

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome Mauro Scanu
 Indirizzo OMISSIS
 Telefono Casa: OMISSIS Uff.: OMISSIS Cellulare: OMISSIS
 Fax
 E-mail scanu@istat.it

Cittadinanza italiana

Data di nascita

Sesso M

Istruzione e formazione¹

Date 18.10.1998, dopo aver seguito il corso nel periodo 1994-1997 (X ciclo)
 Titolo della qualifica rilasciata Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica
 Principali tematiche/competenze professionali possedute Titolo tesi di dottorato: Test asintotici per distribuzioni a supporto discreto e infinito
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate
 Date 22.06.1994
 Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche
 Principali tematiche/competenze professionali possedute Condizioni di dipendenza che conservano il teorema limite centrale
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Roma "La Sapienza"

¹ Laurea, specializzazione, abilitazione professionale

Esperienza professionale	Contratti di lavoro
Date	16.06.2010 – a oggi (deliberazione 330 PER del 28.05.2010)
Lavoro o posizione ricoperti	Primo ricercatore (secondo livello professionale), deliberazione n. 438 PER del 24 giugno 2010
Principali attività e responsabilità	Dal 1.1.2019 svolgo il ruolo di coordinatore dell'Area "Metadati Strutturali" (1). Fino al 13.12.2011 ho continuato a svolgere il ruolo di coordinatore della U.O. "Esigenze informative per l'integrazione statistica" (13). Già a partire dal 22.12.2010 ho anche coordinato, sotto il profilo statistico, le attività connesse allo sviluppo del sistema integrato di metadati (protocollo 1197/DCET del 22/12/2010), attività che ho proseguito fino ad oggi nelle diverse articolazioni in cui si è strutturato l'Istituto, prima come coordinatore della U.O. "Sistema integrato dei metadati" (10), poi come responsabile dell'iniziativa "Sistema unitario dei metadati". In questi ruoli, coordino lo sviluppo del Sistema Unitario dei Metadati (SUM) di Istituto (http://sum.istat.it), e il Tavolo per l'Armonizzazione dei metadati (2, https://share.istat.it/area/TAM), ambedue strumenti connessi al processo di modernizzazione dell'Istituto per quanto riguarda l'integrazione di fonti diverse e l'armonizzazione dei contenuti informativi dei processi statistici. Sono diventato esperto dei modelli per i metadati SDMX e GSIM, applicandoli al sistema SUM, svolgendo attività didattica contribuendo allo sviluppo di GSIM (6), svolgendo docenze interne all'Istat e in ambito ESTP (18), (19), (20), (22),(23), contribuendo a gruppi di lavoro interni (33), (34), (35), (38), (42), (43), (45), partecipando a progetti di cooperazione internazionale (59)-(66) e contribuendo alla ricerca nell'ambito dei metadati con l'articolo [7] e le presentazioni a convegni [39], [40], [44], [45], [48], [50], [51]. Nell'ambito integrazione dati, ho coordinato l'ESSnet <i>Data Integration</i> (12).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat – via Cesare Balbo 16, C.A.P. 00184 Roma
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici e metodi di integrazione di fonti
Date	1.09.1998 – 15.06.2010 (deliberazione 1201/P del 14.09.1999)
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore (terzo livello professionale)
Principali attività e responsabilità	Dal 1.09.1998 al 28.02.2008 ho fatto parte dell'Unità Operativa "Metodologie e sistemi di supporto all'integrazione" e "Strategie per le esigenze informative e metodi per l'integrazione", occupandomi prevalentemente di metodi statistici per l'integrazione dati (<i>record linkage</i> e <i>statistical matching</i>) dove ho avuto modo di scrivere le monografie [1] e [2], pubblicare gli articoli [12]-[20] e [32]-[38], partecipare ai convegni [68]-[89], contribuire ai gruppi di lavoro (51)-(58). Dal 01.03.2008 ho coordinato l'U.O. "Esigenze informative per l'integrazione statistica" (10), unendo alle attività svolte fino ad allora il coordinamento delle attività sugli utenti (segmentazione, rilevazione, metodi di contatto, analisi delle esigenze), si veda ad esempio l'intervento al convegno [64]. Ho coordinato l'ESSnet <i>Integration of surveys and administrative data</i> (15).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat – via Cesare Balbo 16, C.A.P. 00184 Roma
Tipo di attività o settore	Ambito metodi di integrazione di fonti e esigenze informative degli utenti

Incarichi in ambito Istat

Date	(1) Dal 1.01.2019 (dichiarazione DCME protocollo generale 2794477/19 del 28/10/2019)
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile dell'Area "Metadati strutturali"
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Coordinamento e gestione del personale afferente all'area,• Programmazione, pianificazione operativa e monitoraggio delle attività e delle iniziative dell'area,• Orientamento scientifico e coordinamento delle attività di ricerca,• Interfaccia con i Servizi della Direzione DCME e con le altre strutture organizzative dell'Istituto per la gestione sinergica delle tematiche di competenza,• Supporto al Direttore DCME per la programmazione strategica delle attività
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati
Date	(2) Dal 27.11.2018 (delibera Registri DOP/1249/2018 seguita dal DOP/866/2019 del 06/08/2019)
Lavoro o posizione ricoperti	Componente del Comitato di redazione della "Rivista di statistica ufficiale" e degli "Istat working papers"
Principali attività e responsabilità	Organizzare i contenuti scientifici della rivista; valutare e selezionare i lavori da pubblicare nelle suddette collane: coordinare le uscite nell'ambito delle metodologie statistiche; collaborare nella organizzazione di un numero monotematico dedicato ai lavori presentati alla conferenza Itacosm 2019.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito organizzazione e ricerca
Date	(3) Dal 4.08.2017 a oggi (deliberazione 149 DGEN del 4.08.2017 seguito dal DOP/962/2019 del 17/09/2019)
Lavoro o posizione ricoperti	Componente della segreteria tecnica del Comitato per la Ricerca con indirizzo strategico
Principali attività e responsabilità	Come documentato nella dichiarazione del Direttore DCME Protocollo Generale 2794510/19 del 28/10/2019, ho svolto funzioni di raccordo delle informazioni, supporto tecnico-scientifico del Comitato ed operativo al Comitato. In tale ambito mi sono dedicato principalmente all'organizzazione, sviluppo e prima implementazione di: <ol style="list-style-type: none">1. <i>repository</i> delle pubblicazioni scientifiche dell'Istituto,2. pagine web internet e intranet dell'Istituto dedicate alla ricerca,3. valutazione delle statistiche sperimentali,4. organizzazione della ricerca nell'ambito della pianificazione strategica di istituto5. Prima definizione delle necessità finanziarie legate alla ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito organizzazione e ricerca

Date	(4) Dal 20.02.2017 a oggi (dichiarazione del direttore DCME prot. gen. 1367489/18 del 19/09/2018, con risultati attestati nelle dichiarazioni 1374854/18 del 20/09/2018 e 2815396/19 del 29/10/2019)
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore del Tavolo per l'armonizzazione dei metadati
Principali attività e responsabilità	Coordinamento di un gruppo interdipartimentale avente l'obiettivo di definire i metadati standard di Istituto, da riusare in ogni processo di produzione e nelle diverse fasi dei processi. Tali metadati sono poi usati nelle indagini correnti (dalla fase di acquisizione dati alla fase di diffusione) e nei registri statistici in costruzione in Istituto. La <i>governance</i> del tavolo è in [91] e i primi risultati in [92]. I metadati standard sono disponibili sul sito share point dell'Istituto https://share.istat.it/area/TAM
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati
Date	(5) Dal 9.02.2017 a oggi (deliberazione 3/PRES del 9.02.2017)
Lavoro o posizione ricoperti	Componente interno del Comitato Consultivo per le metodologie statistiche incaricato di fornire sostegno ai progetti di innovazione metodologica sviluppati nell'ambito del programma di modernizzazione dell'Istat e di verificare che questi possiedano le necessarie caratteristiche di qualità, di congruenza e di allineamento con lo stato corrente della ricerca a livello internazionale
Principali attività e responsabilità	Il comitato ha una valenza internazionale, ospitando 8 docenti provenienti da università o enti stranieri (University of Southampton – Regno Unito, University of Wollongong - Australia, University of Tartu – Estonia, Statistics Canada) e italiane (università di Roma La Sapienza, Perugia e Bologna). Mi sono occupato dell'organizzazione della segreteria scientifica del comitato, delle call sui progetti, della valutazione delle proposte di progetto, della facilitazione dell'interazione fra componenti del progetto e membri del comitato, della rendicontazione al Comitato per la Ricerca. In tale ambito ho anche svolto il ruolo di Rappresentante Unico della Procedura (RUP) per gli acquisti necessari (Registri DOP/619/2019 del 30/05/2019).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito organizzazione e ricerca
Date	(6) dal 01.01.2017 (dichiarazione del direttore DCME 2794865/19 del 28/10/2019)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del <i>Supporting Standards Group</i> organizzato dall'UN-ECE nell'ambito dell' <i>High Level Group for the Modernisation of Statistical Production and Services</i> (HLG).

Principali attività e responsabilità	<p>Migliorare, supportare, promuovere e facilitare l'implementazione degli standard utili ai fini della modernizzazione delle attività degli Istituti Nazionali di Statistica. In questo ambito mi sono occupato del modello <i>Generic Statistical Information Model (GSIM)</i> e ho partecipato ai task team</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Variable</i>: dedicato alla definizione del concetto e alle sue relazioni con gli oggetti informativi del modello • Validazione della versione 1.2 di GSIM • <i>Linking GSBPM and GSIM</i> <p>L'attività di ricerca sui modelli di metadati ha dato luogo ad alcune presentazioni ai convegni [39], [40], [45].</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati
Date	(7) dicembre 2017 – maggio 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Partecipazione al VIP project <i>Linked Open Statistics</i>
Principali attività e responsabilità	Applicazione del modello GSIM per le classificazioni nel contesto dei <i>linked open data</i> , al fine di conservare la struttura del processo di trasformazione dei dati nei corrispondenti metadati e diffusione delle classificazioni ufficiali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Eurostat (progetto cofinanziato)
Tipo di attività o settore	Ambito standardizzazione dati
Date	(8) 22.01.2016 – 22.01.2018 (deliberazione 7 DGEN del 22.01.2016)
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore del Centro di Competenza “Metodi di integrazione: <i>record linkage</i> e <i>statistical matching</i> ” nell'ambito della Rete dei metodologi
Principali attività e responsabilità	Organizzazione delle attività seminariali di Istituto, supporto alle richieste da parte dei processi produttivi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito integrazione di fonti
Date	(9) Dicembre 2014 – dicembre 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Partecipazione al VIP project <i>Harmonizing data validation approaches in the ESS</i>
Principali attività e responsabilità	Definizione di uno standard di modellazione dei dati nel contesto dei metodi di validazione (descritto nel documento [96], output dell'ESSnet <i>Validat Foundation</i> , in collaborazione con gli istituti di statistica della Germania, Paesi Bassi e Lituania)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Eurostat (progetto cofinanziato)
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(10) Dal 15.12.2011 a oggi (deliberazione n. 26 DIQR del 15 dicembre 2011, ODS n.89/17 e 67/18 DCME, ODS n. 155/19 del 15/10/2019)

