

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome DANIELA ICHIM

Istruzione e formazione¹

Date	2000 - 2003
Titolo della qualifica rilasciata	DOTTORE DI RICERCA
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Titolo della tesi: <i>Metodi matematici e statistici in termometria con applicazioni in campo criogenico.</i> Competenze professionali acquisite: ricerca scientifica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino, Torino (TO), Italia – ente universitario
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED97 - 6
Date	1998 - 1999
Titolo della qualifica rilasciata	MASTER UNIVERSITARIO
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Master in Statistica Applicata e Ottimizzazione Titolo della tesi: <i>Applicazioni della teoria dei giochi in economia</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Matematica, Università di Bucarest, Bucarest, Romania; ente universitario

¹ Laurea, specializzazione, abilitazione professionale
Candidata Daniela Ichim

Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED97 - 5A
Date	1992 - 1997
Titolo della qualifica rilasciata	LAUREA IN MATEMATICA
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Titolo della tesi: <i>Ottimizzazione sequenziale non-lineare</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Matematica, Università di Bucarest, Bucarest, Romania; ente universitario
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED97 – 5A
Date	1988 – 1992
Titolo della qualifica rilasciata	DIPLOMA DI MATURITA'
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Alexandru Lahovari, Ramnicu Valcea, Romania
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 97 – 3A

Esperienza professionale

Date	Dal 03 Luglio 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore, terzo livello professionale
Principali attività e responsabilità	<p>Incarichi di responsabilità</p> <p>Coordinamento del progetto “Sviluppo e potenziamento del rilascio di microdati per la ricerca”, Istituto Nazionale di Statistica, dal 15 Dicembre 2011, delibera DIQR 26 del 15 dicembre 2011;</p> <p>Dal 24 Marzo 2011</p> <p>Coordinamento del progetto “Progettazione di nuovi rilasci di informazione statistica”, Istituto Nazionale di Statistica, delibera DPTS 69.</p> <p>Le attività svolte riguardano lo sviluppo di procedure, tecniche e metodologie per migliorare, quantitativamente e qualitativamente, l’informazione statistica rilasciata dall’Istat nel rispetto dei vincoli sul segreto statistico e sulla protezione dei dati personali. Le attività possono essere suddivise nelle seguenti linee principali: i) rilascio di microdati, ii) innovazione e sviluppo nuove forme di rilascio di microdati, iii) supporto tecnico a istituzioni nazionali e internazionali (SISTAN, Eurostat) su temi di tutela della riservatezza e iv) sviluppo metodologie.</p> <p><i>Rilascio di microdati</i></p> <p>Ho contribuito al rilascio di microdati sia dal punto di vista produttivo sia organizzativo. Per il rilascio di file di microdati per la ricerca scientifica (MFR), dal punto di vista produttivo, ho svolto attività di analisi, sviluppo, implementazione, valutazione ed applicazione di metodi statistici di valutazione del rischio di violazione della riservatezza e di metodi di riduzione (protezione) del rischio di violazione della riservatezza. Altre linee di ricerca/attività che sono state proseguite sono la massimizzazione della validità analitica dei file di microdata rilasciati e la loro armonizzazione a livello europeo. Le due fasi (valutazione del rischio di violazione della riservatezza e la sua conseguente e necessaria riduzione) del processo di produzione di file MFR sono state concluse con il rilascio di diverse edizioni di file MFR relativi alle indagini:</p> <p><i>Rilevazione statistica sull’innovazione nelle imprese,</i> <i>Struttura delle retribuzioni,</i> <i>Struttura e produzione delle aziende agricole</i> <i>Inserimento professionale dei dottori di ricerca</i> <i>Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone</i> <i>Consumi delle Famiglie.</i></p> <p>Ho coordinato il rilascio dei seguenti MFR:</p> <p><i>Censimento dei laureati</i> <i>Formazione continua nelle imprese</i> <i>Inserimento professionale dei laureati</i> <i>Percorsi di studio e di lavoro dei diplomati</i> <i>Aspetti della vita quotidiana.</i></p> <p>Le metodologie sviluppate per i rilasci MFR di sopra e le soluzioni tecniche implementate sono documentate nei lavori indicati nella sezione “Pubblicazioni”.</p>

Dal punto di vista dell'organizzazione della funzione del rilascio di microdati, ho contribuito al miglioramento degli aspetti procedurali, della definizione/creazione e stesura di standard di memorizzazione della documentazione. I prodotti di cui mi sono prevalentemente occupata sono i file di microdati per l'utenza specialistica. Le procedure prima citate sono state definite nell'ambito del Gruppo di Lavoro "Sistema di diffusione dei dati elementari" e nell'ambito del "Comitato per il rilascio l'accesso ai dati elementari". Nell'ambito del "Comitato per il rilascio e l'accesso ai dati elementari", oltre a proporre ed adottare strumenti per una migliore fruizione dei MFR da parte degli utenti svolgo la funzione relativa alla valutazione dal punto di vista oggettivo (pertinenza, eccedenza, disponibilità di altre informazioni dettagliate, integrazione con fonti di dati esterne, le analisi statistiche proposte, ecc) delle richieste dei MFR da parte dei ricercatori.

Innovazione nelle forme di rilascio dell'informazione statistica

Recentemente ho sviluppato del rilascio di file ad uso pubblico, mIcro.STAT: review internazionale, processo di produzione, metodologia statistica per la creazione del file (minimizzazione simultanea del rischio e della perdita d'informazione, vincolando al mantenimento dei totali noti), valutazione del contenuto informativo e sviluppo della documentazione. Il file di microdati ad uso pubblico è rilasciato dall'Istat attraverso il suo sito web a partire dal 17 Aprile 2013. I files mIcro.STAT attualmente rilasciati sono:

Incidenti stradali con lesioni a persone

Percorsi di studio e di lavoro dei diplomati

Inserimento professionale dei laureati

Censimento dei laureati

Rilevazione sull'innovazione nelle imprese

Inserimento professionale dei dottori di ricerca

Inoltre, ho sviluppato, implementato e applicato metodologie di tutela della riservatezza per la valutazione del rischio di violazione in presenza di rilasci multipli provenienti dalla stessa fonte. L'applicazione pratica ha riguardato il sistema Smart che costituisce, dal punto di vista del rilascio dell'informazione statistica, un server di abilitazione (enabling server) di analisi statistiche.

Infine, vista la sempre più crescente importanza dell'utilizzo di dati provenienti da fonti diverse, ho dedicato una parte delle mie attività a alcuni progetti di integrazione quali, ad esempio, Community Information Survey – Information and Communication Technology e la caratterizzazione delle imprese che brevettano.

Attività di supporto istituzioni nazionali e internazionali (incarichi presso organismi nazionali e internazionali)

Ho partecipato allo svolgimento della funzione di supporto/consulenza alle strutture tecniche di produzione e agli organi dell'Istituto, del Sistan e di Eurostat. In quest'ambito, ho contribuito alla stesura di relazioni tecniche e metodologiche su diverse tipologie relazioni, interrogazioni, proposte di Eurostat (WGSC – Working Group on Statistical Confidentiality, progetti di inclusione di varie indagini nel regolamento 831/2002, progetti di anonimizzazione/rilascio di microdati a livello europeo, ad esempio Community Innovation Survey, Farm Structure Survey, Information and Communication Technologies – Information Society, Continuous Vocational Training Survey, European Health Interview Survey, ecc).

Sviluppo metodologico

Nell'ambito delle indagini economiche ho collaborato allo sviluppo di metodi per la valutazione del rischio e di metodi di protezione in presenza di vincoli di qualità dei dati, come ad esempio la validità analitica. Inoltre ho contribuito allo sviluppo di un framework per l'armonizzazione dei rilasci in ambito europeo.

