

Curriculum Vitae**Informazioni personali**

Nome / Cognome Caterina Viviano

E-mail viviano@istat.it

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 e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Palermo, Facoltà di Economia e Commercio, Corso di laurea in Scienze statistiche ed economiche

Livello nella classificazione nazionale o internazionale 110/110 e lode

Date 02/1993

Titolo della qualifica rilasciata Abilitazione all'esercizio della professione nelle discipline Statistiche

Nome e tipo d'organizzazione Università di Palermo

Date 10/1991-06/1993

Titolo della qualifica rilasciata Master in Business Administration (bilingue, Italiano e Inglese)

Principali tematiche/competenze 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 1° Marzo 2013 alla data corrente:

Nome e indirizzo del datore di lavoro ISTAT, Istituto Nazionale di Statistica, via Cesare Balbo, Roma

Lavoro o posizione ricoperti (2022) Dirigente di ricerca di I livello professionale con decorrenza al 1° gennaio 2022 (DOP/170/2022 del 16/12/2022)

(2021) Idonea in graduatoria del concorso pubblico per il profilo di Dirigente di ricerca di primo livello professionale dell'Istat, Area A) Statistiche economiche (DOP 902/2021 del 06/12/2021)

(2019-2022) Primo Ricercatore con incarico di Responsabile del *Servizio Registri statistici sulle unità economiche* (SEA), nell'ambito della Direzione centrale per le statistiche economiche (DCSE). Dal 1° dicembre 2019 fino al 30 novembre 2022 (DOP/1274/2019 del 02/12/2019) e successivo rinnovo fino al 31 gennaio 2023 (DOP 980/2022 del 29/11/2022).

(2016-2019) Primo Ricercatore con incarico di Dirigente di ricerca del *Servizio registri statistici sulle unità economiche* (DCSE/SEA), dal 15 aprile 2016 al 28 febbraio 2019 (del.n.2 DIPS 15/04/2016); proroga incarico fino al 30 giugno 2019 (DOP/250/2019 del 27 febbraio 2019) e successiva proroga fino al 31 dicembre 2019 (DOP 721/2019 del 27/6/2019).

(2013-2016) Primo Ricercatore con incarico di Dirigente di ricerca del *Servizio dei Registri delle unità economiche* (DICA\REG), dal 1° marzo 2013 al 29 febbraio 2016 (del.n.5 DICA 1/03/2013) e rinnovo dell'incarico fino al 14 aprile 2016 (del.n.4 DICA 29/02/2016).

Principali attività e responsabilità

- Responsabile della produzione dei registri delle unità economiche (sistema dei registri Asia unità giuridiche, imprese, gruppi d'impresa, istituzioni pubbliche e istituzioni non profit), compreso il registro delle aziende agricole e il registro Asia occupazione, e delle analisi sulla struttura e demografia delle imprese e dell'imprenditorialità.
- Responsabile del coordinamento del Comitato interistituzionale per la definizione, l'implementazione e la gestione della nuova versione della classificazione delle attività economiche ATECO (DOP/624/2020 del 26/06/2020) e successiva delibera di rinnovo (DOP/120/2022 del 09/02/2022). Responsabile della iniziativa su "implementazione a livello nazionale delle classificazioni internazionali su prodotti e attività economica (Nace)", Direzione Centrale per le Statistiche Economiche (DCSE), (ODS/123/2018, ODS/28/2019, ODS/75/2020, ODS/37/2021, ODS/42/2022).
- Responsabile gestione del personale preposto al Servizio. Coordinamento delle attività a livello organizzativo e operativo, compresi programmazione operativa e strategica, indicatori di performance, piano della diffusione.

Principali attività, incarichi e risultati conseguiti

❖ (dal 2020) Coordinamento del Comitato interistituzionale per la definizione, l'implementazione e la gestione della nuova versione della classificazione delle attività economiche ATECO. Il Comitato ha il mandato di revisionare la classificazione delle attività economiche in linea con le decisioni prese a livello europeo per quanto concerne la nuova classificazione NACE Rev.2.1 fino a livello di classe (quattro cifre) e inoltre deve aggiornare il dettaglio nazionale (quinta e sesta cifra). Nei suoi primi 18 mesi di attività il Comitato si è affermato quale organismo nazionale di riferimento per la classificazione delle attività economiche e la sua gestione, ruolo riconosciuto anche in ambito europeo, introducendo importanti innovazioni di processo e prodotto. Il mio ruolo è di coordinare le attività che coinvolgono sia gli statistici interni all'Istituto sia i portatori di interesse esterni nonché di monitorare le attività previste nei 3 (4 nella nuova delibera) differenti WPs con riferimento alla programmazione operativa, output e rispetto delle tempistiche. In aggiunta agli obiettivi legati alla revisione NACE, per la prima volta in modo del tutto innovativo anche rispetto al panorama internazionale, abbiamo progettato e realizzato una procedura organizzativa e di aggiornamento periodico nazionale

svincolata dai processi più lunghi di revisione internazionali, impiantando un sistema di raccolta delle richieste, di valutazione e consultazione del Comitato secondo una tempistica annuale. Questo ha dato vita al processo per l'aggiornamento più frequente dell'ATECO. Risultati conseguiti:

- Primo aggiornamento periodico della classificazione Ateco 2007 al 2021 in ottemperanza alla legge 17 luglio 2020, n.77, art. 224, che considerata la particolare situazione di emergenza del settore agricolo, ed il maggiore conseguente sviluppo di nuove pratiche colturali fuori suolo applicate alle coltivazioni idroponica e acquaponica, <https://www.istat.it/it/archivio/248974> [doc.n.57]. Lettera di attestazione di attività svolte e ringraziamenti del direttore DCSE (prot.2370988/21 del 13/8/2021).
 - Secondo aggiornamento della classificazione Ateco 2007 Aggiornamento 2022 adottata a partire dal 1° gennaio 2022. In particolare il processo per l'adozione è stato il risultato di una collaborazione stabile tra Istat e i due enti Agenzia dell'Entrate e Unioncamere che si è svolta con frequenti riunioni di confronto *ad hoc* al fine di delineare un processo di gestione dell'Ateco in modo integrato e condiviso all'interno della pubblica amministrazione in un'ottica di maggiore trasparenza e semplificazione. <https://www.istat.it/it/archivio/265145>
 - Partecipazione alla definizione delle specifiche per lo sviluppo delle prime funzionalità del nuovo Sistema Informativo di Supporto per la Manutenzione della classificazione Ateco **SISMA** per la gestione e manutenzione dell'Ateco nelle diverse fasi di creazione e utilizzo della classificazione. Documentazione disponibile in <https://intranet.istat.it/OrganiEComitati/Pagine/Comitati.aspx>
 - Partecipazione alla riorganizzazione e aggiornamento dei contenuti della pagina del sito istituzionale dedicata alla classificazione Ateco al fine di soddisfare al meglio i bisogni informativi degli utenti e ridurre le richieste puntuali. Progettazione dei contenuti e del layout in collaborazione con i colleghi del servizio dedicati a tale attività e della DCCI/CIB
 - Referente nazionale per le principali consultazioni internazionali relative alle attività di revisioni delle classificazioni delle attività economiche (ISIC e NACE) e dei relativi prodotti (CPC e CPA) sia per gli aspetti definatori sia per l'implementazione nei registri economici
 - Partecipazione alla progettazione della prima indagine ateco2022 tramite anagrafica del portale imprese, alla stesura della lettera informativa e predisposizione delle procedure per il trattamento automatico delle risposte e coordinamento delle attività di revisione manuale ai fini dell'aggiornamento del registro (<https://www.istat.it/it/archivio/275332>)
 - Verbali delle riunioni del Comitato Ateco e numerosi documenti prodotti di natura organizzativa, metodologica, tecnica. <https://share.istat.it/area/ComitatoATECO/Pagine/HomePage.aspx> [doc.n.58,59,60,61,62]
 - 14 Conferenza nazionale di statistica: organizzazione del Webinar NW29 dal titolo "L'aggiornamento periodico dell'Ateco per finalità statistiche e amministrative" presentazione e moderatrice, registrazione evento 23 novembre 2021
- ❖ Responsabile per l'implementazione dell'unità statistica KAU (unità di attività economica) nel registro statistico delle imprese.

Pianificazione delle attività per la corretta misura e implementazione nel Registro statistico delle imprese dell'unità statistica KAU, in conformità con il regolamento europeo EBS che la rende obbligatoria dal 2021 e rilevante ai fini dell'armonizzazione della produzione delle statistiche economiche congiunturali STS. La scelta dell'opzione di includere nel registro le attività economiche secondarie delle imprese considerate rilevanti, ha posto la necessità di trovare la metodologia più adeguata per: 1) identificare le unità (imprese) rilevanti, 2) identificare a livello micro le attività economiche secondarie a livello ATECO 4 digit potenziali KAU, per tali unità rilevanti, 3) selezionare tra queste le Ateco rilevanti poi definite KAU. Il mio contributo, oltre al coordinamento del gruppo informale dedicato, si è concentrato sulla definizione e sviluppo della procedura (in SAS) per l'identificazione delle unità con potenziali Ateco KAU [doc.n.55]. I risultati della sperimentazione sono stati utilizzati per condurre la prima indagine PRODCOM 2021.

❖ Responsabile per la progettazione del Registro unico delle unità economiche e l'implementazione della "nuova" unità statistica imprese (ENT)

- Responsabile dell'iniziativa "Implementazione del framework di interoperabilità tra i registri statistici Asia e tra registri e Censimenti permanenti (ODS/75/2020). Responsabile dell'iniziativa "Progettazione, concetti e definizioni per il registro integrato delle unità economiche (PPMO n.1263, Ods n.50 DCSE 24/01/2017).

Ho contribuito alla stesura del documento che illustra il framework concettuale per la realizzazione di un registro unico e completo su tutte le unità economiche, documento presentato al Comitato registri nel 27 novembre 2017.[doc.n.88].

