

**Curriculum Vitae****Informazioni personali**

Nome / Cognome Caterina Viviano  
Telefono cellulare +393491273905  
Fax +390646736587  
E-mail [viviano@istat.it](mailto:viviano@istat.it)  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 30.11.1966

**Istruzione e formazione**

Date 11/1985-04/1990  
Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche  
Principali tematiche/competenze professionali possedute Statistica descrittiva, metodologica, inferenziale, economica, sociale Economia, politica economica  
Nome Università di Palermo, Facoltà di Economia e Commercio, Corso di laurea in Scienze statistiche ed economiche  
Livello nella classificazione 110/110 e lode

Date 02/1993  
Titolo della qualifica rilasciata Abilitazione all'esercizio della professione nelle discipline Statistiche  
Nome Università di Palermo

Date 10/1991-06/1993  
Titolo della qualifica rilasciata Master in Business Administration (bilingue, Italiano e Inglese)  
Principali tematiche/competenze professionali possedute Market Research, Marketing, Organizzazione del personale, Finanza e contabilità aziendale  
Nome ISIDA (Istituto Superiore per Imprenditori e Dirigenti di Azienda), Palermo

**Esperienza professionale**

Date Dal 2001  
Lavoro o posizione ricoperti Primo Ricercatore – Incarico di dirigente del servizio dei Registri delle unità economiche (REG) (dal 03/2013). Responsabile dell'unità operativa: Sviluppo di prodotti per registri e censimenti economici (dal 12/2011); Responsabile dell'unità operativa: Coordinamento e Sviluppo metodologie e nuovi prodotti (dal 2006); – Responsabile dell'unità operativa: Controlli di qualità, coordinamento delle metodologie e diffusione (dal 2004);- Responsabile de progetto "Demografia d'impresa" (dal 2001)

## Principali attività e responsabilità

(2013) –Incarico di dirigente del servizio REG (Del.n.5 DICA del 1/03/2013). Sono responsabile della produzione e aggiornamento del registro delle imprese Asia. Nell'ambito del 9° Censimento dell'industria e servizi, per la prima volta, i dati sulla struttura delle imprese e relativa occupazione sono stati ottenuti utilizzando i dati del registro. Ho presentato gli aspetti generali di tale censimento virtuale nell'ambito della undicesima conferenza nazionale di Statistica (Roma 20-21 febbraio 2013). Nel corso del 2013 partecipo alle decisioni -GdL:'Sviluppo e gestione del sistema di diffusione dei dati censuari' ( del.n 34DGEN del 27/02/2013)- per le modalità di diffusione dei dati censuari tramite il data warehouse i.stat. La diffusione dei risultati è organizzata in tre round: Luglio 2013 (dati di struttura sulle imprese e occupazione), dati già diffusi; Ottobre 2013 (dati di struttura sulle unità locali delle imprese e occupazione) in corso; Dicembre 2013 (dati di approfondimento sull'occupazione delle imprese).

(2010-2012) – Sono coordinatrice e responsabile della *task force* avente il compito della stima della struttura delle imprese e unità locali e dell'occupazione per il Censimento Industria e Servizi 2011 (Del.n.150 DPTS del 29/07/2011). Il progetto è innovativo in quanto, per la prima volta utilizzando e integrando molteplici fonti amministrative con informazioni disponibili a livello di impresa e di lavoratore, sostituisce la rilevazione censuaria per la stima della struttura del sistema delle imprese (e unità locali) e relativa occupazione, in particolare distinguendo le diverse tipologie di occupati (addetti e personale esterno) e i principali attributi (sesso, età, qualifica).

Sono stati ottenuti i seguenti risultati: dati sperimentali per l'anno 2009; anno 2010 prima versione diffusa a fine 2012; anno 2011 è in fase di completamento. Le mie attività sono state quelle di coordinare e organizzare le attività dalla *task force* composta da risorse appartenenti a differenti dipartimenti dell'Istituto e relativamente alle seguenti aree: 1) revisione del quadro definitorio; 2) revisione della procedura e tempistica di diffusione dei dati di Asia; 3) definizione e costruzione della base informativa censuaria relativa all'occupazione. Inoltre, ho affrontato anche l'aspetto metodologico sviluppando e implementando la nuova procedura di stima della componente di occupazione indipendente delle imprese.

