

Curriculum Vitae di Stefano De Francisci

Informazioni personali

Nome / Cognome STEFANO DE FRANCISCI

Data di nascita :

Telefono 06.66418185

Cellulare:

Fax 06.46732508

E-mail stefano.defrancisci@istat.it

Cittadinanza ITALIANA

Sesso Maschio

Curriculum in sintesi

Istruzione e formazione

- Diploma di specializzazione in ricerca operativa e strategie decisionali (70/70 e lode) - 27.11.1992
- Laurea in Scienze statistiche e demografiche (110/110) - 18.12.1979

Profili in ruolo Istat

- Dirigente tecnologo dall'1/01/2009
- Primo tecnologo dal 1/08/1997 al 31/12/2008
- Ricercatore dal 1/12/1994 al 31/07/1997

Incarichi di struttura in ruolo Istat

Da oltre 9 anni dirigente di servizio

- 15/04/2016 - oggi: Dirigente Servizio Progettazione e sviluppo dei sistemi per la produzione statistica (DIRM/DCIT/ITC)
- 16/11/ 2011 - 14/04/2016: Dirigente Servizio Regolazione e sviluppo delle tecnologie ICT (DIQR/DCIT/RST)
- 29/02/ 2008 - 15/11/2011: Dirigente Servizio Gestione e analisi integrata dell'output (DCET/GIO)

Da oltre 20 anni responsabile di strutture Istat (Unità Operative, Progetti e Servizi)

Attività istituzionali in ruolo Istat

- Oltre 4 anni come direttore tecnico contratto outsourcing (budget gestito: oltre 3 milioni €)
- Presidente commissioni concorso, protocolli di ricerca, commissioni collaudo
- Coordinatore di oltre 20 progetti, gruppi di lavoro, comitati, corsi formazione
- Partecipazione come esperto in oltre 40 progetti nazionali e internazionali, gruppi di lavoro, comitati, ecc.

Altre attività precedenti

- Oltre 13 anni di esperienza come funzionario (Ispettore Statistico) del Comune di Roma (1980-1994), presso l'Ufficio di Statistica e Censimenti e l'Ufficio Studi e programmazione economica
- Oltre 5 anni di consulenza tecnico-scientifica presso Enti e Istituti di ricerca (Regione Lazio, lega Cooperative, Irspe, ISRI, Comune di Roma, ecc.)

Attività di docenza

- Oltre 20 anni di docenze in corsi informatici Istat ed Eurostat
- Oltre 27 anni di docenze a livello universitario (docente a contratto, docenza e seminari in Master di I e II livello, tutor)

Attività scientifica

- Oltre 30 pubblicazioni in atti di convegni, riviste specialistiche e monografie, nazionali e internazionali
- Oltre 25 comunicazioni scientifiche a convegni e seminari a livello nazionale e internazionale

Curriculum in dettaglio

Istruzione e formazione

Data	27.11.1992
Titolo della qualifica rilasciata	DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN RICERCA OPERATIVA E STRATEGIE DECISIONALI (durata 2 anni, valutazione finale SETTANTA/70 e LODE)
Principali competenze professionali possedute	Tecniche di analisi multicriterio e di clustering gerarchico applicate in ambito territoriale
Nome e tipo d'organizzazione	Università degli Studi di Roma LA SAPIENZA - Facoltà di Scienze Statistiche
Data	18.12.1979
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in SCIENZE STATISTICHE E DEMOGRAFICHE (durata 4 anni, valutazione finale: CENTODIECI/110)
Principali competenze professionali possedute	Esperienze di clustering gerarchico basato su tecniche di R.O.
Nome e tipo d'organizzazione	Università degli Studi di Roma LA SAPIENZA - Facoltà di Scienze Statistiche

Esperienze professionali maturate in Istat

Periodo	<u>16 NOVEMBRE 2011 – OGGI</u>
Profilo	Dirigente tecnologico - 1° livello professionale (dal 1 gennaio 2009)
Posizione	Dip.to DIRM - Direzione DCIT (dal 15 aprile 2016): Dirigente il Servizio Progettazione e sviluppo dei sistemi per la produzione statistica (ITC) Precedente incarico presso DIQR/DCIT (fino al 14 aprile 2016): Dirigente il Servizio Regolazione e sviluppo delle tecnologie ICT (RST)
Principali incarichi	<ul style="list-style-type: none"> - Coordinatore (in staff) del Gruppo di Lavoro interdipartimentale avente il compito di attuare quanto indicato dalla Commissione di studio sui Big Data di cui alla deliberazione n. 20/PRES del 14/02/2013 - Coordinatore (in staff) del Gruppo di Lavoro per il progetto per l'acquisizione dei dati dagli archivi amministrativi ARCAM - Componente del Comitato di coordinamento delle attività di revisione della strategia campionaria dell'indagine sui prezzi al consumo nel contesto della modernizzazione delle tecniche e fonti di acquisizione dati (scanner data e tecniche di web scraping) - Componente del Comitato di coordinamento con il compito di indirizzare e coordinare tutte le fasi necessarie alla progettazione e implementazione a regime del nuovo sistema informativo del Servizio Commercio estero e attività internazionali delle imprese (COE) - Componente dello staff di coordinamento tecnico del gruppo interdipartimentale "Progetto per la realizzazione dei sistemi locali del lavoro 2011" (SLL2011) - Course Leader del Corso Eurostat ESTP sui Big Data 2015 - Presidente della Commissione collaudo del sistema per la gestione del personale URBI - Direttore tecnico del contratto per la fornitura "a consumo" di servizi di sviluppo e manutenzione del software applicativo dei sistemi informativi dell'Istat - Coordinatore del Gruppo di lavoro interdipartimentale "paperless census" - Coordinatore del Gruppo di lavoro temporaneo interdirezionale avente il compito di individuare i temi di innovazione tecnologica dei Big Data - Coordinatore del gruppo di lavoro per la realizzazione di un ambiente WEB che offra agli utilizzatori uno strumento interattivo per la costruzione di indicatori statistici (OpenLab) - Vice Coordinatore del Gruppo di lavoro per il progetto per lo sviluppo e la gestione del sistema di diffusione dati del 15° Censimento della popolazione e del 9° Censimento dell'Industria e dei Servizi