Nel 2018 ho iniziato la collaborazione con i servizi DCME\MEC e DCIT\ITB per la programmazione delle attività per l'evoluzione dei Registri Economici e migliorarne l'integrazione nel Sistema Integrato dei Registri, documento presentato al Comitato registri del 20 luglio 2018.[doc.n.84]

- Pianificazione e gestione delle attività per la corretta implementazione della definizione dell'unità statistica Impresa e la costruzione del nuovo registro delle Imprese (Asia-ENT) previsti dal regolamento FRIBS (Incarico n.197 DCSE del 22/07/2016).[doc.n.74]. Le attività in carico al servizio (Incarico DCSE n.12729/2016), di cui sono responsabile, sono state svolte secondo la programmazione e la documentazione prodotta è confluita nei report su "Follow up on the status of the action plan- Annex A e B" inviati a Eurostat [doc.n.76] e nel documento finale metodologico del Monobeneficiary Grant Agreement (N.11172.2015.001-2015), 'Steps towards implementing the definition of statistical units for business statistics.

- (2016- 2017) Supervisione delle attività per la revisione del registro Asia-gruppi d'impresa, nazionali e parte nazionale della multinazionali, al fine di migliorare la qualità ed essere *compliant* con il calendario EGR (EurogroupRegister). Risultati: a) nuovo registro gruppi d'impresa, sviluppato dall'informatica (storizzazione riduzione della tempistica di diffusione); b) svolgimento delle attività di *profiling* europeo dei principali gruppi multinazionali (impegno in Grant Eurostat e volontario); c) miglioramento della qualità dei dati per il Registro Europeo EGR.

Grazie all'esperienza maturata in tema di *profiling*, utilizzando i risultati delle tecniche e procedure di *profiling* manuale (svolto dagli esperti profiler sui grandi gruppi) e del *profiling* automatico, algoritmo sviluppato all'interno del servizio cui ho contribuito in particolare nella proceduralizzazione delle attività ancillari e verticalmente integrate è stata realizzata la prima versione prototipo del Registro ENT 2015 (Febbraio 2018).

- (2018) Incarico della responsabilità tecnica e scientifica del progetto "Action plan SBS" (ODS n.125 DCSE del 14/08/2018) per quanto riguarda le attività di revisione

delle procedure per l'aggiornamento delle unità e relativi caratteri nel nuovo registro delle ENT comprese le relative attività di profiling nazionale. Ad agosto 2018 è stata realizzata la versione del Registro ENT 2016 (diffusione interna): tale registro è stato utilizzato per avviare la prima indagine sulla Rilevazione sui flussi intragruppo (RFI) nel periodo 2018-2019, i cui risultati hanno aggiornato il Registro ENT 2017 e hanno consentito la prima diffusione delle stime SBS per ENT (Giugno 2019), in tale modo l'Italia è diventata "fully compliant" rispetto all'implementazione dell'unità statistica "impresa" in SBS. Il registro ENT dal 2018 è diventato un processo annuale a regime a supporto delle statistiche sulle imprese per tutto l'Istituto.

Le innovazioni metodologiche adottate per la definizione delle nuove unità ENT sono state presentate in diversi ambiti:

- docenza corso interno Istat, condivisione delle conoscenze per il corso Action Plan SBS: profiling per la definizione della ENT” Roma, 8-9-19 novembre 2018 , “Le implicazioni nel sistema dei registri di base” [doc.n.75]
- seminario interno Istat, DCSE-CN e Capo Dipartimento DIPS sull'impianto Action Plan SBS. “La nuova classificazione delle imprese: nuovi criteri di classificazione e creazione del registro ASIA ENT”, Roma 12 aprile 2019 [doc.n.68]
- seminario interno Istat, “Innovazioni sul Registro delle Imprese e nuova implementazione dell'unità Impresa”, Roma 7 novembre 2017, [doc.n.85]
- seminario interno Istat, “Steps per l'implementazione della «nuova» unità statistica ai fini della compliance con i regolamenti”, Roma 10 February 2016, [doc.n.90]
- Poster ”The new Statistical Business Register of Enterprises. The implementation of a new statistical unit and its impact on the interoperability of the ASIA – System of Registers”, 13° Conferenza nazionale di statistica, Roma 4-5-6 Luglio 2018 [doc.n.9]
- Manuale-Ebook (2020) “Il profiling e la nuova unità statistica ENT: l'esperienza italiana”, autrice §1.4 [doc.n.4]

❖ (2016-2019) Coordinamento attività tra Registri e uso dei Big data

- Coordinamento trasversale delle attività relative all'utilizzo dei BIG DATA per i registri e la produzione statistica sulle imprese (Incarico Prot. n.196 DCSE del 22/07/2016).
- Project manager del progetto “Web Mining per integrare e validare informazioni del registro statistico delle imprese attive ASIA”, selezionato nel “laboratorio innovazione Istat-labInn” (Attestato del 18/09/2018, firma digitale P.Falorsi).

I risultati della sperimentazione sono stati da me presentati:

- alla 13° Conferenza Nazionale di Statistica, Luglio 2018.[doc.n.10]
- al seminario interno Istat sui “I risultati del Laboratorio Innovazione”, Roma 23 luglio 2019 .[doc.n. 67]

- Membro del GdL interdipartimentale per la realizzazione degli obiettivi relativi al progetto di ricerca ESSNet Big Data II. Work package Enterprise Characteristics (WPC), finalizzato ad arricchire e migliorare le informazioni esistenti nel registro ASIA a partire dai siti web delle imprese. (DOP 626/2019). Una prima versione del methodological report è stata proposta al coordinatore del WP.

❖ (dal 2011) Responsabile del processo produttivo per la realizzazione e diffusione annuale del registro Asia-Occupazione.

- Curatrice del Fascicolo 2 Parte prima, “Censimento virtuale: il sistema dei registri sulle unità economiche ASIA” e anche autrice dei paragrafi sulla identificazione dell'occupazione indipendente, atti del 9° Censimento industria e servizi 2011. Gli atti sintetizzano le attività e la documentazione prodotta dalla Task force sul Censimento virtuale delle imprese (2011-2013) di cui sono stata coordinatrice. [doc.n.17]

- Asia-occupazione è un registro aggiornato annualmente. E' stato diffuso tramite notizia flash[doc.n.21,26] ed è annualmente diffuso sotto forma di tavole multidimensionali nella banca dati I.stat. Nel 2015 ho predisposto una procedura di integrazione tra i dati del censimento della popolazione 2011 e quelli della banca dati integrata di fonte MIUR (BIT) per la diffusione della nuova variabile "titolo di studio del lavoratore in Asia-occupazione".
- Dal 2016 è attiva la collaborazione al progetto per la realizzazione del nuovo Registro Tematico del Lavoro (RTL) che eredita le procedure realizzate per Asia-Occupazione. Grazie alla collaborazione, i due processi oggi sono perfettamente allineanti per la componente lavoro dipendente. Sono in corso le attività di allineamento per le altre componenti lavoro (indipendenti, esterni). In parallelo partecipo alle attività per la definizione dei metadati relativi al registro del lavoro e alla loro armonizzazione con le definizioni (Attestato del 18/10/2019, firma digitale P.Falorsi).

Le metodologie e procedure sviluppate sono state oggetto di presentazioni in diversi ambiti:

- Partecipazione alle slide presentate alla Task Force on Quarterly Sector Accounts, Luxembourg, 4-5 December 2017, dal titolo "Recording of self-employment in Italy". [doc.n.16]
 - Workshop Istat – Inail – Ministero del Lavoro e politiche sociali, "Nuove informazioni per le politiche del lavoro dal registro ASIA Occupazione" (Roma, 14 novembre 2013);
 - Comitato innovazione Istat (17 dicembre 2013);
 - Convegno, Check-up delle imprese italiane, Struttura dell'occupazione: caratteristiche e localizzazione, Milano, 28 novembre 2013;
 - Workshop: Il nuovo "frame" delle statistiche sulle imprese: innovazioni metodologiche, uso delle fonti, risultati e potenziale informativo, "Asia Occupazione: definizioni, fonti, nuove misure" (Roma, 25 Marzo 2014)
 - Per il ciclo di eventi di focus regionali, relatore presentazione dei dati nazionali sui Censimenti economici 2011, presso le sedi regionali Istat Piemonte, Valle D'Aosta, Emilia Romagna e Puglia, (giugno 2014).
- ❖ Realizzazione e diffusione delle versioni del registro delle Aziende agricole-Farm Register (FR)
- (dal 2017) Responsabile della diffusione del FR. La versione finale e integrata con il sistema dei registri Asia unità economiche è stata diffusa con report del 2 dicembre 2019 [doc. n.5]
 - Area tematica "Coordinamento del processo per l'aggiornamento annuale del registro delle aziende agricole" (ODS n. 109/2017). Ho attivamente contribuito a intensificare la collaborazione con il settore per la produzione delle statistiche agricole (DCAT) al fine di migliorare la coerenza dei dati delle principali indagini con i dati del registro delle aziende agricole e rafforzare il ruolo del FR come infrastruttura per le indagini agricole.
 - (2013-2016) Realizzazione del FR anno 2013 risultato dell'integrazione di fonti amministrative di settore con i risultati del Censimento dell'agricoltura 2010. Ho coordinato le attività per l'analisi dei risultati del Censimento, ho formato il nuovo gruppo di persone assegnatomi nel servizio REG dedicato a queste attività, ho predisposto e fornito le specifiche tecniche per l'implementazione delle procedure statistiche per il trattamento delle fonti e scelta delle regole di eleggibilità delle aziende agricole del FR. [doc.n.91].
 - (2014-2015) Partecipazione alla prima indagine di qualità RICOFARM (2015) nell'ambito della realizzazione dei censimenti economici continui contribuendo alla stesura del questionario e alla preparazione del frame per il campione. [doc.n.22]
 - (2016-2017) Collaborazione con i metodologi alle attività di riconciliazione tra Registro e l'indagine RICOFARM che hanno portato alla revisione delle

metodologie, realizzazione e messa a regime delle procedure per la costruzione delle due versioni di registro FR 2014 e 2015.[doc.n.81,87]