Ho presentato i primi risultati delle nuove metodologie e del nuovo sistema della struttura dell'occupazione delle imprese alla SIS2012 e in ambito internazionale alla 16th *roundtable on Business Register* di Washington (Settembre 2012)

La costituzione di tale *task force* prende atto dei contenuti della relazione finale del GdL "avente il compito di proporre i contenuti informativi e di individuare le relative sottopopolazioni dell'universo di riferimento delle imprese da utilizzarsi per lo svolgimento del 9° Censimento Generale dell'Industria e dei Servizi (CIS2011) relativo alle imprese e alle unità locali", all'interno del quale sono stata coordinatrice del sottogruppo dati amministrativi sugli addetti dipendenti e indipendenti (del.n.9 DPTS del 17/01/2011)

In qualità di membro, faccio parte dei seguenti GdL:

- 'Sviluppo di una base informativa integrata nel settore dell'agricoltura per la stima dell'occupazione in agricoltura ( del.n 7DGEN del 31/08/2012),
- "Sviluppo di soluzioni metodologiche per l'utilizzo integrato delle fonti statistiche per le stime dell'occupazione ( del.n 71. DGEN del 31/08/2012);
- "TF avente il compito di progettare e redigere il piano di diffusione dei dati del 9° censimento dell'industria e servizi ( del.n 17. DICA del 17/09/2012)

2010-06/2011- Membro rappresentante ISTAT nell'*ESSnet Administrative data, Work package6 : Development of Quality Indicators*. Obiettivo del WP6 è sviluppare indicatori di qualità per le *business statistics* che utilizzano dati amministrativi, in particolare indicatori di qualità quantitativi e qualitativi. ISTAT è responsabile dello sviluppo di esempi di calcolo di tali indicatori per il Registro statistico e per le statistiche strutturali. Il primo documento è stato utilizzato nel report finale del WP6, anno SGA 2010.

Anni 2008-2010, responsabile del progetto per la realizzazione della Lista precensuaria delle Aziende Agricole utilizzata a supporto del Censimento dell'Agricoltura 2011. Ho sviluppato metodologie statistiche innovative per l'integrazione e il trattamento di più fonti amministrative specifiche del settore, sfruttando, per la prima volta in Istat, anche dati desunti dagli archivi catastali. Le diverse fasi progettuali, di costruzione del prototipo, di analisi dei risultati dell'indagine di qualità, della definizione delle metodologie definitive sono state soggette a valutazione e approvazione all'interno del "comitato consultivo per la preparazione a livello regionale del 6° censimento generale dell'agricoltura" di cui sono

e superficie relative al 6° censimento agricoltura” (Del.n.209, 14/12/2010DPTS) , all’individuazione del frame per l’estrazione campionaria.

Altre importanti attività svolte in tema di analisi sulla struttura e l’evoluzione delle imprese riguarda la produzione di indicatori di demografia di imprese (natalità, mortalità, sopravvivenza e crescita) e quelli sulla imprenditorialità.

Dal 2001, il progetto sulla demografia d’impresa (BD) nasce in ambito europeo con la creazione del “Working Group on Business Demography (BD)” di cui sono stata rappresentante ufficiale fino al 2007. Come esperto ho partecipato alla stesura delle metodologie sulla BD effettuata da Eurostat e ho sviluppato metodologie e procedure per applicare tale metodologia ai dati Italiani provenienti dall’archivio ASIA. Le tecniche e l’applicazione della metodologia della BD sono state oggetto di seminari nazionali e internazionali. Dal 2002 vengono prodotti annualmente indicatori di demografia delle imprese – tassi di natalità, cessazione, crescita e sopravvivenza. In qualità di esperto ho svolto attività di consulenza e docenza nazionale e internazionale:

- Docente in un corso di formazione sulla business demography per una visit study della delegazione Turca (Settembre 2008 e luglio 2009)

- (aprile 2001) intervento all’interno del corso di Demografia tenuto dal Prof. Golini presso l’Università La Sapienza di Roma;

- Relatore nella presentazione di approfondimenti tematici sulla BD alla 16th roundtable on Business Register di Lisbona e alla 18th Roundtable on Business Survey Frames di Pechino, 2004

Negli anni 2005-2006, nell’ambito della task force Eurostat on “*factors of business success (FOBS)*” ho partecipato alla progettazione per la realizzazione della prima indagine sulle attività imprenditoriali di cui sono stata responsabile per l’Italia. L’indagine, denominata FOBS e armonizzata a livello europeo in termini di metodologia, questionario e tempistica è stata realizzata e i risultati sono stati pubblicati e utilizzati per approfondimenti e analisi oggetto si presentazioni in diversi workshop.

Dal 2008 la BD, diventata soggetta a regolamento europeo SBS, l’OECD si unisce all’Eurostat e la BD si arricchisce di ulteriori metodologie per il calcolo di nuovi indicatori che si concentrano sulla parte di imprese con occupati dipendenti e sulla crescita (High-growth (HG) firms). In ambito nazionale e internazionale cresce l’interesse per il tema dell’imprenditorialità e della crescita e quindi la necessità di definire metodologie condivise per la rilevazione e l’analisi del fenomeno. Le attività svolte su tale tematica sono molteplici;

Sono membro ufficiale dello steering group dell’OECD on Entrepreneurship Indicators Project (EIP); con cadenza annuale partecipo ad attività per la stesura delle definizioni di indicatori e la sperimentazione di metodologie. Indicatori sull’imprenditorialità vengono pubblicati annualmente a partire dal 2008. E’ in corso una collaborazione con l’OECD per la sperimentazione del calcolo di un nuovo indicatore (l’Innovative High Growth indicator) suggerito dalla Commissione Europea nell’ambito della politica europea 2020 ( i primi risultati sono stati presentati nel Rapporto annuale Istat 2010).

Collaborazioni sul tema della crescita sono in corso (dal 2010) con L’Università degli Studi di Parma - Dipartimento di Economia e ISTAT per l’“Analisi dei fattori influenti sulla probabilità che una impresa sia ad alta crescita” .

(2006) –Attività di progettazione per la costruzione di indicatori per la misura della qualità del registro statistico ASIA. Il sistema di indicatori, come documento denominato quality declaration accompagna la realizzazione dell’archivio Asia annualmente ed è diffuso tra gli utenti interni. Tale sistema è stato presentato in due convegni internazionali: al *European conference on quality in survey statistics - Q2008*, svolto a Roma e alla *Conference of european statisticians, meeting of experts* di Ginevra nel 2007

#### Attività internazionali

Come esperto su tematiche di integrazione di archivi sul settore dell’agricoltura ho svolto attività di docenza e consulenza:

- Study visit, Paesi dell’Est Europa (21/03/2011,Roma)

- Study visit, Albania (16/11/2010,Roma)

Come co-responsabile per la stesura del "Quality of the SBR", nella Task Force on international Guidelines on Statistical Business Registers, by the UNECE (progetto in corso e che si concluderà nel 2014)

Altre attività di consulenza sono:

- (2006, 3 giorni) Consulente per il Business Register, REF-Milano, Tacis project:

"Reform of official statistics – Statistics 8 Armenia, Azerbaijan and Georgia

Tacis/2005/97075 , Milano

- (8-12 May 2006)- Consulente per il Business Register per la Study visit della delegazione Indiana, Roma

2001-2002 Esperto consulente per il business Register, Tacis project: "Setting up a system for monitoring the state and development of sole proprietorship", Progetto di Cooperazione con la Russia, Moskow, Rostov-on- Don, Rome

Popamd

(2003) Attività di analisi della copertura delle imprese del Censimento Industria e Servizi 2001 attraverso il confronto e l'uso dell'archivio ASIA

