

SILVIA BIFFIGNANDI

Ruolo e esperienze didattiche

- Professore ordinario di Statistica Economica alla Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Bergamo dal 1 novembre 1990
- Ha svolto attività di docente anche a corsi di Statistica Aziendale; Statistica I, Contabilità Nazionale, Statistica II
- Esperienze varie di docenza in corsi di formazione e formazione professionale post-laurea vari, in particolare a corsi di management sanitario, a corsi di perfezionamento post-universitari, quali il corso di Perfezionamento in "Economia e gestione d'azienda: finanza d'impresa", organizzato presso l'Istituto Universitario di Bergamo.
In particolare:
 - corso formazione post-laurea 1997 del Fondo Sociale Europeo-Regione Lombardia: "Metodi quantitativo-decisionali per la gestione d'impresa", svolto presso Università di Bergamo, Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni.
 - Corso formazione post-laurea 1998 del Fondo Sociale Europeo-Regione Lombardia: "Misurazione, indicatori e modelli quantitativi nella nuova gestione aziendale, svolto presso Università di Bergamo, Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni;
 - Corso di formazione per operatori statistici dei comuni della provincia di Bergamo", svolto Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni dell'Università di Bergamo in collaborazione con l'Istat; 1998
- Organizzazione di un corso internazionale (CEE-CNR) su "Recent Advances in Econometric Modelling: Causality, Time Series Analysis and Computer Applications"; durante tale corso ho, inoltre, presentato e discusso con gli altri relatori ed i partecipanti il mio volume "Money, Monetary Base and Inflation in Italy: a Study based on Time Series Analysis" (1984).
 - Corsi di Formazione Manageriale per Direttori Sanitari organizzato dall'I.Re.F (Istituto Regionale Lombardo di Formazione per l'Amministrazione Pubblica) con l'Università di Bergamo e nell'ambito dei Corsi di Formazione Manageriale per Dirigenti di struttura complessa organizzato dall'I.Re.F con l'Università di Bergamo.
 - Corso Bocconi

Esperienze direttive di corsi o di istituzioni:

- Direttore del Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni dell'Università di Bergamo dall'a.a. 2002/03 ad oggi e in precedenza dall'a.a. 1990/91 all'a.a. 1995/96.
- Direttore di Master di formazione post-laurea 1997 del Fondo Sociale Europeo-Regione Lombardia: "Metodi quantitativo-decisionali per la gestione d'impresa", svolto presso Università di Bergamo, Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni.
- Direttore di Master di formazione post-laurea 1998 del Fondo Sociale Europeo-Regione Lombardia: "Misurazione, indicatori e modelli quantitativi nella nuova gestione

aziendale, svolto presso Università di Bergamo, Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni.

- Coordinamento, programmazione didattica in collaborazione con l'Istat del "Corso di formazione per operatori statistici dei comuni della provincia di Bergamo", svolto Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni dell'Università di Bergamo; 1998
- Direttore scientifico della Scuola Estiva di Statistica Economica della Scuola della Società Italiana di Statistica su "Scuola Estiva di Statistica Economica su "Analisi statistica di dati microeconomici per la valutazione dell'efficienza e dalla produttività", che si è svolta a Bergamo dall'8 al 18 settembre 1997"
- E' stato coordinatore del dottorato sui metodi quantitativi per l'analisi dei mercati finanziari(1990-1995)
- Membro collegio docenti dottorato in Statistica di Università degli Studi Milano Bicocca, Facoltà Scienze Statistiche
- Organizzatore scientifico del corso internazionale (CEE-CNR) su "Recent Advances in Econometric Modelling: Causality, Time Series Analysis and Computer Applications", 1984.

