A, Campagna S, Ottaviani L, Sarlo C, Gattei V, Del Poeta G, Arcese W, Amadori S, Lo Coco F, Venditti A. Cytogenetic and molecular diagnostic characterization combined to postconsolidation minimal residual disease assessment by flow cytometry improves risk stratification in adult acute myeloid leukemia. *Blood.* 2010 Sep 30;116(13):2295-303 (IF. 15.132, anno 2017; IF 10.558, anno 2010; N. Citazioni Scopus 63) ISSN:0006-497
17. Musto P, Maurillo L, Spagnoli A, Gozzini A, Rivellini F, Lunghi M, Villani O, Aloe-Spiriti MA, Venditti A, Santini V; Ad Hoc Italian Cooperative Study Group on Azacitidine in Myelodysplastic Syndromes Acute Leukemias. Azacitidine for the treatment of lower risk myelodysplastic syndromes : a retrospective study of 74 patients enrolled in an Italian named patient program. *Cancer.* 2010 Mar 15;116(6):1485-94 (IF.6.537, anno 2017; IF. 5.131, anno 2010; N. Citazioni Scopus 66)
18. Santarone S, Bacigalupo A, Risitano AM, Tagliaferri E, Di Bartolomeo E, Iori AP, Rambaldi A, Angelucci E, Spagnoli A, Papineschi F, Tamiazzo S, Di Nicola M, Di Bartolomeo P. Hematopoietic stem cell transplantation for paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: long-term results of a retrospective study on behalf of the Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). *Haematologica.* 2010 Jun;95(6):983-8 (IF.9.090, anno 2017; IF.6.532, anno 2010; N. Citazioni Scopus 26) ISSN:0390-6078
19. Buccisano F, Maurillo L, Spagnoli A, Del Principe MI, Ceresoli E, Lo Coco F, Arcese W, Amadori S, Venditti A. Monitoring of minimal residual disease in acute myeloid leukemia. *Curr Opin Oncol.* 2009 Nov;21(6):582-8 (IF.3.653, anno 2017; IF.4.088, anno 2009; N. Citazioni Scopus 22) ISSN:1040-8746



20. Maurillo L, Buccisano F, Del Principe MI, Del Poeta G, Spagnoli A, Panetta P, Ammatuna E, Neri B, Ottaviani L, Sarlo C, Venditti D, Quaresima M, Cerretti R, Rizzo M, de Fabritiis P, Lo Coco F, Arcese W, Amadori S, Venditti A. Toward optimization of postremission therapy for residual disease-positive patients with acute myeloid leukemia. *J Clin Oncol*. 2008 Oct 20;26(30):4944-51 (IF.26.303, anno 2017; IF 17.157, anno 2008; N. Citazioni Scopus 96) ISSN:0732-183X

#### **Part X – Other Publications**

1. Ramos F. et al. Azacitidine frontline therapy for unfit acute myeloid leukemia patients: Clinical use and outcome prediction. *Leukemia Research*. 2015 Mar, 39 (3):296-306 (IF. 2.319, anno 2017; IF 2.606, anno 2015; N. Citazioni Scopus 24) 0145-2126
2. Tendas A, Niscola P, Cupelli L, Spagnoli A, Scaramucci L, Giovannini M, Ales M, Cudillo L, Picardi A, Mirabile M, Bove F, Falco S, Dentamaro T, Fabritiis Pd. Controversies on antibiotic lock technique duration: experience with a 3-day course for hematological patients. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2011 Apr;32(4):408-10 (IF. 3.084 , anno 2017; IF 3.669, anno 2011; N. Citazioni Scopus 3)
3. Romeo A, Chierichini A, Spagnoli A, Vittori M, Vacca M, Gozzer M, Spadea A, Anaclerico B, Dessanti ML, D'Andrea M, Toglia G, Annino L, Petti MC, Mengarelli A, Arcese W; Rome Transplant Network. Standard- versus high-dose lenograstim in adults with hematologic malignancies for peripheral blood progenitor cell mobilization. *Transfusion*. 2010 Nov;50(11):2432-46 (IF. 3.423 , anno 2017; IF 3.300, anno 2010; N. Citazioni Scopus 10) ISSN:0041-1132
4. Caravita T, Siniscalchi A, Tendas A, Cupelli L, Dentamaro T, Natale G, Spagnoli A, de Fabritiis P. High-dose therapy with autologous PBSC transplantation in the front-line treatment of Waldenstrom's macroglobulinemia. *Bone Marrow Transplant*. 2009 Apr;43(7):587-8 (IF.4.497, anno 2017; IF.2.998, anno 2009; N. Citazioni Scopus 6) ISSN:0268-3369
5. de Fabritiis P, Spagnoli A, Di Bartolomeo P, Locasciulli A, Cudillo L, Milone G, Busca A, Picardi A, Scimè R, Bonini A, Cupelli L, Chiusolo P, Olivieri A, Santarone S, Poidomani M, Fallani S, Novelli A, Majolino I. Efficacy of caspofungin as secondary prophylaxis in patients undergoing allogeneic stem cell transplantation with prior pulmonary and/or systemic fungal infection. *Bone Marrow Transplant*. 2007 Aug;40(3):245-9 (IF.4.497, anno 2017; IF 3.000, anno 2007; N. Citazioni Scopus 40) ISSN:0268-3369
6. Maurillo L, Buccisano F, Spagnoli A, Del Poeta G, Panetta P, Neri B, Del Principe MI, Mazzone C, Consalvo MI, Tamburini A, Ottaviani L, Fraboni D, Sarlo C, De Fabritiis P, Amadori S, Venditti A. Monitoring of minimal residual disease in adult acute myeloid leukemia using peripheral blood as an alternative source to bone marrow. *Haematologica*. 2007 May;92(5):605-11 (IF.9.090, anno 2017; IF 5.516, anno 2007; N. Citazioni Scopus 39) ISSN:0390-6078
7. Gentile G, Picardi A, Capobianchi A, Spagnoli A, Cudillo L, Dentamaro T, Tendas A, Cupelli L, Ciotti M, Volpi A, Amadori S, Martino P, de Fabritiis P. A prospective study comparing quantitative Cytomegalovirus (CMV) polymerase chain reaction in plasma and pp65 antigenemia assay in monitoring patients after allogeneic stem cell transplantation. *BMC Infect Dis*. 2006 Nov 21;6:167 (IF.2.620, anno 2017; IF 1.898, anno 2006; N. Citazioni 31) ISSN:1471-2334
8. Mancinelli F, Tamburini A, Spagnoli A, Malerba C, Suppo G, Lasorella R, de Fabritiis P, Calugi A. Optimizing umbilical cord blood collection: impact of obstetric factors versus quality of cord blood units. *Transplant Proc*. 2006 May;38(4):1174-6 (IF.0.806, anno 2017; IF 0.962, anno 2006; N. Citazioni Scopus 8) ISSN:0041-1345