Lavoro o posizione ricoperti	<p>Coordinatore l'Unità Operativa "Sistema Integrato dei Metadati"</p> <p>Dal 15.04.2016 sono state abolite le Unità Operative e coordino l'iniziativa "Sistema Unitario dei Metadati" denominata in seguito "Metodi per la documentazione dei metadati strutturali e Sistema Unitario dei Metadati"</p>
Principali attività e responsabilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Progettazione e messa in esercizio di un sistema di metadati che consenta di documentare i dati dell'Istat in tutte le fasi di ogni processo (prototipo in esercizio all'indirizzo http://sum.istat.it). 2. Definizione di un modello Istat di descrizione dei dati (metadati strutturali) conforme allo standard GSIM. 3. Progettazione e messa in esercizio del raccordo fra i sistemi che contengono dati (in acquisizione, diffusione, elaborazione) e il sistema di metadati dell'Istituto 4. Coordinamento delle attività di armonizzazione dei metadati strutturali di Istituto (tavolo per l'armonizzazione dei metadati) 5. Gestione della traduzione di dati e metadati nello standard SDMX, 6. Partecipazione a gruppi di lavoro internazionali sui metadati strutturali, 7. Docenza interna e esterna sui metadati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(11) 06.07.2010-31.12.2015 (delibera 110/DPTS/6 luglio 2010)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del comitato metodologie
Principali attività e responsabilità	Garantire lo scambio di informazioni, facilitare la stesura del piano annuale degli investimenti metodologici, favorire il lancio di progetti rilevanti per l'Istituto, migliorare le attività di formazione dell'Istituto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Attività di coordinamento, modernizzazione, sviluppo attività di ricerca per l'Istituto
Date	(12) 18.12.2009 – 18.12.2011 (pagina 42, par. 1.2.1 del Grant Agreement 61001.2009.002-2009.832 fra Istat e Eurostat)
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore <i>ESSnet on Data Integration</i>

Principali attività e responsabilità	<p>Il progetto ha coinvolto ricercatori dei seguenti istituti di statistica: Istat, INE (Spagna), CBS (Paesi Bassi), SSB (Norvegia), GUS (Polonia), FSO (Svizzera). Le attività svolte, riassunte nell'Executive Summary [100], sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Produzione di documenti che illustrano lo stato dell'arte sui metodi statistici per l'integrazione dati (WP1) [98], alcuni sviluppi metodologici (WP2) [99], sviluppi software per l'applicazione dei metodi (WP3), descrizione di casi studio (WP4), 2. Organizzazione di corsi rivolti all'allineamento degli istituti di statistica europei sul tema dei metodi statistici per l'integrazione: <i>training-on-the-job</i> su <i>record linkage</i> (Southampton – Regno Unito, Riga – Lettonia) e <i>statistical matching</i> (Poznan – Polonia) e corso sui metodi statistici per l'integrazione dati (Roma, 28-30 settembre 2011). 3. Organizzazione di un workshop (25-25 novembre 2011, Madrid – Spagna) sui metodi statistici per l'integrazione dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat, nell'ambito di un progetto cofinanziato da Eurostat
Tipo di attività o settore	Coordinamento di un progetto europeo nell'ambito metodi di integrazione di fonti
Date	(13) 1.03.2008 – 14.12.2011 (delibera n. 29/DPTS del 3 marzo 2008 e n.127/DPTS del 30 luglio 2009)
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore l'Unità Operativa "Esigenze informative per l'integrazione statistica"
Principali attività e responsabilità	Attività di analisi delle richieste degli utenti, monitoraggio dei canali di comunicazione dell'Istat nei confronti dei diversi tipi di utenti, analisi delle relazioni con gli utenti da parte dei principali processi di produzione dell'Istituto, segmentazione dell'utenza, analisi dei legami fra utenza e metadati, ricerca metodologica in ambito integrazione dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito organizzazione, analisi statistica e metodi di integrazione di fonti
Date	(14) 31 dicembre 2006 - 30 giugno 2008 (attestazione 404/DCET del 10/04/2009)
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore <i>ESSnet on statistical methodology: area integration of surveys and administrative data</i>
Principali attività e responsabilità	<p>Il progetto ha coinvolto ricercatori dei seguenti istituti di statistica: Istat, INE (Spagna), STAT (Austria), CBS (Paesi Bassi) e CZSO (Rep. Ceca). Le attività svolte, riassunte nell'Executive Summary [104], sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Produzione di documenti utili a diffondere la conoscenza e a favorire l'uso dei metodi statistici per l'integrazione (statistical matching, record linkage, micro-integration processing) [101], [102], [103] 2) Costruzione e manutenzione di una pagina web sulle attività del progetto 3) Organizzazione di un corso (Budapest, 14-16 novembre 2007) e di un workshop (Vienna, 29-30 maggio 2008) dedicati ai metodi statistici per l'integrazione dei dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat nell'ambito di un progetto cofinanziato da Eurostat

Tipo di attività o settore	Coordinamento di progetto europeo ESSnet nell'ambito metodi di integrazione di fonti
Date	(15) Dal 1 giugno 2006 a oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Referente di formazione per le direzioni presso le quali ho prestato servizio (dapprima la DCET, poi DCIQ, infine DCME). Delibera 0044/DCET del 06/03/06.
Principali attività e responsabilità	In qualità di referente di formazione <ol style="list-style-type: none"> 1. Oriento i colleghi della direzione nelle richieste di formazione 2. Supporto il direttore nelle operazioni di selezione e filtro delle domande di partecipazione agli eventi formativi 3. Elaboro con direttore e capi servizio la richiesta di eventi formativi necessari alle attività della direzione (domanda formativa) 4. Elaboro la lista di possibili corsi per i quali i colleghi della direzione possono svolgere attività di docenza (offerta formativa)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Attività organizzativa
Incarichi di docenza in Istat	
Date	(16) 24-29.09.2015 (incarico Dg 435F del 10.09.2015), 16-19.09.2014 (incarico 649 del 18.06.2014), 15-18.10.2013 (incarico 1138 del 27.09.2013), 27-30.05.2013 (incarico 618 del 27.05.2013), 22-24.04.2013 (incarico 449 SAES 9.04.2013), 19-21.03.2013 (incarico 364 del 13.03.2013), 3-6.12.2012 (incarico 1150 SAES del 19.11.2012), 5-8.07.2011 (incarico 3911 del 11.07.2011), 25-28.01.2011 (incarico 5526 del 15.12.2011), 22-25.03.2010 (incarico 221 del 11.03.2010), 16-19.03.2009 (incarico 328 del 24.02.2009), 14-15.11.2007 (incarico 2219 SDR 12.10.07)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per il corso " <i>record linkage</i> ". Il corso del 14-15.11.2007 è stato tenuto a Budapest nell'ambito dell'ESSnet <i>Integration of Surveys and Administrative Data</i> . Il corso del 25-28.01.2011 è stato svolto presso lo Office for National Statistics (ONS), sede di Titchfield, tenuto presso l'Università di Southampton ed il corso del 5-8.07.2011 a Riga, Lettonia, nel corso del progetto ESSnet on data Integration. Il corso del 19-21.03.2013 è stato svolto nell'ambito dei corsi ESTP
Principali attività e responsabilità	Descrizione del <i>record linkage</i> come problema statistico-metodologico e principali metodi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Docenza nell'ambito metodi di integrazione di fonti
Date	(17) 6-9.02.2017 (incarico 961 del 31.01.2017), 9-11.12.2015 (incarico DG541F del 30.11.2015), 24-26.02.2014 (incarico 117 del 12.02.2014), 6-8.11.2013 (incarico 1274 del 4.11.2013), 14-16.05.2012 (incarico 5642 SAES del 11.05.2012), 20-22.10.2010 (incarico F324 DGEN del 6.12.2010), 28-30.09.2009 (incarico 1110 SDR del 18.8.2009), 9-11.12.2008 (incarico 1421 SDR del 30.10.2008)

Lavoro o posizione ricoperti	Docente per il corso “ <i>Statistical matching</i> ”. Il corso del 6-8.11.2013 è stato svolto nell’ambito dei corsi ESTP. Il corso del 20-22.10.2010 è stato svolto presso l’ufficio regionale di Poznan dell’Istituto nazionale di statistica polacco (GUS) nell’ambito dell’ESSnet <i>on Data Integration</i>
Principali attività e responsabilità	Descrizione delle caratteristiche dello <i>statistical matching</i> , definizione dell’incertezza, analisi statistiche possibili in presenza del problema dello <i>statistical matching</i> , tecniche da usare quando i campioni sono estratti secondo disegni campionari complessi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Docenza nell’ambito metodi di integrazione di fonti
Date	(18) 3, 4, 10, 11 e 24.06.2015 (incarico DG251F SAES del 22.05.2015), 23-24.09.2014 (incarico 651 SAES del 18.06.2014), 19-22.05.2014 e 3.06.2014 (incarico 474 SAES del 12.05.2014), 20-21.05.2013 (incarico 594 SAES del 17.05.2013), 12-13.11.2012 (incarico 1021 SAES del 19.10.2012), 4-5.04.2011 (incarico 1795 DGEN del 28.03.2011)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per il corso “Modellare i dati in SDMX”
Principali attività e responsabilità	Docente sui concetti definiti nell’ambito dello standard sui metadati Statistical Data and Metadata eXchange (SDMX) e sui legami fra i concetti SDMX e quelli correntemente in uso in statistica (alla base dell’architettura del sistema Istat dei metadati, che deve gestire i metadati strutturali dei processi di produzione e assicurare l’interscambio di dati e metadati con enti terzi in SDMX)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Docenza nell’ambito standardizzazione dati
Date	(19) 20-23.03.2017 (incarico 3177/17 CRS/DCRU), 28-29.11.2016 e 1.12.2016 (incarico 20786/16 CRS/DCRU), 21-23.03.2016 (incarico DG74F del 7.03.2016)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente nel corso “Introduzione a un linguaggio comune per saper leggere e interpretare i dati statistici: metadati e statistica”
Principali attività e responsabilità	Definizione di un modello per i metadati di una struttura dati che tenga conto del processo che ha generato la struttura dati stessa. Uso dello standard GSIM
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Docenza nell’ambito standardizzazione dati
Date	(20) 20-21.01.2015 (incarico DG-0020-F del 19.01.2015), 2-3.12.2014 (incarico DG-1247-S del 24.12.2014), 14-15.10.2014 (incarico DG-815S del 8.10.2014), 17.09.2014 (incarico DG-716.S del 17.09.2014), 16-18.07.2014 (incarico 700 SAES del 24.06.2014), 18-19.02.2014 (incarico 130 SAES del 13.02.2014), 7-8.10.2013 (incarico 1136 SAES del 27.09.2013), 17-18.06.2013 (incarico 687 SAES del 10.06.2013), 13-15.03.2013 (incarico 310 SAES del 6.03.2013), 29-30.01.2013 (incarico 62 SAES del 17.01.2013)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per il corso “I.Stat: impianto metodologico e strumenti di lavoro per la predisposizione dei cubi integrati di diffusione”