Esperienze di organizzazione scientifici e partecipazione a comitati scientifici di convegni nazionali e internazionali

- Ha partecipato con ruolo di comitato scientifico e/o discussant e/o organizzatore a numerosi convegni scientifici internazionali (ad esempio, International Conference dell'International Organization of Official Statistics (IAOS), International Conference on Establishment Surveys-I e II (ICES I, 1993 e II, 2000), Conference on Analysis of Economic Data 1996, 1997, 1999 (CAED96, CAED 97 E CAED98)
- Organizzatore scientifico e docente del seminario "Le moderne tecniche di previsione economica" che si è tenuto all'Istituto Universitario di Bergamo dal 10 al 14 gennaio 1977
- Organizzatore scientifico e docente alle Giornate di Studio su "L'identificazione dei modelli nella metodologia Box-Jenkins", tenutosi a Bergamo dal 12 al 14 giugno 1978.
- Organizzatore del convegno "Regional models and forecasting" al Fourth International Symposium on Forecasting, tenutosi a Londra dall' 8 all' 11 luglio 1984, con presentazione relazione intitolata "Spatial Time Series Models: Topics on Regional Forecasting".
- Membro dell'Organizing Committee dell' International Conference on Establishment Surveys-II (ICES-II) (Buffalo, June 2000); Organizzatrice e membro dell'International Committee del Convegno CAED97 (Conference on Analysis of Economic Data) (Bergamo 15-17 dic.1997 con Istat, Eurostat); membro dell'International Committee del Convegno CAED96, (Helsinki giugno 1996) e del CAED99, organizzazione sessione su "Frame and sampling approaches for business surveys" e intervento ("Administrative registers and national surveys") all' International Conference on Establishment Surveys, (giugno 1993); organizzatore scientifica, pubblicazione e relazione al Convegno "Verso un sistema statistico integrato delle imprese in Europa", (ottobre 1993, Bergamo, patrocinio SIS, Istat, Unioncamere e Eurostat)

Alcuni interventi in qualità di esperto nel settore delle statistiche economiche:

- Membro Comitato Scientifico Excelsior dal 2003.
- Membro esperto del Gruppo di lavoro Istat “Utilizzo di dati amministrativi a fini statistici per la produzione di statistiche strutturali sui risultati economici delle imprese”
- Membro esperto del Gruppo di Lavoro della Commissione di Garanzia per l'Informazione Statistica della Presidenza del Consiglio dei Ministri su "Il Sistema Statistico delle Imprese in Italia"
- Membro esterno della *Commissione ISTAT per la Progettazione del Censimento Intermedio dell'Industria e dei Servizi*, 1996; in quest'ambito coordinatore del sottogruppo avente l'incarico di predisporre “Il questionario long-form”
- Membro esperto di Comitati Scientifici di Enti Locali per lo studio delle statistiche economiche locali
- Membro della Commissione Società Italiana di Statistica (1983 e 1984) per lo studio dell'analisi della serie storiche.
- Membro del Gruppo scientifico di lavoro della Società Italiana di Statistica su "Sistema statistico delle imprese; integrazione fra dati amministrativi e indagini" (1992).