9. Tamburini A, Malerba C, Mancinelli F, Spagnoli A, Ballatore G, Bruno A, Crescenzi F, de Fabritiis P, Calugi A. Evaluation of biological features of cord blood units collected with different methods after cesarean section. *Transplant Proc.* 2006 May;38(4):1171-1173 (IF. 0.806, anno 2017; IF 0.962, anno 2006; N. Citazioni Scopus 51) ISSN:0041-1345

#### **Part XI– Editorial activities**

Reviewer for

- Statistics in Medicine
- SIS Meeting 2012
- Metron
- Statistics and Probability Letters
- Biometrical Journal

#### **Part XII– Procedure and Scientific Advice evaluated as expert for the European Medicine Agency**

Evaluation on EMA Centralized Procedure for Marketing Authorization and post Marketing Variation

- EXJADE-X-0043(deferasirox) (Comments)
- OCALIVA (obeticholic acid)
- EMLICITI (elotuzumab)
- HUMIRA-II-146 (adalimumab)
- KEPNETIC (aceneuramic acid)
- VIMPAT-Var II-60 (lacosamide)
- LARTRUVO (olaratumab)
- XALKORI-II-39 (crizotinib)
- VIMPAT-II-65 (lacosamide)
- BAVENCIO (avelumab)
- 5 Centralized Procedure under evaluation

EMA Scientific advice:

- Oncological (16 procedure)
- Hematological (7 procedure)
- Neurological/Psychiatric (7 procedure)

National Scientific advice

- Oncological (2 procedure)
- Systemic Inflammatory Response Syndrome (1 procedure)

#### **Part XIII– Attended scientific courses**

- Studi adattativi in oncologia, Istituto Superiore di Sanità (ISS), Rome, Italy, (23 November 2017)
- XXV Corso Introduttivo di farmaco epidemiologia, Istituto Superiore di Sanità (ISS), Rome, Italy, (4-8 April 2016)
- New Bayesian methods for model comparasion. Lancaster Univeristy, Lancaster, United Kingdom (29th March 2010)
- Frailty models: Multivariate survival analysis with applications in medicine. Erasmus Medical Faculty, Rotterdam, The Neterlands ( 28th-29th Septem 2009)

- First national conference BIAS, Società Italiana di Statistica Medica ed Epimediologia Clinica (SISMEC). Sesto Fiorentino, Italy (29th-30 Aprile 2009)
- Introduction to R. Department of Statistics, Probability and Applied Statistics. Sapienza, University of Rome, Italy (22nd-26th February 2007)
- Survival Analysis, Department of Mathematics, University of Rome, Tor Vergata (26th-30th June 2006)
- Methodology of clinical control studies. Società Italiana di Statistica Medica ed Epimediologia Clinica (SISMEC). Monza Italy (24th-28th February 2005)
- Multivariate statistical analysis with SAS. Department of Statistics, Probability and Applied Statistics. Sapienza, University of Rome, Italy (9th-18th May 2002)

#### Part XIV– Talks

- Forum SIGEP per giovani ricercatori. Metodologia della ricerca clinica: Studi Osservazionali e Studi Sperimentali, Roma (16-17 March 2018)
- Master Fondazione NIBIT di II livello. Valutazione statistica dell'efficacia, come e quando, Siena (23-24 November 2017)
- Convegno AIOM Lazio. Il viaggio di un farmaco: dalla sperimentazione alla prescrivibilità. Quale end-point per raggiungere il risultato? Roma, ( 17 June 2017)
- A. Spagnoli, M. Alfò and J. Houwing-Duistermaat, Mixed effect models for longitudinal responses. XLV Riunione della Società Italiana di Statistica, Padova, Italy (16-18 June 2010)

Roma, 29/08/2018

Alessandra Spagnoli  