	<ul style="list-style-type: none"> - Componente in rappresentanza Istat del Modernization Committee Products & Sources, nell'ambito dell'High Level Group on Modernization of Official Statistics, promosso da UNECE - Componente staff Istat nell'ESSnet Eurostat su Big Data - Componente staff Istat nel progetto Digicom, progetto Vision 2020, Eurostat - Componente in rappresentanza Istat del tavolo di Coordinamento nell'ambito delle iniziative per l'Agenda Digitale volte alla realizzazione di un "Piano nazionale per la cultura, la formazione e le competenze digitali", presso l'Agenzia per l'Italia Digitale e successivamente dell'Open Government Partnership - Membro del Gruppo di lavoro interdipartimentale denominato "Sistan Hub" - Componente del Gruppo di lavoro "data visualization" - Componente del comitato sui sistemi informativi gestionali
Principali risultati	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Di seguito alcune delle principali applicazioni e sistemi realizzati nell'ambito delle attività di coordinamento del servizio:</i> - Portale Linked Open Data dell'Istat (http://datiopen.istat.it) - Portale dell'Acqua (progetto di collaborazione tra la Struttura di Missione contro il dissesto idrogeologico e per lo sviluppo delle infrastrutture idriche e Istat, http://www.acqua.gov.it/) - Applicazioni Web di Dashboard, Visual Analytics e Data Visualization nelle piattaforme MicroStrategy e Tableau (Congiuntura, Competitività delle imprese, BES, Noitalia e altro) - Sperimentazioni utilizzo Big Data nelle indagini Istat (Scanner data prezzi, Web Scraping su ICT nelle imprese e altro) - Sistema i.Ranker (http://iranker.istat.it) - Data Warehouse Primario dei dati della Popolazione Legale, anche a supporto di: <ul style="list-style-type: none"> - Diffusione italiana dati censimento popolazione (ipercubi per I.Stat) - Diffusione europea censimento popolazione (ipercubi per Census Hub) - Pubblicazione dati della Popolazione Legale su I.Stat <ul style="list-style-type: none"> - Pubblicazione dati del Censimento Generale dell'Agricoltura su I.Stat e prodotti e servizi di diffusione connessi (http://dati-censimentoagricoltura.istat.it/) - OpenLab (http://istatopenlab.istat.it/) - Siti collaborazione in ambiente Sharepoint (rete metodologi, presidenza, DICS, gruppi di lavoro, comitati scientifici) - Siti Web a carattere tematico attraverso il CMS dell'Istituto (tra i principali: http://www.eframeproject.eu/, http://www.misuredelbenessere.it/, http://noi-italia2012.istat.it/, http://seriestoriche.istat.it/) - S.I. e applicazioni statistiche (http://rivaluta.istat.it/Rivaluta/ e altri) - App per dispositivi mobili di Popolazione Legale e Noitalia - Nuovo catalogo delle applicazioni (http://catalogo-applicazioni.istat.it)
Periodo	29 FEBBRAIO 2008 – 15 NOVEMBRE 2011
Posizione ricoperta	Dirigente il Servizio Gestione e analisi integrata dell'output (DCET/GIO)
Incarichi	<ul style="list-style-type: none"> - Presidente commissione concorso pubblico 2011 per 115 posti di CTER di sesto livello professionale – Area Informatica - Coordinatore task force "Data Warehouse – aspetti tecnologici" - Comitato consultivo per la preparazione a livello regionale del 6° Censimento generale dell'agricoltura - Responsabile del gruppo di coordinamento per la diffusione dei dati dei censimenti 2010-2011 (Progetto DIDAC) - Rappresentante ISTAT (con funzioni di presidente per il primo anno) del Protocollo d'intesa tra ISTAT e AISTAP per attività di ricerca nell'ambito della cultura statistica e dello sviluppo del talento e delle plusdotazioni - Rappresentante Istat (con funzioni di <i>manager</i> del progetto) nell'ambito dell'iniziativa Statistical Information System Collaboration Community per il contributo allo sviluppo congiunto della tecnologia OECD.Stat - Responsabile Istat della suite Statistics eXplorer, nell'ambito del Technical Service Agreement con il centro di ricerca svedese NComVA - Membro del Comitato Informatico dell'Istituto - Coordinamento del gruppo di lavoro avente il compito di implementare i necessari sistemi informativi, che seguendo lo standard SDMX, soddisfino sia le esigenze derivanti dalla partecipazione dell'Istituto al progetto SODI avviato da Eurostat, sia le esigenze di integrazione tra i vari sistemi presenti in Istituto