Nell'ambito delle indagini sulle famiglie, ho svolto attività di analisi, sviluppo, implementazione, e soprattutto ricerca metodologica, di metodi basati su modelli log-lineari e modelli grafici log-lineari per la stima del rischio di violazione della riservatezza.

Le attività sono documentate dai lavori elencati nella sezione "Pubblicazioni".

Le attività sono state svolte anche grazie alla partecipazione a diversi progetti nazionali ed europei. Inoltre, la partecipazione a numerosi convegni internazionali, ha permesso un continuo aggiornamento professionale.

Partecipazioni a Gruppi di Lavoro e Comitati Istat

1) Gruppo di lavoro Istat *Integrazione della base dati Frame-SBS con basi di dati d'impresa di carattere censuario relative alla demografia d'impresa e il commercio per la produrre di indicatori economici per sottopopolazioni di imprese attive a livello internazionale*, 2016, delibera DGEN 51 del 22/03/2016.

2) Gruppo di lavoro Istat *Integrazione a livello micro del Frame-SBS con basi di dati d'impresa di carattere censuario per la produzione e diffusione di indicatori economici sulla performance e la competitività del sistema delle imprese*, 2015 – 2016, delibera PER 21 del 08/06/2015 – referente statistico.

3) Comitato per il rilascio e l'accesso ai dati elementari, Istat delibera PER 323 del 29 maggio 2009; effettuato la valutazione oggettiva delle richieste di MFR (ad esempio, nel 2011 sono state valutate circa 100 richieste)

4) Gruppo di lavoro Istat *RELAIS: metodi e strumenti per il record linkage*, 2011 – 2013, delibera DPTS 205 del 09/12/2010;

5) Gruppo di lavoro Istat *SMART: a software system for small area estimation*, 2010 – 2011, delibera DPTS 64 del 23 Aprile 2010; l'attività è documentata, ad esempio, dalla pubblicazione dal titolo *Confidentiality issues related to small area estimation and dissemination*;

6) Gruppo di lavoro Istat *Integrazione statistica dei micro-dati di impresa delle rilevazioni campionarie CIS e ICT*, 2010 – 2011, delibera DPTS 124 del 2 Agosto 2010; l'attività è documentata, ad esempio, dalla pubblicazione dal titolo *Challenges and opportunities in linking sample survey data: the case of ICT and CIS*;

7) Gruppo di lavoro Istat *Metodologie e software per l'abbinamento di dati da fonti diverse*, 2009 – 2010, delibera DPTS 122, del 10/09/2008; l'attività è documentata, ad esempio, dalla pubblicazione *A linkage experiment between survey business data and administrative data*;

8) Gruppo di lavoro Istat *Sistema di rilascio e accesso ai dati elementari*, 2007 – 2008, delibera DPTS 57 del 02/04/2007; ho contribuito all'adozione delle procedure per la produzione ed il rilascio dei MFR e alla procedura di predisposizione degli standard di documentazione e memorizzazione.

Partecipazioni e riunioni e Gruppi di Lavoro Eurostat

- 1) Eurostat *Expert Group on Statistical Confidentiality*, 2011 – 2013; gruppo tecnico-metodologico a supporto delle attività del Working Group on Statistical Confidentiality;
- 2) Third Meeting of the *Working Group on Statistical Confidentiality*, Giugno 2011; il principale punto di discussione è stato l'aggiornamento del Regolamento 831/2002;
- 3) Task Force Eurostat Enterprise microdata anonymisation, 2007 – 2008; - discussioni sullo sviluppo di metodi di protezione per i dati d'impresa;
- 4) Eurostat Working Group LAMAS, Ottobre 2011 – presentazione del *Essnet on Common Tools and harmonized methodologies for SDC in the ESS*.
- 5) Eurostat Working Group HBS, Giugno 2013 – presentazione della metodologia “HBS anonymisation rules”.
- 6) Eurostat meeting on *Essnet Micro-data linking of structural business statistics and other business statistics*, Maggio 2016.

Partecipazione progetti europei

- 1) *Essnet on Common tools and harmonised methodologies for SDC in the ESS*, 2010 - 2012; per la documentazione si veda la voce “Deliverables” nella sezione Note e relazioni tecniche; l'intero progetto è iniziato a partire da alcuni lavori presentati nella sezione “Pubblicazioni”.
- 2) *Essnet on Data Integration*, 2009 – 2011; per la documentazione si veda la voce “Deliverables” nella sezione Note e relazioni tecniche;
- 3) *Essnet on Statistical Disclosure Control*, 2008 – 2009; per la documentazione si veda la voce “Deliverables” nella sezione Note e relazioni tecniche.
- 4) BLUE Enterprise and Trade Statistics, 2010-2013
- 5) *Essnet on Micro-data linking of structural business statistics and other business statistics*, 2016 – coordinatore del progetto.
- 6) *Essnet on EU-TTWA method: improvements, documentation and sharing knowledge activities*, 2016-2017

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Statistica, via Cesare Balbo, 16, 00184, Roma, Italia
Tipo di attività o settore	Pubblica amministrazione; ente pubblico di ricerca
Esperienza professionale	
Date	1 Giugno 2001 – 31 Giugno 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di collaborazione ad attività di ricerca

Principali attività e responsabilità	<p>Tema dell'assegno: "Applicazione di metodi matematici avanzati per la validazione della taratura dei termometri per LHC del CERN e studio di metodi statistici avanzati per l'analisi dei dati da essi acquisiti"</p> <p>Nel processo di taratura dei termometri per LHC del CERN, l'attività svolta riguarda lo sviluppo e l'utilizzo di metodi matematici e statistici in diverse fasi dell'acquisizione, della validazione e approssimazione, anche in presenza di dati mancanti, delle caratteristiche Resistenza - Temperatura dei termometri.</p> <p>In fase di misurazione/acquisizione dei dati è stato sviluppato e implementato un algoritmo per l'identificazione degli outliers. "Sequential analysis for outlier data rejection (SAODR)". Il metodo statistico del fixed-effect è stato utilizzato per la validazione e per la stima dei punti di misura (Resistenza e Temperatura) in presenza di deriva termica.</p> <p>Inoltre, il metodo permette di stimare sia le caratteristiche individuali che quelli comuni dei termometri, con un numero minore di parametri.</p> <p>E' stata implementata una procedura automatica per la scelta del modello. Le splines cubiche sono utilizzate per l'approssimazione delle caratteristiche Resistenza-Temperatura dei termometri. Le splines lineari, invece, sono state utilizzate per l'approssimazione delle tabelle interpolanti da implementare nei regolatori di temperatura. Infine, procedure automatiche per il calcolo delle stime sono state implementate e testate.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p><i>Partecipazione progetti internazionali di ricerca</i></p> <p>a) SoftToolsMetronet - metodi avanzati di matematica e statistica nel campo della metrologia 2002 - 2004</p> <p>b) Multicells - Rete Tematica Europea MULTICELLS G6RD-CT-1999-00114</p> <p>c) Progetto bilaterale Italia – Russia 2002 "Analisi statistica di dati per assegnare la qualità in metrologia, sulla base dei dati di confronto tra Laboratori nazionali di misura"</p> <p>d) Improved damage assessment of parchments (Università di Torino, Dipartimento di Chimica, Facoltà di Farmacia) - EVK4-CT-2001-00061</p> <p>e) Progetto interregionale ALCOTRA 158 "Modelli statistici per la previsione dei flussi turistici" 2005-2006</p> <p>f) Large Hadron Collider – CERN, Ginevra, Svizzera, 2001 - 2006</p> <p>Istituto Nazionale di Metrologia "G. Colonnetti", Consiglio Nazionale delle Ricerche, Strada delle Cacce 73, 10135 Torino (TO), Italia (nel 2006, l'Istituto è confluito nel Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica)</p>
Tipo di attività o settore	Ente pubblico di ricerca