- (2018-2019) Progetto (informale) “Farm register e progettazione censimento” in collaborazione tra le direzioni DCSE,DCAT,DCME,DCRD per le attività finalizzate al Censimento Agricoltura 2020. Responsabile di attività e output per la DCSE. [doc.n.69,70,71,72,73]
- Membro del Comitato consultivo per la preparazione del 7° Censimento dell’Agricoltura, collaboro alle attività di pianificazione (Del. DOP 262/2018)
- Prime riflessioni e studio preliminare tematico per la costruzione di un Portale per le aziende agricole.[doc.n.80]

I risultati conseguiti sono stati oggetto di presentazioni e di analisi in diversi ambiti:

- la metodologia e le procedure sviluppate negli anni per la realizzazione del FR sono state oggetto di pubblicazione nel 2020 nell’Ebook “Metodi e tecniche per la costruzione e l’aggiornamento del registro delle aziende agricole” [doc. n.3]
- Comitato consultivo sul 7° Censimento Agricoltura Istat , “ Il ruolo del Registro statistico delle aziende agricole nel Censimento e modalità di integrazione delle fonti informative regionali (Maggio 2018)[doc.n.82]
- CISIS Workshop «Le prospettive di applicazione dell’accordo quadro Istat-Regioni: CPT, Agricoltura, Turismo e temi emergenti», “Il registro statistico delle aziende agricole”, Trapani, 5 - 6 Ottobre 2017 [doc.n.15]
- Poster ”Il Registro Statistico delle aziende agricole”, *13° Conferenza nazionale di statistica, Roma 4-5-6 Luglio 2018* [doc.n.11]
- Cura della stesura della nota sull’imprenditoria femminile nel settore agricolo, a supporto dell’audizione presso la Commissione Agricoltura,26 marzo 2021

❖ Componente per Istat del Comitato tecnico per il monitoraggio e la valutazione delle politiche a favore delle startup e delle PMI innovative (Designazione Istat prot. SP/418.2013, decreto del 31 Gennaio 2014 e delibera MISE DM del 4/09/2015).

- Ho partecipato attivamente alle decisioni del Comitato.
- Ho contribuito alla realizzazione del database sulle startup innovative integrando informazioni di registri statistici e fonti amministrative al fine del monitoraggio e valutazione.
- Ho collaborato alla Relazione al Parlamento (anno 2015) sullo stato di attuazione della normativa a sostegno delle startup e delle PMI innovative.
- Partecipazione alla Relazione annuale MISE 2016 [doc.n.18,19]
- Componente del GdL accordo Istat-Mise per la gestione dell’indagine sulle startup innovative. Supporto e partecipazione alle attività per lo svolgimento dell’indagine: predisposizione lista per inserimento nel portale, revisione del questionario, supervisione delle elaborazioni delle tavole sintetiche dei risultati (nel 2016).
- Supporto annuale delle richieste MISE (dal 2016). [doc.n.12]

❖ Coordinamento Istat del sottogruppo “Registri di imprese e gruppi”, istituito dal Comitato di coordinamento Banca D’Italia-Istat, riguardante le modalità di cooperazione tra i due istituti nell’ambito della ricerca e lo scambio di informazioni statistiche (del n. 5/10/2017) e rinnovo dell’incarico (COM_2020_24_rev). Contributo apportato all’interim report “Analisi del patrimonio informativo dei registri dei due enti (31/03/2018) [doc.n.77,89].

- Nell’ambito delle attività di collaborazione con BdI, in particolare nel 2021-2022, ho contribuito alla progettazione e sviluppo della procedura per l’integrazione dell’identificativo globale LEI nel Registro statistico dell’Istat e alle attività per l’analisi di copertura rispetto al registro della BdI

Risultati conseguiti:

- (2021) Compilazione per Istat del “Questionnaire on the implementation of the CMFB recommendations on the mutual use of the Statistical Business Registers

(SBRs) by NSIs and NCBs for statistical and non-statistical purposes”, anno 2021. Attività svolta in collaborazione con la responsabile registri di Bdl

- Speaker “Presentation on the Italian experience and collaboration in the exchange of registers' data for statistical purposes: a focus on LEI” [doc. n.1], CMFB Workshop on Collaboration & exchange of business register data for statistical (and non-statistical) purposes between NSIs and NCBs, 29 June 2022 (virtual)

❖ Responsabile produzione delle informazioni su imprenditorialità e demografia d'impresa.

Innovazioni introdotte: a) progettazione e realizzazione del nuovo Archivio Statistico Integrato delle fonti amministrative sugli individui potenziali Indipendenti/imprenditori (SILO_I); b) ho contribuito allo sviluppo e implementazione di una nuova metodologia per la misura dell'imprenditore all'interno delle imprese. Utilizzando tali informazioni e integrandole con altre basi dati SBS, COE, Asia-occupazione, demografia d'impresa ho svolto alcune analisi per approfondire i profili degli imprenditori [doc.n.8]. Inoltre, in collaborazione con esperti Istat di analisi economiche, abbiamo sperimentato come usare indicatori del ciclo economico come leading indicators per la stima anticipata di indicatori di demografia, primi risultati presentati all'ultimo Expert group meeting on business register 2019 [doc.n.6].

Utilizzando i dati del sistema dei registri Asia, sulla demografia d'impresa e sulle caratteristiche socio-economiche degli imprenditori, ho approfondito analisi territoriali [doc.n.14].

In qualità di esperta di settore sono stata nominata:

- Chair della sessione “Production of business demography and entrepreneurship statistics by use of the statistical business register, Expert group meeting on business register UNECE/ Eurostat/OECD, 30 Settembre – 2 Ottobre 2019, Ginevra. [doc.n.7]
- Chair della sessione: “Producing entrepreneurship statistics by combining statistical business registers (SBR) with other data sources”, Expert group meeting on business register UNECE/ Eurostat/OECD, 21 - 23 September 2015, Bruxelles. Ho selezionato e organizzato le presentazioni, ho preparato un written summary finale della sessione.[doc.n.24]
- Esperto per le Nazioni Unite (UNECE), Workshop on Developing Entrepreneurship Statistics by Gender in the Republic of Moldova, Chisinau, 30 June- 1 July 2015. Presentazioni: “Measuring entrepreneurship in gender perspective through business statistics international level: Concepts, definitions and data sources”. [doc.n.25]

❖ Responsabile della realizzazione registro delle Istituzioni pubbliche (IP) e dell'aggiornamento della lista delle Amministrazioni Pubbliche (Lista S13).

- (attività annuale) Supervisione delle attività di classificazione delle unità nel settore istituzionale S13, attività svolta in collaborazione con Contabilità Nazionale: la lista è pubblicata in Gazzetta ufficiale annualmente.
- Responsabile del mantenimento e aggiornamento del relativo registro statistico, di cui la lista S13 è parte *core*. Il registro ogni due anni supporta le attività del Censimento permanente delle Istituzioni pubbliche i cui risultati sul numero di istituzioni e relativi dipendenti, al massimo dettaglio in termini di forma giuridica e localizzazione territoriale derivano dal registro come infrastruttura di dati.
- Ho svolto e partecipato alle analisi delle fonti amministrative sulla pubblica amministrazione per la costruzione del Registro IP e le prime sperimentazioni per la stima dell'occupazione dipendente attraverso l'uso dei dati amministrativi di settore (ex-INPDAP, RGS).[doc.n.92]
- Ho predisposto lo schema concettuale e le specifiche per la realizzazione della prima struttura informativa di microdati sulle scuole pubbliche, dati non rilevati dai censimenti permanenti IP (2015 e 2017).[doc.n.86]

- Con il i responsabili dei Censimenti permanenti collaboro alla pianificazione e gestione delle attività relativamente agli aspetti organizzativi e metodologici nell'interazione tra registri e censimenti permanenti sulle unità economiche, oggetto di presentazione presso il gruppo di contatto sui censimenti permanenti (24 gennaio 2018).[doc.n.83]
- Il Registro IP comprensivo dei dati sull'occupazione dipendente a livello di Istituzione è stato oggetto di diffusione all'esterno tramite comunicato stampa del 26 gennaio 2021, <https://www.istat.it/it/archivio/252857>

❖ Responsabile e coordinamento delle attività per la realizzazione del registro statistico delle Istituzioni non profit (INP) (attività annuale) Supervisione delle attività che riguardano la validazione della scelta delle unità eleggibili e l'aggiornamento del registro dei caratteri di struttura. Il registro è la popolazione da cui estrarre la lista e per il riporto all'universo del Censimento permanente, condotto secondo una logica di indagine campionaria. La prima versione del registro è stata presentata al Comitato consultivo per lo sviluppo delle statistiche sulle istituzioni non profit (Settembre 2015).[doc.n.93]. La diffusione della Struttura e profili del settore non profit, dati del Registro anno 2016 è stata oggetto di prima diffusione nella presentazione fatta a "Le giornate di Bertinoro per l'economia civile" 2018 [doc.n.13].

Nel 2021 ho rappresentato l'Istat all'apertura dei lavori:

- per la presentazione del rapporto di ricerca Euricse-Istat "L'economia sociale in Italia, il primo rapporto nazionale Euricse-Istat", webinar 11 maggio 2021, <http://www.vita.it/it/article/2021/05/10/economia-sociale-in-italia-il-primo-rapporto-nazionale-euricse-istat/159303/>
- per la presentazione del rapporto di ricerca in collaborazione tra il Centro di Servizio per il Volontariato del Lazio (CSV) e Istat, "I volontari e il terzo settore nel Lazio. Volontari, enti del terzo settore e istituzioni non profit nelle fonti dell'Istat", webinar 15 aprile 2021. <http://www.volontariato.lazio.it/notiziari/dettaglio.asp?idcanale=1&idinfo=14542&idarg=>

❖ Gestione e coordinamento delle attività correnti per l'aggiornamento del registro delle imprese Asia. Dati aggregati e metadati sono inviati annualmente ad Eurostat attraverso la compilazione dei QUALITY e MATADATA reports e di un *compliance report*.