Principali attività e responsabilità	Docente sulle caratteristiche del “tipo dato” nelle tavole statistiche di diffusione (ossia della particolare misura di una struttura dati che deve tener conto del processo di trasformazione statistico dei dati)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Docenza nell’ambito standardizzazione dati
Date	(21) 28-29.09.2011 (incarico 8 SAES del 27.09.2011)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per il corso “ <i>Data Integration</i> ” nell’ambito dell’ESSnet <i>on Data Integration</i>
Principali attività e responsabilità	Descrizione dei metodi di <i>record linkage</i> e <i>statistical matching</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Docenza nell’ambito metodi di integrazione di fonti Docenze esterne all’Istat (Corsi ESTP e altri enti)
Date	(22) 22-25.10.2019 (incarico 2766321/19 Protocollo Generale del 16.10.2019), 16-19.10.2017 (incarico 1846376/17 DGEN DCRU del 13.10.2017), 11-14.10.2016 (incarico 1829 DG/CRS del 29.09.2016)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente al corso ESTP: <i>Enterprise Architecture and the different EA layers, application to the ESS context</i>
Principali attività e responsabilità	La docenza ha riguardato lo <i>standard Generic Statistical Information Model (GSIM)</i> e il confronto con lo <i>Standard Data and Metadata eXchange Model (SDMX)</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat per conto del consorzio ICON
Tipo di attività o settore	Docenza nell’ambito della Enterprise Architecture
Date	(23) 10-13.09.2019 (incarico 2353579/19 del 06.09.2019), 19-22.06.2018 (incarico 1043754.18 del 25.06.2018), 12-15.09.2017 (incarico 0882937/17 DGEN DCRU del 1.09.2017), 28-31.03.2017 (incarico 2285 del 28.2.2017), 19-22.04.2016 (incarico DG145F del 8.4.2016)
Lavoro o posizione ricoperti	Docenza per il corso ESTP: <i>Information standards and technologies for describing, exchanging and disseminating data and metadata</i>
Principali attività e responsabilità	Descrizione del <i>Generic Statistical Information Model GSIM</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat per conto di Expertise France, capofila del consorzio aggiudicatario del Service Contract con Eurostat 13131.2014.001-2015.199 per il Lotto 2 – Information Models and Standards for Data and Processes (including Quality)
Tipo di attività o settore	
Date	(24) 10-13.11.2014 (incarico DG 1007.S del 10.11.2014)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente al corso ESTP: <i>Record Linkage and Statistical Matching</i>
Principali attività e responsabilità	Descrizione dei metodi di <i>record linkage</i> e <i>statistical matching</i>

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat per conto del consorzio ADETEF, capofila del Consorzio aggiudicatario del Lotto 7.1 della <i>Call for tender for the supply of statistical training services 2010/S 1-000099</i> bandita da Eurostat
Tipo di attività o settore	Docenza nell'ambito integrazione dati
Date	(25) 16 e 23.04.2012 (Incarico n. 390 SAES del 4 aprile 2012)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per il modulo formativo "Metodi quantitativi per le scelte pubbliche" presso la Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione (SSPA)
Principali attività e responsabilità	Docenza in "Introduzione alla statistica" (5 ore) e "Elementi di informatica applicata alla statistica – Esercitazioni su Excel" (4 ore)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat per conto di SSPA
Tipo di attività o settore	Docenza in ambito statistico-metodologico
Date	(26) 15-18.11.2010 (lettera SIS del 29.10.2010)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente al corso "Metodologie e tecniche per l'integrazione di basi di dati da fonti diverse" della Scuola della Società Italiana di Statistica
Principali attività e responsabilità	La parte di corso in cui ho svolto la docenza riguardava principalmente i metodi di <i>Statistical Matching</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Italiana di Statistica
Tipo di attività o settore	Docenza nell'ambito metodi di integrazione di fonti
Date	(27) 17.10.2008 (incarico n. 1253 SDR/DGEN del 2 ottobre 2008)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente al "Corso di alta formazione in materia demografica" presso l'Accademia degli Ufficiali di Stato Civile e Anagrafe (ANUSCA), Castel San Pietro Terme (BO)
Principali attività e responsabilità	La parte di corso di cui sono stato responsabile aveva il titolo "Principi generali della metodologia statistica" (4 ore)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat per conto di ANUSCA
Tipo di attività o settore	Docenza in ambito statistico-metodologico
Date	(28) 8.07.2008
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per il corso di una giornata dal titolo <i>Statistical Matching: methodologies for matching data from two sample surveys</i> , organizzato in occasione del convegno Q2008, Roma, 8 luglio 2008
Principali attività e responsabilità	Il mio intervento ha riguardato: definizione del problema e delle principali soluzioni per lo <i>statistical matching</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comitato organizzatore del convegno Q2008
Tipo di attività o settore	Docenza in ambito integrazione di fonti
Date	(29) 3.11.2004 (lettera di invito di Mr Jean Dumais, chair del simposio, del 14 ottobre 2004)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per il corso di una giornata dal titolo <i>The use of probabilistic networks for imputation</i> organizzato in occasione del <i>XXI International Methodology Symposium</i> presso <i>Statistics Canada</i> , 3-5 novembre 2004, Gatineau (Quebec, Canada).

Principali attività e responsabilità	Il mio intervento, di complessive 4 ore, ha riguardato i seguenti argomenti: stima della struttura e dei parametri delle reti bayesiane; uso dei vincoli logici nelle procedure di imputazione tramite le reti bayesiane; l'uso delle procedure di imputazione per il matching statistico; legami con altre procedure per l'inferenza su data set parzialmente osservati.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comitato organizzatore del <i>XXI International Methodology Symposium</i>
Tipo di attività o settore	Docenza nell'ambito qualità dei dati e imputazione
Date	(30) Anno accademico 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2006-07, 2007-08
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto integrativo di supporto alla didattica
Principali attività e responsabilità	Esercitazioni ai corsi di Statistica (tranne che nell'a.a. 2002-03) e Probabilità e inferenza statistica (solo nell'a.a. 2002-03)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Roma Tre, Facoltà di Economia
Tipo di attività o settore	Docenza ambito statistico-metodologico
Date	(31) Maggio 2000
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto, affidamento di un corso integrativo al corso di Statistica dal titolo "Le fonti dei dati, metodi di previsione e segmentazione della domanda turistica"
Principali attività e responsabilità	Corso sui metodi di previsione e segmentazione, panoramica sulle diverse fonti di dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi del Molise (sede di Termoli), Facoltà di Economia, corso di laurea in Economia del turismo
Tipo di attività o settore	Docenza in ambito statistico-metodologico
Date	(32) Anno accademico 1996-97
Lavoro o posizione ricoperti	Affidamento di due cicli di supporto didattico durante il secondo semestre dell'anno accademico 1996/97 (periodo 2.03 – 30.06.1997)
Principali attività e responsabilità	Esercitazioni per i corsi: Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica per il corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Metodi Probabilistici, Statistici e Processi Stocastici per il Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano
Tipo di attività o settore	Docenza in ambito statistico-metodologico
Date	Gruppi di lavoro (33) 9.9.2019 (del. DOP/942/2019 del 09.09.2019)
Lavoro o posizione ricoperti	Componente del Gruppo di supporto tecnico-scientifico ed operativo ai lavori del Comitato di indirizzo che, nell'ambito delle linee strategiche definite dal Comitato per la gestione del sistema dei registri (CGR), ha il mandato di 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)

Principali attività e responsabilità	Coordinatore del WP6 – Area integrazione, con la finalità della gestione e valorizzazione del potenziale informativo del Sistema Integrato dei Registri, garantendo l’analisi e la gestione delle informazioni contenute nei registri delle diverse aree con l’obiettivo di valorizzarne i contenuti in un’ottica integrata e migliorare la capacità degli output per le diverse tipologie di variabili.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(34) 19.03.2019 (del. DOP/303/2019 del 19.03.2019)
Lavoro o posizione ricoperti	Componente della task force per la reingegnerizzazione di ARMIDA
Principali attività e responsabilità	Referente per l’area metadati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(35) 22.05.2018 - 31.12.2018 (del. DOP/544/2018 del 22.05.2018 e DOP/515/2019 del 30/04/2019)
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile del team Metadati nel Gruppo di lavoro con il compito di realizzare un sistema integrato (SINTESI), avente come principale obiettivo l’unificazione di metodi e strumenti per la gestione e conduzione dei processi di produzione delle indagini congiunturali sulle imprese
Principali attività e responsabilità	Definizione di un modello di rappresentazione dei metadati di una struttura dati in un processo statistico al fine dell’implementazione di servizi statistici, disponibile al link https://share.istat.it/area/sintesi/Lists/DocumentiDefinitivi/SINTESI_SMe ta_metadati_indagine_rev1.docx
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(36) 10.04.2018-30.04.2020 (delibera del Comitato di coordinamento Istat-Banca d’Italia per la cooperazione nell’ambito della ricerca e dello scambio di informazioni statistiche del 10-04.2018)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del gruppo di lavoro misto Istat-Banca d’Italia “Microdati ICW”.
Principali attività e responsabilità	Attività di sviluppo metodologico e analisi dei dati nell’ambito dello <i>statistical matching</i> fra l’indagine condotta dalla Banca d’Italia sulla ricchezza delle famiglie italiane (ICW) e le informazioni sui redditi e sui consumi delle famiglie italiane desumibili dalle indagini EU-SILC e sui consumi delle famiglie condotte dall’Istat. In questo ambito è stato scritto un primo technical report [90], mentre precedentemente all’avvio del gruppo, sono state pubblicati i lavori [4, 8, 38, 43],
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comitato di coordinamento Istat-Banca d’Italia per la cooperazione nell’ambito della ricerca e dello scambio di informazioni statistiche
Tipo di attività o settore	Ambito integrazione di fonti

Date	(37) 01.03.2015 – 01.09.2017 (deliberazione 14 DIQR del 15.05.2015)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Gruppo di lavoro “Pro Data Market” avente il compito di supportare le attività dell’Istituto in relazione agli impegni Istat previsti dal progetto “ <i>Big data and Open Data Innovation and take-up</i> ”
Principali attività e responsabilità	Attività di definizione e diffusione dei metadati standard (in particolare per quanto riguarda le classificazioni ufficiali)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(38) 10.07.2014 - 30.06.2015 (deliberazione 65 DGEN del 10.07.2014)
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile del team tecnico “Sistema di documentazione degli archivi amministrativi” del Gruppo di lavoro interdipartimentale per la realizzazione del progetto finalizzato alla valutazione della qualità statistica degli archivi amministrativi, del loro processo di integrazione in SIM e delle statistiche prodotte a partire da dati amministrativi, denominato ARCOLAIO, con il compito di definire metodologie per misurare la qualità statistica dei processi produttivi e, più in generale, di valutare il corretto utilizzo del dato amministrativo al posto del dato statistico con specifico riferimento: al corretto uso dei dati amministrativi in fase di input di processo; alla correzione nei processi di produzione statistica; alla valutazione a posteriori di dati amministrativi
Principali attività e responsabilità	Definizione di uno standard sui metadati per la descrizione dei dati di archivi e registri statistici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(39) 26.11.2013 (deliberazione 57 DIQR del 26.11.2013)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del gruppo di lavoro con il compito di partecipare alle attività nell’ambito dell’ <i>Executive Board</i> e dei <i>Modernisation Committee</i> dell’ <i>High Level Group for the Modernisation of Statistical Production and Services</i> (HLG).
Principali attività e responsabilità	Partecipazione alle attività promosse dall’HLG e avvio della partecipazione alle attività connesse con il Generic Statistical Information Model GSIM.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	United Nations – Economic Commission for Europe e Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(40) 25.11.2013 (deliberazione 56 DIQR del 25.11.2013)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del team scientifico <i>Common and Unified Linkage Tools</i> nell’ambito del Gruppo di Lavoro interno al Dipartimento DIQR denominato “Gruppo di lavoro sulle attività dello <i>Statistical Network</i> ”
Principali attività e responsabilità	Stesura di documenti sullo stato dell’arte nel <i>record linkage</i> , con particolare riferimento ai metodi basati sull’approccio bayesiano