Esperienza professionale

Date	1999 -2001
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio “ <i>Metodi matematici e statistici applicati a casi di interesse industriale</i> ”
Principali attività e responsabilità	Studio e implementazione di metodi di stima delle caratteristiche di termometri a resistenza.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto per le Ricerche di Tecnologia Meccanica e per l’Automazione S.p.a, Vico Canavese (TO), Italia
Tipo di attività o settore	Ente privato di ricerca

Esperienza professionale

Date	1998 – 1999
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio “ <i>Statistica applicata a casi di interesse industriale</i> ”
Principali attività e responsabilità	Applicazione di metodi statistici a problemi di produzione industriale, come, ad esempio, tecniche di disegno sperimentale all’impostazione della fase sperimentale oppure studio dei fattori che influenzano il rumore all’interno dell’abitacolo.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Ricerche Fiat, Orbassano (TO), Italia
Tipo di attività o settore	Ente privato di ricerca

Esperienza professionale

Date	1993 – 1994
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio TEMPUS
Principali attività e responsabilità	Sono stata iscritta nel corso di studi “ <i>Licence des Mathématiques</i> ”, titolo conseguito con la qualifica <i>B(ien)</i> (quinta classificata su 416 studenti)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	L’Université des Sciences et Technologies de Lille, Villeneuve d’Ascq, Francia.
Tipo di attività o settore	Ente pubblico di ricerca

Capacità e competenze personali

Attività di docenza

- 1) Periodo: Febbraio – Giugno 2017
Ente: Università di Roma Tre, Facoltà di Economia “Federico Caffè”
Insegnamento: *Statistica*, esercitazioni;
- 2) Periodo: Giugno 2016
Ente: IAB, Nuremberg Germania
Insegnamento: *The R package LabourMarketAreas*
- 3) Periodo: Settembre 2016
Ente: Istat, Roma, Italia
Insegnamento: *The R package LabourMarketAreas – training on the job*
- 4) Periodo: Febbraio – Giugno 2016
Ente: Università di Roma Tre, Facoltà di Economia “Federico Caffè”
Insegnamento: *Statistica*, esercitazioni;
- 4) Periodo: Febbraio – Giugno 2015
Ente: Università di Roma Tre, Facoltà di Economia “Federico Caffè”
Insegnamento: *Statistica*, esercitazioni;
- 5) Periodo: Febbraio – Giugno 2014
Ente: Università di Roma Tre, Facoltà di Economia “Federico Caffè”
Insegnamento: *Statistica*, esercitazioni;
- 6) Periodo: Febbraio – Giugno 2013
Ente: Università di Roma Tre, Facoltà di Economia “Federico Caffè”
Insegnamento: *Statistica*, esercitazioni;
- 7) Periodo: Giugno 2016
Institute for Employment Research (IAB) of the German Federal Employment Agency (BA)
Insegnamento: *Training on TTWA method*;
- 8) Periodo: Ottobre – Dicembre 2015
Università di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Economia
Insegnamento: *Inferential Statistics*, lezioni e esercitazioni;
- 9) Periodo: Maggio 2013, maggio 2014, Marzo 2016
Ente: Istat
Insegnamento: *R lezioni di base*;
- 10) Periodo: Febbraio – Giugno 2012
Università di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Economia
Insegnamento: *Advanced statistics and econometrics*, lezioni e esercitazioni;
- 11) Periodo: Febbraio – Giugno 2012
Ente: Università di Roma Tre, Facoltà di Economia “Federico Caffè”
Insegnamento: *Statistica*, esercitazioni;
- 12) Periodo: Luglio 2011
Ente: Istituto Nazionale di Statistica, Riga, Letonia
Insegnamento: *Essnet on Data Integration Training-on-the-job on Record Linkage*;

- 13) Periodo: Maggio 2011
Ente: Eurostat, Lussemburgo
Insegnamento: *ESTP Training-course on Statistical Disclosure Control*;
- 14) Periodo: Febbraio 2010
Ente: Eurostat, Lussemburgo
Insegnamento: *Advanced Training on Statistical Disclosure Control*.
- 15) Periodo: 2009-2010, 9 edizioni
Ente: Istituto Nazionale di Statistica - Istat, Roma, Italia
Insegnamento: *Introduzione al linguaggio di programmazione R*;
- 16) Periodo: Febbraio – Giugno 2006
Corso di Laurea in Ingegneria Chimica
Ente: Politecnico di Torino, Torino (TO), Italia
Insegnamento: *Statistica*, lezioni;
- 17) Periodo: Febbraio – Giugno 2005
Corso di Laurea in Ingegneria dell'Autoveicolo
Ente: Politecnico di Torino, Torino (TO), Italia
Insegnamento: *Processi stocastici*, lezioni;
- 18) Periodo: Febbraio – Aprile 2005
Corso di Laurea in Ingegneria dell'Autoveicolo
Ente: Politecnico di Torino, Torino (TO), Italia
Insegnamento: *Processi stocastici*, esercitazioni;
- 19) Periodo: Ottobre 2004 – Gennaio 2005
Corso di Laurea in Architettura
Ente: Politecnico di Torino, Torino (TO), Italia
Insegnamento: *Istituzioni matematiche*, lezioni;
- 20) Periodo: Novembre – Dicembre 2004
Ente: Istituto di Metrologia "G. Colonnetti", Consiglio Nazionale delle Ricerche, Torino, Italia
Insegnamento: *Introduzione all'utilizzo del software Matlab*, lezioni e laboratorio informatico;
- 21) Periodo: Febbraio – Aprile 2004
Corso di Laurea in Ingegneria dell'Autoveicolo
Ente: Politecnico di Torino, Torino (TO), Italia
Insegnamento: *Statistica*, lezioni;
- 22) Periodo: Febbraio – Aprile 2003
Corso di Laurea in Ingegneria dell'Autoveicolo
Ente: Politecnico di Torino, Torino (TO), Italia
Insegnamento: *Statistica*, lezioni;
- 23) Periodo: Marzo – Giugno 2002
Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Ente: Politecnico di Torino, Torino (TO), Italia
Insegnamento: *Probabilità e processi aleatori*, esercitazioni;

- 24) Periodo: Febbraio – Aprile 2001
Corso di Laurea in Ingegneria dell'Autoveicolo
Ente: Politecnico di Torino, Torino (TO), Italia
Insegnamento: *Statistica*, esercitazioni;
- 25) Periodo: Novembre – Dicembre 2001
Ente: Istituto di Metrologia "G. Colonnetti", Consiglio Nazionale delle Ricerche Torino (TO), Italia
Insegnamento: *Valutazione dell'incertezza ed uso di software dedicato*;
- 26) Periodo: Ottobre 1997 – Aprile 1998
Ente: Università Politecnica di Bucarest, Bucarest, Romania
Insegnamento: *Probabilità*, esercitazioni;
- 27) Periodo: Ottobre 1997 – Aprile 1998
Ente: Università Politecnica di Bucarest, Bucarest, Romania
Insegnamento: *Analisi Matematica I*, esercitazioni;