Ho introdotto innovazioni di prodotto in tema di classificazioni delle unità all'interno del Registro Asia imprese, tramite sviluppo e messa in produzione delle:

1) metodologia per l'identificazione delle imprese estere residenti in Italia;[doc.n.95]
 2) metodologia per la classificazione delle imprese holding e Head offices,[doc.n.94]
 entrambe sviluppate in collaborazione con Contabilità Nazionale ed esposte nella "Proposta di modifiche da apportare al registro ASIA relative a particolari tipologie di unità statistiche", Comitato di Coordinamento per l'adozione del Sec 2010 (settembre e maggio 2013). La metodologia per la classificazione delle holding companies è stata condivisa con Banca D'Italia nell'ambito del Comitato di coordinamento Banca D'Italia-Istat, all'interno del quale sono coordinatrice del sottogruppo Registri.

❖ Supervisione delle attività per i flussi tra il registro Asia e il Portale delle imprese. In particolare al fine di supportare le decisioni sul trattamento delle unità di rilevazione sottoposte a procedura concorsuale ai fini delle sanzioni, ho partecipato alla redazione della "Nota in risposta al documento "Analisi e osservazioni tecnico-legali e soluzioni ipotizzabili", del 23 gennaio 2020 (DGEN/ Direzione Centrale Affari Giuridici e Legali), discussa nell'e-meeting di gennaio 2020 con la DGEN. [doc. n.65]

- ❖ Responsabile della produzione e diffusione annuale del Registro Asia Anticipato a sei mesi, versione anticipata del processo standard di ASIA per le imprese con dipendenti a supporto delle statistiche congiunturali.
- ❖ Responsabile della produzione e diffusione annuale del database sulle unità economiche a partecipazione e a controllo pubblico. I dati sono utilizzati a supporto della compilazione annuale *dell'Italy Questionnaire on government controlled units classified outside government per Eurostat*, necessario alla contabilità nazionale per la misura del debito pubblico
- ❖ Supervisione delle richieste dati e rapporto con utenti; programmazione e monitoraggio per l'acquisizione dei dati amministrativi dal servizio Raccolta dati al fine di garantire le tempistiche dei processi statistici dei Registri Asia; e in output per la diffusione di prodotti standard su ARMIDA, I.stat, ASI e prodotti elaborati ad hoc.

Gruppi di lavoro, Task force e Comitati nazionali

- Membro del Comitato di indirizzo per governare le attività progettuali per la realizzazione della nuova infrastruttura statistica e tecnologica idonea allo sfruttamento e valorizzazione del potenziale informativo dei registri, denominata Register based Analytics Framework dell'Istat (RAF), DOP/942/2019 del 9/9/2019 e DOP/825/2020 del 24 09 2020.
- Membro del Gruppo di Lavoro “Banche dati” per l’attuazione dell’azione n. 1 del Piano Triennale contro il Caporalato in agricoltura (sistema informativo). Decreto di costituzione: m_lps.33.REGISTRO UFFICIALE.U.0003734.18-11-2020
- Membro del GdL per l’implementazione delle “Soluzioni tecnologiche ed organizzative per realizzare la piena compliance del Sistema di Integrazione dei Microdati (SIM)”, WP3- Valutazione impatto sulla produzione statistica (DOP/1063/2020 del 22/12/2020). Nell’ambito del WP3 ha prodotto la scheda di processo su Asia (il 4/3/2021)
- Membro del Comitato consultivo per la predisposizione del 7° Censimento generale dell’Agricoltura (del.n. 262 DOP del 23/02/2018)
- Coordinamento del Circolo qualità su “Industria costruzioni e servizi: statistiche strutturali e trasversali” per le attività del PSN 2017-2019, agg. 2019, (del.n 37 PRES del 16/11/2016) e successivi PSN: DOP/45/2018 del 23 01 2018; DOP 1060/2020 del 21/12/2020; DOP/218/2020 del 27/2/2020; DOP 328/2022 del 15/04/2022). Le attività di coordinamento del Circolo sono documentate nella seguente area: <http://collaborazione.istat.it/siti/psnshare>
- Componente del comitato operativo per l’atto esecutivo del protocollo d’intesa Istat-ANAC (atto esecutivo del 22/03/2016)
- Componente del GdL “Integrazione e modifica GDL interdipartimentale avente il compito di attuare le indicazioni della Commissione Big Data (del.n.161/DGEN del 12/12/2016)
- Coordinatrice del sottogruppo di lavoro 1 – Farm register e dati amministrativi, Protocollo d'intesa ISTAT - MIPAAF - AGEA - Regioni e Province Autonome; organizzazione delle attività di collaborazione per lo scambio dati e metadati con gli enti fornitori (2015)
- Membro del Comitato per il coordinamento delle attività di revisione della strategia campionaria dell’indagine sui prezzi al consumo nel contesto della modernizzazione delle tecniche e fonti di acquisizione dati (scanner data e tecniche di web scraping).(del.n 82. DGEN del 07/08/2014, proroga del.n.8 DGEN del 28/01/2016). Supporto per la fornitura di dati del registro Asia Unità locali-Punti vendita.
- Membro in qualità di dirigente di servizio responsabile dei dati, TF per l’aggiornamento del sito delle serie storiche per il 900 anniversario della

fondazione dell'istituto nazionale di statistica (del.n 38. DGEN del 07/03/2016).

- Membro del GdL avente il compito di attuare quanto deciso dalla commissione di studio sui Big data (del.n 161. DGEN del 12/12/2016)
- Incarico come referente con competenze ed esperienze tecniche ed organizzative, del progetto presso la Presidenza coordinato da Piero Falorsi, con l'obiettivo di introdurre una modernizzazione e integrazione del processo di produzione dell'informazione statistica (del.n 640 SP del 18/09/2014).

Attività internazionali

- (2018-2022) Progetto di cooperazione con PCBS (Palestinian Central Bureau of Statistics) nell'ambito del progetto "Development of a Statistical Business Register in Palestine", parte dell'iniziativa "Enhancing the business environment for the micro, small and medium Palestinian enterprises" by the Italian Agency for Development Cooperation (AICS), Jerusalem Office 30 Maggio 2018- 29 May 2020. Incarico di tutoraggio (prot. Gen. 0702291/19 del 03/04/2019). Il progetto è stato svolto in due fasi: prima della pandemia covid 2020 in presenza e successivamente in modalità virtuale. Risultati conseguiti:
 - (2019) partecipazione alla prima missione svolta in Palestina 14-17 April 2019, Ramallah PCBS Headquarter, con la produzione del report SBR_Report_1stMission_April2019; speaker su "The Italian organization behind the acquisition, assessment and integration of Administrative data sources[doc. n. 66] e collaborazione alla presentazione conclusiva e di programmazione "The development of a statistical business register in Palestine";
 - (2020) partecipazione alla prima study visit in Istat della delegazione PCBS,"Estimation and use of Structural Business Statistics (SBS)",Rome, 17-20 February 2020
 - (2021-2022) Riunioni virtuali con PCBS e conclusione del progetto con la realizzazione del documento conclusivo del progetto di Guidelines "First steps for the development of a Statistical Business Register (SBR) in Palestine using the results of the project "Establishments Databases for Local Authorities", Luglio 2022 [doc.n.54]
- (2016-2020) Membro attivo della Task Force on "ESBR Business Architecture". Ho contribuito attivamente alle revisioni dei documenti Eurostat. Ho contribuito alla scrittura del paragrafo su "Frame methodology" del Report Eurostat "interoperability framework.[doc.n.78], uno dei tre grossi deliverables previsti dall'ESSnet ESBRS. La TF infatti, istituita a seguito della conclusione dell'ESSNet, ha avuto il compito di revisionare e proseguire i lavori del progetto ESBR rendendoli poi implementativi per i Paesi dopo approvazione dei WGs e di BSDG. Le attività svolte sono disponibili sul sito: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/ess/esbr/business-architecture> e su <https://www.istat.it/it/ricerca-in-istat/ricerca-internazionale/essnet-e-grants>
- Project manager per l'Istat (Coo-partner) dell'ESSnet Multi-Beneficiary Grant Agreement n. 11172.2013.007-2014.329, European System of interoperable statistical business Registers (ESBRs)– phase1 (2014 – 2016), ho contribuito attivamente alle decisioni e alle revisioni per la stesura dei deliverables ottenuti. L'ESSnet ha prodotto due grossi deliverables: 1) n.A2 & A.3 WP1, "ESBRs Business Architecture" (May 2016); 2) WP3, Guidelines sul profiling e quality indicators per testare EGR e FATS (la documentazione è disponibile sul sito Eurostat CIRCA). Ho presentato il progetto VIP.ESBRs alla 12^a Conferenza nazionale di statistica, "ESBR: un archivio europeo per la produzione di statistiche europee di qualità sulle imprese", Roma 22-24 Giugno 2016 [doc.n. 20].
- Membro del team per la partecipazione al progetto ESS.Vip ESBRS Interoperability Pilots, pilot C2: *Alignment of National calendar for timely Interaction of nSBRs with EGR and IPT*, individual grant dal titolo "*Steps towards implementing the European*

System of interoperable Business Registers (ESBRs) – Interoperability Pilots” 15 Gennaio 2018 – 30 Giugno 2019. Nell’ambito del progetto le principali attività sono state:

- Partecipazione attiva al final seminar organizzato ad Eurostat, nella discussione finale in previsione della adozione da parte di Eurostat delle best practices proposte [doc.n.64]
- Contributo alla stesura dei report finali: a) Report on Tasks and Work executed; b) Best Practices report; c) Analysis of Costs vs. Benefits report; d) Final report on implementation of the action and financial statement
- Delegato nazionale allo Steering Group ESBRs, <https://ec.europa.eu/eurostat/web/ess/esbr>
- Delegato nazionale al Working Group on business register and statistical units, Eurostat. In particolare al WG BR and SU del 13-14 ottobre 2020 ho presentato l’esperienza italiana per “The identification of branches in the Italian SBR” [doc.n.63]; nel WG BR di ottobre 2021 ho presentato l’esperienza italiana per “LEI implementation nel business register” [doc.n.56]
- Membro della Task Force on “Guidelines on Statistical Business Registers, established by the Bureau of the Conference of European Statisticians (CES) (Novembre 2011- Maggio 2015), che ha realizzato il manuale UNECE " Guidelines on Statistical Business Registers”. Co-responsabile e co-autrice del capitolo 10 “Quality of the SBR” e dell’Annex D1: Istat’s SBR quality indicators. [doc.n. 23].
- Incarico di tutoraggio per attività di cooperazione internazionale MEDSTAT IV e delle attività concordate con Expertise France e con il Palestinian Central Bureau of Statistics. Presentazione: “Administrative and statistical data for the Statistical Business Register maintenance strategy. The Italian experience”, Lisbona 18-20 febbraio 2019, Prot. 0441852/19 del 18/2/2019.
- Esperto nazionale di Registri, in ISTAT Session-Statistical Infrastructure”, Asian Development Bank Regional Conference on the Development of Viable Statistical Infrastructure and Technical Training on SBRs, 10-12 December 2018, Kuala Lumpur, MALAYSIA. Presentazioni: Parte I: “The new organization and modernization process in ISTAT”, Parte III:” The Statistical Business Register output”
- Incarico di tutoraggio (prot.gen. 1570763/2018 del 19/10/2018) per Training course su “Experience in SBR maintaining and process of enterprise group creation”, presentazione:” The new system of Business Registers ” study visit dell’Istituto di Statistica Macedone, Roma 23-25 Ottobre 2018
- Incarico di tutoraggio (prot.gen.2632878/19) per Training Course on “Employment Register”, presentazione: “The Labour register: recording of Self employment”, study visit dell’Istituto di Statistica Macedone, Roma 25-26 Settembre 2019.
- Study visit di Destatis on the establishment of a Large Case Unit, presentazione su “SBR overview”, Roma 15 Giugno 2018
- Incarico di tutoraggio per Training course on “Updating SFR from administrative sources and identify administrative sources for forestry and environmental statistics”, progetto di gemellaggio in Montenegro , study visit del Montenegro on Agriculture statistics, presentazione su “The statistical Farm Register”, Rome 14 - 15 June 2017
- Study visit on Agriculture statistics - Israel Central Bureau of Statistics, “The Statistical Farm Register Rome 20-23 February 2017
- Study visit di EUROSTAT Presentazione introduttiva sulle “Business statistics in Italy”, Roma, 1 December 2016
- Study Visit dell’Istituto statistico Cubano su “The national system of business registers on enterprises, enterprise groups and local units”, “The interconnection with the EGR and the new definition of business units” Roma, 24 Novembre 2016
- Study Visit dell’Istituto statistico della Serbia su “Sampling and estimation procedures”. Presentazione dell’esperienza italiana nella costruzione del Farm register: “Administrative sources for the setting-up of the Statistical Farm register” , Roma, 3-4 Febbraio 2016

- Esperto nazionale di “Business Register and Business Demography of Italy”. Presentazione dell’Italian Statistical Business register, dell’Integrated Longitudinal Employer-Employee Database on Employment e del profiling in Italia, 7th International Workshop, Tokyo 17 -18 March 2015

Docenze e altri incarichi

- Docenza, corso “La classificazione e la misurazione delle imprese”, Seminario su La misurazione statistica dei fenomeni economici, Confindustria Roma, 6 giugno 2019
- Docenza, corso “Dai dati statistici agli scenari economici”, Confindustria, Roma Edizione di luglio e di novembre 2014 (del. SAES n. 709 del 1 luglio 2014).
- Seminario, "The Administrative Sources and the Statistical Methodology Used to Identify the self-employed", Dipartimento di Economia Politica e Statistica Università di Siena, 5 Marzo 2013.
- Referee per Istat working papers n. 7 del 2019 (aprile 2019)

Date	Dal 12/2011 a febbraio 02/2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISTAT, Istituto Nazionale di Statistica, via Cesare Balbo, Roma
Lavoro o posizione ricoperti	Primo Ricercatore responsabile della unità operativa “Sviluppo di prodotti per registri e censimenti economici” REG/A
Principali attività e responsabilità	<p>Coordinamento delle attività per la realizzazione del Censimento virtuale delle imprese, 9° Censimento dell’industria e servizi 2011. Coordinatrice 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). Progetto innovativo che sostituisce alla rilevazione censuaria tradizionale per la stima della struttura del sistema delle imprese (e unità locali) e relativa occupazione, per la prima volta, i dati del registro statistico, integrati con molteplici fonti amministrative aventi informazioni a livello di impresa e di lavoratore. Misura e diffusione di nuove informazioni sulle caratteristiche dei lavoratori (sesso, età, paese di origine) e del rapporto di lavoro (tipologia di lavoratore, qualifica, etc). In particolare la task force è composta da risorse appartenenti a differenti dipartimenti dell’Istituto e è stata suddivisa in tre aree di lavoro: 1) revisione del quadro definitorio; 2) revisione della procedure e tempistica di diffusione dei dati di Asia; 3) definizione e costruzione della base informativa censuaria relativa all’occupazione.</p> <p>Principali risultati conseguiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progettazione e realizzazione della struttura informativa di tipo LEED (linked employer- employees data) sull’occupazione, Registro Asia-Occupazione anno 2011 • Sviluppo di una metodologia e della procedura per l’implementazione della nuova stima della componente di occupazione indipendente delle imprese. • Produzione tramite procedure in SAS dei dati sperimentali per l’anno 2009 e 2010 <p>I risultati conseguiti sono stati oggetto di presentazioni in diversi ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SIS2012, Roma 20-22 giugno 2012 [doc.n.29] • 16th roundtable on Business Register di Washington (settembre 2012) [doc.n.30] • 11a Conferenza Nazionale di Statistica (Roma 20-21 febbraio 2013). [doc.n.27]

Gruppi di lavoro e Task force

- Membro del GdL: ‘Sviluppo e gestione del sistema di diffusione dei dati censuari’ (del.n 34DGEN del 27/02/2013) per la realizzazione dei piani di spoglio e modalità di diffusione dei dati censuari tramite il data warehouse I.stat.
- Membro del 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).
- Membro del GdL , ‘Sviluppo di soluzioni metodologiche per l’utilizzo integrato delle fonti statistiche per le stime dell’occupazione (del.n 71. DGEN del 31/08/2012).
- Membro della ‘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).
- Coordinatrice del sottogruppo dati amministrativi sugli addetti dipendenti e indipendenti (del.n.9 DPTS del 17/01/2011) all’interno del GdL “avente il compito di proporre i contenuti informativi e di individuare le relative sottopopolazioni dell’universo di rif. delle imprese da utilizzarsi per lo svolgimento del 9° Censimento Generale dell’Industria e dei Servizi (CIS2011) relativo alle imprese e alle unità locali”.

Date

Dal 02/2006 al 12/2011

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ISTAT, Istituto Nazionale di Statistica, via Cesare Balbo, Roma

Lavoro o posizione ricoperti

Primo Ricercatore responsabile della unità operativa “Coordinamento e sviluppo metodologie e nuovi prodotti” (REG/C)

Principali attività e responsabilità

(2008-2010) Responsabile del progetto per la realizzazione della Lista precensuaria delle Aziende Agricole utilizzata a supporto del Censimento dell’Agricoltura 2010. 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. Fasi progettuale, di costruzione del prototipo, di analisi dei risultati dell’indagine di qualità, della definizione delle metodologie definitive valutate e approvate dal “comitato consultivo per la preparazione a livello regionale del 6° censimento generale dell’agricoltura” di cui sono membro (Del. n.669/08/PER). Gli elementi di base di concetto e di processo della lista sono stati presentati in più convegni nazionali e internazionali .[doc.n.99]

(2008-2009) Partecipazione alle attività per la “Rilevazione di controllo della copertura e qualità del prototipo di registro statistico delle aziende agricole (CLAG)”. Attività di analisi e riconciliazione al fine di determinare le regole per la creazione della lista precensuaria del 2010 delle aziende agricole. [doc.n.100]. Tutte le attività sono state oggetto di pubblicazione. [doc.n.31]

(2008) Come membro Istat dello steering group dell’OECD on Entrepreneurship Indicators Project (EIP) ho partecipato ad attività per la stesura delle definizioni di indicatori e la sperimentazione di metodologie Sviluppo di nuovi indicatori di Business Demography e imprenditorialità: per le imprese con occupati dipendenti sulla crescita (High-growth), per le imprese innovative ad alta crescita (HGIE). Indicatori sull’imprenditorialità vengono pubblicati annualmente a partire dal 2008. [doc.n.96,97,102,103]

(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. I risultati conseguiti sono stati oggetto di presentazioni:

- European conference on quality in survey statistics - Q2008, (Roma)
- Conference of european statisticians, meeting of experts di Ginevra nel 2007

Gruppi di lavoro e Task force

- Membro del GdL:“avente il compito di coadiuvare la struttura preposta alla rilevazione dell'errore di misura e della rilevazione di sottocopertura di aziende agricole e superficie relative al 6° censimento agricoltura” (Del.n.209, 14/12/2010DPTS). Supporto alle attività censuaria, individuazione del frame per l'estrazione campionaria.
- Membro rappresentante ISTAT nell'*ESSnet Administrative data, Work package6 : Development of Quality Indicators*. Sviluppo di indicatori di qualità quantitativi e qualitativi per le *business statistics* che utilizzano dati amministrativi. Responsabile dello sviluppo di esempi di calcolo di tali indicatori per il Registro statistico e per le statistiche strutturali.