Date	Dicembre 1994 – 2001
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore

Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISTAT, Istituto Nazionale di Statistica, via Cesare Balbo, Roma
Principali attività e responsabilità	<p>All'interno del progetto ASIA per la realizzare l'Archivio Statistico delle Imprese Attive, ho svolto attività di trattamento e integrazione di fonti amministrative e statistiche contribuendo allo sviluppo di metodologie e procedure per l'aggiornamento, il mantenimento e il controllo di qualità dell'Archivio. Tali attività hanno significativamente portato alla realizzazione della nascita dell'archivio ASIA.</p> <p>Tra le attività principali:</p> <p>Ho approfondito il tema della continuità di una unità (l'impresa), sia dal punto di vista concettuale che applicativo, tema discusso in sedi internazionali.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro ufficiale del "Working Group on Business Register"</li> <li>- Studio, sviluppo ed applicazione dei concetti e metodi per il Record linkage probabilistico di dati. Sulla base della "teoria per il record linkage" di Fellegi-Sunter e delle esperienze in questo campo della ricerca americana e canadese, ho approfondito la metodologia ai fini della sua applicazione alle unità del Registro delle imprese. I risultati della prima sperimentazione sono stati presentati ad Helsinki, 12th roundtable sui BR Collaborazione su tale tematiche con l'Università di Padova: i risultati sono stati presentati a Buffalo, alla conferenza ICES II</li> <li>- Analisi dei dati provenienti dal Censimento Intermedio, Industria e Servizi 1996 ai fini dell'attività di controllo della qualità dell'Archivio ASIA (l'impianto).</li> <li>- In fase di sperimentazione del progetto ASIA, prima stesura della metodologia dell'assegnazione deterministica dello stato di attività e delle date di inizio e fine attività alle imprese e unità locali. In fase di scelta del metodo è stata da me sviluppata una metodologia innovativa e originale che consiste nell'applicazione di un modello probabilistico a scelta discreta per l'assegnazione prima delle probabilità di attività e poi dello stato. La metodologia è stata presentata all'ISI di Istanbul, 1997, alla conferenza ECE/Eurostat di Ginevra, 1998 apportando l'integrazione di alcuni risultati ed è stata riportata nel manuale metodologico di ASIA, il cui documento di sintesi è inserito nei proceedings del 13th Voorburg group meeting</li> <li>-Ho collaborato alla realizzazione di un programma per pc utile alla interrogazione dei dati degli archivi amministrativi normalizzati e restituiti a ciascun ente fornitore sotto il nome di DAT.INT (DATi amministrativi INTEGRati)</li> <li>-Ho svolto analisi a livello microeconomico sugli stock e sui processi demografici di natalità e mortalità utilizzando i dati del 1991-1994 registrati sull'archivio statistico SIRIO-NAI, archivio che ha preceduto ASIA. I risultati di questo studio sono pubblicati nella collana Argomenti Istat</li> </ul>
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ho applicato un modello stocastico Markoviano per l'analisi delle imprese del settore manifatturiero dal 1986 al 1994. Il metodo fa uso di matrici di transizione ed è utile per descrivere e prevedere la mobilità delle imprese tra le classi dimensionali. Il paper è stato pubblicato nel volume del CAED96</li> <li>- Ho contribuito all'applicazione della metodologia probabilistica di scelta del valore ottimale del numero di addetti riferiti al 1992 da imputare a ciascuna impresa dell'archivio SIRIO-NAI. Il metodo è illustrato nella collana Contributi Istat</li> <li>- Ho collaborato a progetti trasversali con ricercatori esterni Istat a tematiche sui differenziali retributivi uomo-donna su dati INPS</li> <li>- Ho seguito come Tutor 2 programmi di stage</li> </ul>
Date	06/1993-12/1994
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISIDA (Istituto Superiore per Imprenditori e Dirigenti di Azienda), Palermo