Corsi di formazione

- 1) ISTAT - Il processo di scrittura, acquisire un metodo (per statistici), Maggio 2016, Roma, Istat
- 2) ISTAT - Public speaking e argomentazione, Roma., Settembre 2016, Istat
- 3) ISTAT - Competenze del formatore, Maggio 2017, Roma, Istat
- 4) ISTAT - Using Calibration Weighting, Giugno 2013, Roma, Istat;
- 5) ISTAT – Linguaggio SAS, CORSO BASE, Luglio 2014, Roma Istat;
- 6) Introduzione ai database relazionali e SQL base, Novembre 2014, Roma, Istat;
- 7) Fondamenti di SAS 2, Aprile 2015, Roma, Istat;
- 8) Inferenza assistita da modelli di regressione non parametrica per la stima di parametri descrittivi, ISTAT, Roma, Italia, Novembre 2009;
- 9) Misurazione della qualità nelle indagini statistiche, ISTAT, Roma, Italia, Marzo 2009;
- 10) Stima non parametrica di funzioni, ISTAT, Roma, Italia, Febbraio 2009;
- 11) Tecniche avanzate di campionamento, ISTAT, Roma, Italia, Dicembre 2008;
- 12) Statistica multivariata per dati categoriali, ISTAT, Roma, Italia, Novembre 2008;
- 13) Secure logistic regression: shared computation across data bases, ISTAT, Roma, Italia, Giugno 2008;
- 14) Confidentiality protection and utility for contingency table data: algorithms and links to statistics for categorical data, ISTAT, Roma, Italia, Giugno 2008;
- 15) Lecture on small area estimation, ISTAT, Roma, Italia, Giugno 2007;
- 16) Software Requirements in Legal Metrology, AMCTM (Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology) VI, 2003, Torino, Italia, Settembre 2003;
- 17) Uncertainty Evaluation, AMCTM (Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology) VI, 2003, Torino, Italia, Settembre 2003;
- 18) Basic and Advanced Excel, Istituto Nazionale di Metrologia "G. Colonnetti" – Consiglio Nazionale delle Ricerche, Torino, Italia, Novembre 2001;
- 19) Basi di dati, Politecnico di Torino, Torino, Italia, Febbraio – Giugno 2001;
- 20) Disegno degli esperimenti, Società Italiana di Statistica, Torino, Italia, Febbraio 2001;
- 21) Visual Basic, Istituto Nazionale di Metrologia "G. Colonnetti" – Consiglio Nazionale delle Ricerche, Torino, Italia, Agosto 2000 - Settembre 2000;
- 22) Metodi di misurazione, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia, Gennaio 2000 – Marzo 2000;
- 23) Statistica multivariata, Politecnico di Torino, Torino, Italia, Gennaio 2000 – Marzo 2000;
- 24) Misure termiche, Politecnico di Torino, Torino, Italia, Ottobre 1999 – Marzo 2000;

Lingue straniere

- 25) Preliminary English Test, Politecnico di Torino, Torino, Italia, Marzo 2001, Pass with Merit, “University of Cambridge”;
- 26) Training generalista di inglese, ISTAT, Roma, Italia, Gennaio-Aprile 2007;
- 27) Training specialistico di inglese Preparazione di contributi scientifici scritti, ISTAT, Roma, Italia, Aprile - Maggio 2008;
- 28) Training specialistico di inglese Presentazioni orali, ISTAT, Roma, Italia, Novembre - Dicembre 2007;
- 29) Training generalista di inglese, ISTAT, Roma, Italia, 2014;
- 30) Français – langue étrangère, Université des Sciences et Technologies de Lille, Villeneuve d’Ascq, France, “Diplôme Universitaire de Langue, option Français Langue Etrangère Niveau 2”

Partecipazione convegni

- 1) *Labour Market Areas: current development and future use*, Roma, Italia, Giugno 2017
- 2) *Developing Labour Market Areas*, Nuremberg, Germania, Giugno, 2016;
- 3) *UNECE Conference on Statistical data editing*, Budapest, Ungheria, Settembre, 2015;
- 4) *European Establishment Statistics Workshop*, Nuremberg, Germania, Settembre, 2013;
- 5) *Privacy in Statistical Databases*, Palermo, Italia, Settembre, 2012;
- 6) *New Techniques and Technologies for Statistics*, Bruxelles, Belgio, Febbraio, 2011;
- 7) 58th congress of *International Statistical Institute*, Dublino, Irlanda, Agosto, 2011;
- 8) *European Establishment Statistics Workshop*, Neuchâtel, Svizzera, Settembre, 2011;
- 9) Final Workshop of *Essnet Data Integration*, Madrid, Spagna, Novembre, 2011;
- 10) International methodology Symposium *Social Statistics: the interplay among censuses, surveys and administrative data*, Ottawa, Canada, Ottobre, 2010;
- 11) European Conference on *Quality in Official Statistics*, Helsinki, Maggio, 2010;
- 12) 3rd International Workshop on *Privacy and Anonymity in the Information Society (PAIS'10)*, Lausanne, Svizzera, Marzo, 2010;
- 13) Joint UNECE – Eurostat *Work session on statistical data confidentiality*, Bilbao, Spagna, Dicembre, 2009;
- 14) *European Establishment Statistics Workshop - Efficient methodology for producing high quality establishment statistics EESW09*, Stoccolma, Settembre, 2009;
- 15) *Privacy in Statistical Databases*, Istanbul University, Settembre, 2008;
- 16) European Conference on *Quality in Official Statistics*, Roma, Italia, Luglio, 2008;
- 17) XLIV Riunione Scientifica della Società Italiana Statistica, Università della Calabria, Campus di Arcavacata di Rende, Italia, Giugno, 2008;
- 18) First Interdisciplinary Workshop on *Mobility, Data Mining and Privacy preserving anonymity in geographically referenced data*, Roma, Italia, Febbraio, 2008;
- 19) Joint UNECE – Eurostat *Work session on statistical data confidentiality*, University of Manchester, Regno Unito, Dicembre, 2007;
- 20) *Privacy in Statistical Databases*, Istat, Roma, Italia, Dicembre, 2006;
- 21) International Conference on *Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology (AMCTM 2005)*, Instituto Português da Qualidade, Caparica, Portugal, Giugno, 2005;
- 22) International Workshop: *From Data Acquisition to Data Processing and Retrieval*, Metrology Institute, Ljubljana, Slovenia, Settembre, 2004;
- 23) 9th International Symposium on *Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science*, Cavtat – Dubrovnik, Croazia, Giugno, 2004;

- 24) *Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology VI and Associated Short Courses*, Villa Gualino, Torino, Italia, Settembre, 2003;
- 25) Workshop *Problems in the Use of Gases and Isotopic Substances in Metrology and for a Knowledge-Based Society* (PUGIS), National Metrology Institute "G. Colonnetti" – National Research Center, Torino, Italia, Maggio, 2003;
- 26) *Data Analysis of Key Comparison*, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Berlino, Germania, Dicembre, 2002;
- 27) *VIth National Congress of Applied and Industrial Statistics*, Società Italiana di Matematica Applicata (SIMAI), Chia (CA), Italia, Maggio, 2002;
- 28) Workshop DEINDE 2001 (Design of Industrial Experiments), *Statistics in the Food and Chemical Industry*, Torino, Italia, Febbraio, 2001;
- 29) Workshop on *Innovative Applications of the Design of Experiments*, Bertinoro (FC), Italia, Dicembre, 2000;
- 30) *Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology V*, Instituto Português da Qualidade, Caparica, Portugallo, Maggio, 2000;
- 31) *Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology IV*, Lady Margaret Hall, Oxford, Regno Unito, Aprile, 1999.

Madrelingua **RUMENA**

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo

Italiano

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	ottimo	C2	ottimo	C2	ottimo	C2	ottimo	C2	ottimo
C1	ottimo	C1	ottimo	C1	ottimo	C1	ottimo	C1	ottimo
B1	buono	B1	buono	B1	buono	B1	buono	B1	buono

Pubblicazioni Riviste internazionali

Autore: L. Franconi, D. Ichim, M. D'Alò

Titolo: *Labour Market Areas for Territorial Policies:*

Data pubblicazione: *Tools for a European Approach*, (2017), Statistical Journal of the IAOS, vol. 33, no. 3, pp. 585-591, 2017

Autore: D.Ichim,

Titolo: *The Unit Problem and other Current Topics in Business Survey Methodology*, Cambridge Scholars Publishing, from Newcastle upon Tyne, England, chapter 7 "Producing business indicators using multiple territorial domains", 2018. (to appear)

Data pubblicazione:

- Autore: G. Seri, D. Ichim, F. Luchetti, S. Costa, A. Nurra, V. Mastrostefano, S. Salamone, C. Pascucci, D. Orsini,
 Titolo: Integrazione del Frame con altre indagini e fonti amministrative ai fini della produzione di indicatori complessi , Rivista di Statistica Ufficiale,
 Data pubblicazione: N.17 2016
- Autore: D. Ichim
 Titolo: *Disclosure Control of Business Microdata: a Density-Based Approach*, International Statistical Review (2009), **77**, 2, 196 – 211;
 Data pubblicazione: 2009
- Autori: D. Ichim, M. Astrua, F. Pennechi, M. Pisanu
 Titolo: *On the agreement between two instruments*, Metrologia, 2007 (**44**), 385 – 392;
 Data pubblicazione: 2007
- Autori: G. Della Gatta, T. Usacheva, E. Badea, B. Pałecz, D. Ichim
 Titolo: *Thermodynamics of solvation of some small peptides in water solution at 298.15 K*, Journal of Chemical Thermodynamics, **38** (2006) 1054 – 1061;
 Data pubblicazione: 2006
- Autori: P. Ciarlini, D. Ichim
 Titolo: *Free-knot cubic spline modelling for thermometer calibration*, Measurement, **39** (2006), 815 – 820;
 Data pubblicazione: 2006
- Autori: D. Ichim, I. Peroni, F. Sparasci
 Titolo: *Structural change models with an application in cryogenic thermometry*, Journal of Mathematical Modelling and Algorithms, **4** (2005), 253 – 264;
 Data pubblicazione: 2005
- Autori: F. Pavese, D. Ichim
 Titolo: *SAODR: sequence analysis for outlier data rejection*, Measurement Science and Technology **15** (2004), 2047 – 2052;
 Data pubblicazione: 2004
- Monografie a stampa**
 F. Rapiti, C. Baldi, D. Ichim, F. Pintaldi, M. E. Pontecorvo, R. Rizzi
DIGGING INTO LABOUR MARKET DYNAMICS: TOWARD A RECONCILIATION OF STOCK AND FLOWS SHORT TERM INDICATORS
 atti della 49th Scientific meeting of the Italian Statistical Society, relazione invitata;
 2018

- Autori: L. Franconi, D. Ichim, Census data for the development of functional
 Titolo: geographies: the case of Labour Market Areas,
 UNITED NATIONS STATISTICAL OFFICE OF THE ECONOMIC
 COMMISSION FOR EUROPE EUROPEAN UNION (EUROSTAT)
 CONFERENCE OF EUROPEAN STATISTICIANS Group of
 Experts on Population and Housing Censuses Geneva, Switzerland,
 Data pubblicazione: 26-28 September 2018
- Autori: L. Franconi, D. Ichim
 Titolo: *Achieving Comparability of Earnings*, 2012, Privacy In Statistical
 Databases 2012, LNCS 7556, J. Domingo-Ferrer, I. Tinnirello (Eds.),
 188 – 199, Springer-Verlag Berlin;
 Data pubblicazione: 2012
- Autori: Tiziana Tuoto, Laura Corallo, Nicoletta Cibella, Daniela Ichim,
 Valeria Mastrostefano, Alessandra Nurra e Mariagrazia Rinaldi
 Titolo: L'integrazione dei risultati delle indagini sulla tecnologia e l'innovazione
 nelle imprese: una sperimentazione, Rivista di Statistica Ufficiale
 Data pubblicazione: 2014
- Autori: D. Ichim, E. Badea, C. Carsote
 Titolo: *Artificial Ageing treatments of collagen based materials: how
 Data pubblicazione: significant they are?*, Restitutio, Vol 2, 10/2016, 256-258
- Autori: F. Foschi, M.C. Casciano, L. Franconi, D. Ichim
 Titolo: *Designing multiple releases from the Small and Medium Enterprises
 Survey*, 2012, Privacy In Statistical Databases 2012, LNCS 7556, J.
 Domingo-Ferrer, I. Tinnirello (Eds.), 200 – 213, Springer-Verlag
 Data pubblicazione: Berlin;
 2012
- Autore: D. Ichim
 Titolo: *Controlled model-based disclosure limitation of business microdata*, atti
 della XLIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica,
 Università della Calabria, Italia, 293 – 300, relazione invitata;
 Data pubblicazione: **2008**
- Autori: N. Cibella, D. Ichim, V. Mastrostefano, A. Nurra, M. G. Rinaldi, T.
 Titolo: Tuoto
*Challenges and opportunities in linking sample survey data: the case of
 ICT and CIS*, atti del convegno Statistica per innovare: la storia e le
 prospettive, Roma, Italia Book of Short Paper Statistics in the 150
 years from Italian Unification, ISSN 1973-9346;
 Data pubblicazione: Pubblicazione disponibile al link: <http://amsacta.cib.unibo.it/3202/>;
 Ottobre 2011
- Autori: D. Ichim, L. Franconi
 Titolo: *Strategies to Achieve SDC Harmonisation at European Level: Multiple
 Countries, Multiple Files, Multiple Surveys*, 2010, Privacy In Statistical
 Databases 2010, LNCS 6344, J. Domingo-Ferrer, E. Magkos (Eds.),
 284 – 296, Springer-Verlag Berlin;
 Data pubblicazione: 2010

Autore:	D. Ichim
Titolo:	<i>Extensions of the Re-identification Risk Measures Based on Log-Linear Models</i> , Privacy In Statistical Databases 2008, J. Domingo-Ferrer, Y. Saygin (Eds.), 203 – 212, Springer-Verlag Berlin;
Data pubblicazione:	2008
Autori:	D. Ichim, P. Ciarlini, E. Badea, G. Della Gatta
Titolo:	<i>Nonparametric methods to evaluate derivative uncertainty from small data sets</i> , Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology VII, Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences, vol.72, World Scientific, Singapore, 2006, 306 – 309;
Data pubblicazione:	2006
Autori:	D. Ichim, M. Astrua
Titolo:	<i>A statistical procedure to quantify the conformity of new thermocouples with respect to a reference function</i> , Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences, vol.72, World Scientific, Singapore, 2006, 301 – 305;
Data pubblicazione:	2006
Autori:	D. Ferri, D. Ichim, F. Pavese, I. Peroni, F. Sparasci, P. P. M. Steur
Titolo:	<i>Low-temperature fixed points realization using a cryogen-free refrigerator</i> , atti della conferenza TEMPMEKO 2004, Editor D. Zvizdic, vol. 1, 165 – 170;
Data pubblicazione:	2004
Autori:	D. Ichim, I. Peroni, P. P. M. Steur
Titolo:	<i>Testing the breakpoint regression of resistance thermometer calibration data</i> , negli atti della conferenza TEMPMEKO 2004, Editor D. Zvizdic, vol. 2, 935 – 940;
Data pubblicazione:	2004
Autori:	D. Ichim, I. Peroni, F. Sparasci
Titolo:	<i>Statistical hypotheses testing for phase transition identification in cryogenic thermometry</i> , Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology VI, Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences, vol. 66, World Scientific, Singapore, 2003, 209 – 218;
Data pubblicazione:	2003