Alcune esperienze nel settore dell'area valutazione ed efficienza

- Coordinatore e membro del Nucleo di Valutazione d'Ateneo dell'Università di Bergamo (dal 1995 ad oggi)
- Delegato Rettorale alla Conferenza Permanente dei Rettori (CRUI) per la Commissione "Indicatori di efficacia ed efficienza delle Università" e altri problemi relativi alla valutazione
- Delegato rettorale per la Commissione Cilea, su Statistiche Laureati anni 2002 ad oggi.
- Indagine sugli sbocchi professionali e competenze dei laureati dell'Ateneo bergamasco, anno 2002.
- S. Biffignandi, Orientamento, Iniziative e Sbocchi: Risultati della ricerca svolta sui laureati in Economia, Rapporto Università degli Studi di Bergamo, Bergamo, 1999
- S. Biffignandi, A.M. Zerboni, Il fenomeno degli abbandoni. Motivazioni e caratteristiche alla luce di uno studio relativo alla realtà della Facoltà di Economia di Bergamo, Rapporto Università degli Studi di Bergamo, 1999
- Valutatore di progetto nazionale per il cofinanziamento MURST 40%
- Expert reviewer di progetto internazionale per Eurostat
- Discussant al Convegno della Società Italiana di Statistica (Sorrento, 1998) della sessione invitata su “La valutazione delle performance dei servizi pubblici” Direttore scientifico della Scuola Estiva di Statistica Economica della Scuola della Società Italiana di Statistica su “Scuola Estiva di Statistica Economica su “Analisi statistica di dati microeconomici per la valutazione dell'efficienza e dalla produttività” (Bergamo, settembre 1997)
- E' stata referente dell'Università di Bergamo nell'ambito del Progetto di coordinamento degli interventi nel campo della formazione superiore attraverso una collaborazione tra Università della Lombardia e Regione; Area “Studi e/o indagini sui fabbisogni formativi del territorio e sugli sbocchi professionali dei laureati/diplomati” e Area “Valutazione degli interventi effettuati all'interno del sistema universitario”.

Affiliazioni

American Statistical Association (ASA), Società Italiana di Statistica (SIS), International Statistical Institute (ISI), International Association Of Surveys (IASS), International Association of Official Statistics (IAOS),

Attività scientifiche

- E' autore di numerosi volumi e saggi su temi di statistica applicata nell'area economica e aziendale.
- E' stato visiting a Washington (USA), al Bureau of Census, l'International Revenue Service (IRS), al Bureau of Labor Statistic (BLS), a Ottawa (Canada) allo Statistics Canada e all' INSEE (Parigi).
- E' stato membro di comitati scientifici di riviste internazionali (Journal of Forecasting) e nazionali (Rivista Statistica Applicata, Proposte Interdisciplinari e la recente rivista "Il nuovo management")
- Relatrice invitata (1980) al Convegno Nazionale "Il marketing per i servizi del turismo nell'Italia degli anni '80".
- Membro del Comitato Organizzatore del Convegno "Analisi moderna delle serie storiche", tenutosi a Napoli nel maggio 1981.
- Alla Riunione Scientifica della Commissione S.I.S per lo Studio della Serie Storiche, presentazione relazione invitata su "I modelli spazio-temporali nelle applicazioni economiche"; la riunione e' stata tenuta a Firenze il 28/9/1984 ed era intitolata "Alcuni metodi di analisi delle serie storiche".
- Nell'ambito del Progetto C.N.R. Finalizzato "Struttura ed Evoluzione dell'Economia Italiana", sottoprogetto "Diffusione Territoriale dello Sviluppo"; alcune problematiche statistiche relative al settore istruzione con speciale riferimento al contesto dello sviluppo economico territoriale.
- Relatore invitato alla riunione Scientifica SIS del 1986.
- Organizzatore di una sessione su "Forecasting in Europe" nell'ambito del VI International Symposium on Forecasting, che si e' tenuto a Parigi.

Temi di alcuni progetti di ricerca di cui è stato responsabile:

- Partner nel progetto internazionale europeo WebSm (Web survey methodology) per lo sviluppo e aggiornamento portale su metodologia indagine via Web.
- Attualmente partecipante al progetto MIUR 40% 2003 su “Misura Ed Analisi Statistica Della Specializzazione Territoriale Del Sistema Produttivo Italiano In Un’economia Basata Sulla Conoscenza”
- Coordinatore scientifico nazionale del progetto MIUR 40% 2001 “L’utilizzo di nuove strategie dei dati e dell’informazione statistica per lo studio e il governo dei sistemi economici”
- Responsabile locale di Progetto pilota internazionale “European Distance Training system on Statistical Techniques for quality improvement” (EUDISTAT), progetto Leonardo
- Analisi microeconomica e valutazioni di efficienza; equa retribuzione, formazione come investimento
- Schema interpretativo, metodologie e criteri per la qualità negli enti territoriali Statistiche delle imprese e sistema statistico; costruzione di archivi amministrativi, analisi dei dati di bilancio e dei gruppi d’imprese; l’interpretazione statistico economica di fenomeni d’impresa e performance aziendali
- Analisi territoriali: competitività, tecnica shift-share etc.
- Modelli previsionali e di analisi delle serie storiche
- Coordinamento (1995) e realizzazione dell’indagine su “Coordinamento tra enti e associazioni di categoria locali e indagini statistico-economiche”, realizzata presso l’Università degli Studi di Bergamo e relativa alla realtà lombarda.
- Analisi shift-share (analisi degli aspetti formali, nuove proposte metodologiche, messa a punto di una procedura di sintesi dei risultati dell’analisi shift-share. Applicazioni della tecnica e delle nuove procedure a fenomeni economici , in particolare all’evoluzione dell’industria e del commercio estero)
 - messa a punto di modelli di stima degli effetti promozionali sulle vendite.
- Ricerca C.N.R. su "Studi previsionali del mercato finanziario italiano"
- Problematica dell’equa retribuzione
- Modelli spazio temporali per l’analisi economica.

Altre precedenti attività

Partecipazione al Seminario di Studio "Usi ed abusi della ricerca sociale nel lavoro sociale", organizzato dalla Facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche ed Attuariali dell’Università di Padova e dalla Fondazione Zancan

Corsi vari di perfezionamento alla "Eighth Essex Summer School in Social Science Data Analysis", University of Essex (U.K.).

Con lo studio "Sui metodi di scaling per la misura dell’atteggiamento" ho ricevuto il Premio Elide Piccinini Stramezzi (a.a. 1974-75) per il miglior lavoro inedito.

Soggiorno di studio presso la London Business School di Londra per lo studio e l’interpretazione delle relazioni economico-finanziarie alla luce di analisi quantitative e partecipazione all’ "International Time Series Meeting", tenutosi a Guernsey (Channel Islands) 1979.

Nel luglio 1982 sono stata invitata ad organizzare la sessione "Multivariate methods for economic analysis" nell’ambito del II International Symposium on Forecasting, svoltosi a Istanbul.

Nel corso del 1987 ho ultimato lo studio sul sistema industriale della Lombardia (pubblicazione n. 19). Nel corso del 1988 ho iniziato e in parte ultimato una ricerca C.N.R. sulla problematica del commercio intra- industriale e degli indicatori statistici e delle fonti per l'analisi di questo fenomeno (pubblicazione n. 20).

Visiting presso: Bureau of Census, International Revenue Service, Bureau of Labor Statistics, Statistics Canada e INSEE per discussioni su statistiche delle imprese.

Ha presentato anche un intervento su "integrazione di archivi e sistema statistico delle imprese" al XXXVII Convegno della Società Italiana di Statistica .

A handwritten signature in black ink, reading "S. Brignone". The signature is written in a cursive style with a small flourish at the end.

S. Biffignandi

ALCUNE PUBBLICAZIONI

Volumi

- Biffignandi (a cura di), Nuovi utilizzi di dati di indagine e di archivi amministrativi per lo studio del settore commerciale, F. Angeli, Milano, in corso pubblicazione, 2004
- Biffignandi S., Gozzi G. (eds.), Qualità e informazione statistico economica territoriale: aspetti del processo di formazione dei dati e delle metodologie di analisi, Angeli F., Milano, 2003
- S. Biffignandi (ed.) (1999), Micro and Macrodata of Firms, Statistical Analysis and International Comparison, Physica Verlag, (in English)
- S. Biffignandi, M. Martini (a cura di) (1995), *Il registro statistico europeo delle imprese in Europa. Esperienze e metodi per la sua costruzione in Italia*, (European business register in Europe. Experiences and methods for its construction in Italy), F. Angeli, Milano.
- S. Biffignandi (1983), *Money, Monetary Base and Inflation in Italy: A Study based on Time Series Analysis*, Collana dell'Istituto di Studi Politico-Economici, Giuffrè', (in English)
- S. Biffignandi (1993), *Aspetti metodologici e interpretativi dell'analisi shift-share*, (Methods and interpretation of the shift-share analysis), Cedam, Padova
- S. Biffignandi, Il sistema industriale della Lombardia, Quaderni de L'Industria, Il Mulino, Bologna, 1987.