Study visit

- Study Visit, Albania (Roma, 16 Novembre 2010) su integrazione di archivi settore agricoltura
- Delegazione Turca (Roma, Luglio 2009), training course on business register, enterprise groups, business demography
- Study visit, delegazione Turca (Roma, 17-19 Ottobre 2008), su business demography
- Study visit, delegazione Indiana (Roma, 8-12 Maggio 2006), su Business Register

Collaborazioni e attività di consulenza

- Collaborazione con l'OECD, sperimentazione del calcolo dell'Innovative High Growth indicator. Primi risultati presentati nel Rapporto annuale Istat 2010.
- Collaborazioni 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” (2010-2012)
- Esperto di Demografia d'impresa, Cooperazione con la Tunisia, Développement du Système d'Information pour la Statistique des Entreprises (SISE) à l'Institut National de la Statistique de la Tunisie, 8-10 Marzo 2010 (JUMELAGE TU07/AA/OT/02)
- Consulente per il Business Register, REF-Milano, Tacis project: “Reform of official statistics – Statistics 8 Armenia, Azerbaijan and Georgia Tacis/2005/97075 (Milano 2006, 3 giorni)

Date	Dal 01/2004 al 01/2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISTAT, Istituto Nazionale di Statistica, via Cesare Balbo, Roma
Lavoro o posizione ricoperti	Primo Ricercatore responsabile della unità operativa “Controlli di qualità, coordinamento delle metodologie e diffusione” (ASE/E)
Principali attività e responsabilità	Responsabile per l'Italia della realizzazione della prima indagine sulle attività imprenditoriali, nell'ambito della task force Eurostat on “ <i>factors of business success (FOBS)</i> ”. L'indagine è armonizzata a livello europeo in termini di metodologia, questionario e tempistica. I risultati sono stati pubblicati e utilizzati per approfondimenti e analisi oggetto si presentazioni in diversi workshop
Date	Dal 01/2001 al 12/2003
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISTAT, Istituto Nazionale di Statistica, via Cesare Balbo, Roma

Lavoro o posizione ricoperti	Primo Ricercatore Responsabile de progetto “Flussi demografici e stima anticipata dello stock (ARC/2)
Principali attività e responsabilità	<p>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. Dal 2002 vengono prodotti annualmente indicatori di demografia delle imprese – tassi di natalità, cessazione, crescita e sopravvivenza.</p> <p>(2003) Attività di analisi della copertura delle imprese del Censimento Industria e Servizi 2001 attraverso il confronto e l’uso dell’archivio ASIA .</p>
	<u>Docenze, e altre attività di consulenza</u>
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 (2001-2002) - Docente, intervento all’interno del corso di Demografia tenuto dal Prof. Golini presso l’Università La Sapienza di Roma (Aprile 2001)
Date	Dicembre 1994 – 2001
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISTAT, Istituto Nazionale di Statistica, via Cesare Balbo, Roma
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore
Principali attività e responsabilità	<p>Progetto ASIA per 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>
	<u>Principali attività e risultati conseguiti:</u>
	<ul style="list-style-type: none"> - approfondimento tema della continuità di una unità (l’impresa), sia dal punto di vista concettuale che applicativo, tema discusso in sedi internazionali [doc.n. 49] - Membro ufficiale del “Working Group on Business Register” - Studio, sviluppo ed applicazione dei concetti e metodi per il Record linkage probabilistico di dati. <p>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. [doc.n. 44]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisi dei dati provenienti dal Censimento Intermedio, Industria e Servizi 1996 ai fini dell’attività di controllo della qualità dell’Archivio ASIA (I impianto). - 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[doc.n.48] e infine nel 2003 pubblicata nella collana quaderni di ricerca Istat [doc.n. 41]
- 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)
 - Ho svolto analisi a livello microeconomico sugli stock e sui processi demografici di nati-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
 - 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 [doc.n.52]
 - 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.
 - Ho collaborato a progetti trasversali con ricercatori esterni Istat a tematiche sui differenziali retributivi uomo-donna su dati INPS
 - Ho seguito come Tutor 2 programmi di stage

Date	06/1993-12/1994		
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISIDA (Istituto Superiore per Imprenditori e Dirigenti di Azienda), Palermo		
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore		
Principali attività e responsabilità	Collaborazione 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		
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerche Economiche "A.Curella", Banca Popolare S.Angelo, Palermo		
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore		
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		
Capacità e competenze personali			
Madrelingua	Italiano		
Altra(e) lingua(e)			
Autovalutazione			
<i>Livello europeo</i>			
	Comprensione		Parlato
	Ascolto	Lettura	Interazione orale
			Produzione orale
			Scritto

Inglese	C1	avanzato								
Francese	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. Pacchetti applicative: excel, Microsoft word, Access, power point. Ambiente windows e MAC. Piattaforme di comunicazione: microsoft teams, adobe, zoom, skype.

Publicazioni

Autori: 1.C. VIVIANO (Istat), L. RISTORI (Banca d'Italia) (2022), *Presentation on the Italian experience and collaboration in the exchange of registers' data for statistical purposes: a focus on LEI. Presentazione*

Titolo: *Italian experience and collaboration in the exchange of registers' data for statistical purposes: a focus on LEI. Presentazione*

Data pubblicazioni: [https://circabc.europa.eu/sd/a/fe2f2377-c13e-49b9-8d19-a3604ab99c5f/2022-06-29%20-%20CMFB%20WS%20BR%20-%20C%20-%20IT%20-%20Italian%20experience%20in%20collaboration%20for%20statistical%20purposes%20\(1\).pdf](https://circabc.europa.eu/sd/a/fe2f2377-c13e-49b9-8d19-a3604ab99c5f/2022-06-29%20-%20CMFB%20WS%20BR%20-%20C%20-%20IT%20-%20Italian%20experience%20in%20collaboration%20for%20statistical%20purposes%20(1).pdf)

2.F.ALONZI, C.VIVIANO, "The new updating process of the ATECO classification", IAOS 2022 Kracov Poland, 26-28 april 2022

3.(2021) Ebook Istat "Metodi e tecniche per la costruzione e l'aggiornamento del registro delle aziende agricole", Letture statistiche-Metodi, Autrice del Capitolo 1 "Il registro statistico delle aziende agricole –Farm Register; Cura del Capitolo 3, § 3.1, 3.5, 3.8.1 in collaborazione con Simonetta Cozzi e autrice per i § 3.3.3, 3.3.4, 3.9. ISBN: 978-88-458-2046-5 <https://www.istat.it/it/archivio/257037>

4.(2020) Ebook Istat "Il profiling e la nuova unità statistica ENT: l'esperienza italiana", Letture statistiche-Metodi, autrice per il §.1.4 , ISBN: 978-88-458-2026-7, <https://www.istat.it/it/archivio/245778>

5. Istat (2 dicembre 2019) Statistiche Report e nota metodologica su "Struttura e caratteristiche delle unità economiche del settore agricolo, anno 2017" <https://www.istat.it/it/archivio/236288>

6.F. BACCHINI, P. CELLA, R. IANNACCONE, C. VIVIANO (2019) "Using business cycle indicators as a leading indicators for business demography", in *Expert group meeting on business register 2019 join Unece-eurostat-oecd, Ginevra 30 settembre – 2 ottobre 2019* <https://statswiki.unece.org/pages/viewpage.action?pageId=247300268&preview=/247300268/261818455/12%20Italy.pptx>

7.C.VIVIANO (2019), "Report on Session 6: Production of business demography and entrepreneurship statistics by use of the statistical business register", in *Annex, Summary of the discussion, Conference of European Statisticians, Group of Experts on Business Registers, Fourteenth session, Geneva 30 September-2 October 2019*, in <http://www.unece.org/index.php?id=50811>

8.P.CELLA, C.VIVIANO (2018) "The profile of entrepreneurs in international trade businesses", in *26th Meeting of the Wiesbaden Group on Business Registers-International Roundtable on Business Survey Frames Neuchatel, Switzerland, 24-27*

September 2018, autrice in collaborazione http://www.wiesbaden2018.bfs.admin.ch/wp-content/uploads/2018/08/Paper_cella.pdf

9. (2018) Poster "The new Statistical Business Register of Enterprises. The implementation of a new statistical unit and its impact on the interoperability of the ASIA – System of Registers, autrice in collaborazione, *13° Conferenza nazionale di statistica, Roma 4-5-6 Luglio 2018*,

<https://www.istat.it/it/tredicesima-conferenza/poster-scientifici#Integrazione%20e%20nuovi%20metodi>

10. (2018) Poster " Web Mining per integrare e validare informazioni del registro statistico delle imprese attive (ASIA), autrice in collaborazione, *13° Conferenza nazionale di statistica, Roma 4-5-6 Luglio 2018*, <https://www.istat.it/it/tredicesima-conferenza/posterscientifici#Big%20data%20e%20altre%20fonti%20innovative>

11. (2018) Poster "Il Registro Statistico delle aziende agricole: il contenuto informativo e potenzialità di analisi, autrice in collaborazione, *13° Conferenza nazionale di statistica, Roma 4-5-6 Luglio 2018*, <https://www.istat.it/it/tredicesima-conferenza/poster-scientifici#Integrazione%20e%20nuovi%20metodi>

12. (2018) EBook Istat-MISE, "Startup survey 2016, La prima indagine sulle neoimprese innovative in Italia", autrice in collaborazione per il §1.4. <https://www.istat.it/it/files/2018/02/Rapporto-Startup.pdf>

13.M.LORI,C.VIVIANO (2018), "Struttura e profili del settore non profit", Giornate di Bertinoro dell'Economia Civile, 12 e 13 ottobre 2018, in Atti "La sfida etica nella IV Rivoluzione Industriale Economia civile, lavoro e innovazione sociale", Aiccon <https://www.legionatedibertinoro.it/atti/> ISBN 9788894279740

14.(2017) Ebook Istat "Imprenditorialità nelle regioni italiane: caratteri strutturali e socio-economici", Volume a cura A P. M. Mirto e C. Viviano e autrice in collaborazione del capitolo 1. ISBN: 978-88-458-1941-4 <https://www4.istat.it/it/archivio/210999>

15. S. COZZI, C. VIVIANO (2017), "I registro statistico delle aziende agricole - Farm Register ", *Workshop CISIS-Istat, Le prospettive di applicazione dell'accordo quadro Istat-Regioni: conti pubblici territoriali, agricoltura, turismo e temi emergenti, Trapani 5-6 Ottobre 2017*, <http://www.cisis.it/seminariincontri.php>

16. S.CUICCHIO, F. SALLUSTI, L. SERBASSI, C. VIVIANO (2017), "Recording of self-employment in Italy", Agenda item 8a, Task Force on Quarterly Sector Accounts, Luxembourg, 4-5 December 2017