- Autori: D. Ichim, P. Ciarlini, F. Pavese, A. Premoli, M. L. Rastello
 Titolo: *Comparison of LS techniques for the linear approximation of thermodynamic data affected by heteroschedastic errors on both variables with uncertainty evaluation*, Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology VI, Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences, vol. 66, World Scientific, Singapore, 2003, 293 – 298;
 Data pubblicazione: 2003
- Autori: D. Ferri, D. Ichim, F. Pavese, I. Peroni, A. Pugliese, F. Sparasci, P.P.M. Steur
 Titolo: *A closed cycle refrigerator for realizing low-temperature fixed points*, atti del seminario 2nd International Seminar on Low Temperature Thermometry, Wroclaw, Poland, 102 – 107;
 Data pubblicazione: Ottobre 2003
- Autori: F. Pavese, D. Ichim, P. Ciarlini, C. Balle, J. Casas-Cubillos
 Titolo: *Detection of thermometer clustering in the calibration of large batches of industrial thermometers for LHC by automatic data processing*, atti della congresso “Temperature, Its Measurement and Control in Science and Industry” 8, Chicago, 2002, 429 – 433;
 Data pubblicazione: 2002
- Autori: F. Pavese, D. Ichim, P. Ciarlini
 Titolo: *An algorithm for on-line outlier rejection by sequence analysis in data acquisition.*, Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology V, Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences, vol. 57, World Scientific, Singapore, 2001, 282 – 290;
 Data pubblicazione: 2001
- Autori: D. Ichim, F. Pavese, C. Balle, J. Casas-Cubillos
 Titolo: *Tools for quality testing of batches of artifacts: the cryogenic thermometers for the LHC*, Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology V, Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences, vol. 57, World Scientific, Singapore, 2001, 207 – 211;
 Data pubblicazione: 2001
- Autori: F. Pavese, D. Ichim, P. Ciarlini, C. Balle, J. Casas-Cubillos
 Titolo: *Automatic processing of large batches of experimental data for the initial calibration of LHC cryogenic thermometers*, atti della conferenza TEMPMEKO, Berlin, 2001, 653 – 658;
 Data pubblicazione: 2001

- Autori: D. Ichim, P. Ciarlini, F. Pavese, A. Premoli, M. L. Rastello
 Titolo: *Comparison of LS techniques for the linear approximation of thermodynamic data affected by heteroschedastic errors on both variables with uncertainty evaluation*, Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology VI, Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences, vol. 66, World Scientific, Singapore, 2003, 293 – 298;
 Data pubblicazione: 2003
- Autori: D. Ferri, D. Ichim, F. Pavese, I. Peroni, A. Pugliese, F. Sparasci, P.P.M. Steur
 Titolo: *A closed cycle refrigerator for realizing low-temperature fixed points*, atti del seminario 2nd International Seminar on Low Temperature Thermometry, Wroclaw, Poland, 102 – 107;
 Data pubblicazione: Ottobre 2003
- Autori: F. Pavese, D. Ichim, P. Ciarlini, C. Balle, J. Casas-Cubillos
 Titolo: *Detection of thermometer clustering in the calibration of large batches of industrial thermometers for LHC by automatic data processing*, atti della congresso “Temperature, Its Measurement and Control in Science and Industry” 8, Chicago, 2002, 429 – 433;
 Data pubblicazione: 2002
- Autori: F. Pavese, D. Ichim, P. Ciarlini
 Titolo: *An algorithm for on-line outlier rejection by sequence analysis in data acquisition.*, Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology V, Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences, vol. 57, World Scientific, Singapore, 2001, 282 – 290;
 Data pubblicazione: 2001
- Autori: D. Ichim, F. Pavese, C. Balle, J. Casas-Cubillos
 Titolo: *Tools for quality testing of batches of artifacts: the cryogenic thermometers for the LHC*, Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology V, Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences, vol. 57, World Scientific, Singapore, 2001, 207 – 211;
 Data pubblicazione: 2001
- Autori: F. Pavese, D. Ichim, P. Ciarlini, C. Balle, J. Casas-Cubillos
 Titolo: *Automatic processing of large batches of experimental data for the initial calibration of LHC cryogenic thermometers*, atti della conferenza TEMPMEKO, Berlin, 2001, 653 – 658;
 Data pubblicazione: 2001
- Relazioni pubblicate negli atti di convegni e congressi**
- Autori: D. Ichim, L. Franconi, Labour market areas delineation: research in
 Titolo: *dealing with extreme cases*, Scorus –New Scale, New Needs, New Statistics, Warsaw, Poland
 Data pubblicazione: 2018

Autori:	L. Franconi, D. Ichim, Rural-urban connectivity and employment characteristics ,Scorus –New Scale, New Needs, New Statistics, Warsaw, Poland
Titolo:	
Data pubblicazione:	2018
Autori:	D.Ichim, On building statistical indicators at labour market area level,
Titolo:	5th workshop Establishment Statistics in a Data-Rich Multinational Environment, Southhampton, UK
Data pubblicazione:	2017
Autori:	G. Seri., D. Ichim, A. Nurra, V. Mastrostefano
Titolo:	<i>Derivation of complex economic indicators through statistical matching</i> , International Conference on Establishment Surveys ICES V, Geneve, Svizzera,
Data pubblicazione:	Giugno 2016
Autori:	T. Pichiorri, D. Ichim, M.L. Ferraro, U. Guarnera
Titolo:	<i>Model-based selective editing procedures for agricultural price indices</i> Eurostat Unece Work Session on Statistical Data Editing, Budapest
Data pubblicazione:	14-16 Settembre, 2015
Autori:	G. Seri, D. Ichim, A. Nurra, V. Mastrostefano
Titolo:	<i>Exploiting the integration of businesses micro-data sources</i> EESW2015 4th European Establishment Statistics Workshop, Poznan
Data pubblicazione:	7-9 Settembre 2015
Autori:	D. Ichim, L. Franconi
Titolo:	<i>Istat experience on releasing multiple microdata files stemming from the same survey</i> , Joint UNECE-Eurostat worksession on statistical data confidentiality, Ottawa, Canada, 2013
Autori:	M. M. Casciano, F.Foschi, L. Franconi, D. Ichim
Titolo:	<i>Il campionamento quale strumento per ridurre il rischio e creare un file ad uso pubblico coerente con i totali pesati</i> , Giornate della ricerca metodologica, Istat, Roma;
Data pubblicazione:	20-21 Marzo 2013
Autori:	L. Franconi, D. Ichim
Titolo:	<i>Micro-data: a crucial asset for statistical systems</i> , Economic and Social Council, Conference of European Statisticians, Ginevra, Svizzera;
Data pubblicazione:	10-12 Giugno 2013
Autori:	L. Franconi, D. Ichim
Titolo:	<i>Access via New Microdata Dissemination Systems and Public Use Files</i> , OECD, Microdata Experts Group, Paris;
Data pubblicazione:	3-4 Giugno 2013

Autori:	D. Ichim, L. Franconi
Titolo:	<i>Business microdata dissemination at Istat</i> , European Establishment Statistics Workshop, Nuremberg, Germania;
Data pubblicazione:	Settembre 2013
Autori:	D. Ichim, F. Foschi
Titolo:	<i>Individual Disclosure Risk Measures Based on Log-Linear Models</i> , atti del congresso 58 th congress of International Statistical Institute, Dublino, Irlanda, relazione invitata;
Data pubblicazione:	Pubblicazione disponibile al link: isi2011.congressplanner.eu/pdfs/650395.pdf ; Agosto 2011
Autori:	D. Ichim, G. Perani, G. Seri
Titolo:	<i>Designing Linkage between Patents and Business Registers: the Italian Experience</i> , atti della conferenza 2011 European Establishment Statistics Workshop, Neuchâtel, Svizzera;
Data pubblicazione:	Pubblicazione reperibile al link: http://enbes.wikispaces.com/EESW11 ; Settembre 2011
Autori:	L. Franconi, D. Ichim, L. Corallo
Titolo:	<i>Farm Structure Survey: Considerations on the release of a European microdata file for research purposes</i> , atti della conferenza Joint Unece – Eurostat worksession on statistical confidentiality, Tarragona, Spagna;
Data pubblicazione:	Pubblicazione disponibile al link: www.unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/ece/ces/ge.../36_Italy.pdf ; Ottobre 2011
Autori:	C. Casciano, D. Ichim, L. Corallo
Titolo:	<i>Sampling as a way to reduce risk and create a Public Use File maintaining weighted totals</i> , atti della conferenza Joint Unece – Eurostat worksession on statistical confidentiality, Tarragona, Spagna;
Data pubblicazione:	Pubblicazione disponibile al link: www.unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/.../04_Italy-Casciano.pdf ; Ottobre 2011
Autore:	D. Ichim
Titolo:	<i>Confidentiality issues related to small area estimation and dissemination</i> , atti della conferenza New Techniques and Technologies for Statistics, Brussels, Belgio;
Data pubblicazione:	Pubblicazione disponibile al link: www.cros-portal.eu/sites/default/files/S5P2.pdf ; Febbraio 2011