Nome e indirizzo del datore di lavoro	United Nations – Economic Commission for Europe e Istat
Tipo di attività o settore	Attività nell'ambito dei metodi di integrazione di fonti
Date	(41) 9.10.2013 – 31.12.2014 (deliberazione 152 DGEN del 9.10.2013)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Gruppo di lavoro per la costruzione e sviluppo di un database per l'archiviazione centralizzata, la diffusione e la trasmissione a Eurostat degli output della contabilità nazionale
Principali attività e responsabilità	Definizione di un modello per i metadati e descrizione delle componenti principali del DB per la creazione degli output in SDMX utili alla trasmissione dati a Eurostat
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(42) 4.7.2013 – 4.7.2015 (deliberazione 36 DIQR del 4.7.2013)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Comitato di coordinamento tecnico e coordinatore del team tecnico "Configurazione dei nodi, gestione del processo di modellazione e mappatura SDMX dei dati" nell'ambito del Gruppo di Lavoro intradipartimentale denominato "Progetto per lo sviluppo e la realizzazione del sistema Sistan Hub"
Principali attività e responsabilità	Definizione del modello di descrizione dei dati statistici, addestramento in SDMX e nella modellazione dei dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(43) 05.06.2013 (deliberazione 82 DGEN del 05.06.2013)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del gruppo di lavoro interdipartimentale permanente con competenze informatiche, metodologiche e statistico-gestionali, che costituirà un punto di riferimento trasversale sui sistemi di acquisizione digitale, assicurando coerenza ai prossimi sviluppi in materia di acquisizione digitale dei dati in ottica di <i>Enterprise e Business Architecture</i>
Principali attività e responsabilità	Modellazione dei dati secondo gli standard internazionali già disponibili (metadati strutturali)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(44) 27.2.2013 - 31.12.2014 (deliberazione 34 DGEN del 27.02.2013)
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile del WP2 "Impatto del campionamento sul <i>data Warehouse</i> censimento della popolazione" nell'ambito del Gruppo di Lavoro per il progetto, lo sviluppo e la gestione del sistema di diffusione dei dati del 15° Censimento generale della popolazione e delle abitazione e del 9° Censimento generale dell'industria e servizi e Censimento delle istituzioni no-profit (DIDAC2)

Principali attività e responsabilità	Definizione di metodi per l'arrotondamento coerente delle stime di numerosità censuarie in presenza di fonti campionarie
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito statistico metodologico
Date	(45) 23.07.2012 – 31.12.2015 (deliberazione 26 DIQR del 23.07.2013)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del gruppo di lavoro con il compito di coordinare le iniziative atte allo sviluppo, uso e implementazione dello standard SDMX
Principali attività e responsabilità	Stesura di linee guida sulla modellazione dei dati in SDMX e svolgimento di attività formative
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(46) 11.04.2012 (deliberazione 15 DIQR del 11.04.2012)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del gruppo di lavoro avente il compito di supportare le strategie dell'Istat nell'ambito dell'Open data
Principali attività e responsabilità	Attività di supporto alla diffusione tramite canali <i>open data</i> delle classificazioni ufficiali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(47) 15.07.2011 (deliberazione 139 DPTS del 15.07.2011)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del gruppo di referenti di direzione incaricati di valutare la qualità delle serie storiche proposte da studiosi esterni ai fini del loro inserimento nell'Archivio <i>on-line</i> delle serie storiche
Principali attività e responsabilità	Valutazione della documentazione metodologica dei dati e della completezza e correttezza dei metadati a supporto.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(48) 28.10.2011 – 31.12.2014 (deliberazione 5 DIQR del 28.10.2011)
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile del WP3 " <i>Data Warehouse</i> censimento della popolazione - Impatto del campionamento" nell'ambito del Gruppo temporaneo interdirezionale denominato Progetto per lo sviluppo e la gestione del sistema di diffusione dei dati censuari (DIDAC)
Principali attività e responsabilità	Definizione di metodi per l'arrotondamento coerente delle stime di numerosità censuarie in presenza di fonti campionarie
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito statistico metodologico
Date	(49) 22.11.2010 – 30.04.2011 (deliberazione 188 DPTS del 22.11.2010)

Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Gruppo di lavoro avente il compito di definire contenuti e caratteristiche delle tipologie di pubblicazione individuate dal piano delle diffusioni per il 2011 come “libri di ricerca metodologica” e “libri di ricerca tematica”
Principali attività e responsabilità	Valutazione del software LaTeX e definizione di standard LaTeX per alcune pubblicazioni ufficiali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito organizzativo
Date	(50) 10.09.2010 (deliberazione 136 DPTS del 10.09.2010)
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore del Gruppo di lavoro per la realizzazione di un sistema dedicato alla diffusione delle classificazioni ufficiali all’utenza, con particolare riguardo agli enti del Sistan
Principali attività e responsabilità	Attività di coordinamento nella predisposizione di un modello di rappresentazione delle classificazioni statistiche adeguato a essere diffuso secondo lo standard SDMX
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(51) 10.10.2008 – 31.03.2010 (deliberazione 122 DPTS del 10.10.2008)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del gruppo di lavoro “Metodologie e software per l’abbinamento di dati da fonti diverse”
Principali attività e responsabilità	Analisi, valutazione e test dei metodi e del software implementato nel software RELAIS per il <i>record linkage</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito metodi di integrazione di fonti
Date	(52) 28.09.2008 – 28.02.2010 (deliberazione 114 DPTS del 28.09.2008)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Gruppo di lavoro per la sperimentazione di un approccio probabilistico per la selezione dei punti vendita e delle referenze nella rilevazione territoriale dei prezzi al consumo
Principali attività e responsabilità	Valutazione delle possibilità applicative dei metodi di <i>record linkage</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito metodi di integrazione di fonti
Date	(53) 22.10.2007 – 14.12.2007 (deliberazione 127 DGEN del 22.10.2007)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del gruppo di lavoro incaricato di redigere il documento di autovalutazione previsto dal bando Premio Qualità PPAA 2007-2008 e di seguire le fasi successive previste dalla procedura del Premio
Principali attività e responsabilità	Stesura del documento di autovalutazione relativo alle attività formative dell’Istituto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito organizzazione

Date	(54) 10.02.2004 (Deliberazione 20/04/DPTS del 10.02.2004)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del gruppo di lavoro avente il compito di coordinare le attività di ricerca sulle problematiche relative all'applicazione di metodologie di <i>Record Linkage</i> e di definire le linee guida al fine di implementare un sistema di software generalizzato
Principali attività e responsabilità	Individuazione di metodi standard per il <i>record linkage</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito metodi di integrazione di fonti
Date	(55) 15.11.2002 – 31.12.2009 (deliberazione 149 DPTS del 15.11.2002)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del gruppo di lavoro per la realizzazione del "Sistema informativo integrato sul lavoro"
Principali attività e responsabilità	Predisposizione di un modello di rappresentazione delle tavole statistiche da far confluire nel sistema; armonizzazione dei metadati descrittivi delle tavole; applicazione di tali scelte alle tavole da far confluire nel sistema
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(56) 21.06.2002 – 31.12.2002 (deliberazione 65/02/DIST)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro, con funzione di segretario, del gruppo di lavoro interdipartimentale avente il compito di predisporre il piano di fattibilità relativo alla realizzazione di un sistema informativo statistico sul lavoro
Principali attività e responsabilità	Predisposizione del piano di fattibilità del sistema
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(57) 17.05.2002 (deliberazione 55/02/DIST)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Gruppo di Lavoro avente il compito di costruire un Archivio di dati integrati utilizzando dati di Contabilità Nazionale, Indagine Banca d'Italia sui bilanci delle famiglie italiane e indagine ISTAT sui consumi delle famiglie
Principali attività e responsabilità	Applicazione dei metodi di <i>statistical matching</i> , analisi dei dati e stesura di un documento di rendicontazione delle attività svolte
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito metodi di integrazione di fonti
Date	(58) 20.02.2001-20.08.2002 (deliberazione 10/DISE del 20.02.2001)
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Gruppo di Lavoro per l'utilizzazione di dati amministrativi a fini statistici, per la produzione di statistiche strutturali sui risultati economici delle imprese

Principali attività e responsabilità	Applicazione di metodi statistici per l'integrazione dei dati, in particolare <i>record linkage</i> , per l'abbinamento di dati amministrativi, di registri (in particolare ASIA) e statistici (indagini strutturali), all'interno del quale è stata sviluppata la monografia [1].
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito metodi di integrazione di fonti Incarichi di cooperazione internazionale
Date	(59) 18-19.06.2018 (protocollo generale 1027620/18 20/06/2018 I 01)
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di tutoraggio per l'attività di cooperazione internazionale a Roma – Visita di studio <i>Israeli Central Bureau of Statistics (ICBS)</i> nell'ambito del progetto di gemellaggio in Israele " <i>Support to the Israeli Central Bureau of Statistics in aligning official statistics with EU and international standards, guidelines and best practices</i> " finanziato dall'Unione Europea per un'attività di formazione ad hoc su <i>Istat metadata system on structural metadata and its relationship with the GSIM standard</i> .
Principali attività e responsabilità	Docente sul sistema dei metadati Istat, lo standard GSIM e il confronto con altri standard (GSBPM e SDMX in particolare)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Eurostat tramite Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(60) 17.10.2017 (protocollo n. 1046446 del 13.10.2017)
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di tutoraggio per il <i>Training Course on Developing a Metadata System</i> per lo Statistical Office of the Republic of Serbia, con fondi IPA2014
Principali attività e responsabilità	Docente sul sistema dei metadati Istat, lo standard GSIM e il confronto con altri standard (GSBPM e SDMX in particolare)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Eurostat tramite Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(61) 17-21.07.2017 (protocollo 817628 del 17.07.2017)
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di tutoraggio per <i>Training Course on Development of statistical metadata</i> per l'Istituto di Statistica della Mongolia
Principali attività e responsabilità	Docente sul sistema dei metadati Istat, lo standard GSIM e il confronto con altri standard (GSBPM e SDMX in particolare)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat tramite DESTATIS (Istituto di Statistica della Germania)
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(62) 06.09.2017 (protocollo DCPS 0885546/17 del 5.09/2017)
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di tutoraggio per il corso su <i>Quality Management and Assurance</i> nell'ambito del progetto con l'Istituto di Statistica della Federazione Russa – Rosstat a finanziamento World Bank

Principali attività e responsabilità	Docente sul sistema dei metadati Istat, lo standard GSIM e il confronto con altri standard (GSBPM e SDMX in particolare)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	World Bank tramite Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(63) 27.09.2016
Lavoro o posizione ricoperti	Componente del team di supporto alla <i>study visit</i> dell'Istituto di Statistica Brasiliano (IBGE) e dell'Istituto di studi e ricerche nella formazione del Brasile (INEP): <i>Metadata and quality</i>
Principali attività e responsabilità	Relatore e consulente sul sistema di metadati sviluppato in Istat e l'utilità dei concetti presenti nel <i>Generic Statistical Information Model</i> ,
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(64) Marzo 2015- dicembre 2017 (dichiarazione 11.7.207 di Ms Mira Nikic dello <i>Statistical Office of the Republic of Serbia</i> e deliberazione 16933 del 14.09.2016)
Lavoro o posizione ricoperti	Componente del team per l'implementazione del Component 1 "Upgrade the ICT system" – Activity A5 "Metadata System del progetto IPA2012: <i>Strengthening the Serbian Statistical system by upgrading methodologies and by appliance of good practice – re-launch</i> ".
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • 14.09.2016 (deliberazione 16933 del 14.09.2016): incarico di tutoraggio sul sistema dei metadati e SDMX • Rilascio della nota [93] "<i>Connections between structural, operational and reference metadata</i>" • Partecipazione ai lavori del team in videoconferenza • Intervento al workshop finale "<i>International collaboration and metadata system</i>" tenuto a Roma (Istat) il 16 ottobre 2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	GOPA Consultant per Eurostat, tramite Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(65) 01.10.2015-30.03.2016
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione nell'ambito del Memorandum of Understanding fra Istat e Statistics Center Abu Dhabi (SCAD), firmato il 27 maggio 2014
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Docente sui metadati, il modello GSIM, l'organizzazione del tipo dato • valutazione del sistema dei metadati sugli indicatori statistici sviluppato da SCAD (Nota tecnica [95]: Comments on "Metadata manual on statistical indicators" prepared for Statistics Center - Abu Dhabi, rilasciato il 09.03.2015)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat - SCAD
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici

Date	(66) 18.06.2014 (protocollo 630 SAES del 16.06.2014)
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di docenza per Training Course on “ <i>Establishment and Integration of GSBPM and Turkstat’s Metadata Infrastructure</i> ” nell’ambito del progetto finanziato da Turkstat attraverso un contratto con Istat “ <i>Upgrading the Statistical System of Turkey</i> ”
Principali attività e responsabilità	Docente sul sistema dei metadati Istat, lo standard GSIM e il confronto con altri standard (GSBPM e SDMX in particolare)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Turkstat tramite Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Ringraziamenti per le attività lavorative svolte	
Date	(67) 29.08.2019 (lettera firmata da Taeke Anton Gjaltema, Statistical Management and Modernisation Unit - Statistical Division, UN-ECE)
Lavoro o posizione ricoperti	Componente del task team “Linking GSIM and GSBPM” organizzato da UN-ECE
Principali attività e responsabilità	Commentare e aggiornare la versione corrente del modello Generic Statistical Information Model (GSIM), usato come modello di riferimento per molti istituti di statistica per modellare i metadati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	United nations- Economic Commission for Europe (EN-ECE), Palais des Nations, 1211 Geneva 10, Switzerland
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(68) 25.03.2015 (protocollo DG0128F del 25.03.2015)
Lavoro o posizione ricoperti	Ringraziamento per la partecipazione al webinar “Il sistema unitario dei metadati”
Principali attività e responsabilità	Webinar sul sistema dei metadati implementato in Istituto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(69) 25.11.2013 (certificato rilasciato da UN)
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Certificate of recognition of the High Level Group on the Modernization of Statistical Production and Services</i> per il contributo fornito al <i>Frameworks and Standards for Statistical Modernization Project</i>
Principali attività e responsabilità	Analisi dello standard <i>Generic Statistical Information Model</i> GSIM, con particolare attenzione al concetto di indicatore statistico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	United Nations – Economic Commission for Europe
Tipo di attività o settore	Ambito <i>enterprise architecture</i> per la standardizzazione di dati, servizi e processi statistici
Date	(70) 04.03.2013 (protocollo 294 SAES del 04.03.2015)
Lavoro o posizione ricoperti	Pillola formativa “metodi statistici per l’integrazione” svolto in occasione della XI Conferenza Nazionale di Statistica

Principali attività e responsabilità	Docenza sullo <i>statistical matching</i> e il <i>record linkage</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito metodi di integrazione di fonti
Date	(71) 18.01.2012 (protocollo 026 Comitato Qualità del 18.01.2012)
Lavoro o posizione ricoperti	Revisore designato dal Comitato Qualità alla procedura di audit e autovalutazione avvenuta nel primo semestre 2011
Principali attività e responsabilità	Analisi e valutazione delle schede compilate dai gestori di alcuni processi di produzione di dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito qualità
Date	(72) 31.08.2010 (protocollo 13 Comitato Qualità del 31.08.2010)
Lavoro o posizione ricoperti	Revisore designato dal Comitato Qualità alla procedura di audit e autovalutazione avvenuta nel primo semestre 2010
Principali attività e responsabilità	Analisi e valutazione delle schede compilate dai gestori di alcuni processi di produzione di dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito qualità
Date	(73) 27.05.2008 (protocollo 691 SDR del 27 maggio 2008)
Lavoro o posizione ricoperti	Componente del team incaricato di redigere il documento di autovalutazione dell'attività di formazione dell'Istituto nazionale di Statistica secondo la metodologia del <i>Common Assessment Framework</i> nell'ambito del Premio Qualità PPAA 2007
Principali attività e responsabilità	L'Istat – Settore Sviluppo delle risorse umane – Formazione, si è affermato fra le 6 amministrazioni finaliste che hanno espresso – rispetto alla passata edizione del Premio - i miglioramenti più significativi sul versante della qualità totale tramite la partecipazione a un gruppo di lavoro
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat
Tipo di attività o settore	Ambito qualità
Date	Esperienze professionali esterne all'Istituto (74) Dal 10.10.2019 (lettera protocollata SIS/414 del 10.10.2019)
Lavoro o posizione ricoperti	Socio ordinario della Società Italiana di Statistica
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca in ambito statistico metodologico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Italiana di Statistica
Tipo di attività o settore	ricerca
Date	(75) Dal 12.07.2019 (lettera protocollata SIS/332 del 12.07.2019)
Lavoro o posizione ricoperti	Componente del Comitato Programma della 50a Riunione Scientifica SIS – Pisa giugno 2020

Principali attività e responsabilità	Definizione degli interventi invitati e delle sessioni sollecitate e specializzate; valutazione e organizzazione dei contributi scientifici spontanei
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Attività svolta nell'ambito della Società Italiana di Statistica
Tipo di attività o settore	Ambito organizzazione e ricerca
Date	(76) 21.06.2018-7.06.2019 (da Verbale Riunione gruppo di coordinamento Sample Survey Group S2G della Società Italiana di Statistica – Palermo 21 giugno 2018)
Lavoro o posizione ricoperti	Componente del Scientific Programme Committee della 6° <i>Italian Conference on Survey Methodology</i> (ITACOSM) tenuta a Firenze dal 5 al 7 giugno 2019
Principali attività e responsabilità	Definizione delle sessioni invitate, valutazione e organizzazione dei contributi scientifici spontanei
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Attività svolta nell'ambito del gruppo Sample Survey Group S2G della Società Italiana di Statistica
Tipo di attività o settore	Ambito organizzazione e ricerca
Date	(77) 1.06.2016 – 31.03.2017
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente per il progetto (tender) <i>Estimation methods for the integration of statistical sources</i> , proposto da Eurostat nell'ambito dell'ESS.VIP ADMIN project
Principali attività e responsabilità	Svolgere una rassegna sui metodi di stima per l'integrazione di fonti amministrative nella produzione statistica e fornire linee guida aggiornate sull'uso di metodi di stima quando si adottano fonti amministrative
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Eurostat, tramite SOGETI
Tipo di attività o settore	Attività nell'ambito dei metodi di integrazione di fonti
Date	(78) 16.12.2011 – 16.01.2013
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente per il progetto (tender) <i>Invitation to tender for the supply of statistical services</i> (2011/S 175-286398), proposto da Eurostat nell'ambito del VIP Project (Data matching) project
Principali attività e responsabilità	Studio di fattibilità del <i>matching</i> fra le indagini SILC (redditi), HBS (consumi), EHIS (salute), LFS (forze di lavoro) con l'obiettivo: <ol style="list-style-type: none"> 1. Di avere informazione congiunta sui redditi e i consumi delle famiglie 2. Disporre di indicatori a livello regionale (livello NUTS 2) basato sul <i>matching</i> fra HBS, LFS e EHIS.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Eurostat, tramite SOGETI
Tipo di attività o settore	Attività nell'ambito dei metodi di integrazione di fonti
Date	(79) 5-7.12.2007
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente presso la banca centrale austriaca
Principali attività e responsabilità	Docente al corso "Statistical Matching" per l'integrazione delle indagini sui redditi e la ricchezza mantenute dalla Banca Centrale Austriaca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Oesterraisches Nationsbank, Vienna (Austria)

Tipo di attività o settore	Docenza e analisi dei dati nell'ambito metodi di integrazione di fonti
Date	(80) 27.06- 7.07.2007 (lettera UN-ESCAP PER330 SIAP del 15 giugno 2007)
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Consultant</i> presso ONU per il progetto "Use of Statistical Matching to Link Poverty, Informal Sector and MDG Indicators" legato al raggiungimento dei <i>Millenium Development Goals</i>
Principali attività e responsabilità	Docenza per un corso sullo statistical matching tenuto a Bangkok (Thailandia) e analista di dati al fine di calcolare gli indicatori di povertà per coloro che afferiscono al settore informale tramite statistical matching delle indagini Labour Force Survey e Income and Expenditure Survey
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Progetto co-organizzato da Thailand National Statistics Office, ESCAP (Economic and Statistics Commission for Asia and the Pacific) Statistics Division, e UN-SIAP (United Nations - Institute for Asia and the Pacific)
Tipo di attività o settore	Docenza e analisi dei dati nell'ambito metodi di integrazione di fonti
Date	Attività editoriale per libri o riviste scientifiche (81) 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Editor dei proceedings <i>Essnet on Data Integration Final Workshop, Madrid 2011</i> , pubblicato da Eurostat nel 2012, disponibile sul sito https://ec.europa.eu/eurostat/cros/content/final-workshop-madrid-november-2011_en
Principali attività e responsabilità	Nell'ambito dell'ESSnet on Data Integration, è stato organizzato un workshop, i cui lavori sono stati pubblicati sul volume di cui al rigo sopra. L'attività di editor è consistita in: organizzazione delle sessioni invitate (Pier Luigi Conti – U. La Sapienza Roma, Elzbieta Golata – U. Poznan, Manuela Lenk – Statistics Austria, Brunero Liseo U. La Sapienza Roma, William E. Winkler – Bureau of the Census), selezione dei lavori sottoposti alla conferenza, organizzazione delle sessioni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Eurostat
Tipo di attività o settore	Editor di proceedings e organizzazione di workshop
Date	(82) 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Editor dei proceedings <i>Insights on Data Integration Methodologies - ESSnet-ISAD workshop, Vienna, 29-30 May 2008</i> , pubblicato da Eurostat (Methodological working papers) nel 2009, disponibile sul sito https://ec.europa.eu/eurostat/cros/content/final-workshop-madrid-november-2011_en
Principali attività e responsabilità	Nell'ambito dell'ESSnet Integration of surveys and administrative data, è stato organizzato un workshop, i cui lavori sono stati pubblicati sul volume di cui al rigo sopra. L'attività di editor è consistita in: organizzazione delle sessioni invitate (Chris Skinner – U. di Southampton, S. Raessler – U. Bamberg, N. Torelli – U. Trieste, M. Denk – U. di Vienna), selezione dei lavori sottoposti alla conferenza, organizzazione delle sessioni.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Eurostat
Tipo di attività o settore	Editor di proceedings e organizzazione di workshop
Date	(83) dicembre 2006- aprile 2008

Lavoro o posizione ricoperti *Guest editor* per un numero speciale della rivista internazionale di statistica *Metron* (numero 1 del 2008).