Principali risultati	<ul style="list-style-type: none"> – Membro del Circolo di Qualità sulle Metodologie e il software generalizzato – Esperto Istat nel progetto ESSnet CORA (COmmon Reference Architecture) – Docente di corsi Istat (interni e nell'ambito della cooperazione internazionale) relativi a: Integrazione; Basi di dati, Web 2.0; Information Design; Data Warehouse, SDMX, organizzazione della conoscenza – Corporate Data Warehouse I.Stat, (http://dati.istat.it) – Sperimentazione e sviluppo di soluzioni per la visualizzazione e l'analisi interattiva dinamica dei dati statistici tramite Statistics eXplorer: Noitalia (http://noi-italia.istat.it) e celebrazioni per i 150 anni dell'Unità d'Italia (http://www.istat.it/it/archivio/27587) – S.I. integrato su agricoltura e zootecnia (Internet) (http://agri.istat.it) – Sperimentazione dell'utilizzo del motore di ricerca Google GSA – Sistema informativo integrato sul lavoro (fasi di progetto) – Sistema informativo integrato sugli stranieri: (fasi di progetto e sviluppo prototipo)
Periodo	<u>DAL 24 MARZO 2006 AL 28 FEBBRAIO 2008.</u>
Posizione ricoperta	Responsabile U.O. DCET/GIO/B - <i>Sistemi Informativi Integrati</i>
Incarichi	<ul style="list-style-type: none"> – Coordinamento (in staff) del gruppo di lavoro per il sistema informativo integrato sul lavoro – Coordinamento del gruppo di lavoro avente il compito di implementare i necessari sistemi informativi, che seguendo lo standard SDMX, per il progetto SODI avviato da Eurostat – Coordinamento (in staff) del gruppo di per progettare una scheda identificativa dei sistemi informativi statistici per il Programma statistico nazionale a partire dal triennio 2008-2010 – Membro del Gruppo di lavoro "Formulazione di una proposta contenente l'individuazione di un set minimo di indicatori di qualità da inserire in tutte le forme di diffusione e rilascio dei dati" – Membro del Comitato per l'individuazione degli standard tecnologici per lo sviluppo applicativo del software – Membro del gruppo di lavoro per la scelta di un Content Management System dell'Istituto per la realizzazione del nuovo sito dell'Istituto – Membro del gruppo di lavoro per la formulazione di proposte riguardanti la finalità della certificazione della qualità delle nuove indagini – Direttiva Trad03/2007 – Membro del Gruppo di lavoro avente il compito di formulare una proposta contenente l'individuazione di un set minimo di indicatori di qualità per la diffusione dei dati – Direttiva Trad 03/2006 – Membro del Gruppo di lavoro per la valutazione di standard e tecnologie per l'integrazione dell'output avente il compito di progettare l'introduzione nei processi produttivi dell'Istituto dello standard SDMX – Docente di corsi Istat relativi a: Basi di dati; Data Warehouse
Principali risultati	<ul style="list-style-type: none"> – Convenzione ISTAT/MEF per la realizzazione del progetto Informazione di contesto per le politiche integrate: Sistema diffusione tematico Incipit (http://incipit.istat.it) – Sistema diffusione tematico Indagine sui percorsi di studio e di lavoro dei diplomati (http://dip.istat.it) – Sistema diffusione tematico Indagine sull'inserimento professionale dei laureati (http://lau.istat.it)
Periodo	<u>DAL 5 NOVEMBRE 2003 AL 31 GENNAIO 2006</u>
Posizione ricoperta	Responsabile U.O. DCMT/MTS/A – <i>"Sistemi Informativi Statistici"</i>
Incarichi	<ul style="list-style-type: none"> – Responsabile del gruppo di coordinamento del Comitato di Indirizzo Funzionale per la realizzazione del S.I. generalizzato di Diffusione dei dati statistici dell'ISTAT – Responsabile scientifico per conto ISTAT della Convenzione ISTAT/CNR-IASI per lo svolgimento di attività di ricerca e di reciproca consulenza tecnico-scientifica nell'ambito dell'informatica e dell'automazione – Coordinatore (fino a 4.5.2004) del Gruppo di lavoro tecnico per la realizzazione del S.I. generalizzato di Diffusione dei dati statistici dell'ISTAT – Coordinatore generale delle attività per la realizzazione del <i>data warehouse</i> per la diffusione su WEB dei dati dell'Indagine sui Consumi delle Famiglie e Prezzi della Federazione della Bosnia-Erzegovina – Responsabile della progettazione e realizzazione del sistema informativo di diffusione del progetto <i>Informazione di contesto per le politiche integrate territoriali (INCIPIT)</i> - (Convenzione ISTAT/MEF) – Membro effettivo con funzioni di Presidente supplente della Commissione tecnica incaricata di espletare le gare per la scelta delle scuole cui affidare i corsi di formazione dell'ISTAT e del SISTAN

Principali risultati	<ul style="list-style-type: none"> – Membro del gruppo di lavoro avente il compito di fornire un contributo critico alla predisposizione e all'analisi dei dati necessari al progetto "Sistema informativo sull'Handicap" – Membro interno del Comitato Informatico dell'ISTAT – Membro interno del Gruppo di lavoro per l'integrazione funzionale dei sistemi SDOSIS, SIDI e ARMIDA – Membro commissione avente il compito di provvedere alla pre-selezione delle società da invitare alle licitazioni private per le forniture di beni e servizi informatici e di telecomunicazioni – Docente di corsi Istat a carattere continuativo relativi a: <ul style="list-style-type: none"> – basi di dati; – sistemi informativi territoriali – Sistema diffusione dati definitivi Censimento della Popolazione e delle abitazioni (http://dawinci.istat.it/MD) – Sistema diffusione Censimento delle acque (http://acqua.istat.it/SIA99/index.htm) – Sistema diffusione del S.I. Territoriale sulla giustizia (http://giustiziaincifre.istat.it/Nemesis/index.jsp) – Architettura di un Sistema Informativo generalizzato di diffusione (Direttiva 2004 del Consiglio) – Studio di fattibilità del S.I. di diffusione dell'Istituto – Progetto di cooperazione internazionale "Bosnia-Erzegovina - DW dei dati dell'Indagine sui Consumi delle Famiglie e Prezzi della Federazione della Bosnia-Erzegovina. (http://dawinci.istat.it/dawincibosnia)
Periodo Pcsizione ricoperta Incarichi	<p>DAL 6 DICEMBRE 2000 AL 31 AGOSTO 2003</p> <p>Responsabile U.O. "Sistemi Informativi Integrati e innovazione tecnologica" (CIN/D)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Coordinamento del Comitato per il Coordinamento della Funzione Informatica del Dipartimento delle Statistiche Sociali (COORDISS) – Incarico di curare lo studio degli strumenti e dei meccanismi di Integrazione tra le UU.OO. del Servizio Coordinamento e Integrazione – Responsabile della struttura di riferimento del Dipartimento delle Statistiche Sociali per lo sviluppo e controllo della funzione informatica del Dipartimento delle Statistiche Sociali – Membro del Gruppo di Lavoro interarea con il compito di ottimizzare le risorse informatiche dei dati del 14° Censimento generale della popolazione e Censimento generale delle abitazioni – Membro del Comitato Tecnico Interdipartimentale a supporto del Responsabile ISTAT dell'esecuzione del contratto Rep. N. 67 del 1° Agosto 2002 che regola la fornitura del servizio di assistenza manutentiva del software applicativo dei sistemi informativi dell'ISTAT – Membro del comitato permanente di redazione del portale www.istat.it avente il compito di coordinare il portale dal punto di vista dei contenuti, degli standard editoriali e degli aspetti tecnici connessi – Membro della Commissione avente il compito di effettuare la valutazione tecnico-economica e l'aggiudicazione provvisoria della gara per la fornitura di assistenza del sw applicativo dei sistemi informativi statistici dell'ISTAT – Membro supplente della commissione avente il compito di gestire alcune fasi preliminari relative alla scelta delle scuole cui commissionare i corsi di formazione del personale ISTAT – Membro interno del Gruppo di lavoro avente il compito di fornire un contributo critico alla predisposizione e all'analisi dei dati necessari alla registrazione del progetto "Sistema Informativo sull'Handicap" – Membro interno del Gruppo di lavoro avente il compito di realizzare il sistema informativo su definizioni, nomenclature e classificazioni (SDOSIS) valide per l'intero Sistema Statistico Nazionale – Membro interno, in rappresentanza del Dip.to delle Statistiche Sociali, del Comitato interdipartimentale per l'innovazione tecnologica nel settore delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ICT) – Membro interno del Gruppo di lavoro avente il compito di definire le procedure di rilascio dei file di dati validati del DISS e DISE relativi alle singole indagini (Direttive del Consiglio 2.4 e DIST-C.1) – Referente del Dipartimento delle Statistiche Sociali per il rilascio dei file di dati validati – Membro interno del Gruppo di lavoro tecnico interdipartimentale avente il compito di definire le procedure standard da adottare nelle fasi di produzione e diffusione dell'informazione statistica connesse all'entrata in vigore dell'EURO – Membro interno della Commissione di studio avente il compito di redigere il piano di fattibilità delle proposte messe a punto dal progetto interarea "Classificazioni delle professioni"