Altri lavori

- Biffignandi, Gismondi Analisi della filiera produzione-commercializzazione basata sull'integrazione tra dati fiscali e indagini Istat, Riunione Scientifica SIS, Bari, giugno 2004
- Biffignandi, Della Rocca, Pisani, Il ruolo dei margini commerciali nella determinazione dei prezzi -un'analisi sui dati, Riunione Scientifica SIS, Bari, giugno 2004
- Biffignandi S., Pisani S., Fiscal data as a tool for improving information quality in the trade satellite account, European Conference on Quality and Methodology in Official Statistics (Q2004), Mainz, 24-25 maggio, 2004
- Biffignandi S. and Pisani S., A Statistical Database For The Trade Sector. A Prototype Of A New Data Collection Tool, Compstat04, Praga
- Biffignandi S., La qualità dell'informazione statistica nell'ottica del sistema e degli enti territoriali, in Biffignandi S., Gozzi G. (eds.), Qualità e informazione statistico economica territoriale: aspetti del processo di formazione dei dati e delle metodologie di analisi, Angeli F., Milano, 2003

- Biffignandi S. , Pratesi M., *Potentiality of propensity scores methods in weighting for Web surveys: a simulation study*, Quaderni del Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni, n. 1, 2003
- Biffignandi S. , Pratesi M., Potentiality of propensity scores methods in weighting for Web surveys: a simulation study [based on a statistical register], in Falorsi P. (a cura di), F. Angeli, Milano, in corso di pubblicazione, 2004
- Biffignandi S., Pratesi M., Tempestività e qualità: aspetti concettuali e comportamenti di risposta nelle indagini via Internet. Un'applicazione ad un'indagine regionale sulle imprese, in Biffignandi S., Gozzi G. (eds.), Qualità e informazione statistico economica territoriale: aspetti del processo di formazione dei dati e delle metodologie di analisi, Angeli F., Milano, 2003
- Biffignandi S., Pratesi M. , Toninelli D., *Potentiality of propensity scores methods in weighting for Web surveys: a simulation study based on a statistical register*, ISI Conference, Berlino, agosto 2003 (CD)
- Biffignandi S., Pratesi M., Using propensity scores to reduce self-selection bias: comparing effectiveness of the university training on professional outcomes. A case study on the University of Bergamo, Lubiana, settembre 2003 (presentazione a convegno, in corso pubblicazione)
- Biffignandi S. , Pratesi M., Lozar Manfreda K., Vehovar V., *List assisted Web Surveys: quality, timeliness and non-response in the steps of the participation flow*, in corso di pubblicazione in Journal of Official Statistics
- Biffignandi S. , Pratesi M. , *Internet surveys: the role of time in Italian firms response behaviour*, Research in Official Statistics, n. 2, 2002
- Biffignandi S. et al. , *Participation In Telephone Pre-Recruited Web Surveys*, Proceedings of the AAPOR Conference, 2002
- Biffignandi S. , Pratesi M., Modeling The Respondents' Profile In A Web Survey On Firms In Italy, In A.Ferligoj, A.Mrvar (ed.), Developments in Social Science Methodology, *Metodoloski zveski*, 18,Ljubljana, 2002
- Biffignandi S, Pratesi M. (2001), "Internet surveys: timeliness of data collection and individual survey period length", proceedings of the International Conference "Methodology and Statistics", Ljubljana 17-19 settembre 2001 (in English).
- Biffignandi S., Pratesi M. (2001), "The respondents' profile in a Web survey on firms in Italy", in Metodoloski Zvezki, n.18 Ljubljana, Slovenia (forthcoming), (in English).
- Biffignandi S., S. Pisani, *Satellite Accounts for Trade: How to build them and how to set up suitable data*, paper being presented at the ICESII Conference, Buffalo, USA, June 2000
- Biffignandi S., M. Pratesi, *Modelling firms response and contact probabilities in Web surveys*, ICESII Proceeding Conference, Buffalo, USA, June 2000
- Biffignandi S. , L'analisi statistico economica dei gruppi d'impresa: problemi e risultati, (Statistical and economical analysis of enterprise groups: problems and results), in "Tecnologie informatiche e fonti amministrative nella produzione di dati" a cura di C. Filippucci, Franco Angeli, Milano.
- Biffignandi S., Pratesi M., (2000), "Le indagini sulle imprese: aspetti, metodologie e un'analisi degli intervistati", in "Tecnologie informatiche e fonti amministrative nella produzione di dati" a cura di C. Filippucci, Franco Angeli, Milano.