Principali attività e responsabilità Il numero è dedicato a aspetti metodologici della statistica ufficiale. Il numero è composto da 6 articoli di ricercatori metodologi accademici e degli istituti nazionali di statistica (Beaumont - Statistics Canada, van der Brakel - Statistics Netherlands, Brick - Westat, Di Zio - Istat, Rao - Carleton University, Trottni - Universitat d'Alicante)

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Roma La Sapienza, dip.to di Statistica Probabilità e Statistiche Applicate

Tipo di attività o settore Editor di un numero di una rivista scientifica di statistica

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Precisare madrelingua(e): Italiano**

Altra(e) lingua(e)
Autovalutazione
Livello europeo

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	

Pubblicazioni Libri

- Autori: [1] D’Orazio M., Di Zio M., Scanu M.
Titolo: *Statistical Matching: Theory and Practice*. John Wiley & Sons, Chichester, ISBN: 0-470-02353-8
Data pubblicazioni: 2006
- Autori: [2] Scanu M.
Titolo: *Metodi Statistici per il Record Linkage*. Collana “Metodi e Norme” n. 16, Istat, Roma.
Data pubblicazioni: 2003
- Articoli su riviste internazionali**
- Autori: [3] D’Orazio M. Di Zio M., Scanu M.
Titolo: The use of uncertainty to choose matching variables in statistical matching. *International Journal of Approximate Reasoning*, **90**, 433-440, DOI 10.1016/j.ijar.2017.08.015.
Data pubblicazioni: 2017
- Autori: [4] Donatiello D, D’Orazio M., Frattarola D., Rizzi A., Scanu M., Spaziani M
Titolo: The role of the conditional independence assumption in statistically matching income and consumption. *Statistical Journal of the IAOS*, **32**, 667-675, DOI 10.3233/SJI-161000
Data pubblicazioni: 2016
- Autori: [5] Marella D. Conti. P.L., Scanu M.
Titolo: How far from identifiability? A systematic overview of the statistical matching problem in a non-parametric framework. *Communications in Statistics – Theory and Methods*, **46**, 967-994 DOI 10.1080/03610926.2015.1010005.
Data pubblicazioni: 2016
- Autori: [6] Conti P.L., Marella D. Scanu M.
Titolo: Statistical matching analysis for complex survey data with applications. *Journal of the American Statistical Association*, **111**, 1715-1725. DOI 10.1080/01621459.2015.1112803
Data pubblicazioni: 2016
- Autori: [7] Signore M, Scanu M., Brancato G.
Titolo: Statistical Metadata: a Unified Approach to Management and Dissemination. *Journal of Official Statistics*, **31(2)**, 325–347, DOI: 10.1515/jos-2015-0020
Data pubblicazioni: 2015
- Autori: [8] Donatiello D, D’Orazio M, Frattarola D., Rizzi A., Scanu M., Spaziani M.
Titolo: Statistical Matching of Income and Consumption Expenditure. International, *Journal of Economic Sciences*, **3**, 50-65
Data pubblicazioni: 2014
- Autori: [9] Marella D. Conti. P.L., Scanu M.

- Titolo: Uncertainty analysis for statistical matching of ordered categorical variables. *Computational Statistics and data Analysis*, **68**, 311-325. DOI 10.1016/j.csda.2013.07.004
- Data pubblicazioni: 2013
- Autori: [10] Conti P.L., Marella D., Scanu M.
- Titolo: Uncertainty analysis in statistical matching, *Journal of Official Statistics*, **28**, 69–88
- Data pubblicazioni: 2012
- Autori: [11] Ballin M., Scanu M., Vicard P.
- Titolo: Estimation of contingency tables in complex survey sampling using probabilistic expert systems. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **140**, 1501–1512. DOI 10.1016/j.jspi.2009.12.010
- Data pubblicazioni: 2010
- Autori: [12] Conti P.L., Marella D., Scanu M.
- Titolo: Evaluation of matching noise for imputation techniques based on the local linear regression estimator. *Computational Statistics and Data Analysis*, **53**, 354-365. DOI 10.1016/j.csda.2008.07.041
- Data pubblicazioni: 2008
- Autori: [13] Marella D., Scanu M., Conti P.L.
- Titolo: On the matching noise of some nonparametric imputation procedures, *Statistics and Probability Letters*, **78**, 1593-1600. DOI 10.1016/j.spl.2008.01.020
- Data pubblicazioni: 2008
- Autori: [14] D’Orazio M., Di Zio M., Scanu M.
- Titolo: Statistical Matching for Categorical Data: Displaying Uncertainty and Using Logical Constraints, *Journal of Official Statistics*, **22**, 137-157.
- Data pubblicazioni: 2006
- Autori: [15] Di Zio M., Sacco G., Scanu M., Vicard P.
- Titolo: Multivariate techniques for imputation based on Bayesian networks. *Neural network world*, **2005/4**, 303-309.
- Data pubblicazioni: 2005
- Autori: [16] Di Zio M., Scanu M., Coppola L., Luzi O., Ponti A.
- Titolo: Bayesian Networks for Imputation. *Journal of the Royal Statistical Society, A*, **167**(2), 309-322. DOI 10.1046/j.1467-985X.2003.00736.x
- Data pubblicazioni: 2004
- Autori: [17] Fortini M., Liseo B., Nuccitelli A., Scanu M.
- Titolo: On Bayesian record linkage, *Research in Official Statistics*, **4**, n. 1, 2001, 185-198. Pubblicato anche in *Monographs of Official Statistics, Bayesian Methods, an internal series of monographs of official statistics*, EUROSTAT, E. George (editore), 155-164
- Data pubblicazioni: 2001
- Autori: [18] Di Consiglio L., Scanu M.
- Titolo: Some results on asymptotics in adaptive cluster sampling, *Statistics and Probability Letters*, **52**, 189-197.
- Data pubblicazioni: 2001

- Autori: [19] Fortini M., Scanu M., Signore M.
 Titolo: Use of indicators from data editing for monitoring the quality of the survey process: the Italian information system for survey documentation (SIDI), *Statistical Journal of the United Nations European Commission for Europe*, 17, 25-35.
- Data pubblicazioni: 2000
- Autori: [20] Conti P.L., Scanu M.
 Titolo: Testing for independence in lattice distributions, *Mathematical Methods of Statistics*, 7, (4), 429-444.
- Data pubblicazioni: 1998
- Articoli su riviste italiane**
- Autori: [21] Calabria A., Loporcaro M. F., Marzilli E., Pace S., Scanu M.
 Titolo: Il processo di armonizzazione dei metadati per la statistica ufficiale. *Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica Volume LXXIII n. 1 Gennaio - Marzo 2019*
- Data pubblicazioni: 2019
- Autori: [22] Ballin M., Di Zio M., D'Orazio M., Scanu M., Torelli N.
 Titolo: File Concatenation of Survey Data: a Computer Intensive Approach to Sampling Weights Estimation. *Rivista di Statistica Ufficiale*, 2-3/2008, 5-12
- Data pubblicazioni: 2008
- Autori: [23] Scanu M., Conti P.L.
 Titolo: Matching noise: formalisation of the problem and some examples. *Rivista di Statistica Ufficiale*, 1/2006, 43-55
- Data pubblicazioni: 2006
- Autori: [24] Scanu M.
 Titolo: An overview of methods in official statistics based on Bayesian networks. *Rivista di Statistica Ufficiale*, n 3/2004, pp. 5-26
- Data pubblicazioni: 2004
- Autori: [25] D'Orazio M., Di Zio M., Scanu M.
 Titolo: Statistical matching and official statistics, *Rivista di Statistica Ufficiale*, 1/2002, 5-24
- Data pubblicazioni: 2002
- Autori: [26] Brancato G., Fanfoni L., Scanu M., Silvestrelli F., Signore M.
 Titolo: Il SIDI (Sistema Informativo delle Indagini) e le mancate risposte, *Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica*, LIV, 227-240.
- Data pubblicazioni: 2000
- Autori: [27] Fortini M., Scanu M., Signore M.
 Titolo: Measuring and analysing the data editing activity in ISTAT information system for survey documentation, *Essays*, 6, 17-29
- Data pubblicazioni: 2000
- Articoli su libri**
- Autori [28] Conti P.L., Marella D., Scanu M.

- An overview on uncertainty and estimation in statistical matching, in R. Chambers, L.-C. Zhang (Eds) , *Analysis of Integrated Data*, 73-100
- Data pubblicazioni: 2019
 Autori: [29] D’Orazio M., Di Zio M., Scanu M.
 Titolo: Auxiliary variable selection in a statistical matching problem in R. Chambers, L.-C. Zhang (Eds), *Analysis of Integrated Data*, 101-120
- Data pubblicazioni: 2019
 Autori: [30] Scanu, M.
 Titolo: Metodi di integrazione di dati. Paragrafo B2 del volume *Linee guida per la qualità dei processi statistici che utilizzano dati amministrativi - Versione 1.1*, Istat
- Data pubblicazioni: 2016
 Autori: [31] Vicard P., Scanu M.
 Titolo: Applications of Bayesian networks in official statistics in Di Ciaccio A., Coli M, Angulo Ibanez J.M. (Eds) *Advanced Statistical Methods for the Analysis of Large Data-Sets*, Springer Verlag, New York, ISBN 978-3-642-21036-5
- Data pubblicazioni: 2012
 Autori: [32] Torelli, N., Ballin, M., Di Zio, M., D’Orazio, M., Scanu, M., Corsetti, G.
 Titolo: Statistical matching of two surveys with a non randomly selected common subset. In: *Eurostat. Insights on Data Integration Methodologies*. Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg: 68–79, ISBN:9789279123061
- Data pubblicazioni: 2009
 Autori: [33] Gazzelloni S., Romano M.C., Corsetti G., Di Zio M., D’Orazio M., Pintaldi F., Scanu M., Torelli N.
 Titolo: Uso del tempo e Forze di lavoro: una proposta di integrazione dei dati mediante abbinamento statistico”, in *I tempi della vita quotidiana: un approccio multidisciplinare all’analisi dell’uso del tempo*, a cura di M. C. Romano, collana Argomenti, n. 32, cap. 9, 375-403 (disponibile anche nella versione inglese).
- Data pubblicazioni: 2007
 Autori: [34] Di Zio M., Sacco G., Scanu M., Vicard P.
 Titolo: Metodologia e software per l’imputazione di dati mancanti tramite le reti bayesiane. In Liseo B., Montanari G.E., Torelli N. (a cura di) *Metodi Statistici per l’Integrazione di Dati da Fonti Diverse*, Franco Angeli, Milano, 313-328.
- Data pubblicazioni: 2005
 Autori: [35] Ballin M., Scanu M., Vicard P.
 Titolo: Propagazione dell’informazione nel campionamento da popolazioni finite: reti bayesiane e poststratificazione. In Liseo B., Montanari G.E., Torelli N. (a cura di) *Metodi Statistici per l’Integrazione di Dati da Fonti Diverse*, Franco Angeli, Milano, 299-311.
- Data pubblicazioni: 2005
 Autori: [36] Di Zio M., Scanu M.