Principali risultati	<ul style="list-style-type: none"> – Sistema diffusione primi risultati del XIV Censimento Generale della Popolazione e delle Abitazioni (http://dawinci.istat.it/pr/) – Sistema diffusione Popolazione Legale del XIV Censimento Generale della Popolazione e delle Abitazioni (http://dawinci.istat.it/pl/) – Sistema diffusione primi risultati dell'VIII Censimento Generale dell'Industria e Servizi (http://dawinci.istat.it/cis/) – Sistema Informativo sull'Handicap – Sistema diffusione Indagini sulle acque – Coordinamento formazione informatica del Dip.to
Periodo	DAL 2 GENNAIO 1997 AL 5 DICEMBRE 2000.
Posizione ricoperta	Responsabile Progetto SIN/2 - <i>"Riprogettazione sistemi informativi statistici"</i>
Profilo	Primo tecnologo dal 1 agosto 1997
Incarichi	<ul style="list-style-type: none"> – Responsabile del Progetto Interarea "Integrazione sistemi informativi delle statistiche su popolazione e territorio" – Responsabile tecnico del progetto per la migrazione del sistema informativo delle Banche Dati Territoriali – Coordinamento del Progetto Interarea "Integrazione dei Sistemi Informativi a Base Territoriale" – Coordinamento delle attività per lo Studio di Fattibilità del XIV censimento Generale della Popolazione e delle Abitazioni – Membro interno del Gruppo di Lavoro finalizzato alla progettazione dell'architettura hardware e software per i Censimenti Generali del 2000-2001 – Membro supplente della commissione permanente scelta scuole di formazione del personale Istat – Membro supplente della Commissione permanente per la gestione delle acquisizioni di beni e servizi informativi dell'Istituto – Esperto del Progetto interarea "DATAMED" – Membro del Progetto interarea "Classificazione delle professioni" con incarico di analisi e progettazione del s.i. – Membro del Gruppo di lavoro avente il compito di formulare proposte al fine di realizzare il sottosistema relativo al calcolo degli indicatori del Sistema Informativo per la Documentazione delle Indagini (S.I.D.I.) – Membro del Comitato di ricerca per il Sistema Informativo delle Statistiche sulle Imprese nel periodo dal 24/09/97 al 12/02/99 – Membro del Gruppo di monitoraggio dei progetti del Servizio SDA – Membro interno della Commissione esaminatrice pubblico a 7 posti di III l.p. – Tecnologo per l'ISTAT
Principali risultati	<ul style="list-style-type: none"> - Migrazione in ambiente Oracle del sistema informativo Adabas delle Banche Dati Territoriali (BDT) e integrazione della nuova applicazione nel S. I. Integrato a base territoriale (SIT-In) - Studio di fattibilità e prototipo del sistema SIT-In per l'integrazione dei sistemi SISTER (georeferenziazione degli indirizzi), SISTAT (S.I. Storico-Amministrativo del territorio), GISTAT (S.I. Geografico dell'ISTAT) - Studio di Fattibilità del XIV censimento Generale della Popolazione e delle Abitazioni - Coordinamento attività di reingegnerizzazione, sviluppo e supporto delle strutture di produzione statistica dell'Istituto: Indagine Multiscopo Tempo Libero e Cultura, S.I. Statistiche Giudiziarie sui procedimenti penali, S.I. Statistiche Ambientali, S.I. Università, S.I. per la Documentazione delle Indagini (SIDI). - Contributo all'organizzazione della funzione informatica ISTAT: "Modello di Organizzazione della funzione informatica nell'Istituto" ; "Sistemi Informativi ISTAT. Progettazione e sviluppo. Linee guida" - Progetto interarea "DATAMED": Produzione integrale dei due rapporti; "Data Model"; "Guidelines for the quality control of management and co-ordination" - Censimenti Generali 2001: Contributo su progettazione dell'architettura hardware e software; predisposizione dei capitolati tecnici, predisposizione della documentazione necessaria per attivare procedure amministrative di acquisizione delle attrezzature HW e prodotti SW per i Censimenti Generali
Periodo	DAL 1 DICEMBRE 1994 AL 1 GENNAIO 1997
Profilo	Ricercatore dal 1 dicembre 1994
Incarichi	<ul style="list-style-type: none"> – Membro del Gruppo di lavoro avente il compito di predisporre uno studio di fattibilità di un sistema informativo per la documentazione dei concetti, delle definizioni e delle classificazioni adottati presso l'Istituto