Eliminato: nonresponse

- Biffignandi S., Pratesi M. (2000), "The respondent's profile in a Web survey on firms in Italy", Proceedings of the Annual Statistics Conference of Slovenia, September 2000 (in English).
- Biffignandi S., Pratesi M. (2000), "Inquiries on firms: aspects, methodologies and an analysis of the interviewed" in *Information technologies and administrative sources in the production of data*, by C. Filippucci, Franco Angeli, Milan, 2000 (in Italian).
- Biffignandi S., M. Pratesi (2000), "Modelling firm response and contact probabilities in Web Surveys", *Proceedings of the International Conference on Establishment Surveys (ICES II)*, Buffalo, USA, June 2000 (in English).
- S. Biffignandi, Il sistema industriale bergamasco: linee evolutive e caratteristiche delle relazioni tra imprese, in particolare la subfornitura, Rivista del Nuovo Management, n. 2, 2000
- S. Biffignandi, C. Butti, A. Resti, B. Rizzi (1999), "Analisi microeconomica dell'efficienza delle aziende di credito: un quadro di riferimento teorico-concettuale ed un'analisi empirica sulla realtà locale", (Microeconomic analysis of the banking efficiency: a theoretical framework and an empirical analysis), Quaderni del Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni, N. 6
- S. Biffignandi (1998), "Il commercio estero, e in particolare il commercio intra-industriale: considerazioni alla luce di un'analisi regionale", (External trade and intra-industry trade: a regional analysis), Quaderni del Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni, Bergamo, N. 29
- S. Biffignandi, A. Zerboni (1996), "Le indagini statistico-economiche delle istituzioni e delle associazioni di categoria", (Statistical economic survey of institutions and industrial associations), Bergamo Economica, N.1, March
- S. Biffignandi (1995), Intervento al Convegno "*Informazione statistica e realtà locali: dai censimenti al Sistema Statistico Regionale*", (Statistical information and local reality: from censuses to the Statistical Regional System) in atti del Convegno, Perugia, 12 gennaio 1995.
- S. Biffignandi (1993), "Dai triangoli all'industrializzazione diffusa", (From the "industrial triangle" to the diffusion of industrialization), *Proceedings of the Conference "La Lombardia orientale e la sua funzione di snodo nei nuovi assetti territoriali europei"*, Guerini Editore, Milano.
- S. Biffignandi (1991), "Microaree imprenditoriali e informazioni statistiche", (Economic microareas and statistical information), *Impresa & Stato*, N. 15, Settembre 1991
- S. Biffignandi (1986), "Modelli spaziali", in *Una sintesi degli studi statistici sulle analisi delle serie storiche*, Commissione Scientifica SIS, Gennaio 1986.
- S. Biffignandi, C. Butti e L. Schionato (1997), "Stratification Variables and Criteria for Detecting the Active Status of a Business", in *The Evolution of Firms and Industries. International Perspectives*, Laaksonen S. (ed.), Statistics Finland, (in English)

