

Curriculum Vitae
Informazioni personali

Nome / Cognome	Caterina Viviano
Indirizzo	OMISSIS
Telefono	OMISSIS Cellulare: OMISSIS
Fax	OMISSIS
E-mail	viviano@istat.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	OMISSIS
Sesso	F

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	Da 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	<p>Primo Ricercatore con incarico di Dirigente di ricerca del <i>Servizio registri statistici sulle unità economiche</i> (DCSE/SEA), da Aprile 2016 ad oggi (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).</p> <p>Primo Ricercatore con incarico di Dirigente di ricerca del <i>Servizio dei Registri delle unità economiche</i> (DICA\REG), Marzo 2013-Aprile 2016 (del.n.5 DICA 1/03/2013) e rinnovo incarico fino al 14 Aprile 2016 (del.n.4 DICA 29/02/2016)</p>
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabile della produzione dei registri delle unità economiche (sistema dei registri Asia), compreso il registro delle aziende agricole, e delle analisi sulla struttura e demografia delle imprese e dell'imprenditorialità. Coordinamento delle attività a livello organizzativo e operativo. Responsabile del coordinamento e implementazione a livello nazionale delle classificazioni internazionali su prodotti e attività economica (Nace). Responsabile gestione del personale preposto al Servizio. [titoli valutabili b) n.4 e 5] <p><u>Principali attività, incarichi e risultati conseguiti</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsabile per la progettazione del Registro unico delle unità economiche e l'implementazione della "nuova" unità statistica imprese (ENT) [titoli valutabili b) n.1] - 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.69] 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 SIR, documento presentato al Comitato registri del 20 luglio 2018.[doc.n.65] - 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.55]. 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.57] 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 <i>compliant</i> con il calendario EGR (EurogroupRegister). Risultati: a) nuovo registro gruppi d'impresa, sviluppato dall'informatica (storicizzazione, riduzione della tempistica di diffusione); b) svolgimento delle attività di <i>profiling</i> 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 stato realizzato la versione 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.

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.56]
- 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.49]
- seminario interno Istat, "Innovazioni sul Registro delle Imprese e nuova implementazione dell'unità Impresa", Roma 7 Novembre 2017, [doc.n.66]
- seminario interno Istat, "Steps per l'implementazione della «nuova» unità statistica ai fini della compliance con i regolamenti", Roma 10 February 2016, [doc.n.71]
- 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.14]

• **Coordinamento attività tra Registri e uso dei Big data [titoli valutabili b) n.2]**

- 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 presentati:

- alla 13° conferenza nazionale di statistica, Luglio 2018.[doc.n. 15]
- al seminario interno Istat sui "I risultati del Laboratorio Innovazione", Roma 23 luglio 2019 .[doc.n. 48]

- 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.

• **Responsabile del processo produttivo per la realizzazione e diffusione annuale del registro Asia-Occupazione. [titoli valutabili b) n.3]**

- 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 [doc.n.2], 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.

- Asia-occupazione è un prodotto a regime. E' stato diffuso tramite notizia flash[doc.n.22,26] e 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 stati oggetto di presentazioni in diversi ambiti

- 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 delle versioni del registro delle Aziende agricole-Farm Register (FR)- vari anni. [titoli valutabili b) n.6]
 - (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.72]
 - (2014-2015) Partecipazione alla prima indagine di qualità RICOFARM (2015) nell’ambito della realizzazione dei censimenti economici continui contribuendo alla stesura del questionario e alle preparazioni del frame per il campione. [doc.n.23]
 - (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.62, 68]
 - (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.50,51,52,53,54]
 - Esperto dell’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 e rafforzare il ruolo del FR come infrastruttura per le indagini agricole.
 - 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.61]

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

- 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.63]
- 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.19]
- Poster ”, Il Registro Statistico delle aziende agricole”, 13° Conferenza nazionale di statistica, Roma 4-5-6 Luglio 2018 [doc.n.16]

• 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). [titoli valutabili b) n.7]

- 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.
- Fornisco annualmente al MISE elaborazioni di dati fiscali sulle startup ad hoc per la Relazione annuale [doc.n.20,21]
- 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 delle richieste MISE (nel 2016). [doc.n.17]

• Coordinamento Istat del sottogruppo “Registri di imprese e gruppi”, istituito nell'ambito del 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 5/10/2017). Contributo apportato all'interim report “Analisi del patrimonio informativo dei registri dei due enti (31/03/2018) [doc.n.58,70] [titoli valutabili b) n.8]

• 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_1); 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.13]. 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.11]

In qualità di esperta di settore sono stata nominata: [titoli valutabili b) n.9]

- 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.12]

- 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 nella versione del 2015 ha supportato le attività del primo 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 sono derivati dal registro come infrastruttura di dati. L'aggiornamento del Registro al 2017 è utilizzato per la realizzazione del secondo censimento permanente delle istituzioni pubbliche.
 - 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.73]
 - Ho predisposto lo schema concettuale e le specifiche per la realizzazione della struttura informativa di microdati sulle scuole pubbliche, dati non rilevati dai censimenti permanenti IP (2015 e 2017).[doc.n.67]