17.C. VIVIANO (2016), Atti del 9° Censimento industria e servizi, Fascicolo 2, Il Censimento delle imprese, Parte Prima a cura di Caterina Viviano e autrice per i § 1.1, 3.4.1, 3.4.2 , 3.4.5, 3.6 , pag. 23-137, ISBN 978-88-458-1894-3, https://www.istat.it/it/files//2016/02/Atti_CIS_2.pdf

18. (2016) MISE, Relazione al Parlamento sullo stato di attuazione della normativa a sostegno delle startup e delle PMI innovative MISE, Settembre 2015 . Contributo al §2.1.2 Analisi dei principali indicatori economici e Appendice metodologica Fonti e contenuti informativi della banca dati.

http://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/Relazione_2015_al_Parlamento-Startup_e_PMI_innovative.pdf

19. C. ALTOBELLI, F. BACCHINI, P. CARNAZZA, M. CORBETTA, A. FARAMONDI, E. MARTINI, M. VENTURA, C. VIVIANO (2016), “Misurare le policy per le startup innovative”, *Società Italiana di Economia e Politica Industriale, XIV Workshop Annuale, Firenze, 4-5 febbraio 2016*
20. C. VIVIANO (2016), “ESBR: un archivio europeo per la produzione di statistiche europee di qualità sulle imprese”, in *Atti della 12° Conferenza nazionale di statistica, sessione parallela “Esperienze e risultati del programma Vision 2020”, Roma, 22-24 giugno 2016, pg.161-168*; ISBN 978-88-458-1946-9 (elettronico) ISBN 978-88-458-1947-6 (stampa) <https://www.istat.it/it/files/2018/03/Atti-XII.pdf>
21. Istat (27 Giugno 2016) Notizia flash, tavole statistiche e nota metodologica su “Struttura e occupazione delle imprese. Registro statistico delle imprese attive (Asia) <http://www.istat.it/it/archivio/18823>
22. (2016) La rilevazione campionaria di controllo^[1] del registro delle aziende agricole (RiCoFaRm2016)- Istruzioni per la rilevazione, Contributo alla messa a punto del questionario, in <https://indata.istat.it/censfr/istruzioni.php>
23. C. VIVIANO, M. CONSALVI (2015) Guidelines on Statistical Business Registers, prepared by the Task Force on Guidelines on Statistical Business Registers, UNECE, August 2015. Capitolo 10 “Quality” pag. 105-115 e 'Annex D1: Istat's SBR quality indicators, pag.179-181, ECE/CES/39 https://unece.org/search_content_unece?keyword=guidelines
24. C. VIVIANO (2015), “Report on Session I: Producing entrepreneurship statistics by combining statistical business registers (SBR) with other data sources”, in *Annex, Summary of the discussion, Conference of European Statisticians, Group of Experts on Business Registers, Fourteenth session, Brussels 21-23 September 2015*, in <http://www.unece.org/index.php?id=37896#/>
25. C. VIVIANO (2015),” Measuring entrepreneurship in gender perspective through business statistics international level: Concepts, definitions and data sources”, in Workshop on Developing Entrepreneurship Statistics by Gender in the Republic of Moldova, Chisinau, 30 June – 1 July, in https://www.unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/ece/ces/ge.30/2015/wshp_mdv/ConceptNote_GenderWorkshop_MDA_2015.pdf e slide in https://www.unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/ece/ces/ge.30/2015/wshp_mdv/3.ASIA_Moldova.pdf
26. Istat (4 Novembre 2014) Notizia Flash, “Occupazione nelle imprese secondo il nuovo registro Asia-Occupazione” <http://www.istat.it/it/archivio/137614>
27. C. VIVIANO (2013), XI Conferenza nazionale di statistica , “Il Censimento delle imprese tra indagine diretta e rilevazione virtuale: la rilevazione virtuale: aspetti strutturali delle imprese e occupazione”, *Atti dell'XI Conferenza nazionale di statistica, Roma 20-21 Febbraio 2013*. ISBN: 978-88-458-1803-5 <https://www.istat.it/it/archivio/144846>
28. (2013) Atti del 6° Censimento Generale dell'Agricoltura, Fascicolo 2 – L'organizzazione della rilevazione e le informazioni censuarie, Parte II: contenuti informativi e tecnica di rilevazione, Autrice per il § 1.1 “La lista pre-censuaria delle unità di rilevazione”, <https://www.istat.it/it/files/2014/02/2.Organizzazione-e-informazioni-censuarie.Atti-6°-Cens-agr.pdf>

29. 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.
30. 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 and conceptual "backbone" for a new informative system on employment", 23rd Meeting of the Wiesbaden Group on Business Registers-International Roundtable on Business Survey Frames, Washington, D.C., 17 – 20 September 2012 https://circabc.europa.eu/sd/a/85d5eb3d-6d61-4b4b-bb6c97f5c3614b97/Session2_Paper_Italy_Garofalo_Rocchetti_Viviano.pdf
31. 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
32. 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*
33. 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 https://www.researchgate.net/profile/Filippo_Oropallo/publication/281106751_Factors_Affecting_the_Success_of_New_Entrepreneurs_in_Italy_A_Multivariate_Statistical_Model_Approach/links/
34. 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*
35. C.VIVIANO (2006), "Le nuove attività imprenditoriali" in *Statistiche in breve Istat, 13 luglio 2006*
36. C.VIVIANO (2005), "La demografia d'impresa in Italia dal 1999 al 2003" in *Statistiche in breve Istat, 29 Dicembre 2005*
37. 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

38. C.VIVIANO (2004), “La demografia d’impresa in Italia dal 1999 al 2002” in *Statistiche in breve Istat*, 16 Dicembre 2004
- 39.P.CELLA–C. VIVIANO (2004), “Register entries/exits and demographic flows: some comparisons for statistical aggregates”,18th International Roundtable on Business Survey Frames, Beijing China 17-22 October 2004, Autrice per i § 1,2,3.1, 4
- 40.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 in Austrian Journal of Statistics, Volume 33 (2004), number 1&2, Special Issues on Data Integration and Record Matching. Proceedings of the DIECOFIS Workshop in Vienna, November, 13–14, 2003, pp 197-209*
41. 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.
42. P.CELLA, G.GAROFALO, A.PAGGIARO, N.TORELLI, C.VIVIANO (2003), “Demografia d’impresa:l’utilizzo di tecniche di abbinamento per l’analisi della continuità”, in *Contributi ISTAT*, n.5/2003 Autrice per i §4.1, 4.2.4, 5, 6.1, 6.3, 7
43. M.MORRONE– C.VIVIANO (2002), “Do mergers/de-mergers produce real demographic flows?”, in 16th International Roundtable on Business Survey Frames, Lisbon 21-25 October 2002 Autrice per i § 1,2
- 44.G.GAROFALO – A. PAGGIARO – N. TORELLI - C. VIVIANO (2000), “A record linkage procedure for the management and the analysis of the Italian Business Register”, *conference proceedings, ICES II, Session 48 Managing and linking data, June 17-21, 2000 Buffalo, New York, pp-1612-1617*
45. 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
46. G.GAROFALO – C. VIVIANO (1999), “ The updating of the Business Register: a multiple techniques approach”, in UNECE conference , Luxembourg, 9-10 June 1999, Autrice per i §1,4
47. 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 13th Voorburg Group Meeting, ISTAT, Roma,21-24 Settembre 1998*, Autrice per il §6.1, pp.436-437
48. 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

49.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 12th Roundtable on Business Survey Frame, Helsinki, September 1998*

50.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

51. 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

52.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 , ISBN 951-727-335-5*

53. 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)

54.C.VIVIANO, D.FILIPPONI,M.CONSALVI (2022), “First steps for the development of a Statistical Business Register (SBR) in Palestine using the results of the project “Establishments Databases for Local Authorities”, Technical document, Draft Version 01 – 4th July 2022

55. A.R. MANCINI, A. SPERANZA, C.VIVIANO, “Nota_tecnica_processo_KAU2019_REV110222_sintesi” del 6 12 2021, documento interno, presentato al direttore DCSE il 4 marzo 2022

56.C.VIVIANO (2021), “LEI implementation in Statistical Business Register” allo SBR Working group (virtual meeting), Seminar session: Use of new data sources for implementing EBS Regulation 2019/2152, 27-28 ottobre 2021

57. F.ALONZI, C.VIVIANO, “L’Istat adotta la classificazione ATECO 2007, aggiornamento 2021”, 19 Ottobre 2020. Contributo su sito Istat <https://www.istat.it/it/archivio/248974>

58. F.ALONZI, C.VIVIANO, “Le esigenze di aggiornamento periodico della classificazione Ateco”, pubblicato nell’area SharePoint del Comitato ATECO, 24-11-2020 <https://share.istat.it/area/ComitatoATECO>

59. F.ALONZI, C.VIVIANO ,” SISMA Il nuovo Sistema Informativo di Supporto per la Manutenzione della classificazione Ateco”, pubblicato nell’area SharePoint del Comitato ATECO, 17-7-2020 <https://share.istat.it/area/ComitatoATECO>

60.F.ALONZI, A.SPERANZA,C.VIVIANO,,” I referenti tematici: breve report di sintesi” pubblicato nell’area SharePoint del Comitato ATECO, 9-6-2020<https://share.istat.it/area/ComitatoATECO>

61. F.ALONZI, C.VIVIANO, “Sintesi dei risultati della consultazione relativa all’aggiornamento della classificazione Ateco al 2022”, pubblicato nell’area SharePoint del Comitato ATECO,20-1-2021

<https://share.istat.it/area/ComitatoATECO/WP1/Aggiornamento%20Ateco%20-%20Consultazione%20scritta/Consultazione%20Aggiornamento%202022%20-%202022.01.2021.pdf>

62. F. ALONZI, S. AMBROSELLI, E. FRABONI, M. PEPE, A. SPERANZA, C. VIVIANO, “Il processo di revisione della classificazione Ateco: funzioni e organizzazione del WP1, pubblicato nell’area SharePoint del Comitato ATECO,25-5-2020 <https://share.istat.it/area/ComitatoATECO>