- Titolo:** Imputation using Bayesian Networks: a first evaluation. In *Towards Effective Statistical Editing and Imputation Strategies - Findings of the Euredit project* (Vol. 2), J.R.H. Charlton (Ed.), (<http://www.cs.york.ac.uk/euredit/>), Appendix E
- Data pubblicazioni:** 2003
- Autori:** [37] Scanu M.
- Titolo:** Problemi di linkage. In Aureli Cutillo E. (a cura di): *Problemi di campionamento nella ricerca sociale*, casa editrice Università di Roma La Sapienza, 95-110
- Data pubblicazioni:** 2002
- Autori:** [38] Brancato G., Fanfoni L., Fortini M., Scanu M., Signore M.
- Titolo:** Il sistema SIDI: uno strumento generalizzato per il controllo di qualità delle indagini Istat. In Quintano C. (a cura di), *Scritti di Statistica economica 7, Giornate di studio su "La Qualità dell'Informazione Statistica, Sezione dedicata al Trattamento delle mancate risposte nell'esperienza dell'ISTAT"*, Aula Magna Istituto Nazionale di Statistica, 6-7 aprile 2000, Roma, Istituto di Statistica e Matematica, Istituto Universitario Navale, Napoli, versione CD ROM, 401-444.
- Data pubblicazioni:** 2000
- Proceedings di convegni e conferenze**
- Autori:** [39] Simeoni G., Scanu M.
- Titolo:** Challenges in re-designing the national metadata system according to international standards
- Data pubblicazioni:** Conference Of European Statisticians, ModernStats World Workshop 2019, 26-28 June 2019, Geneva, Switzerland
- Autori:** [40] Calabria, A., Loporcaro, M.F., Marzilli, E., Pace, S., Scanu, M.
- Titolo:** Il processo di armonizzazione dei metadati per la statistica ufficiale.
- Data pubblicazioni:** LV Riunione Scientifica SIEDS, Varese, 24-25 maggio 2018.
- Autori:** [41] Scanu M.
- Titolo:** Alternative approaches in statistical matching when sample surveys are drawn according to complex survey designs
- Data pubblicazioni:** ITACOSM 2017, The 5th ITALian COnference on Survey Methodology, 14 - 16 giugno 2017
- Autori:** [42] Donatiello G., D'Orazio M., Frattarola D., Rizzi A., Scanu M., Spaziani M.
- Titolo:** Statistical matching of EU-SILC and HBS at ISTAT: where do we stand for the production of official statistics
- Data pubblicazioni:** DGINS (Director Generals of the National Statistical Institutes) Conference, Vienna 26-27.09.2016
- Autori:** [43] D'Orazio M., Di Zio M., Scanu M.
- Titolo:** The use of uncertainty to choose the matching variables in statistical matching.
- Data pubblicazioni:** 8th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics, Roma, 12-14 settembre 2016.
- Autori:** [44] Signore M., Brancato G., Scanu M., Simeoni G.

- Titolo:** How metadata systems support the modernization of statistical production: the Istat experience.
- Data pubblicazioni:** The Fifth International Conference on Establishment Surveys (ICES-V) Ginevra, Svizzera, 20-23 giugno 2016
- Autori:** [45] Scanu M.
- Titolo:** GSIM implementation in the Istat Metadata System: focus on structural metadata.
- Data pubblicazioni:** Workshop of the Modernisation Committee on Standards: International Collaboration for Standards-Based Modernisation, Ginevra, Svizzera, 5 - 7 maggio 2015
- Autori:** [46] D’Orazio M., Di Zio M., Scanu M.
- Titolo:** The use of uncertainty to choose the matching variables in statistical matching.
- Data pubblicazioni:** New Techniques and Technologies for Statistics (NTTS) 2015, Bruxelles, Belgio, 9-13 marzo 2015
- Autori:** [47] Donatiello G., D’Orazio M., Frattarola D., Rizzi A., Scanu M., Spaziani M.
- Titolo:** The role of the auxiliary information in Statistical Matching Income and Consumption Expenditures.
- Data pubblicazioni:** New Techniques and Technologies for Statistics (NTTS) 2015, Bruxelles, Belgio, 9-13 marzo 2015.
- Autori:** [48] Lodi G., Maccioni A., Scannapieco M., Scanu M., Tosco L.
- Titolo:** Publishing Official Classifications in Linked Open Data.
- Data pubblicazioni:** Second International Workshop on Semantic Statistics (SemStats2014), 19-23 ottobre 2014, Riva del Garda.
- Autori:** [49] Conti P.L. Marella D., Scanu M.
- Titolo:** Uncertainty in statistical matching for complex sample surveys.
- Data pubblicazioni:** SIS 2014 Scientific Meeting, Cagliari 11-13 giugno 2014.
- Autori:** [50] Bergamasco S., Cardacino A., Rizzo F., Scanu M., Vignola L.
- Titolo:** A strategy on structural metadata management based on SDMX and the GSIM models.
- Data pubblicazioni:** Work Session on Statistical Metadata (METIS), Ginevra 6-8 maggio 2013
- Autori:** [51] Signore M., Scanu M., Brancato G.
- Titolo:** Statistical metadata: a unified approach to management and dissemination.
- Data pubblicazioni:** New Techniques and Technologies for Statistics (NTTS2013), Bruxelles 5-7 Marzo 2013
- Autori:** [52] D’Orazio M., Di Zio M., Scanu M.
- Titolo:** Statistical matching of data from complex sample surveys
- Data pubblicazioni:** European Conference on Quality - Q2012, Atene, 29 maggio- 1 giugno 2012
- Autori:** [53] Conti P.L., Marella D., Scanu M.
- Titolo:** Uncertainty in statistical matching for discrete categorical variables.
- Data pubblicazioni:** 46th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Roma, 20-22 giugno 2012.

- Autori:** [54] Di Manno R, Scanu M., Vicard P.
- Titolo:** Estimating variable association in contingency tables through probabilistic expert systems when samples are drawn according to stratified sampling designs.
- Data pubblicazioni:** 8th international meeting of the Classification and Analysis group (CLADAG) of the Italian Statistical Society, Pavia 7-9 settembre 2011. ISBN: 978-88-906639
- Autori:** [55] Scanu M.
- Titolo:** Results Of A Project On Record Linkage, Statistical Matching And Micro Integration: The ESSnet On Data Integration.
- Data pubblicazioni:** 58th congress of the ISI, 21-26 agosto 2011, Dublino, Invited Paper Session 122 "Maximising the Potential of Administrative Data for Public Policy Needs"
- Autori:** [56] D'Orazio M. Di Zio M., Scanu N. Torelli N
- Titolo:** Uncertainty and strategies for statistical matching in complex surveys.
- Data pubblicazioni:** Italian scientific conference on development, testing, and application of survey sampling (Itacosm 2011) 27 Maggio 2011 - 29 Maggio 2011 Pisa
- Autori:** [57] Loporcaro M.F., De Francisci S., Scanu M.
- Titolo:** Informative needs: users and the Istat corporate data warehouse.
- Data pubblicazioni:** New Techniques and Technologies for Statistics (NTTS2011), Bruxelles 22-24 febbraio 2011.
- Autori:** [58] D'Orazio M., Di Zio M., Scanu M.
- Titolo:** Matching two different topics: ecological inference and data fusion
- Data pubblicazioni:** GfKI-CLADAG, sessione specializzata "Statistical matching: theory and applications to data mining and official statistics" (organizzatore prof. N. Torelli, Università di Trieste), Firenze, 8-10 settembre 2010.
- Autori:** [59] Conti P.L., Marella D., Scanu M.
- Titolo:** Measuring uncertainty in statistical matching under constraint.
- Data pubblicazioni:** EAM-SMABS 2010, 21-23 luglio 2010 in Potsdam/Berlin
- Autori:** [60] Vicard P., Scanu M.
- Titolo:** Applications of Bayesian networks in the survey Process.
- Data pubblicazioni:** EAM-SMABS 2010, July 21-23, 2010 in Potsdam/Berlin
- Autori:** [61] Scanu M., Di Manno R., Vicard P.
- Titolo:** Structural learning for Bayesian networks when samples are drawn according to complex survey designs.
- Data pubblicazioni:** EAM-SMABS 2010, July 21-23, 2010 in Potsdam/Berlin
- Autori:** [62] Conti P.L., Marella D., Scanu M
- Titolo:** Uncertainty in statistical matching under logical constraints: a nonparametric approach.
- Data pubblicazioni:** Atti della 45ma riunione scientifica della Società Italiana di Statistica, Padova 16-18 giugno 2010
- Autori:** [63] D'Orazio M., Di Zio M., Scanu M.
- Titolo:** Old and new approaches in statistical matching when samples are drawn with complex survey designs. (Sessione specializzata "Matching techniques, censuses and administrative data").

- Data pubblicazioni:** Atti della 45ma riunione scientifica della Società Italiana di Statistica, Padova 16-18 giugno 2010
- Autori:** [64] De Francisci S., Loporcaro M. F., Scanu M.
- Titolo:** User needs for statistical information systems
- Data pubblicazioni:** 57th Session of the International Statistical Institute, 16-22 agosto 2009, Durban (Sud Africa)
- Autori:** [65] Conti P. L., Di Zio M., Marella D., Scanu M.
- Titolo:** Uncertainty analysis in statistical matching
- Data pubblicazioni:** First Italian Conference on Survey Methodology (ITACOSM09), Siena 10-12 giugno 2009
- Autori:** [66] D'Orazio M., Di Zio M., Scanu M., Torelli N., Ballin M.
- Titolo:** Statistical matching of two surveys with a common subset
- Data pubblicazioni:** First Italian Conference on Survey Methodology (ITACOSM09), Siena 10-12 giugno 2009
- Autori:** [67] Ballin M., De Francisci S., Scanu M., Tininini L., Vicard P.
- Titolo:** Integrated statistical systems: an approach to preserve coherence between a set of surveys based on the use of probabilistic expert systems
- Data pubblicazioni:** Conferenza NTTS (New Techniques and Technologies for Statistics), Bruxelles 18-20 febbraio 2009
- Autori:** [68] Ballin M., Carbini R., Loporcaro M. F., Lori M., Moro R., Olivieri V., Scanu M.
- Titolo:** The use of information from experts for agricultural official statistics.
- Data pubblicazioni:** Conferenza Q2008, Roma 9-11 luglio 2008
- Autori:** [69] Torelli N., Ballin M., D'Orazio M., Di Zio M., Scanu M., Corsetti G.
- Titolo:** Statistical matching of two surveys with a nonrandomly selected common subset
- Data pubblicazioni:** Workshop del progetto CENEX-ISAD, Vienna 29-30 Maggio 2008
- Autori:** [70] Ballin M., Scanu M., Vicard P. (2007).
- Titolo:** Model assisted estimators through probabilistic expert systems
- Data pubblicazioni:** Bulletin of the international statistical institute - LXII (2007), 4814-4817, 56a Sessione dell'International Statistical Institute, Lisbona, 22-29 Agosto 2007
- Autori:** [71] Conti P.L., Marella D., Scanu M.
- Titolo:** Hot deck and stochastic nonparametric imputation: a comparison based on matching noise
- Data pubblicazioni:** Bulletin of the international statistical institute - LXII (2007), 4983-4986. Atti della 56a Sessione dell'International Statistical Institute, Lisbona, 22-29 Agosto 2007
- Autori:** [72] D'Orazio M., Di Zio M., Scanu M.
- Titolo:** Maximum likelihood estimation of regression parameters in statistical matching
- Data pubblicazioni:** Atti della conferenza IASC "Compstat 2006", Roma, 28 Agosto – 1 Settembre 2006, Physica-Verlag/Sprinter, 1439-1446
- Autori:** [73] Conti P.L., Marella D., Scanu M.