Principali attività e responsabilità Collaboravo con il presidente al fine di raccogliere fonti, casi di studio e altro per la stesura di un libro sulle "ricerche di mercato"  
 Docenza nella materia Statistica Applicata e Metodi Quantitativi rispettivamente presso i corsi CEE per addetto al reparto commerciale e al reparto amministrativo

Date 04/1990-05/1991

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore

Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro di Ricerche Economiche "A.Curella", Banca Popolare S.Angelo, Palermo

Principali attività e responsabilità Attività di ricerca finalizzata ad analisi a carattere socio-economico principalmente basata su dati territoriali del Mezzogiorno. In particolare alcune delle tematiche approfondite hanno riguardato: 1) il settore delle banche e il problema delle sofferenze bancarie ; 2) il settore finanziario relativamente alla tipologia dei suoi prodotti; 3) l'analisi del dualismo nord-sud sulla base di dati Svimez

Madrelingua Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	avanzato	C1	avanzato	C1	avanzato	C1	avanzato	C1	avanzato
A1	base	A1	base	A1	base	A1	base		-

Conoscenze informatiche

Ottima conoscenza del Linguaggio di programmazione SAS per il trattamento di microdati e applicato alle analisi statistiche  
 Buona conoscenza di SQL, elementi di PLSQL  
 Sistema operativo: Windows, UNIX, LINUX  
 Pacchetti applicativi: Excel, Microsoft word, Access, power point

Pubblicazioni  
Autori:  
Titolo:  
Data pubblicazioni:

G. GAROFALO, I.ROCCHETTI, C.VIVIANO (2012) "Quality, Consistency and Dissemination of Business Register Data A revision of the Italian Business Register: a new methodological in <http://www.census.gov/epcd/wiesbaden/agenda/papers.html>, 23rd Meeting of the Wiesbaden Group on Business Registers-International Roundtable on Business Survey Frames, Washington, D.C., 17 – 20 September 2012

M.CALZARONI, C.VIVIANO (2012) "The industry and services continuous census based on administrative sources: opportunities and problems", SIS Scientific meeting 2012 Sapienza University of Rome - Faculty of Economics, Roma 20-22 Giugno 2012

E. BERNTSEN, C.VIVIANO (2011) "La progettazione dei censimenti generali 2010-2011. La rilevazione di controllo della copertura e qualità del prototipo di registro statistico delle aziende agricole (CLAG) e la riconciliazione con la Base Integrata delle Fonti Amministrative (BIFA)", in *Istat working papers*, n.1/2011  
[http://www.istat.it/it/files/2011/06/Istat\\_Working\\_Papers\\_1\\_2011.pdf](http://www.istat.it/it/files/2011/06/Istat_Working_Papers_1_2011.pdf) (lavoro in collaborazione, Capitolo 1, §6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5)

C.VIVIANO (2008), "The setting up of Farm register:the production process to building up the prototype of the pre-census list", in *21th meeting of the Wiesbaden group on Business registers –international roundtables on business survey frame, OECD Paris France 24-27 Novembre 2008*

P.CELLA, T.LAURETI, S.ROSSETTI, C.VIVIANO (2007), "New successful entrepreneurs in Italy: a statistical portrait, in *Cahier de la Recherche de l'ISC Paris (CRISC)*, 11 Giugno 2007 Autrice per i § 4, 5.2

C.VIVIANO, G. GAROFALO (2007), "Quality improvements in business registers and implications of revisions of NACE and international standard industrial classification (ISIC)", in *Conference of European statisticians, meeting of experts on business registers, Geneva 18-19 Giugno2007*

C.VIVIANO (2006), "Le nuove attività imprenditoriali" in *Statistiche in breve Istat*, 13 luglio 2006

C.VIVIANO (2005), "La demografia d'impresa in Italia dal 1999 al 2003" in *Statistiche in breve Istat*, 29 Dicembre 2005

S.FILIBERTI– C.VIVIANO (2005), "Frame Error Impact on Structural Business Statistics Surveys", in *19th International Roundtable on Business Survey Frames, Cardiff UK 16-21 October 2005*, Autrice per i § 1,2,3,4, conclusion