Principali risultati	<ul style="list-style-type: none"> – Membro del Gruppo di lavoro per lo sviluppo di un sistema informativo nell'ambito delle statistiche ambientali – Membro del Gruppo di lavoro per la realizzazione di un sistema informativo per la documentazione delle indagini (SIDI) – Membro del Gruppo di lavoro per la realizzazione di uno studio di fattibilità per il nuovo sistema informativo delle statistiche del commercio con l'estero – Membro interno della Commissione esaminatrice per il pubblico a 2 posti di analista di sistema, IV liv. prof. per l'ISTAT – Membro interno della Commissione esaminatrice per il concorso pubblico a 4 posti di analista di procedure, IV liv. prof. per l'ISTAT – Membro del Gruppo di lavoro con compiti specifici di progettazione, verifica e formulazione di proposte al fine di realizzare un sistema informativo di documentazione delle indagini e supporto di qualità (SIDI) – Esperto del Gruppo di lavoro avente il compito di seguire e coordinare gli aspetti metodologici, organizzativi ed amministrativi relativi alla fase operativa del progetto DATAMED – Incarichi per la realizzazione degli studi di fattibilità del Sistema informativo per l'Archivio Statistico delle Imprese Attive (A.S.I.A.) e del Sistema Informativo del Sistema Statistico Nazionale – Docente dei corsi Istat a carattere continuativo relativi a: basi di dati e progettazione S.I.
	<ul style="list-style-type: none"> - Studio di fattibilità di un sistema informativo per la documentazione dei concetti, delle definizioni e delle classificazioni adottati presso l'Istituto (sviluppo <i>analisi multicriterio</i>) - Studio di fattibilità per la realizzazione di un sistema informativo per l'Archivio Statistico delle Imprese Attive (A.S.I.A.) - Studio di fattibilità per la realizzazione di un sistema informativo relativo al Sistema Statistico Nazionale - Studio di fattibilità per il nuovo sistema informativo delle statistiche del commercio con l'estero - Studio di fattibilità e sviluppo prototipo in ambiente SAS EIS sistema informativo statistiche ambientali
Altre esperienze professionali	
Periodo	<u>DA APRILE 1992 A NOVEMBRE 1994</u>
Datore di lavoro	Comune di Roma – Ufficio Studi e Programmazione Economica (USPE), V. Crescenzo 23 – Roma
Posizione ricoperta	Ispettore Statistico
Incarichi	Responsabile operativo dell'Unità "Statistico-Metodologica e Formativa"
Tipo di attività o settore	Pubblica Amministrazione locale
Periodo	<u>DA 1 DICEMBRE 1981 AD APRILE 1992</u>
Datore di lavoro	Comune di Roma – Ufficio di Statistica e Censimenti, V. della Greca, 5 – Roma
Posizione ricoperta	Ispettore Statistico
Incarichi	Responsabile attività del "Reparto Pubblicazioni" (dal 3/12/87)
Tipo di attività o settore	Pubblica Amministrazione locale
Periodo	<u>DAL 1990 AL 1994</u>
Posizione ricoperta	Consulente per Comune di Roma, Regione Lazio, lega Cooperative, IrspeI, ISRI et al
Principali incarichi	Data Warehouse per la gestione dell'Ufficio Demanio Marittimo del Comune di Roma; Indagine sulla Domanda di trasporto stradale della regione Lazio; Situazione economica e strategie di sviluppo della provincia di Frosinone; Studio sullo stato e fabbisogno dei servizi in uso quotidiano, opere di manutenzione e qualificazione urbana a Roma.; Scenari socio-economici dell'area romana al 2001 e al 2011; Progetto direttore del Sistema Direzionale Orientale del Comune di Roma; Conto consolidato della finanza pubblica regionale; Analisi delle misure speciali per l'occupazione nel Lazio

Madrelingua(e) Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Intermedio	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato

Attività di docenza presso Università e altre Istituzioni

Università degli Studi di Roma "Sapienza - Facoltà di Scienze Statistiche e Demografiche":

AA.aa. dal 2003-2004 al 2008-2009

- **Docenza a contratto** corso "Introduzione alle Basi di Dati" - corso di Laurea in "Operatore Statistico-Giuridico nella P.A." - Crediti formativi: 4 (continuativamente per 6 anni accademici)
- **Docenza** insegnamento: "Laboratorio Sistemi Informativi" - Master Universitario di I livello "SGSI – Statistica per la Gestione dei Sistemi Informativi" presso la Facoltà di Scienze Statistiche
- **Docenza** insegnamento: "Sistemi Informativi Statistici e Data Warehouse" Master Universitario di I livello "SGSI – Statistica per la Gestione dei Sistemi Informativi" presso la Facoltà di Scienze Statistiche
- **Seminario** "Sistemi Informativi Statistici e Data Warehouse per l'integrazione dei processi e dei prodotti statistici" nella giornata seminariale ISTAT: "Dai dati alla conoscenza. Integrazione, accesso e analisi dei dati statistici" - Master Universitario di I livello "SGSI – Statistica per la Gestione dei Sistemi Informativi"
- **Seminari**: "I sistemi informativi a supporto della produzione statistica" e "Data Warehouse in ambito statistico" - Master Universitario di I livello "SGSI – Statistica per la Gestione dei Sistemi Informativi"

Università degli Studi di Roma "Sapienza - Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica": AA.aa. 2011-2012 e 2012-2013

Ciclo di Seminari su "Data Warehouse statistici" e "Trattamento grafico dell'informazione" - Master Universitario di II livello in "Fonti, strumenti e metodi per la ricerca sociale"

Università di Camerino – Dipartimento di matematica e Informatica:

Docenza del corso intensivo "Web 2.0" sul tema Web 2.0 e organizzazione della conoscenza – 5 Dicembre 2008 (4 ore)

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Facoltà di Ingegneria / Consorzio per l'Università a Distanza (CUD)

AA.aa. dal 1989/1990 al 1992/1993

Incarico di docenza in qualità di Tutor nell'ambito del *Diploma Universitario di Informatica* erogato dalla *Scuola Diretta ai Fini Speciali in Informatica* per i corsi: **Basi di Dati** presso il Centro Locale di Frosinone; **Applicazioni della Ricerca Operativa** presso il Centro Locale di Roma

Ministero dell'Interno - Scuola Superiore dell'Amministrazione dell'Interno:

Docenza al Seminario di Formazione "Addetti agli Uffici di Statistica" sul tema "L'integrazione delle basi informative per l'analisi dei fenomeni sociali" – 25 settembre 2008 (2 ore)

Sistema Statistico Nazionale – Progetto STATER –

Giornate di formazione in ambito statistico – Docenza su "Banche dati e sistemi informativi statistici Istat", Regione Marche, Palazzo Leopardi 23 ottobre 2008

Principali pubblicazioni e rapporti tecnici

Aracri R., De Francisci S., Pagano A., Scannapieco M., Tosco L., Valentino L., Integrating Statistical Data with the Semantic Web: The Istat Experience, Mondo Digitale, No. 49, Febbraio 2014.