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.64]
- Responsabile e coordinamento delle attività per la realizzazione del registro statistico delle Istituzioni non profit (INP)
 - Obiettivi raggiunti: a) inserimento nel sistema microdati integrati (SIM) delle fonti amministrative in input di settore; b) validazione della scelta del metodo di stima delle unità eleggibili; c) predisposizione della lista per il primo Censimento permanente 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.74]. 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.18].
- 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.76]
2) metodologia per la classificazione delle imprese holding e Head offices,[doc.n.75]
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.
- 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
- Coordinamento e implementazione a livello nazionale delle classificazioni internazionali su prodotti e attività economica (Nace), Direzione Centrale per le Statistiche Economiche (DCSE). Responsabile di iniziativa 1122 (del. ODS/123/218 e successiva ODS/28/2019).
 - Ideazione e attuazione di un nuovo modello organizzativo per lo svolgimento delle attività di manutenzione e aggiornamento della classificazione NACE/Ateco, che si basa su interscambio di informazioni con gli utenti interni anche attraverso la predisposizione di un'area di condivisione e di scambio di feedback attraverso lo strumento sharepoint del Servizio. Maggiore presidio a livello internazionale.
 - Dal 2018 si sono avviate le attività per la nuova classificazione NACE e relativa ATECO: coinvolgimento dei principali stakeholders (Agenzia entrate, SOSE, Confindustria); supervisione delle attività di revisione della NACE proposte a livello internazionale.
- Gestione delle richieste dati e rapporto con utenti: in input per l'acquisizione dei dati amministrativi dal servizio Raccolta dati; 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
- 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 per il PSN 2020-2022 (DOP 45 DIPS 18, del 23 01 2018)
- 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).

Gruppi di lavoro, Task force e progetti internazionali [titoli valutabili b) n.9 e 10]

- Membro attivo della Task Force on “ESBR Business Architecture” (dal 2016). Contribuisco attivamente alle revisioni dei documenti Eurostat. Ho contribuito alla scrittura del paragrafo su “Frame methodology” del Report Eurostat “interoperability framework.[doc.n.59], uno dei tre grossi deliverables previsti dall’ESSnet ESBRs. La TF infatti, istituita a seguito della conclusione dell’ESSNet, ha il compito di revisionare e proseguire i lavori 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>
- 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 12ª 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.4]
- 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:
 - 1) Partecipazione attiva al final seminar organizzato ad Eurostat, nella discussione finale in previsione della adozione da parte di Eurostat delle best practices proposte
 - 2) 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
- Delegato nazionale al Working Group on business register and statistical units, Eurostat

- 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.3]

Cooperazioni internazionali e study visit [titoli valutabili b) n.9 e 10]

- Progetto di Cooperazione con la Palestina su "Development of a Statistical Business Register in Palestine", 30 Maggio 2018- 29 May 2020. Incarico di tutoraggio (prot. Gen. 0702291/19 del 03/04/2019).Partecipazione alla prima missione di assessment della situazione corrente e pianificazione delle attività da svolgere per tutto il progetto, Palestinian central Bureau of Statistics (PCBS), Ramallah - 14-17 April 2019. Presentazione su "The Italian organization behind the acquisition, assessment and integration of Administrative data sources" e collaborazione alla presentazione conclusiva e di programmazione "The development of a statistical business register in Palestine"
- 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
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Dal 12/2011 a Febbraio 02/2013

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

Primo Ricercatore responsabile della unità operativa "Sviluppo di prodotti per registri e censimenti economici" REG/A

[titoli valutabili b) n.3] 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 definitivo; 2) revisione della procedure e tempistica di diffusione dei dati di Asia; 3) definizione e costruzione della base informativa censuaria relativa all'occupazione.

Principali risultati conseguiti:

- 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
- I risultati conseguiti sono stati oggetto di presentazioni in diversi ambiti:
- 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).

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>(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 progettuali, 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.80]</p> <p>(2008-2009) Supporto alla "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.81]</p> <p>(2008) Come membro Istat dello steering group dell'OECD on Entrepreneurship Indicators Project (EIP) partecipo 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.77,78,83,84]</p> <p>(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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 package 6 : 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 di 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	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.

