

CURRICULUM di LUISA CANAL

È laureata in Economia Politica con il massimo dei voti e la lode.

Nel 1983 ha vinto la posizione di ruolo di ricercatrice universitaria in Statistica presso l'Ateneo di Trento.

Nel luglio 2000 viene dichiarata idonea al Concorso per Professore Associato per il settore scientifico disciplinare Statistica tenutosi presso l'Università di Brescia.

Nel novembre 2001 viene chiamata come Professore Associato alla Facoltà di Economia e Commercio di Trento.

Nel dicembre 2004 viene chiamata come Professore Associato alla Facoltà di Scienze Cognitive dell'Università degli Studi di Trento.

È afferente al Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive dell'Università degli Studi di Trento.

ATTIVITÀ ACCADEMICA

Nei vari anni accademici ha tenuto, presso l'Università di Trento, corsi di:

- *Statistica* per i corsi di laurea quadriennale e triennale della Facoltà di Economia
- *Psicometria* per il Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche di Psicologia Cognitiva Applicata
- *Probabilità e Statistica* per il Corso di Laurea Triennale in Interfacce e Tecnologie per la Comunicazione
- *Teoria statistica delle decisioni* per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive, per il Corso di Laurea Magistrale in Psicologia (Gestione e formazione delle risorse umane) e per la Scuola di Dottorato di ricerca in Scienze della Cognizione e della Formazione

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Interessi di ricerca

- Le influenze contestuali nella formazione delle strutture percettive
- Analisi quantitativa di esperimenti percettivi
- Analisi delle interconnessioni fra probabilità, percezione del rischio e decisione
- Analisi critica degli studi correlazionali
- Metodi statistici per l'analisi di dati intervallari
- Apprendimento e nuove tecnologie

Membro del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2006) “*Comunità di apprendimento per la didattica universitaria in ambienti open source*”.

Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca dell'Ateneo di Trento del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (COFIN 2003) “*Fornire informazioni di probabilità dotate di significato ai pazienti*”.

I suoi lavori sono stati pubblicati in riviste internazionali quali: *Annals of Operations Research, Annals of Epidemiology, Art & Perception, BioMedical Statistics and Clinical Epidemiology, British Journal of Educational Technology, Clinica Chimica Acta, Computational Statistics & Data Analysis, Epidemiology, European Journal of Psychology of Education, Frontiers in Psychology, Italian Journal of Applied Statistics, Journal of Clinical Epidemiology, Journal of Experimental Psychology – Human Perception and Performance, Journal of Statistical Computation and Simulation, Operations Research and Decision, Perception, Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology, Statistical Papers*.

È autrice del libro “*Ricerca con R. Metodi di inferenza statistica*”, pubblicato nel 2013 dalla casa editrice Apogeo di Milano.

È autrice del capitolo “*Measuring the immeasurable. Quantitative analyses of perceptual experiments*” contenuto nel libro “*Handbook of Experimental Phenomenology*”, pubblicato nel 2013 dalla casa editrice Wiley di Londra.

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA

È stata Sostituto del Direttore del Dipartimento di Scienze della Cognizione e della Formazione dell'Università degli Studi di Trento dal novembre 2010 all'ottobre 2012.

È stata membro della Giunta del Dipartimento di Scienze della Cognizione e della Formazione.

Fa parte del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Psicologiche e della Formazione presso la quale tiene il corso di Metodologia della Ricerca Quantitativa.

È stata supervisore di dottorandi di ricerca.

È stata responsabile dell'autovalutazione della qualità, dell'efficienza e dell'efficacia delle attività didattiche della facoltà di Scienze Cognitive dell'Università di Trento.

È membro del Laboratorio di ricerca sulla decisione.

È membro del Laboratorio innovazione didattica accademica.

È stata componente dell'Advisory Board del Museo Tridentino di Scienze MUSE.

Ha fatto parte del Gruppo di lavoro per il monitoraggio della spesa sanitaria provinciale di parte corrente, costituito dalla Giunta provinciale della Provincia Autonoma di Trento.

Ha partecipato all'organizzazione di convegni nazionali e internazionali quali:

Subjective Probability, Utility and Decision Making (2009),
Qualities in Perception Science (2009),
Credito al consumo e sovraindebitamento: analisi psicologica, giuridica e
problemi sociali (2007),
Emotional and Cognitive Aspects in Clinical and Economic Decisions (2006),
International Society of Clinical Biostatistics (2000).

TRA SCIENZA E ARTE

Ha collaborato all'installazione "*Omaggio a Turing*", sul tema della crittografia (Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive, Palazzo Fedrigotti, Rovereto, 2013).

Ha collaborato con i Musei Civici Veneziani per l'ideazione e l'allestimento della mostra "*Depero*", Museo Correr, piazza San Marco, Venezia, 1 novembre 2008 - 3 maggio 2009.

È stata consulente scientifica de "*La luna nel pozzo*", un'installazione sul ruolo della casualità in astronomia (Piazza del MART - Museo di Arte Moderna di Trento e Rovereto, 2009)

Ha ideato l'evento musicale dedicato al Futurismo "*Musica dinamica: sonorità al futuro*" su testi di Fortunato Depero, messo in scena al Mart di Rovereto, alla Galleria d'Arte Moderna di Torino, all'Auditorium Marco Biagi di Modena.

Ha ideato, insieme a Giuseppe Calliari, lo spettacolo di divulgazione scientifica "*Tra caso e necessità*", rappresentato il 20 settembre 2008 presso il Teatro San Carlo all'interno del Festival Filosofia di Modena.