63.C.VIVIANO (2020),“ The identification of branches in the Italian SBR”,e-meeting Luxembourg 13-14 ottobre 2020, WG BRSU. Presentazione in ppt

64. M.CONSALVI at al., “7.3 Alignment of national calendar with EGR and IPT – the Italian experience, 2017 Individual grants «Interoperability Pilots – Steps towards implementing the ESBRs» SLIDE del Final Seminar - Luxembourg, 13-14 June 2019

65. A.SPERANZA, C.VIVIANO, “Nota in risposta al documento ANALISI E OSSERVAZIONI TECNICO-LEGALI E SOLUZIONI IPOTIZZABILI, del 23 gennaio 2020, 30 gennaio 2020, Documento interno Istat

66.C.VIVIANO (2019) Annex 2-The Italian organization behind the acquisition, assessment and integration of Administrative data sources Ramallah, 14-17 April 2019, presentazione

67.C.VIVIANO (2019) “Web mining per integrare e validare informazioni del registro statistico delle imprese attive ASIA, Roma 23 Luglio 2019, Presentazione in ppt Istat

68.C.VIVIANO (2019),“La nuova classificazione delle imprese: nuovi criteri di classificazione e creazione del registro ASIA ENT”, Roma 12 aprile 2019, Presentazione in ppt Istat

69.S.COZZI, C.VIVIVANO (2019), doc RB01 “Descrizioni delle fonti informative che alimentano il Registro e valutazione della qualità”, Farm register e progettazione censimento, Documento interno Istat

70.S.COZZI, C.VIVIVANO (2019), doc RB02 “Il processo di realizzazione del Farm register”, Farm register e progettazione censimento, Documento interno Istat

71.S.COZZI, C.VIVIVANO (2019), doc RB03 “Valutazione nuove fonti amministrative finalizzate alla copertura di settori specifici o all'introduzione di variabili aggiuntive nel FR“Farm register e progettazione censimento, Documento interno Istat

72.S.COZZI, C.VIVIVANO (2019), doc RB09 “definizione del piano di diffusione dei dati del registro di base per l'anno 2017”, Farm register e progettazione censimento, Documento interno Istat

73.S.COZZI, C.VIVIVANO (2019), doc IC2 “Definizione dei tempi, dei contenuti informativi e delle modalità di rilascio del registro base anno di riferimento 2018”, Farm register e progettazione censimento, Documento interno Istat

74. C. VIVIANO (2018), “Pianificazione delle attività per Action Plan SBS, compliance con la definizione di impresa e nuovo Registro delle ENT, *Documento interno Istat*

75.C.VIVIANO (2018),“ Action Plan SBS: Le implicazioni nel sistema dei registri di base: Il ruolo del profiler nel sistema dei registri”, Roma 8 novembre 2018, *Presentazione in ppt Istat*

76. (2018) Action Plan SBS, ANNEX B Short description ITALY_jun2018, documento realizzato da più autori. *Documento ufficiale per Eurostat*, report periodico sull'attuazione dell'Action Plan SBS". Resp. SEA per le Activity 1,2,3,4
77. (2018) ISTAT-Banca d'Italia, "Analisi del patrimonio informativo dei registri dei due enti", *Interim report* del 31/03/2018, Comitato di coordinamento Istat-BI, Autrice in collaborazione per i § 2.1 e 4.2.
78. C.VIVIANO (IT),F.TOMASINI (CH), S.PROLE (LV) (2018),"Frame methodology", Group 6, TF on business architecture-IF package, Eurostat 20 June 2018-09-01 *Presentazione in ppt Eurostat*
79. (2018) Presentazione del progetto "Web mining per integrare e validare informazioni del registro statistico delle imprese attive ASIA", in 13° Conferenza nazionale di statistica, fabbrica delle idee "Laboratori tematici, metodologici e dell'innovazione", Roma, 4-6 luglio 2018, *Presentazione in ppt Istat*
80. (2018), "Il progetto Portale delle Aziende agricole: prime valutazioni", *Documento interno Istat*
81. C.VIVIANO,S.COZZI (2018), "La costruzione del registro delle aziende agricole, anno 2014 e aggiornamento 2015 (versione prototipo), *Documento interno Istat*
82. S.COZZI, C.VIVIANO (2018), " Il ruolo del Registro statistico delle aziende agricole nel Censimento e modalità di integrazione delle fonti informative regionali", Comitato consultivo sul 7° Censimento Agricoltura Istat, Roma 25 maggio 2018, *Presentazione in ppt Istat*
83. A.FARAMONDI, C.VIVIANO (2018)," Aspetti organizzativi e metodologici nell'interazione tra registri e rilevazioni tematiche nell'ambito dei censimenti permanenti sulle unità economiche", Seminario interno Gruppo di Contatto sui Censimenti Permanenti Roma 24/01/2018, *Presentazione in ppt Istat*
84. C.VIVIANO, M.SCANNAPIECO (2018), "Programmazione delle attività per l'evoluzione dei Registri Economici e migliorarne l'integrazione nel SIR", Nota per il comitato registri 20 luglio 2018, *Documento interno Istat*
85. M.CONSALVI, S.MIGLIARDO, C. VIVIANO (2017), "Innovazioni sul Registro delle Imprese e nuova implementazione dell'unità Impresa", Seminario interno, Roma 7 Novembre 2017, Autrice per le slide 1-7, *Presentazione in ppt Istat*
86. C.VIVIANO,M.MORRONE, A.FIORI, M.P DI MAIO,L.CHIALASTRI (2017), "La costruzione del Registro delle Scuole statali e pubbliche per il primo censimento permanente delle istituzioni pubbliche (anno 2015)", *Documento interno Istat*
87. C.VIVIANO (2017) Il Registro delle aziende agricole (FR) nel SIR, *Documento interno Istat*
88. C.VIVIANO , M.CONSALVI, G.GAROFALO, S.CUICCHIO (2017), Progettazione, concetti e definizioni per il registro integrato delle unità economiche – PMO n.1263, executive summary per il comitato registri, 27 novembre 2017 *Documento interno Istat*
89. C.VIVIANO (2017) Presentazione su "Il Registro di Base delle Unità Economiche: Imprese e Gruppi d'Imprese", Seminario "I registri di imprese e persone fisiche in Banca d'Italia e ISTAT", 10 novembre 2017, Banca d'Italia, Roma *Presentazione in ppt Istat*

90. C. VIVIANO (2016), “Steps per l’implementazione della «nuova» unità statistica ai fini della compliance con i regolamenti”, Seminario interno, Roma 10 Febbraio 2016 *Presentazione in ppt Istat*
91. C.VIVIANO,M.GRECO,M.DIMITRI (2016),” Documento di specifiche tecniche per i metodologi a supporto del Farm Register (FR)”, *Documento interno Istat*, autrice per i § 4 e Appendice 2
92. C.VIVIANO , M.MORRONE (2016),” L’occupazione delle Istituzioni pubbliche nel registro Asia-IP”, nota per il capo Dipartimento R. Monducci, 29 luglio 2016, *Documento interno Istat*
93. M.LORI, C.TROCCOLI, C.VIVIANO (2015), “Il registro delle istituzioni non profit: una sfida per la statistica ufficiale”, Comitato consultivo per lo sviluppo delle statistiche sulle istituzioni non profit Istat, Roma 15/09/ 2015, *Presentazione in ppt Istat*
94. S. CUICCHIO, L. BRACCI, C. VIVIANO, S. MIGLIARDO, M. CONSALVI, S. AMBROSELLI, D. DE SIENA (2013), “Proposta di alcune modifiche da apportare al registro ASIA relative a particolari tipologie di unità statistiche -Metodologia per la classificazione delle unità HC-HO –SPEs nel Registro ASIA”, Comitato di Coordinamento per l’adozione del Sec 2010, 20 Settembre 2013 *Documento interno Istat*
95. L.BRACCI, C.VIVIANO (2013), “Proposta di modifiche da apportare al registro ASIA per l’individuazione delle imprese estere residenti in Italia”, Comitato di Coordinamento per l’adozione del Sec 2010, 20 Settembre 2013 *Doc. interno Istat*
96. (2011) Membro dello steering group OECD-Eurostat Entrepreneurship Indicators Programme, (pag. 4), Entrepreneurship at glance 2010, OECD
97. P.CELLA,I.ROCCHETTI,C.VIVIANO (2011) “Testing the innovation headline indicator for the Europe 2020 strategy”, Workshop on growth and EIP steering group meeting, Copenhagen, 20 January 2012
98. M.CONSALVI, C.VIVIANO (2011), “A framework for the QI examples”, ESSnet Adimin Data SGA 2010, WP6: development of quality indicators, documento pubblicato tra la documentazione dell’ESSnet
99. C. VIVIANO (2008), “Lo stato dell’arte nella realizzazione della lista a supporto del Censimento dell’Agricoltura 2010”, *Presentazione in ppt Istat*
100. 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*
101. 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)
102. 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)
103. 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* Istat, <http://www.istat.it/istat/eventi/2006/entrepreneurship/> (lavoro in collaboraz.)

104. 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

105. (2001) Copia del report sull’action n.5 del progetto di cooperazione con la Russia (progetto Tacis, RU53EU39) effettuata a Mosca

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

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

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

109. 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

110. 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

111. 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

Ulteriori informazioni

Elenco missioni, Italia ed Estero, si veda Foglio Matricolare

Elenco Commissioni e organi collegiali, si veda Foglio Matricolare

Docenze, si veda Foglio Matricolare

Corsi frequentati, si veda Foglio Matricolare

Patente nautica di abilitazione al comando di unità da diporto, Vela Motore oltre le 12 miglia, rilasciata dalla Capitaneria di porto di Roma Fiumicino il 20/9/2018

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76, del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, le dichiarazioni di cui al presente curriculum sono da considerare come rese 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 in materia

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

Luogo e data

Roma, 2 luglio 2021

Firma

(per esteso)

In allegato copia fotostatica leggibile fronte-retro non autenticata di un documento d'identità in corso di validità, debitamente sottoscritta.