C.VIVIANO (2004), "La demografia d'impresa in Italia dal 1999 al 2002" in *Statistiche in breve Istat*, 16 Dicembre 2004

P.CELLA– C. VIVIANO (2004), "Register entries/exits and demographic flows: some comparisons for statistical aggregates", in *18th International Roundtable on Business Survey Frames, Beijing China 17-22 October 2004*, Autrice per i § 1,2,3.1, 4

G.GAROFALO– M. PORCU - C. VIVIANO (2003), "Lo stato di attività delle imprese. L'impiego delle fonti amministrative per l'adattamento di un modello probabilistico in *Quaderni di ricerca Istat*, n.3/2003, e nel volume "L'integrazione di dati di fonti diverse", n.365.397, *F.Angeli* (2005) Autrice per il § 3.

C.ABBATE – D.FILIPPONI - C. VIVIANO (2003), "Improving the coverage of the Economic Census by integrating the Business Register: a method to measure under-over coverage in the two sources", in *Proceedings of the 17th International Roundtable on Business Survey Frames, Rome 26-31 October 2003, Vol.II, pg.339 e in Austrian Journal of Statistics, Volume 33 (2004), number 1&2, 197-209* Autrice per i § 1,2

M.MORRONE– C.VIVIANO (2002), "Do mergers/de-mergers produce real demographic

G.GAROFALO – A. PAGGIARO – N. TORELLI - C. VIVIANO (2000), “A record linkage procedure for the management and the analysis of the Italian Business Register”, in fase di pubblicazione nei *conference proceedings ( su cd-rom) di ICES II, Buffalo, Giugno 2000*. Autrice in collaborazione

G.GAROFALO – C. VIVIANO (1999) , “Continuity rules: re-delineation in the Italian context”, in *13th International Roundtable on Business Survey Frames, Paris 27 September-1 October 1999, INSEE*. Autrice per i § 1,5,6

G.GAROFALO – C. VIVIANO (1999), “ The updating of the Business Register: a multiple techniques approach”, in *UN/ECE conference , Luxembourg, 9-10 June 1999*, Autrice per i §1,4

G.GAROFALO – C. VIVIANO (1998), “ The problem of links between legal units: statistical techniques for the enterprise identification and the analysis of continuity”, in *Quaderni di ricerca Istat, n.1/2000 e nei proceedings della 12<sup>th</sup> Roundtable on Business Survey Frame, Helsinki, September 1998* Autrice per i §3 e appendice

SINTESI del documento “L’attribuzione dello stato di attività alle imprese: metodologie a confronto”, Progetto ASIA, Rapporto metodologico, in “The ASIA Project: syntesis of the methodological manual”, G.GAROFALO, in *Services Statistics: Proceedings of the 13<sup>th</sup> Voorburg Group Meeting, ISTAT, Roma,21-24 Settembre 1998*, Autrice per il §6.1, pp.436-437

A.CARONE – C. VIVIANO (1998), “ Imputation of statistical attributes in a Business Register using integrated administrative sources: methodologies adopted for the Italian Statistical Business Register ”, in *Join UNECE/Eurostat Seminar on Business Register , Geneve, 19-20 February 1998*. Autrice in collaborazione per i § 1 e 2 , autrice del § 3

C. VIVIANO (1997) , “The determination of the state of activity of a statistical unit: a probabilistic approach” , in *Proceedings of Session 51th, Bulletin of the International Statistical Institute, August 18-19, Istanbul 1997, pp-625-626*

G.GAROFALO – C. VIVIANO (1996), “ La media e grande impresa in Italia dal 1991 al 1994”, *ISTAT, collana ARGOMENTI, n. 4/ 1996*, Autrice per i § 2,3

C. VIVIANO (1996), “A stochastic analysis of the size distribution of the Italian manufacturing firms”, in *The evolution of firms and industries, International Perspectives, Seppo Laaksonen (ED), Proceedings of CAED’96 (International Conference on Comparative Analysis of Enterprise Data),17-19 June 1996, Statistics Finland, Research Report, , pp. 194-206*