Aracri R., De Francisci S., Pagano A., Scannapieco M., Tosco L., Valentino L., Publishing the 15th Italian Population and Housing Census in Linked Open Data, Semstat 2014- Second International Workshop on Semantic Statistics, Riva del Garda, Italy, October 2014.

Barcaroli G., De Francisci S., Scannapieco M., Summa D., Dealing with Big Data for Official Statistics: IT Issues; MSIS 2014, Dublin, Ireland, 2014.

Aracri R., De Francisci S., Pagano A., Scannapieco M., Tosco L., Valentino L., Publishing Census Data as Linked Open Data, LOD 2014, Rome, Italy, 2014.

Aracri R., De Francisci S., Pagano A., Scannapieco M., Tosco L., Valentino L. - Integrating Statistical Data with the Semantic Web: The ISTAT Experience – Convegno Nazionale AICA 2013

De Francisci S., Pitrone A. - Data visualization: nuovi strumenti per l'analisi dell'informazione statistica, NewsStat numero 7 gennaio 2013

- Cammarrota M., De Francisci S. et al.- Telling stories about data. A dynamic and interactive approach to disseminate thematic indicators - NTTS Conference (New Techniques and Technologies for Statistics), Bruxelles, 2011
- Cammarrota M., De Francisci S. et al. - Visualization and storytelling of statistical data. A dynamic and interactive approach - SIS 2011 Statistical Conference - Alma Mater Studiorum - University of Bologna (2011)
- AA.VV. - Navigando tra le fonti demografiche e sociali, A cura di Egidi, V., Ferruzza, A. Istituto nazionale di statistica, (ISBN 978-88-458-1632-1) 2009
- De Francisci S., Loporcaro M.F., Scanu M. - User needs for statistical information systems – ISI 2009 - LVII Session of the International Statistical Institute - Durban, 18 August 2009
- Bergamasco S., Amarone M., Consalvi M., De Francisci S., Tininini L. - Disseminating data from the Business Registers: an Integrated Web System - sessione poster alla NTTS Conference (New Techniques and Technologies for Statistics), Bruxelles 18-20 February 2009
- Ballin M., De Francisci S., Scanu M., Tininini, L., Vicard P. – Integrated statistical systems: an approach to preserve coherence between a set of surveys based on the use of probabilistic expert systems – Atti NTTS Conference (New Techniques and Technologies for Statistics), Bruxelles 18-20 February 2009
- Bergamasco S., Colasanti C., De Francisci S., Giacché P., Giacomini P. - An integrated approach to turn statistics into knowledge combining data warehouse, controlled vocabularies and advanced search engine. – Atti NTTS Conference (New Techniques and Technologies for Statistics), Bruxelles 18-20 February 2009
- De Francisci S. Frongia D., Mottura G. – L'Istat verso il Web 2.0: da fenomeno episodico a sistema – Giornale del Sistan 41/2009
- Barcaroli G., Bergamasco S., De Francisci S., Tininini L. – An open source approach to disseminate data on the Web - Wye City Group On Statistics On Rural Development And Agriculture Household Income - Second Meeting, Roma, 11-12 June 2009 Fao Headquarters (2009)
- De Francisci S., Rizzo F. - Adozione degli standard SDMX per l'interscambio di dati e metadati statistici. L'esperienza dell'ISTAT – Atti Congresso Nazionale AICA 2007 - Cittadinanza e Democrazia Digitale, Milano, 20-21 settembre 2007
- Rizzo F., De Francisci S. - An Integration Approach for the Statistical Information System of Istat using Sdmx Standards - Invited Paper - Meeting on the Management of Statistical Information Systems (MSIS 2007), Geneva, 8-10 May 2007
- De Francisci S., Rizzo F., Sorce A. – Lo scambio dati e metadati statistici e il progetto SODI – Giornale del SISTAN , 36/2007
- De Francisci S., Sindoni G., Tininini L. - Multidimensional Statistical Data Dissemination on the Web – supporting paper UNECE/Eurostat/OECD Meeting on the Management of Statistical Information Systems - (MSIS 2006), Sofia, Bulgaria, 21-23 Giugno 2006
- De Francisci S., Sindoni G., Tininini L. - DaWinci/MD: un sistema per data warehouse statistici sul Web – Contributi ISTAT n° 15/2005, Roma, 2005
- De Francisci S., Renzetti M., Sindoni G., Tininini L.- La modellazione dei processi nel Sistema Informativo Generalizzato di diffusione dell'ISTAT – Documenti ISTAT n° 14/2005, (2005)
- De Francisci S. - Rapporto "Architettura di un Sistema Informativo generalizzato di diffusione", prodotto in adempimento alla Direttiva Istat 2004 "Sistema Informativo Statistico dell'Istituto" (2004)
- De Francisci S. - Rapporto: "Sistemi Informativi Statistici dell'ISTAT. Architettura di massima" Direttiva 2003 del Consiglio Istat: "Progettazione delle architetture dei sistemi informativi statistici dell'Istituto". (2003)
- Sindoni G., De Francisci S., Paolucci M., Tininini L. - Experiences in Developing a Spatio-temporal Information System, ROS Journal, n. 1/2002 (2002)
- De Francisci S. - Integrated treatment of Territorial Data using a Spatio-Temporal Approach – Società Italiana di Statistica - Atti della XLI Riunione Scientifica, Vol. 1, Sessioni specializzate - Milano 5-7 giugno 2002
- Tininini L., Paolucci M., Sindoni G., De Francisci S.- Spatio-temporal Information Systems in a Statistical Context - Conferenza EDBT 2002. Praga, Repubblica Ceca, marzo 2002
- Sindoni G., De Francisci S., Paolucci M., Tininini L. - Experiences in Developing a Spatio-temporal Information System - Su atti della Conferenza Exchange of Technology and Know-How - New Techniques and technologies for Statistics (ETK-NTTS'2001), Creta, 18-22 giugno 2001
- Sindoni G., Tininini L., De Francisci S. et al. - SIT-IN: a real-life spatio-temporal information system - Atti della conferenza Very Large Data Bases (VLDB 2001), Roma, settembre 2001

