



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4418

La sottoscritta chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di

SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI _____

Responsabile scientifico:

PROF. ROBERTO AMBROSINI _____

ANTONELLA CARCAGNI'

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	CARCAGNI'
Nome	ANTONELLA
Data Di Nascita	06, GIUGNO, 1981

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Collaborazione occasionale	Università degli Studi di Milano-Bicocca - Dipartimento di economia, metodi quantitativi e strategie d'impresa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguitamento o titolo
Dottorato Di Ricerca	Statistica e Matematica per la Finanza (indirizzo Statistica), XXIX ciclo	Università degli Studi di Milano-Bicocca	2017
Laurea Magistrale o equivalente	Valutazione di Impatto e Certificazione Ambientale (LM-75)	Università Del Salento	2013
Laurea triennale	Scienze e Tecnologie Per l'Ambiente	Università del Salento	2010

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	BUONO



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2018-2019	Cultore della materia per il corso di Statistica II, corso di laurea triennale in Scienze Statistiche ed Economiche anno accademico 2018-19
2019-2020	Cultore della materia per il corso di Statistica II, corso di laurea triennale in Scienze Statistiche ed Economiche anno accademico 2019-20
Novembre 2017- gennaio 2018	Borsa di studio ambito del progetto PrimeFish finanziato dall'UE con fondi Horizon 2020

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

ATTIVITÀ DI RICERCA
<p>Assegnista di ricerca Dall'1/03/2018 al 30/11/2019 Università degli Studi di Milano Bicocca, Dipartimento di Economia Metodi Quantitativi e Strategie d'Impresa. Progetto: "Modelli e metodi per l'analisi statistica dei dati spaziali". Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Borgoni. Principali attività: Statistica spaziale, analisi dati ambientali, programmazione in R. Descrizione attività: implementazione e sviluppo di modelli M-quantilici ad effetti misti per l'approccio edonico, e modelli spaziali M-quantilici con errore di misura nelle covariate. Scrittura paper e proceedings.</p>
<p>Borsa di studio Novembre 2017- Gennaio 2018 Università degli studi di Pavia, Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali. Progetto Horizon 2020 "PrimeFish". Responsabile scientifico: Prof.ssa Birgit Hagen. Principali attività: Analisi statistica multivariata, modelli statistici per variabili latenti, programmazione in R. Descrizione attività: Segmentazione del mercato europeo mediante latent class analysis (LCA) e successivo matching di prodotti/aziende mediante modelli di regressione logistica multinomiale. Stesura report e deliverable per commissione europea. Stesura paper e proceedings.</p>
<p>Collaborazione occasionale Dal 15/03/2017 al 15/05/2017 Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Economia Metodi Quantitativi e Strategie d'Impresa. Progetto: "Uso della regressione M-quantilica nell'ambito di dati georeferiti relativi alla concentrazione di radon indoor". Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Borgoni. Principali attività: Statistica spaziale, spline penalizzata, programmazione in R. Descrizione attività: Implementazione in R di un algoritmo di stima dei parametri del modello Semi-parametrico M-quantilico, studio di simulazione. Scrittura paper e proceedings.</p>
<p>PhD visiting student Ottobre - Dicembre 2016 Berlin Frie Universitat, Berlino (Germania). Supervisor: Prof. Timo Schmid. Principali attività: Statistica spaziale, modelli lineari generalizzati ad effetti misti M-quantilici, regressione geografica pesata; programmazione in R.</p>
<p>Dottorato di ricerca in statistica e matematica per la finanza Gennaio 2014- Dicembre 2016 Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi. Tesi: "Uso delle regressione M-quantile nell'ambito dei dati georiferiti relativi alla concentrazione di radon indoor".</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Abilità professionali oggetto di tesi: Statistica spaziale e ambientale, sviluppo di modelli semiparametrici con spline penalizzata univariata e bivariata, modelli di regressione quantile e M-quantile ad effetti misti, modelli lineari ad effetti misti, programmazione in R.

Descrizione attività: Sviluppo e implementazione in R di un modello Semi-parametrico M-quantilico ad effetti misti e sua applicazione sui dati di Radon indoor della Lombardia, costruzione delle mappe di Radon Prone Area e delineazione di profili di rischio abitativo. Stesura proceedings e paper.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

Laurea magistrale in Valutazione di impatto e certificazione ambientale (LM-75)

Ottobre 2010- aprile 2013

Università del Salento

Tesi: "Analisi multivariata della dinamica storica dei sistemi socio-ecologici".