Autori:	L. Franconi, D Ichim
Titolo:	<i>Issues and Perspective for Harmonising Statistical Disclosure Limitation in Europe</i> , atti della conferenza New Techniques and Technologies for Statistics, Brussels, Belgio; Pubblicazione disponibile al link: www.cros-portal.eu/sites/default/files/S21P2.pdf ;
Data pubblicazione:	Febbraio 2011
Autori:	D. Ichim, G. Perani, G. Seri
Titolo:	<i>Integrating registers: Italian business register and patenting enterprises</i> , atti del convegno Essnet on Data Integration, Madrid, Spagna; Pubblicazione reperibile al link: http://www.ine.es/e/essnetdi_ws2011.html ;
Data pubblicazione:	Novembre 2011
Autore:	D. Ichim
Titolo:	<i>Quantile-based Bootstrap Methods to Generate Continuous Synthetic Data</i> , atti del convegno 3 rd International Workshop on Privacy and Anonymity in the Information Society (PAIS'10), Losanna, Svizzera; Pubblicazione disponibile al link: cscdb.nku.edu/pais10/pdf/p-pais06.pdf ;
Data pubblicazione:	Marzo 2010
Autore:	D. Ichim
Titolo:	<i>On Privacy-Preserving Utility-Based Statistical Disclosure Limitation Methods</i> , atti della conferenza Quality in Official Statistics, Helsinki, Finlandia; Pubblicazione disponibile al link: q2010.stat.fi/.../ichim_q2010-paper-ichim-preliminary-version_paper.pdf ;
Data pubblicazione:	Maggio 2010
Autori:	N. Cibella, M. Fortini, D. Ichim, T. Tuoto
Titolo:	<i>Record linkage methods and techniques as proposed in RELAIS</i> , atti della conferenza International Methodology Symposium "Social Statistics: The Interplay among Censuses, Surveys and Administrative Data", Ottawa, Canada, relazione invitata;
Data pubblicazione:	Ottobre 2010
Autori:	D. Ichim, C. Casciano, G. Seri
Titolo:	<i>A linkage experiment between survey business data and administrative data</i> , atti del convegno European Establishment Statistics Workshop – EESW09, Efficient methodology for producing high qualità establishment statistics, Stoccolma, Svezia; Pubblicazione disponibile al link: http://enbes.wikispaces.com/Papers ;
Data pubblicazione:	Settembre 2009

Data pubblicazione:	<p>Autore: D. Ichim Titolo: <i>Italian Farm Structure Survey: SDC Methodology for an MFR dissemination</i> Documenti ISTAT, N.12, 2009; Pubblicazione disponibile al link: http://www3.istat.it/dati/pubbsci/documenti/Documenti/doc_2009/doc12_2009.pdf;</p>
Data pubblicazione:	<p>Autore: D. Ichim Titolo: <i>Smoothing Contingency Tables To Estimate a Global Risk Measure</i>, atti della conferenza Joint Eurostat Unece Work session on Statistical Confidentiality, Bilbao, Spagna, relazione invitata; Pubblicazione disponibile al link: http://www.unece.org/stats/documents/2009.12.confidentiality.html;</p>
Data pubblicazione:	<p>Autore: D. Ichim Titolo: <i>Community Innovation Survey: a flexible approach to the dissemination of microdata files for research</i>, atti della conferenza European Conference of Quality in Official Statistics, Roma, Italia; Pubblicazione disponibile al link: http://q2008.ISTAT.it/;</p>
Data pubblicazione:	<p>Autori: L. Franconi, D. Ichim Titolo: <i>Innovation Survey: Comparable Dissemination</i>, atti della conferenza Joint UNECE/Eurostat Work session on statistical data confidentiality, ISBN 978-92-79-12055-8, DOI number DOI: 10.2901/Eurostat.C2007.004, pp. 11-23, Manchester, Regno Unito, relazione invitata;</p>
Data pubblicazione:	<p>Autori: D. Ichim, L. Franconi Titolo: <i>Disclosure scenario and risk assessment: structure of earnings survey</i>, negli atti della conferenza Joint UNECE/Eurostat work session on statistical data confidentiality, ISBN 978-92-79-12055-8, DOI number DOI: 10.2901/Eurostat.C2007.004, pp. 115-123, Manchester, Regno Unito;</p>
Data pubblicazione:	<p>Autore: D. Ichim Titolo: <i>Microdata anonymisation of the Community Innovation Survey: a density based approach for risk assessment</i>, Documenti ISTAT, N.2, 2007; Pubblicazione disponibile al link: http://www3.istat.it/dati/pubbsci/documenti/Documenti/doc_2007/2007_2.pdf;</p>

Autori: D. Ichim, L. Franconi
Titolo: *Calibration estimator for magnitude tabular data protection*, atti della conferenza Privacy in Statistical Databases PSD2006;
Data pubblicazione: 2006

Autori: F. Pavese, D. Ichim
Titolo: *Evaluation of the Overall Uncertainty of the Calibration at Millikelvin Accuracy for the CERN LHC*, negli atti della conferenza IMEKO 2006;
Data pubblicazione: 2006

Lavori
(note e relazioni tecniche)

Autori: D. Ichim, L. Franconi
Titolo: mIcro.STAT: i nuovi microdati Istat liberamente scaricabili, newsstat 8, giugno 2013, <http://www.istat.it/it/files/2013/06/microstat.pdf>
Data: Giugno 2013

Autori:
Titolo: F. Foschi, L. Corallo, D. Ichim, L. Franconi, C. Casciano
Disegno del rilascio di un file di dati elementari ad uso pubblico (mIcro.STAT) ed un file di dati elementari per scopi di ricerca scientifica (MFR), documento interno Istat;
Data: 2011

Autori: D. Ichim, F. Foschi, L. Franconi
Titolo: *Relazione sulla valutazione del rischio di identificazione e sulle procedure di protezione dei microdati per il rilascio del file di dati elementari per scopi scientifici (MFR) – Indagine sull’inserimento professionale dei dottori di ricerca*, documento interno Istat
Data: 2011

Autore: D. Ichim
Titolo: *Relazione sulla valutazione del rischio di identificazione e sulle procedure di protezione nel sistema SMART*, documento interno Istat;
Data: 2011

Autore: D. Ichim
Titolo: *Relazione sulla valutazione del rischio di identificazione e sulle procedure di protezione dei microdati per il rilascio del file di dati elementari per scopi scientifici (MFR) – Rilevazione sulla struttura delle aziende agricole*, documento interno Istat;
Data: 2009

- Autori: D. Ichim, L. Franconi
 Titolo: *Relazione sulla valutazione del rischio di identificazione e sulle procedure di protezione dei microdati per il rilascio del file di dati elementari per scopi scientifici (MFR) – Rilevazione sulla struttura delle retribuzioni*, documento interno Istat;
 Data: 2008
- Autori: D. Ichim, L. Franconi, L. Virgili
 Titolo: *Parere tecnico sulla valutazione del rischio di violazione della riservatezza e condizioni per il rilascio del Tax file delle persone fisiche, anno d'imposta 2004*, documento interno ISTAT- Ministero dell'Economia, DPF;
 Data: 2008
- Autore: D. Ichim
 Titolo: *A note on the individual ranking*, Eurostat Task Force “Anonymisation of business microdata”;
 Data: 2008
- Autori: D. Ichim, L. Franconi
 Titolo: *Harmonized dissemination of microdata files for research*, Eurostat Task Force “Anonymisation of business microdata”;
 Data: 2008
- Autori: D. Ichim, L. Franconi
 Titolo: *Relazione sulla valutazione del rischio di identificazione e sulle procedure di protezione dei microdati per il rilascio del file di dati elementari per scopi scientifici (MFR) – Rilevazione sull'innovazione nelle imprese*, documento interno Istat;
 Data: 2007
- Autori: D. Ferri, D. Ichim, D. Mari, F. Mazzoleni, F. Pavese, I. Peroni, A. Pugliese, F. Sparasci, P. P. M. Steur
 Titolo: *A closed cycle refrigerator for realizing low-temperature fixed points*, Rapporto tecnico, Istituto Nazionale di Metrologia "G. Colonnetti" – Consiglio Nazionale delle Ricerche, Torino, Italia, n. 111;
 Data: 2004
- Autore: D. Ichim
 Titolo: *Data computing and management (for the LHC CERNOX thermometers)*, LHC Technical Specification, CERN, Ginevra, Svizzera;
 Data: 2003