- De Francisci S., Paolucci M., Sindoni G., Tininini L. – Cooperazione applicativa nell'ambito dei S.I.T.: il Sistema Informativo Territoriale INtegrato (SIT-IN) dell'Istat - Atti della IV conferenza ASITA: "Informazione Geografica: innovazione e formazione", Genova, 3-6 ottobre 2000
- De Francisci, S.- Il Sistema Informativo Territoriale Integrato (SIT-IN) come base per l'analisi spaziotemporale dei fenomeni sociali - Atti Quinta Conferenza Nazionale di Statistica, ISTAT, 15/17 Nov 2000, Roma -2000
- Paolucci M., Sindoni G., De Francisci S., Tininini L. - SIT-IN on Heterogeneous Data with Java, HTTP and Relations - Su atti del workshop Java and Databases: persistent Options, Erfurt, Germania, 9-12 ottobre 2000
- De Francisci S., Ambrosetti A., Paolucci M., Sindoni G., Tininini L. - Cooperazione tra Sistemi Informativi Territoriali in ambito statistico – Atti XVI Convegno annuale SAS: "SUGItalia 2000", Milano, 16-18 ottobre 2000
- Ambrosetti A., Paolucci M., Sindoni G., De Francisci S. - Integrazione di Sistemi Informativi Territoriali: un Approccio Metodologico - Atti della XXXVII Conferenza Annuale AICA – 27-29 Settembre 1999
- Balla M.I., De Francisci S. - Dai dati alle informazioni. Ciclo di vita e processi di sviluppo dei sistemi informativi statistici integrati nell'esperienza ISTAT Atti della XXXVII Conferenza Annuale AICA – 27-29 Settembre 1999 - 1999
- Camporese, R., De Francisci, S., Piergentili, P. – Integrated data system for integrated system of social surveys in Italy – Proceedings of NTTS '98 Conference - New techniques and technologies for statistics, Sorrento, 4/6 Nov. 1998
- De Francisci S. - I sistemi di gestione di basi di dati relazionali - ISTAT Informa, Anno 2° n.1, Gennaio-Febbraio 1995
- De Francisci S. - L'interazione tra le componenti software nello sviluppo delle applicazioni informatiche - ISTAT Informa, Anno 2° n. 3, Maggio-Giugno 1995
- Bellacicco A., De Francisci S., Della Valle I., Piccioni M., Priori A. - Computational aspects of the clustering algorithm S.H.E.C.S. - Atti delle Giornate di lavoro A.I.R.O., Sogesta, Urbino 1-4 Ottobre 1978, vol. I pagg. 178-198 (1978)

Altri lavori

- Analisi degli standard tecnologici per la realizzazione di procedure, applicazioni e sistemi informativi in Istat – Sottogruppo 5 di analisi: File Standard e data warehouse - comitato delegato all'individuazione degli standard tecnologici (2007)
- Tecniche di analisi multicriteriale per la scelta dello scenario di certificazione della qualità delle nuove indagini dell'Istituto - Allegato 4 a TRAD03.3.1 del 30 novembre 2006 - gruppo di lavoro per la certificazione di qualità (2006)
- Accessibilità agli indicatori via Internet - sezione 9 TRAD03.3.1: "Relazione relativa alla Formulazione della proposta di un set minimo di indicatori di qualità diversificato per tipologia di processo e strumenti di diffusione" - Direttiva TRAD03/2006 (2006)
- Qualità dei dati statistici. Punto di vista e valutazioni nel contesto informatico - APPENDICE E (pagg. 50-57) del prodotto TRAD03.3.1 "Relazione relativa alla Formulazione della proposta di un set minimo di indicatori di qualità diversificato per tipologia di processo e strumenti di diffusione" - Direttiva TRAD03/2006
- Analisi della personalizzazione e riuso dei processi del Sistema Informativo Generalizzato di Diffusione dell'Istat nell'ambito di INCIPIT - progetto INCIPIT (2005)
- Architettura e struttura concettuale del data warehouse statistico su Web (sistema DaWinciMD) - del progetto INCIPIT (2005)
- Formazione Informatica. Contributo tecnico-organizzativo per la definizione delle linee guida (2004)
- Sistema Informativo generalizzato di Diffusione dati dell'ISTAT. Studio di Fattibilità - Direttiva 2003: Progettazione delle architetture dei sistemi informativi statistici dell'Istituto
- Studio di fattibilità e prototipo del sistema SIT-In. 5 volumi: Parte I; Parte II; Appendici Tecniche; Schemi di progetto; Rapporto di Sintesi della Parte I (coordinatore del lavoro e autore in collaborazione – 2000)
- Modello di Organizzazione della funzione informatica nell'Istituto - lavori per la organizzazione della funzione informatica ISTAT (2000)
- Sistemi Informativi ISTAT. Progettazione e sviluppo. Linee guida - , lavori per la organizzazione della funzione informatica ISTAT (2000)
- Commissione di studio per il piano di fattibilità del sistema informativo delle professioni (2000)

Studio di Fattibilità del XIV censimento Generale della Popolazione e delle Abitazioni" (1999)
 Data Model (Doc. n. D9I0544P) - progetto interarea "DATAMED" (1998)
 Guidelines for the quality control of management and co-ordination (Doc. n. D8I0091G) - progetto interarea "DATAMED" (1998)
 Studio di fattibilità per la realizzazione di un sistema informativo relativo al Sistema Statistico Nazionale (1996)
 Studio di fattibilità per il nuovo sistema informativo delle statistiche del commercio con l'estero (1996)
 Studio di fattibilità per lo sviluppo del sistema informativo delle statistiche ambientali (1996)
 Studio di fattibilità per la realizzazione di un sistema informativo per l'Archivio Statistico delle Imprese Attive (A.S.I.A.) (1996)
 La fase alta di analisi come primo momento di controllo e documentazione delle indagini - gruppo di lavoro per la realizzazione del sistema informativo per la documentazione delle indagini (SIDI) (1996)
 Estrazione di dati da ambiente Host (ADABAS/COBOL) e popolamento di DBMS relazionali in ambiente distribuito (1996)
 Sistema di elaborazione dati in ambito statistico – ISTAT (1995)

