

ISTITUTO DI STATISTICA E MATEMATICA  
FACOLTÀ DI ECONOMIA  
ISTITUTO UNIVERSITARIO NAVALE - NAPOLI  
QUADERNI DI DISCUSSIONE N° 13

**SCRITTI DI STATISTICA ECONOMICA 3**

A CURA DI CLAUDIO QUINTANO  
EDITORE ISTITUTO DI STATISTICA E MATEMATICA DELL'ISTITUTO UNIVERSITARIO NAVALE  
VIA DE GASPERI, 5 - 80133 NAPOLI  
TIPOGRAFIA CURTO 1997  
DI PAGINE 678 LIRE 80.000

**INTRODUZIONE DEL RESPONSABILE DELLA RIVISTA**

La terza raccolta degli *Scritti* vede la luce dopo un intervallo di tempo più breve di quello intercorso tra la prima e la seconda e con una ricchezza di contributi, in quantità e qualità, che è la dimostrazione della vitalità del comparto della Statistica economica. L'interesse e l'appassionata partecipazione all'iniziativa dei colleghi, giovani e meno giovani, hanno portato il volume ad assumere dimensioni ormai imponenti che, se da un lato hanno richiesto allo staff editoriale un notevole impegno di lavoro, dall'altro hanno fornito ad esso l'intima soddisfazione di partecipare ad una iniziativa di successo che si candida a divenire una tradizione.

L'uscita degli *Scritti* sembra essere sincronizzata con eventi molto importanti per il mondo accademico, in generale, e con il settore disciplinare della Statistica economica, in particolare. Il primo numero salutò, infatti, la nascita dei Diplomi universitari ed il secondo fu edito in concomitanza con la riorganizzazione dei gruppi in settori scientifico-disciplinari e con il riordinamento dei Corsi di Laurea di Statistica. Questo volume vede la luce mentre la riforma dell'università e della ricerca scientifica compie i suoi primi passi concreti e mentre si profilano, imminenti ed immanenti, gli impegni per l'espletamento dei concorsi. Ma non è tutto. Proprio in questi giorni, l'Istituto di Statistica e Matematica ha raccolto la sfida dell'organizzazione della XXXIX Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica del prossimo aprile a Sorrento che costituirà un ulteriore impegno da onorare con la soddisfazione ed il piacere di sempre. Poiché è fatale, mentre si chiude un numero della Rivista, di pensare già al prossimo, sono certo che la Riunione rappresenterà un'occasione valida per raccogliere altri interessanti ed attuali contributi.

Al di fuori di ogni forma di ritualità, colgo ancora una volta l'occasione per ringraziare di cuore tutti gli Autori che hanno partecipato alla realizzazione di questo numero della Rivista e tutti i collaboratori, docenti e non docenti, dell'Istituto di Statistica e Matematica, in particolare la sig.ra Antonella Rocca, per l'appassionato contributo di lavoro che hanno profuso nell'organizzazione e nella revisione formale dei testi pervenuti.

*Claudio Quintano*

## INDICE

**Paola Andolina**

I gradi di appartenenza fuzzy possono essere coefficienti fattoriali? Una verifica empirica sui dati dei bilanci di famiglia

**Antonino Buccafusco e Elli Vassiliadis**

I consumi personali Analisi di un segmento delle famiglie italiane

**Vincenzo Cacici**

Qualche riflessione in tema di misura del benessere economico

**Rosalia Castellano**

Per la costruzione dei conti satellite dell'istruzione: prime osservazioni

**Raffaele Colaizzo e Maurizio Di Palma**

Il peso dell'economia sommersa in Italia e la rivalutazione del PIL

**Camilo Dagum e Giorgio Vittadini**

Estimation and Distribution of Human Capital with Applications

**Sergio Destefanis**

I confronti internazionali di produttività: un nuovo approccio e un'applicazione ai dati della Penn World Table

**Stefano Di Palma**

La valutazione degli interventi finanziati dalla Unione Europea: indicazioni comunitarie ed esperienze nel campo della formazione professionale

**Franco Garbaccio**

Statistica del Turismo e Bilancia Turistica dei Pagamenti nell'Unione Monetaria Europea

**Enrico Giovannini**

La contabilità nazionale nella terza fase dell'Unione Monetaria Europea

**Achille Lemmi, Nicoletta Pannuzi, Benedetta Mazzolli, Bruno Cheli e Gianni Betti**

Misure di povertà multidimensionali e relative: il caso dell'Italia nella prima metà degli anni Novanta

**Donato Lucev**

Il calcolo dei numeri indici di prezzo del commercio estero La posizione dell'Italia

**Donato Lucev e altri**

The Measure of the Advertising Effectiveness Through CHAID: a Case of Services Enterprise

**Augusto Merlini**

Modelli regionali di sviluppo ed analisi shift-share Parte 1<sup>a</sup>

**Luigi Pieraccioni, Giuseppe Capuano e Alessandro Rinaldi**

Metodologie di ricostruzione di archivi statistici per micro imprese: il caso dell'artigianato

**Attilio Ponti Sgargi**

La dinamica settoriale in Trentino-Alto Adige Un'analisi a livello comprensoriale

**Claudio Quintano**

The Role of Statistician Consultancies in Business and Management

**Claudio Quintano**

Professional Positioning based on Dominant Eigenvalue Scores (DES), Dimensional Scaling (DS) and Multidimensional Scaling (MDS) Synthesis of Binary Evaluations Matrix of Experts

**Antonio A Romano**

Attività lavorativa e prolificità della donna in un modello costruito sull'Indagine relativa ai Bilanci Familiari della Banca d'Italia (1989-1995)

**Alessandro Viviani e Laura Grassini**

Una verifica empirica sulle caratteristiche finanziarie delle minori imprese toscane

**Roberto Zelli**

Effetti demografici nei modelli di consumo: un'analisi attraverso i bilanci familiari

**Note**

**Annalisa Intermoia**

Il paradosso della produttività e le problematiche della sua misurazione

**Giovanna Linfante**

Tecnologia informatica e processi di innovazione nel settore dei servizi: alcuni recenti modelli di analisi empiriche

## POSIZIONE DEGLI AUTORI

### **Paola ANDOLINA**

Ricercatore di Statistica economica - Dipartimento di Studi su Politica, Diritto e Società - Università degli Studi di Palermo.