Autore: D. Ichim
Titolo: *Implementation of the SAOR MATLAB[®] routine in LABVIEW[®] data acquisition procedure at IPN, LHC Technical Specification, CERN, Ginevra, Svizzera;*
Data: 2002

Autori: D. Ichim, F. Pavese, P. Ciarlini
Titolo: *Optimization of data points distribution for the spline fitting of the LHC CERN thermometers, Rapporto tecnico, Istituto Nazionale di Metrologia "G. Colonnetti" – Consiglio Nazionale delle Ricerche, Torino, Italia, n. 58;*
Data: 2001

Deliverables progetti internazionali

BLUE Enterprise and Trade Statistics BLUE-ETS 2010-2013

Autori: Bender S, Heining J., L. Franconi, D. Ichim,
Titolo: *Microdata access: an international perspective, Deliverable 7.2;*
Data: 2013

**SPECIFIC CONTRACT No contract n° 61001.2008.001-2012.427
“Disclosure scenarios for HBS and EHIS Microdata”
implementing Framework Contract № ESTAT 61001.2008.001-
2009.063**

Autori: Franconi, L., Foschi, F., Seri, G. and Ichim, D.
Titolo: *Report on preliminary analysis for the HBS*
Data: Aprile 2013

Autori: Ichim, D., Foschi, F., Seri, G. and Franconi, L.
Titolo: *Report on disclosure scenarios for the HBS*
Data: Aprile 2013

Autori: Foschi, F., Ichim, D., Seri, G. and Franconi, L.
Titolo: *Proposal of the anonymisation method for the HBS*
Data: Marzo 2013

Autori: Ichim, D., Foschi, F., Seri, G. and Franconi, L.
Titolo: *Report on disclosure scenarios and corresponding disclosure risks for
the EHIS*
Data: Aprile 2013

Autori: Ichim, D., Foschi, F., Seri, G. and Franconi, L.
Titolo: *Report on recommendations on the anonymisation method for the EHIS*
Data: Aprile 2013

Autori: Ichim, D., Foschi, F., Seri, G. and Franconi, L.
Titolo: *Report on anonymisation methods for the EHIS*
Data: Aprile 2013

**Essnet Project on “Common tools and harmonised methodologies
for SDC in the ESS”, 2010 – 2012**

Autori: L. Franconi, D. Ichim, M. Templ, T. Hochguertel, L. Corallo
Titolo: *First steps to define a framework for comparable dissemination of the
European Structure of Earning Survey, Deliverable D1.1;*
Data: 2011

Autori: L. Franconi, D. Ichim, M. Templ, L. Corallo
Titolo: *A set of methodologies for comparable dissemination of the European
Structure of Earning Survey, Deliverable D1.2;*
Data: 2011

Autori: F. Foschi, D. Ichim
Titolo: *Documentation related to the SDC codes for the SES, Deliverable D1.4;*
Data: 2012

Essnet Project on “Data Integration”, 2010 – 2012

Autori: D. Ichim, G. Perani, G. Seri
Titolo: *First Steps in Profiling Italian Patenting Enterprises*, Report of WP4 Case studies, pp 98- 117 (Chapter 4), 2011;
Data: 2011

Autori: D. Ichim
Titolo: *Uncertainty in Statistical Disclosure Control*;
Data: 2010

Essnet Project on “Statistical Disclosure Control”, 2008 - 2009

Autori: D. Ichim
Titolo: *Risk models and data protection for enterprise microdata*;
Data: 2009

Autori: D. Ichim, L. Franconi
Titolo: *Strategies to achieve SDC harmonisation at European level: multiple countries, multiple files, multiple surveys*;
Data: 2009

Autori: D. Ichim
Titolo: *Improvement on risk on social surveys*;
Data: 2009

Autori: D. Ichim, L. Franconi
Titolo: *On the sustainability of the SDC software tools*;
Data: 2009

Autori: D. Ichim
Titolo: *Illustrative examples of the application of individual ranking to enterprise microdata*;
Data: 2008

Autori: D. Ichim, M.T. Crespo, P. Lowthian
Titolo: *Some Results Obtained from the Application of the ISTAT CIS Anonymisation to Three Member States: Italy, United Kingdom and Portugal*;
Data: 2008

Autori: D. Ichim
Titolo: *Dissemination of Microdata Files Stemming from Social Surveys; Improvements of the Estimation of the Re-Identification Risk Measures Based on Log-Linear Models*;
Data: 2008

Essnet Project on “Developing Labour Market Areas”, 2016 – 2017

- Autori: L. Franconi, M. D’Alò, D. Ichim
Titolo: *Istat implementation of the algorithm to develop Labour Market Areas*, <http://www.istat.it/en/files/2016/03/Description-of-the-LabourMarketAreas-algorithm.pdf>
Data pubblicazione: Giugno 2016
- Autori: D. Ichim
Titolo: *The R-package LabourMarketAreas and its documentation*
Data pubblicazione: Giugno 2016
- Autori: D. Ichim, L. Franconi, M. D’Alò
Titolo: The R-package LabourMarketAreas v3.0, <https://CRAN.R-project.org/package=LabourMarketAreas>
Data pubblicazione: Maggio 2017

Essnet Project on “Micro-data linking of structural business statistics and other business statistics”, 2016

- Autori: D. Ichim, G. Seri, P. Cella, A. Fiori, L. Soriani, A. Bruno
Titolo: *Description of Italian data sources involved in the micro-data linking project*
Data pubblicazione: Marzo 2016
- Autori: D. Ichim, G. Seri, P. Cella, A. Fiori, L. Soriani, A. Bruno
Titolo: *Micro-data base development and report on its usability to produce the economic indicators*
Data pubblicazione: Settembre 2016
- Autori: D. Ichim, G. Seri, P. Cella, A. Fiori, L. Soriani, A. Bruno
Titolo: *Derivation of the economic indicators*
Data pubblicazione: Dicembre 2016

- Conoscenze informatiche**
- 1) Sistemi operativi: Macintosh 8.6, 9; Windows 2000 Professional, Windows XP Professional;
 - 2) Pacchetti applicativi statistici: R, S-plus, SAS, Minitab, Mu-Argus, Tau-Argus, RELAIS, Mauss-R;
 - 3) Pacchetti applicativi computazionali tecnici: Matlab, Origin;
 - 4) Pacchetti applicativi basi di dati: Oracle SQL-plus, Benthic, Microsoft Access;
 - 5) Pacchetti applicativi editing di testo: TextPad, WinEdt, Latex, prodotti Portable Document Format (pdf);
 - 6) Pacchetto applicativo uso ufficio: Microsoft Office Word, Excel, PowerPoint, Access, Visual Basic;
 - 7) Pacchetti applicativi internet e posta elettronica: Microsoft Outlook, Netscape, Internet Explorer, Mozilla ThunderBird;

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76, del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, le dichiarazioni di cui al presente curriculum sono da considerare come rese a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia

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

Luogo e data
Roma, 22 Giugno 2018

Firma
DANIELA ICHIM

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