- (2003) Attività di analisi della copertura delle imprese del Censimento Industria e Servizi 2001 attraverso il confronto e l'uso dell'archivio ASIA .[doc.n.6]

Docenze, e altre attività di consulenza

- 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 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><u>Principali attività e risultati conseguiti:</u></p> <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. - 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.7]</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 (l'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.44] -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
- 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 Svime

Capacità e competenze personali

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 applicative: excel, Microsoft word, Access, power point. Ambiente windows e MAC.
Pubblicazioni	Pubblicazioni valutabili - Art.5 del bando, a)
Autori:	
Titolo:	
Data pubblicazioni:	
	1.(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
	2.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. 23-138, ISBN 978-88-458-1894-3, https://www.istat.it/it/files/2016/02/Atti_CIS_2.pdf
	3.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 http://www.unece.org/index.php?id=40574
	4.C. VIVIANO (2016), “ESBR: un archivio europeo per la produzione di statistiche europee di qualità sulle imprese”, in <i>Atti della 12° Conferenza nazionale di statistica, sessione parallela "Esperienze e risultati del programma Vision 2020", Roma, 22-24 giugno 2016, pg.161-168</i> https://www.istat.it/it/files/2018/03/Atti-XII.pdf
	5. 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 <i>Istat working papers, n.1/2011</i> http://www.istat.it/it/files/2011/06/Istat_Working_Papers_1_2011.pdf
	6.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 <i>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</i>
	7. 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 <i>Quaderni di ricerca Istat, n.3/2003</i> , e nel volume “ <i>L’integrazione di dati di fonti diverse</i> ”, n.365.397, <i>F.Angeli (2005)</i> Autrice per il § 3.
	8.G.GAROFALO – A. 7 – N. TORELLI - C. VIVIANO (2000), “A record linkage procedure for the management and the analysis of the Italian Business Register”, <i>conference proceedings, ICES II, Session 48 Managing and linking data, June 17-21, 2000 Buffalo, New York, pp-1612-1617</i>

9.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*

10.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*

Altre pubblicazioni

11.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=/24730268/261818455/12%20Italy.pptx>

12.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>

13.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

14. (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>

15. (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>

16. (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>

17. (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>

18. 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.legiornatedibertinoro.it/atti/> ISBN 9788894279740
19. 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>
20. (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
21. 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*
22. 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>
23. (2016) La rilevazione campionaria di controllo 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>
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.Atte-6-Cens-agr.pdf>
29. 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* <http://www.census.gov/epcd/wiesbaden/agenda/papers.html>
30. 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
31. 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*
32. 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/
33. 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*
34. C.VIVIANO (2006), “Le nuove attività imprenditoriali” in *Statistiche in breve Istat, 13 luglio 2006*
35. C.VIVIANO (2005), “La demografia d’impresa in Italia dal 1999 al 2003” in *Statistiche in breve Istat, 29 Dicembre 2005*
36. 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

37. C.VIVIANO (2004), "La demografia d'impresa in Italia dal 1999 al 2002" in *Statistiche in breve Istat, 16 Dicembre 2004 Survey Frames, Beijing China 17-22 October 2004*, Autrice per i § 1,2,3.1, 4
- 38.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
39. 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
40. 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
41. 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
42. 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
43. 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
44. 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
- 45.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*
46. 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
47. 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:

- 48.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*
- 49.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*

- 50.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
- 51.S.COZZI, C.VIVIVANO (2019), doc RB02 “Il processo di realizzazione del Farm register”, Farm register e progettazione censimento, Documento interno Istat
- 52.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
- 53.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
- 54.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
55. C. VIVIANO (2018), “Pianificazione delle attività per Action Plan SBS, compliance con la definizione di impresa e nuovo Registro delle ENT, *Documento interno Istat*
- 56.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*
57. (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
58. (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.
59. 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*
60. (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*
61. (2018), “Il progetto Portale delle Aziende agricole: prime valutazioni”, *Documento interno Istat*
62. C.VIVIANO,S.COZZI (2018), “La costruzione del registro delle aziende agricole, anno 2014 e aggiornamento 2015 (versione prototipo), *Documento interno Istat*
63. 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*
64. 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*

65. 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*
66. 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*
67. 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*
68. C.VIVIANO (2017) Il Registro delle aziende agricole (FR) nel SIR, *Documento interno Istat*
69. 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*
70. 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*
- 71.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*
72. 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
73. 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*
74. 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*
75. 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*
76. 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*
77. (2011) Membro dello steering group OECD-Eurostat Entrepreneurship Indicators Programme, (pag. 4), Entrepreneurship at glance 2010, OECD

78. 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
79. 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
80. C. VIVIANO (2008), "Lo stato dell'arte nella realizzazione della lista a supporto del Censimento dell'Agricoltura 2010", *Presentazione in ppt Istat*
81. 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*
82. 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)
83. 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)
84. M.G.CALZA, P.CELLA, F.OROPALLO,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.)
85. 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,
86. (2001) Copia del report sull'action n.5 del progetto di cooperazione con la Russia (progetto Tacis, RU53EU39) effettuata a Mosca
87. C. VIVIANO (1999), "La ricostruzione dei legami tra le unità statistiche: miglioramenti apportati alla metodologia di linkage", *Documento interno Istat*
88. C. VIVIANO (1999), "Analisi demografica: problematiche e risultati sull'uso delle informazioni contenute in Asia95 e Asia96", *Documento interno Istat*
89. C. VIVIANO (1997), "L'attribuzione dello stato di attività alle imprese: metodologie a confronto". Progetto ASIA, Rapporto metodologico, *documento interno Istat*
90. 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
91. 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
92. 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, 28 Ottobre 2019

Firma

CATERINA VIVIANO

(per esteso)

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