- S. Biffignandi (1997), "Stato e prospettive dell'analisi statistica delle imprese: utenti, problemi e metodi", (State of Art and Perspective of the statistical analysis of businesses: Users, problems and methods), in *Atti della Riunione della Società Italiana di Statistica su "Informazione statistica per le imprese"* (Statistical Information for businesses), Torino.
- S. Biffignandi (1995), "Il registro statistico e i dati amministrativi sulle imprese: approcci e problematiche", (Business register and administrative data on businesses: approaches and problems), in S. Biffignandi, M. Martini (a cura di) , *Il registro statistico europeo delle imprese in Europa. Esperienze e metodi per la sua costruzione in Italia*, (European business register in Europe. Experiences and methods for its construction in Italy) F. Angeli, Milano.
- S. Biffignandi (1994), "L'analisi dei comportamenti delle piccole imprese. Problematiche di studio", (Small enterprises behaviour: problems of analysis), *Impresa & Stato*.
- S. Biffignandi (1994), "Integrazione di archivi e sistema statistico delle imprese", (Databases integration and statistical system on businesses), in *Atti del Convegno della Società Italiana di Statistica*, San Remo, aprile 1994.
- S. Biffignandi (1984), "Equa retribuzione e lavoro dirigenziale in Italia: una analisi empirica", *L'Industria*, N. 3.
- S. Biffignandi, Integrazione di archivi e sistema statistico delle imprese, Atti della XXXVII Riunione SIS, aprile 1994.
- S. Biffignandi e C. Butti, Administrative Registers and National Surveys, Proceedings of the International Conference on Establishment Surveys, Buffalo, 27-29 Giugno, 1993.
- S. Biffignandi, Statistical Matching and Exact Matching for Official Statistics, Proceedings of the 3rd Independent IAOS Conference, September 1992, Ankara
- S. Biffignandi, "Stochastic analysis on share prices in Italy (in collaborazione con S. Stefani), *Economic Notes*, N. 1, 1981.S. Biffignandi "The monetary base components: a statistical analysis of the Italian time series", in *Time series analysis and forecasting*, ed. O. Anderson, North Holland Publ. Co., Amsterdam, 1980.
- S. Biffignandi, "Analisi e previsione degli impieghi bancari nell'ambito della metodologia Box-Jenkins", in *Note Economiche*, luglio 1979.
- S. Biffignandi, "Le moderne tecniche di previsione economica" (a cura di), ediz. CERIAS, 1978
- S. Biffignandi, "Il trattamento delle serie storiche a fini previsivi: I) discussione dei diversi metodi in varie realtà applicative", *Rivista di Statistica Applicata*, Vol. 9, N. 2, Giugno 1976.
- S. Biffignandi, "Il trattamento delle serie storiche a fini previsivi: II) un problema demografico come caso per la valutazione della scelta del metodo", *Rivista di Statistica Applicata*, Vol. 9, N. 3, Settembre 1976.
- S. Biffignandi, "Sui criteri di misura dei rendimenti del fattore istruzione", in *La formazione dei quadri come investimento*, Atti della Giornata di studio dell'Associazione tra gli Istituti per la Formazione e la Direzione Aziendale (ASFOR), 1974, Milano.

- S. Biffignandi, "Modelli matematici e necessita' reali nelle recenti esperienze di politica dell'istruzione", Il Politico, XXXIX, N. 4, 1974.
- S. Biffignandi, "Sulla natura della 'variabili' nei modelli per l'analisi del comportamento del consumatore", Rivista di Statistica Applicata, Vol. 6, N.3, Settembre 1973.

S. Biffignandi