### **Antonino BUCCAFUSCO**

Professore Ordinario di Analisi di mercato - Istituto di Statistica applicata alla ricerca economica - Facoltà di Economia - Università degli Studi di Palermo.

### **Eli VASSILIADIS**

Dottorando in Statistica applicata al territorio, XII ciclo - Istituto di Statistica e Matematica - Facoltà di Economia - Istituto Universitario Navale di Napoli.

### **Vincenzo CACICI**

Professore Associato di Statistica economica - Istituto di Statistica e Ricerca operativa - Facoltà di Economia - Università degli Studi di Verona.

### **Rosalia CASTELLANO**

Ricercatore di Statistica economica - Istituto di Statistica e Matematica - Facoltà di Economia - Istituto Universitario Navale di Napoli.

### **Raffaele COLAIZZO**

Direttore di Ricerca presso l'ECOTER - Istituto di Ricerca e Progettazione Economica e Territoriale - Roma.

### **Maurizio DI PALMA**

Professore Ordinario di Statistica - Dipartimento di Contabilità nazionale e Analisi dei processi sociali - Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

### **Camilo DAGUM**

Professore Ordinario di Statistica economica III - Dipartimento di Scienze statistiche "Paolo Fortunati" - Università degli Studi di Bologna - Professore Emerito - Università di Ottawa - Canada.

### **Giorgio VITTADINI**

Professore Associato di Statistica metodologica - Istituto di Scienze Statistiche e Matematiche "Marcello Boldrini" - Facoltà di Scienze politiche - Università degli Studi di Milano.

### **Sergio DESTEFANIS**

Ricercatore di Statistica economica - Dipartimento di Scienze economiche - Sezione di Statistica - Università degli Studi di Salerno.

### **Stefano DI PALMA**

Ricercatore presso l'ISFOL - Istituto per lo Sviluppo della Formazione Professionale dei Lavoratori - Roma.

### **Franco GARBACCIO**

Professore a Contratto di Statistica del Turismo - Istituto di Statistica e Matematica - Facoltà di Economia - Istituto Universitario Navale di Napoli.

### **Enrico GIOVANNINI**

Direttore Centrale per le Statistiche su Istituzioni e Imprese - ISTAT - Istituto Nazionale di Statistica - Roma.

**Achille LEMMI**

Professore Ordinario di Statistica economica - Dipartimento di Metodi Quantitativi - Università degli Studi di Siena.

**Nicoletta PANNUZI**

Ricercatore presso l'ISTAT - Istituto Nazionale di Statistica - Unità operativa per l'Indagine sui consumi delle famiglie - Roma.

**Benedetta MAZZOLLI**

Borsista presso l'ISTAT - Istituto Nazionale di Statistica - Unità operativa per l'Indagine sui consumi delle famiglie - Roma.

**Bruno CHELI**

Ricercatore di Statistica economica - Dipartimento di Statistica e Matematica applicata all'Economia - Università degli Studi di Pisa.

**Gianni BETTI**

Dottorando in Statistica applicata, X ciclo - Dipartimento di Statistica "Giuseppe Parenti" – Università degli Studi di Firenze.

**Donato LUCEV**

Professore Straordinario di Statistica aziendale - Istituto di Statistica e Matematica - Facoltà di Economia - Istituto Universitario Navale di Napoli.

**Augusto MERLINI**

Professore Straordinario di Statistica economica - Dipartimento di Teoria dei Sistemi e delle Organizzazioni - Università degli Studi di Teramo.

**Luigi PIERACCIONI**

Presidente dell'Istituto Guglielmo Tagliacarne - Roma.

**Giuseppe CAPUANO**

Ricercatore presso l'Istituto Guglielmo Tagliacarne - Roma.

**Alessandro RINALDI**

Ricercatore presso l'Istituto Guglielmo Tagliacarne - Roma.

**Attilio PONTI SGARGI**

Professore Associato di Analisi di mercato - Dipartimento di Economia aziendale - Università degli Studi di Modena.

**Claudio QUINTANO**

Statistico - Preside della Facoltà di Economia - Istituto Universitario Navale di Napoli.

Professore Ordinario di Statistica economica - Istituto di Statistica e Matematica - Facoltà di Economia - Istituto Universitario Navale di Napoli.

**Antonio Angelo ROMANO**

Ricercatore di Statistica economica - Istituto di Statistica e Matematica - Facoltà di Economia - Istituto Universitario Navale di Napoli.

**Laura GRASSINI**

Professore Associato di Statistica aziendale - Dipartimento di Statistica "Giuseppe Parenti" - Università degli Studi di Firenze.

**Alessandro VIVIANI**

Professore Straordinario di Analisi di mercato - Dipartimento di Scienze statistiche - Università degli Studi di Padova.

**Roberto ZELLI**

Ricercatore di Statistica economica - Dipartimento di Contabilità nazionale e Analisi dei processi sociali - Università degli Studi di Roma "La Sapienza".