- Titolo:** Nonparametric evaluation of matching noise
- Data pubblicazioni:** Atti della conferenza IASC "Compstat 2006", Roma, 28 Agosto – 1 Settembre 2006, Physica-Verlag/Sprinter, 453-460.
- Autori:** [74] Ballin M., Scanu M., Vicard P.
- Titolo:** Paradata and Bayesian Networks: A Tool for Monitoring and Troubleshooting the Data Production Process
- Data pubblicazioni:** European Conference on Quality in Survey Statistics, Cardiff (UK) 24-26 aprile 2006.
- Autori:** [75] Ballin M., Scanu M., Vicard P.
- Titolo:** Some Results on Probabilistic Expert Systems for Finite Population Sampling
- Data pubblicazioni:** Atti della XLIII riunione della Società Italiana di Statistica 2006, Torino, 14-16 giugno 2006
- Autori:** [76] Conti P.L., Marella D., Scanu M.
- Titolo:** Nonparametric approaches to statistical matching
- Data pubblicazioni:** Atti della XLIII riunione della Società Italiana di Statistica 2006, Torino, 14-16 giugno 2006
- Autori:** [77] Ballin M., Scanu M., Vicard P.
- Titolo:** Bayesian networks and complex survey sampling from finite populations
- Data pubblicazioni:** Proceedings of the 2005 FCSM (Federal Committee on Statistical Methodology) Symposium, Arlington (Virginia-USA), 14-16 novembre 2005
- Autori:** [78] Ballin M., Scanu M., Vicard P.
- Titolo:** Model Assisted Approaches to Complex Survey Sampling from Finite Populations Using Bayesian Networks: a Tool for Integration of different Sources
- Data pubblicazioni:** Proceedings of the XXII International Methodology Symposium: Methodological Challenges for Future Information Needs, 25-28 ottobre 2005, Ottawa (Canada)
- Autori:** [79] Ballin M., Scanu M., Vicard P.
- Titolo:** Coherence of sample estimates for finite populations: some results based on Bayesian networks
- Data pubblicazioni:** Atti Convegno S.Co, Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione, Bressanone 15-17 settembre 2005, 185-190
- Autori:** [80] Ballin M., Scanu M., Vicard P.
- Titolo:** Reti bayesiane per la costruzione di stimatori in popolazioni finite
- Data pubblicazioni:** Atti Convegno Agri@stat "Verso un Nuovo Sistema di Statistiche Agricole", Firenze 30-31 maggio 2005.
- Autori:** [81] D'Orazio M., Di Zio M., Scanu M.
- Titolo:** Modelling the construction of a Social Accounting Matrix in the context of Statistical Matching
- Data pubblicazioni:** Supporting paper UNECE (United Nations Economic Commission for Europe) Worksession on statistical data editing, 16-18 maggio 2005, Ottawa (Canada)

- Autori:** [82] Ballin M., Scanu M., Vicard P.
Titolo: Bayesian Networks for finite populations
Data pubblicazioni: Atti del Convegno “Metodi d’Indagine e di Analisi per le Politiche Agricole (MIAPA)”, Pisa 21-22 ottobre 2004, 95-106
- Autori:** [83] Di Zio M., Sacco G., Scanu M., Vicard P.
Titolo: Multivariate techniques for imputation based on Bayesian networks
Data pubblicazioni: in J. Antoch (Editor): Proceedings Compstat 2004, 16th Symposium of IASC, Praga, 23-27 agosto 2004, Praga, Physica Verlag – Springer Verlag, 928-934.
- Autori:** [84] Di Zio M., Sacco G., Scanu M., Vicard P.
Titolo: Some approaches in imputing missing items with Bayesian networks
Data pubblicazioni: Atti della XLII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Bari, 9-11 giugno 2004, 33-36 (volume sessioni spontanee).
- Autori:** [85] Di Zio M., Scanu M., Vicard P.
Titolo: Open problems and new perspectives for imputation using Bayesian networks
Data pubblicazioni: Proceedings SCO2003 (Modelli complessi e metodi computazionali intensivi per la stima e la previsione), Treviso 4-6 settembre 2003, 170-175.
- Autori:** [86] D’Orazio M., Di Zio M., Scanu M.
Titolo: Logical Constraints for Statistical Matching: A Tool for Decreasing Uncertainty.
Data pubblicazioni: Proceedings della 54ma Conferenza ISI, Berlino, 14-20 agosto 2003, Vol. LX, Book 1, pp. 368-371 (relazione invitata presentata durante la sessione “Data fusion, imputation, non-response”)
- Autori:** [87] Fortini M., Liseo B., Nuccitelli A., Scanu M.
Titolo: Modelling issues in record linkage: a Bayesian perspective
Data pubblicazioni: Proceedings of the Joint Statistical Meeting, New York, 11-15 agosto 2002, pp. 1008-1013.
- Autori:** [88] Coppola L., Di Zio M., Luzi O., Ponti A., Scanu M.
Titolo: On the use of Bayesian networks in official statistics
Data pubblicazioni: Atti della XLI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Milano, 5-7 giugno 2002, 237-240 (volume sessioni spontanee).
- Autori:** [89] D’Orazio M., Di Zio M., Scanu M.
Titolo: Statistical Matching: a tool for integrating data in National Statistical Institutes
Data pubblicazioni: Proceedings NTTS - ETK 2001 (New Techniques and Technologies for Statistics and Exchange of Technology and Know-how), Hersonissos (Greece) 18 - 22 giugno 2001, vol. I, pp. 433-441.

**Lavori
 (note e relazioni tecniche)**

- Autori:** [90] Andrea Cutillo, Mauro Scanu

- Titolo:** Joint distribution of income based and consumption based absolute poverty
- Data:** 2019 (lavoro sottoposto all'attenzione del Comitato Consultivo per le metodologie statistiche, meeting VI, disponibile sul sito share point <https://share.istat.it/area/research/methodologycomm>)
- Autori:** [91] M. Scanu (coordinamento), A. Ambrosetti, C. Casagrande, A. De Santis, M. F. Loporcaro, V. Olivieri, S. Barcherini, B. Lorè, S. Macchia, M. Perez, S. Bergamasco, C. Brunini, F. Damiani, E. Massi, A. Calabria, E. Marzilli, S. Pace, L. Quattrociochi, T. Tamburrano
- Titolo:** Gestione e governo dei metadati standard per l'Istituto (disponibile all'indirizzo https://share.istat.it/area/TAM/ArchivioDocUfficiali/Documenti%20ufficiali/Policy_2018_02_05.pdf)
- Data:** 5.2.2018
- Autori:** [92] M. Scanu, A. Ambrosetti, S. Barcherini, S. Bergamasco, C. Brunini, A. Calabria, C. Casagrande, F. Damiani, A. De Santis, M. F. Loporcaro, B. Lorè, S. Macchia, E. Marzilli, E. Massi, V. Olivieri, S. Pace, M. Perez, L. Quattrociochi, T. Tamburrano
- Titolo:** Documentazione sull'attività di definizione delle classificazioni standard per l'Istituto
- Data:** 13.11.2017
- Autori:** [93] M. Scanu
- Titolo:** Connections between structural, operational and reference metadata
- Data:** 29.03.2017
- Autori:** [94] M. Di Zio, L.-C. Zhang, N. Cibella, T. de Waal, M. Scanu, S. Scholtus, T. Tuoto, A. van Delden
- Titolo:** Estimation methods for the integration of administrative sources. Task 1: Identification of the main types of usages of administrative sources
- Data:** 30.18.2016
- Autori:** [95] Scanu M.
- Titolo:** Comments on "Metadata manual on statistical indicators prepared by Statistics Center – Abu Dhabi", document produced under the Memory of Understanding between Istat and SCAD
- Data:** 9.3.2016
- Autori:** [96] Di Zio, M., Guarnera, U. Scanu, M.
- Titolo:** The informative objects of data validation (GSIM). Section 7.2 in ESSnet Validat Foundation "Methodology for data validation", 29-31.
- Data:** 2015
- Autori:** [97] M. Signore, M. Scanu, A. De Santis, A. Ambrosetti Giorgilli, V. Olivieri
- Titolo:** *La Governance del Sistema Unitario dei Metadati – Metadati Strutturali Principi e struttura organizzativa per la gestione e armonizzazione dei metadati strutturali dell'Istituto*
- Data:** 2014

- Autori:** [98] Scanu M., D’Orazio M., Di Zio M., Fortini M., Cibella N., Ichim D., Tuoto T., Guigo M, Fernandez G., Bakker B.F.M.,
- Titolo:** Essnet on Data Integration. Report on WP1 - State of the art on statistical methodologies for data integration
- Data:** 2012
- Autori:** [99] Scanu M., D’Orazio M., Di Zio M., Tuoto T., Bakker B.F.M., Pannekoek K., van Delden J., Hoogland J., van Bommel K., Kuijvenhoven L., Scholtus S., Mushkudiani N., Daalmans J.
- Titolo:** Essnet on Data Integration. Report on WP2 - Methodological developments
- Data:** 2012
- Autori:** [100] Scanu M.
- Titolo:** ESSnet on Data Integration Final Report
- Data:** 2012
- Autori:** [101] Scanu M., D’Orazio M., Di Zio M., Fortini M., Cibella N., Consolini P., Tuoto T., Fernandez G., Guigo M, Schulte Nordholt E., Linde F., Knottnerus P., Haslinger A., Kraus J., Vozar O.
- Titolo:** ESSnet Statistical Methodology Project on Integration of Survey and Administrative Data. Report of WP1. State of the art on statistical methodologies for integration of surveys and administrative data
- Data:** 2008
- Autori:** [102] Scanu M., D’Orazio M., Di Zio M., Fortini M., Cibella N., Consolini P., Scannapieco M., Tuoto T., Guigo M., Lenk M.
- Titolo:** ESSnet Statistical Methodology Project on Integration of Survey and Administrative Data. Report of WP2. Recommendations on the use of methodologies for the integration of surveys and administrative data
- Data:** 2008
- Autori:** [103] Scanu M., D’Orazio M., Di Zio M., Fortini M., Cibella N., Scannapieco M., Tuoto T., Kraus J., Vozar O.
- Titolo:** ESSnet Statistical Methodology Project on Integration of Survey and Administrative Data. Report of WP3. Software tools for integration methodologies
- Data:** 2008
- Autori:** [104] Scanu M.
- Titolo:** ESSnet on Integration of Surveys and Administrative Data: Executive Summary
- Data:** 2008
- Autori:** [105] Coli A., Tartamella F., Sacco G., Faiella I., D’Orazio M., Di Zio M., Scanu M., Siciliani I., Colombini S., Masi A.
- Titolo:** La costruzione di un Archivio di microdati sulle famiglie italiane ottenuto integrando l’indagine ISTAT sui consumi delle famiglie italiane e l’Indagine Banca d’Italia sui bilanci delle famiglie italiane – *Documenti ISTAT*, n.12/2006
- Data:** 2006

Autori: [106] Ballin M., Scanu M., Vicard P.
Titolo: Paradata and Bayesian networks: a tool for monitoring and troubleshooting the data production process. Working paper n. 66, Università degli Studi Roma Tre.
Data: 2006

Conoscenze informatiche Livello: informatica utente

Corsi seguiti in Istat

- corso SAS avanzato presso la società SAS nel 1999
- corso UNIX base nel 1999

Ambienti

Ottima conoscenza dei metodi di lavoro con le reti Microsoft e Unix

Software

- ottima conoscenza dei software contenuti nel pacchetto Office del sistema Windows
- ottima conoscenza dei programmi software R, SPSS, SAS, Minitab
- ottima conoscenza dei programmi software per la stima e l'uso delle reti bayesiane: Hugin, Deal
- ottima conoscenza del sistema di compilazione LaTeX

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.

Roma, 4 novembre 2019


Mauro Scanu

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