

CURRICULUM

Formazione

Laurea in Scienze Statistiche Demografiche ed Attuariali Università di Roma “La Sapienza” a.a. 1970/71;
Borsa di studio del CNR - Facoltà di Scienze Statistiche Demografiche ed Attuariali - Università di Roma “La Sapienza” dal 1971 al 1974;
Contratto di ricerca, dal 1975 al 1981 - Facoltà di Scienze Statistiche Demografiche ed Attuariali - Università di Roma “La Sapienza”;
Ricercatore confermato - Facoltà di Scienze Statistiche Demografiche ed Attuariali - Università di Roma “La Sapienza” dal 1981 al 1987;
Professore Associato - Facoltà di Economia dell’Università “G. D’Annunzio” di Chieti dal 1987 e dal 1995 presso la Facoltà di Economia dell’Università di Roma “Tor Vergata”

Principali Aree di interesse di ricerca

L’attività di ricerca e caratteristiche dei fattori tipici dell’università italiana : in questa area si sono esaminati i principali fattori legati all’attività del docente universitario e lo stato della ricerca scientifica nel settore pubblico in Italia mettendola collegandola alle scelte motivazionali dei ricercatori italiani in relazione alla loro professione.

Analisi dei dati spaziali con particolare l’interesse all’analisi della matrice dei pesi nel contesto della funzione di autocorrelazione spaziale e allo studio della evoluzione temporale di differenti configurazioni spaziali definite sullo stesso set di unità statistiche.

Aspetti teorici dell’analisi multivariate dei dati con prevalenza a problemi di classificazione. In particolare a si sono valutate le potenzialità dell’uso combinato di diverse metodologie multivariate nell’ambito della classificazione e nell’ambito delle tabelle multiple di contingenza analizzato le diverse potenzialità nell’individuazione di interazioni di ordine superiore a due.

Qualità dei prodotti e Qualità dei servizi in questo contesto si è definito un criterio per classificare prodotti definendo la qualità attraverso metodologie statistiche multivariate che sono state utilizzate anche nel contesto della definizione di un criterio di rating delle per classificare gli enti erogatori dei servizi finanziari.

Metodi statistici in Crittografia si è affrontato il problema della generazione delle sequenze di numeri pseudo-aleatori utilizzando i registri a scorrimento.

Metodi statistici per la valutazione del rischio di credito e di mercato in questo contesto si è definito un criterio per la stima della probabilità di default di istituti di credito.

Altre ricerche con risvolti applicativi: previsioni sui volumi di traffico ed analisi dell’incidentalità nella rete autostradale italiana, i profili degli utenti delle reti televisive con analisi del gradimento e determinazione di metodologie per determinare gli indici di ascolto, la valutazione dei fattori di rischio negli ambienti domestici e di lavoro.

Principali impegni istituzionali presso l’ateneo di “Tor Vergata”

Componente consiglio direttivo SED, CEIS – Facoltà di Economia – fino al 2012;
Componente Commissione didattica del Senato accademico dal 2000 al 2012;
Componente del Nucleo di Valutazione dell’Università di “Tor Vergata” dal 1999 al 2008;
Presidente del Nucleo di Valutazione dell’Università di “Tor Vergata” dal 2008 al 2016;