Relatore: Prof. Giovanni Zurlini.

Abilità professionali oggetto di tesi: Ecologia del paesaggio; sistemi ecologici; economia ambientale; statistica multivariata: analisi delle componenti principali, analisi delle componenti principali between e within; programmazione in R.

Tirocinio formativo

Ottobre - dicembre 2012

Università degli studi di Pavia, Pavia, Italia

Laboratorio di Statistica Multivariata - Dipartimento di scienze del Sistema nervoso e del comportamento
Supervisor: Prof. Mario Grassi, Dott. Davide Guido.

Principali abilità professionali oggetto di studio: Statistica multivariata: modelli lineari generalizzati a effetti misti, metodi di classificazione e ordinamento, analisi delle componenti principali, programmazione in R.

Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per l'ambiente (L-32)

Ottobre 2007 - Ottobre 2010

Tesi: "Effetti delle piattaforme offshore sulla meiofauna"

Relatore: Prof.ssa Simonetta Frascchetti.

Abilità professionali oggetto di tesi: Zoologia applicata alla valutazione dell'impatto antropico; ecologia marina e biodiversità; statistica multivariata: analisi della varianza (ANOVA), analisi della varianza multivariata (MANOVA), analisi della varianza ad effetti misti, analisi della varianza non parametrica (PERMANOVA), multidimensional scaling parametrico e non parametrico, disegni di campionamento.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
21-22 Novembre 2019	NESPUTT-New Economic & Statistical Perspectives on Urban & Territorial Themes	Università degli studi di Milano Bicocca, Milano
19-21 Giugno 2019	Convegno Società Italiana di Statistica- Smart Statistics for Smart Applications	Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
14-16 Giugno 2017	V ITALIAN Conference on Survey Methodology (ITACOMS)	Università di Bologna Bologna
10-11 Novembre 2016	International Workshop on Statistical inference for assessing and monitoring natural resources	Università di Siena, Siena
24-25 Novembre 2016	III Congresso Intermedio SISMEC, Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica	Università di Pavia, Pavia
23-25 maggio 2016	Short course "Latent class models", Prof.ssa Silvia Bacci	Università degli studi di Milano-Bicocca, Milano
14 luglio 2016	Short course "Quantile and M-quantile Regression", Prof. Domenico Vistocco	Università degli Studi di Pisa, Pisa
20-23-26-27 gennaio 2015	Short course "Optimization: theory and algorithms", Prof. Mustafa Pinar	Università degli studi di Milano-Bicocca, Milano
14-15 novembre 2014	Short course "Modelli di analisi ad effetti misti", Prof. Gallucci	Università degli studi di Pavia, Pavia
27 marzo 2014	Short course "On sequence analysis and optimal	Università degli studi di



PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste

Borgoni R., Carcagnì A., Salvati N., Schmid T. (2019). *Analysing radon accumulation in the home by flexible M-quantile mixed effect regression*. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, (IF=2,67). DOI: 10.1007/s00477-018-01643-1; <https://doi.org/10.1007/s00477-018-01643-1>.

Salerno C., Carcagnì A., Sacco S., Palin L. A., Vanhaecht K., Panella M., Guido D., (2015). *An Italian population-based case-control study on the association between farming and cancer: are pesticides a plausible risk factor?* Archives of Environmental & Occupational Health, (IF=1,19). DOI: 10.1080/19338244.2015.1027808; PMID: 25942634; <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25942634>.

Articoli sottomessi a riviste

Borgoni R., Carcagnì A., Michelangeli A., Salvati N., (2019). *A Semiparametric M-quantile Mixed Effect Regression for Hedonic Price Modelling*. Sottomesso a Statistical Methods and Applications, (IF=0,59).

Atti di convegno

Borgoni R., Carcagnì A., Michelangeli A., Salvati N., (2019). *Modelling Hedonic Price using semiparametric M-quantile regression*. Convegno SIS - Società Italiana di Statistica, Milan, June 18th-21th 2019.