**Comunicazioni
 scientifiche,
 seminari,
 convegni e
 invited talk**

Big data e prospettive per la statistica ufficiale: la qualità dell'informazione, 12° Forum Europeo "Manfredo Golfieri": "Innovazione, sviluppo e crescita con i Big Data", 15 dicembre 2015, Camera di commercio di Reggio Calabria.
La visualizzazione dei Big Data: opportunità e sfide, Forum PA 2015, Roma, Maggio 2015
Quali statistiche dai Big Data? (Moderatore), Forum PA 2015, Roma, Maggio 2015
Formati aperti, interazione, visualizzazione grafica dei dati statistici. Il portale Linked Open Data dell'ISTAT. Convegno StatCities, Palermo, 17 e 18 settembre 2015
Beyond the infancy of Big Data Analysis: Learning from Istat experiences to grow up, Seminario "Challenges & Opportunities for Obtaining Data", 3rd Methodology Seminar of IBGE, Rio de Janeiro, Brazil, 5-7 November 2014
 Coordinatore del seminario *Prodotti e servizi di diffusione per i censimenti* - Undicesima Conferenza di Statistica 2013 - Area Censimenti (2013)
Data Visualization in Istat: modelli di riferimento ed esperienze - Undicesima Conferenza di Statistica 2013 – Area Visioni: "Vedere per capire: Data visualization" (2013)
La statistica sul web: Scuola di statistica OpenLab - Undicesima Conferenza di Statistica 2013 – Area Nuove Generazioni (2013)
Investigating the complexity of reality with geo-analytics tools – (con Pitrone A. e Ferrara M.) - Convegno AIQUAV 2011
Visualizzazione per la conoscenza – Decima Conferenza nazionale di statistica 2010 - sessione *Scenari* (2010)
I.Stat (con S. Bergamasco) – Decima Conferenza nazionale di statistica 2010 – sessione *Un sistema che innova e si rinnova* (2010)
 Coordinatore (con E. Sanna) evento Statcamp "*Statistica, information technology e innovazione*" Decima Conferenza nazionale di statistica 2010
Storytelling e visualizzazioni ready-made – BarCamp Sharing Data & Statistical Knowledge – Giornata mondiale della statistica 2010/2010 – Università Sapienza – SIS – Istat
I nuovi strumenti di diffusione all'utenza: i.stat, istat.explorer – Convegno "L'informazione statistica per la conoscenza del territorio e il supporto alle decisioni", Istat 16/06/2006
Adozione degli standard SDMX per l'interscambio di dati e metadati statistici. L'esperienza Istat - Congresso Nazionale AICA 20-21/09/2007 Milano (2007)
Application of GIS technologies to perform dynamic thematic mapping on the Web - Ticca P.G., De Francisci S. - Seminario OECD/ISTAT su "Dynamic Graphics for Presenting Statistical Indicators" – Roma – 5,6 Marzo 2007
Prospettive di SDMX all'interno del Sistema integrato per la gestione dell'output – Seminario *Il progetto SODI e le potenzialità dello standard SDMX all'interno dell'Istituto*, 12/02/2007
Multidimensional Statistical Data Dissemination on the Web - Conferenza Joint UNECE/Eurostat/OECD Meeting on the Management of Statistical Information Systems - (MSIS) - Sofia, Bulgaria, 21-23 Giugno 2006

Il sistema di diffusione dei dati del Censimento della Popolazione del 2001. Una esperienza generalizzabile, ISTAT, 12 novembre 2003 – comunicazione su “La diffusione digitale dei dati statistici: approccio generalizzato per dati a base territoriale” (2003)

Progetto SIT-In - Convegno Gisitineria 2000: “Esperienze ambientali e SIT a due mesi dall'alluvione”, CSI Piemonte, Politecnico di Torino, 19 dicembre 2000

Some considerations on the integration of statistical information systems - (De Francisci S. – Masselli M.) – Comunicazione scientifica al Workshop su “Research on the use of Internet for data capture on Mediterranean Countries – The VSE Target” – DATAMED Consortium – Vilamoura, Algarve, Portogallo, 23 Giugno 1999

OLAP and Data Warehousing in Statistical Databases – panel alla 10° Conferenza Internazionale Scientific and Statistical Database Management (SSDBM 98) (1998)

Rightsizing del sistema di produzione delle statistiche in ISTAT: l'occasione per la reingegnerizzazione dei processi dell'Istituto (De Francisci S., Montagna S.) - Comunicazione al convegno “Il re-engineering dei processi di servizio nelle Pubbliche Amministrazioni” - FORUM P.A. 98 - Roma, 5 maggio 1998

Tecniche Casic a supporto del ciclo di vita dei sistemi informativi statistici - seminario ISTAT: “Data Capturing: produzione e organizzazione” (1997)

Utilizzo di strumenti C.A.S.E. nell'ambito di un sistema informativo per la documentazione delle indagini ISTAT - Ambrosetti A., De Francisci S., Segreto D. - Sesta Conferenza Italiana Utenti Bachman e Cadre, Abano Terme, 25-26 Novembre 1996

Uso di strumenti di modellazione nella gestione delle metainformazioni di Sistemi Statistici - Ambrosetti A., De Francisci S. - Bachman User Group – incontro “Il Data Warehouse: come affrontarlo?”, Roma, 25 ottobre 1996

Towards an environmental information system in ISTAT - Work Session EUROSTAT su “Methodological Issues of Environment Statistics” - Lysebu (Oslo), Norway, 14-17 Ottobre 1996

Strumenti CASE e ingegnerizzazione delle applicazioni in ambito ISTAT – Seminario “Incontri ISTAT per il personale informatico” – ISTAT Aula Magna, 5 Giugno 1996

Roma, 06 Marzo 2017

Stefano De Francisci