G.GAROFALO, F.TULLI, C. VIVIANO (1995), “L’applicazione della metodologia valore ottimale di un attributo ad un carattere quantitativo”, in *Contributi ISTAT, n.5/1995* Autrice in collaborazione



**Lavori**  
**(note e relazioni tecniche)**

Autori:  
Titolo:  
Data:

M.CONSALVI, C.VIVIANO (2011), "A framework for the QI examples", ESSnet Adimin Data SGA 2010, WP6: development of quality indicators, *documento in fase di pubblicazione tra la documentazione dell'ESSnet*

C. VIVIANO (2008), "Lo stato dell'arte nella realizzazione della lista a supporto del Censimento dell'Agricoltura 2010", Presentazione in ppt, *Documento interno Istat*

C. VIVIANO (2008), "Breve descrizione della procedura di realizzazione della lista prototipo e di utilizzo delle informazioni per il supporto all'indagine CLAG", *Documento interno Istat*

M.CONSALVI, G.GAROFALO, C.VIVIANO (2008), "Quality in statistics: the BR case", European conference on quality in official statistics, Roma 10 luglio 2008, Presentazione in ppt, <http://q2008.istat.it/sessions/21.html> (lavoro in collaborazione)

C.VIVIANO (2007), "The identification of HG enterprise – the Italian case", Presentazione in ppt, ([http://www.oecd.org/document/31/0,3343,en\\_2649\\_33715\\_39151327\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/31/0,3343,en_2649_33715_39151327_1_1_1_1,00.html))

M.G.CALZA, P.CELLA, F.ROPALLO, S.ROSSETTI, C.VIVIANO (2006), "Data integration for entrepreneurship indicators in Italy- performance, impact and context analysis", Presentazione in ppt, *Documento interno Istat*, <http://www.istat.it/istat/eventi/2006/entrepreneurship/> (lavoro in collaboraz.)

M.CONSALVI, C.VIVIANO (2006), "Un approccio sintetico per l'implementazione di misure sulla qualità del registro statistico Asia", rapporto finale, *Documento interno Istat*, autrice per i § 1, 2, 3.2.3, 4,5,6,

(2001) Copia del report sull'action n.5 del progetto di cooperazione con la Russia (progetto Tacis, RU53EU39) effettuata a Mosca

C. VIVIANO (1999), "La ricostruzione dei legami tra le unità statistiche: miglioramenti apportati alla metodologia di linkage", *Documento interno Istat*

C. VIVIANO (1999), "Analisi demografica: problematiche e risultati sull'uso delle informazioni contenute in Asia95 e Asia96", *Documento interno Istat*

C. VIVIANO (1997), "L'attribuzione dello stato di attività alle imprese: metodologie a confronto", *Progetto ASIA, Rapporto metodologico, documento interno Istat*

G. GAROFALO - C. VIVIANO (1996), "Metodologia per la determinazione dello stato di attività di una unità", *Progetto ASIA, Rapporto metodologico, documento interno Istat*, Autrice per i § 2,3,4,5

L. BRACCI - F. RIZZO - C. VIVIANO (1996), "PIRAÑA- Programma di Interrogazione Rapida degli Archivi Normalizzati da Asia", *Progetto ASIA, documento interno Istat* . Autrice per il § 1

F. CARMIGNANI - C. VIVIANO (1996), "Posizione lavorativa e differenze retributive tra uomini e donne", *documento esterno, presentato al convegno di CGIL CISL UIL - CES - Commissione Europea*  
*titolo "Salario uguale per lavori di pari valore", Jolly Hotel - Roma, 25 giugno 1997.* Autrice in collaborazione

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

**Il sottoscritto dichiara, altresì, sotto la propria responsabilità che il presente curriculum costituisce dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445. Dichiara inoltre di essere consapevole che la presente è considerata, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445, come dichiarazione resa a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.**

Luogo e data  
Roma, 4/2/2013

Firma

---

(per esteso)

In allegato, copia fotostatica fronte-retro non autenticata della Carta di identità.