Borgoni R., Carcagnì A., Michelangeli A., Salvati N., Schirripa Spagnolo F., (2019). *Spatial M-quantile regression with covariate measurement error*. Convegno NESPUTT - New Economic & Statistical Perspectives on Urban & Territorial Themes, Milan (Italy), November 21th-22th 2019.

Borgoni R., Carcagnì A., (2017). *Semiparametric M-quantile random effect modelling for environmental surveys: the case of indoor radon concentration in Lombardy*. V ITALIAN Conference on Survey Methodology (ITACOMS), Bologna (Italy), June 14th-16th.

Borgoni R., Carcagnì A., Salvati N., (2016). *Semiparametric M-Quantile random effect model for indoor radon concentration*. International Workshop “Statistical inference for assessing and monitoring natural resources”, Siena (Italy), November 10th-11th.

Carcagnì A., Guido D., (2016). *Evoluzione della struttura demografica, sociale ed ecologica in Provincia di Lecce: un’analisi multivariata attraverso le banche dati Istat*. III congresso intermedio SISMEC - Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica, Pavia (Italy), November 24th-25th.

Guido D., Carcagnì A., Bonitta G., Peroni G., Riggi E., Perna S. Rondanelli M., (2015). *Effects of iron supplementation on free fat mass, strength and nutritional status. A placebo-controlled clinical trial in elderly men*. XVII SINPE Congress, Italian Society of Parenteral and Enteral Nutrition, Naples (Italy), November, 26th-28th

Perna S., Guido D., Carcagnì A., Bologna C., Guerriero F., Degli Agosti I., Rondanelli M., (2015). *High intensity crossfit training compared to high intensity swimming: a pre-post trial to assess the impact on body composition, muscle strength and resting energy expenditure*. XVII SINPE Congress, Italian Society of Parenteral and Enteral Nutrition, Naples (Italy), November, 26th-28th.

Perna S., Guido D., Carcagnì A., Isu A., Faliva M.A., Peroni G., Rondanelli M., (2015). *Relationship between desacylated ghrelin and metabolic syndrome factors in overweight and obese Italian adults. A cross sectional study*. XVII SINPE Congress, Italian Society of Parenteral and Enteral Nutrition, Naples (Italy), November, 26th-28th.

Perna S., Carcagnì A., Guerriero F., Sgarlata C., Repaci E., Infantino V., Sbalchiero E., Rollone M., Cuzzoni G., Rondanelli M., Guido D., (2014). *Aminoacids and melatonin supplementation in sarcopenic elderly. A placebo-controlled clinical trial*. European Geriatric Medicine, (IF=0.55), 5(S1): S192. From 10th EUGMS Congress. International Congress of the European Union Geriatric Medicine Society. Rotterdam (Netherlands), September, 17th-19th.

ALTRE INFORMAZIONI

Competenze informatiche

R, SPSS (software statistici)

ArcGis (software per la gestione dei sistemi informativi territoriali)



Microsoft Office
Attività didattica
Short Course "Regressione quantilica: metodologia e applicazioni", 2 CFU, Laurea Magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche, Milano, 25-28-29 gennaio 2019.
Tutor per studenti con disabilità per il modulo "Piani sperimentali per il marketing" previsto per il I semestre del II anno del corso di laurea magistrale in Marketing per i mercati globali", anno accademico 2019-20, 20 ore.
Tutor per il corso "Analisi Statistica Multivariata" previsto per I semestre del II anno del corso di laurea triennale in Scienze Statistiche ed Economiche, anno accademico 2018-19, 26 ore.
Esercitatore per il corso "Statistica" del I anno del corso di laurea triennale in Economia e Commercio, II semestre dell'anno accademico 2018-19, 18 ore di lezione frontale, 1,5 CFU.
Attività di revisione per riviste internazionali
Arab Journal of Basic and Applied Sciences - https://www.tandfonline.com/toc/tabs20/current
Review of General Psychology (IF=3,28) - https://www.apa.org/pubs/journals/gpr/
Brain & Behavior (IF=2,07) - https://onlinelibrary.wiley.com/journal/21579032
Altre attività
Membro del Comitato organizzatore del workshop internazionale NESPUTT- New Economic & Statistical Perspectives on Urban & Territorial Themes. Milano, 21-22 novembre 2019.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: MILANO, 03/12/2019

FIRMA 