

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome Cognome MICHELE FERRARA

E-mail

Esperienza professionale

Nome del datore di lavoro **Istituto nazionale di statistica**

Date **Dal 1 gennaio 2017 al 31 dicembre 2024**

Principali attività e
responsabilità

Responsabile dell'iniziativa *Web publishing e data visualization* presso la Direzione centrale per la comunicazione, informazione e servizi ai cittadini e agli utenti a partire dal 2019, prima presso la Direzione centrale per lo sviluppo dell'informazione e della cultura statistica . L'iniziativa prevede come attività principale la fornitura di un servizio a catalogo Istat per la progettazione e la produzione di grafica interattiva: *grafici singoli annidati* (embedding) nei testi dei prodotti editoriali per il web; *collezione di grafici* suddivisi in capitoli o settori per le pagine del sito istituzionale (Home page del sito, Dati alla mano, Violenza sulle donne, pagine tematiche del sito e altro); *dashboard di analisi visuale* (visual analytics) per le flagship dell'Istituto (Noi Italia, Rapporto annuale, Annuario statistico, BES, SDGs, PNRR, Decessi e altre); *dashboard e storymap* per altre tipologie di prodotti (#Istat per il Paese, Serie Storiche, Europa 2020, Annuario Istat-ICE, Incidenti stradali). In questo periodo partecipa, come **esperto di data visualization**, al primo Big data Hackathon organizzato da Eurostat nel 2017 e ai successivi follow up organizzati dall'European Centre for the Development of Vocational Training (CEDEFOP). Inoltre partecipa al gruppo di lavoro Digital communication, User analytics and Innovative products (DIGICOM, Eurostat) che ha portato alla realizzazione di un modello di pubblicazione tematica per il web riutilizzabile dagli istituti di statistica europei, divenendo **responsabile del processo di pubblicazione** dei seguenti prodotti: "La vita delle donne e degli uomini in Europa", "La demografia dell'Europa" e " L'economia europea dall'inizio del millennio". Sperimenta inoltre nuovi strumenti per la pubblicazione sul web con una nuova linea editoriale. Dopo i primi prototipi, di cui uno utilizzato per la pubblicazione [Sessant'anni di Europa](#), ha **coordinato una task force per la**

Date
Principali attività e
responsabilità

progettazione di una piattaforma per il self-publishing, attualmente installata su un server Istat che consente agli autori di predisporre una pubblicazione web secondo un modello pre-impostato. I primi esempi di pubblicazioni web realizzate con questa nuova piattaforma nel corso del 2023 sono: [Storia demografica dell'Italia dall'Unità ad oggi](#) e [Storia dell'internazionalizzazione dell'Italia dall'Unità ad oggi](#) e nel 2024 [Benessere e disuguaglianze in Italia](#) di cui ha coordinato le attività di processo di produzione sulla piattaforma e curato la realizzazione dei grafici interattivi.

Nel 2020 partecipa alla **progettazione del nuovo formato della pubblicazione web *Noi Italia*** introducendo le dashboard e la grafica interattiva nelle pagine web contenenti il testo e innovando il processo di produzione decentrando il lavoro di aggiornamento e caricamento dei contenuti sui referenti di settore. Nel periodo della pandemia è **incaricato della progettazione** di una dashboard dedicata alle statistiche sui decessi, nell'ambito della task force "Istat per il Paese", che viene tuttora aggiornata.

Negli ultimi anni è stato coinvolto in gruppi di lavoro e task force sia come responsabile di work package che come **coordinatore e co-coordinatore per la realizzazione di output di diffusione sul web** sia attraverso la grafica interattiva e le dashboard che con il web publishing (Censimento dell'agricoltura, Censimento della popolazione e delle abitazioni, PNRR, Bes, SDGs). Nel 2024 nell'ambito delle attività della task force del Censimento dell'agricoltura coordina i lavori per la pubblicazione sul web dei risultati del censimento attraverso una piattaforma ESRI [Story map](#).

Dal 1 gennaio 2010 al 31 dicembre 2016

Nella Direzione centrale per le esigenze degli utilizzatori, integrazione e territorio, il sottoscritto inizia la **sperimentazione di visualizzazione di dati** (grafici interattivi e dashboard) attraverso uno strumento all'avanguardia (Statistic explorer) sviluppato dall'università di Norkoping in Svezia. Adattando questo strumento ai dati territoriali Istat ha realizzato **un primo prototipo denominato Istat Explorer** presentato in sedi nazionali e europee e utilizzato in diverse diffusioni con grafica interattiva (Noi Italia, sito istituzionale). Inoltre, per l'evento di celebrazione dei 150 anni dell'Unità d'Italia nel 2011 ha

curato la progettazione di una serie di grafici interattivi visualizzati su maxi

schermi e attraverso postazioni pc, al Museo Vittoriano.

Ulteriori sperimentazioni realizzate in ambito di visualizzazione dati (Tableau, D3 js, highcharts) hanno portato ad innovare in modo significativo la diffusione delle informazioni statistiche in Istat attraverso l'introduzione della componente interattiva dei grafici. Diventa quindi **responsabile del team tecnico di progettazione e realizzazione di ambienti di Visual analytics** all'interno del gruppo di lavoro per lo sviluppo e la gestione del sistema di diffusione dei dati censuari (DIDAC) producendo output di grafica per il sito istituzionale e per il Censimento dell'agricoltura, e **responsabile della grafica interattiva** per le flagship Noi Italia e Rapporto annuale.

Coordina il gruppo di lavoro per l'aggiornamento della terza edizione dell'Atlante statistico dei comuni (2014).

Dal 3 settembre 2001 al 31 dicembre 2009

Responsabile dell'attività "Atlanti statistici" presso la Direzione di Contabilità Nazionale e successivamente nella Direzione centrale per le esigenze degli utilizzatori, integrazione e territorio. In particolare, nell'ambito del Progetto *Informazione statistica territoriale e settoriale per le politiche strutturali 2001-2008* realizzato in convenzione con il Dipartimento per le Politiche di Coesione e Sviluppo (Min. Tesoro), ha curato la raccolta, la sistematizzazione, l'organizzazione e l'implementazione delle basi dati comunali disponibili presso l'Istat e svolto ricerca e identificazione di tutte le aree territoriali funzionali allo studio del territorio legate direttamente o indirettamente alla programmazione territoriale. Ha sviluppato inoltre un programma per l'elaborazione automatica dei dati per la stima della popolazione per classi di età a livello comunale e curato la progettazione e realizzazione di un modulo software per l'interrogazione e rappresentazione cartografica dei dati, con particolare attenzione al trattamento delle aggregazioni territoriali. Il progetto ha portato alla realizzazione di un sistema di interrogazione e rappresentazione cartografica dei dati territoriali a base comunale, ricondotto nella pubblicazione Istat **"Atlante statistico dei comuni"** (ed. 2006 e 2009). Successivamente il prodotto realizzato è stato adattato al sistema informativo per la progettazione e realizzazione **dell'Atlante statistico della Montagna** (ad hoc per i comuni delle comunità montane). Presenta alla FAO l'Atlante dei

comuni e un prototipo dedicato al continente africano e partecipa a convegni e seminari dedicati alla diffusione dell'informazione statistica territoriale (AISRE, Bicocca, La Sapienza, Università di Udine, Uffici statistici comunali).
 Nell'ambito del gruppo di lavoro avente il compito di realizzare le attività previste dalla convenzione tra Istat e la Conferenza Episcopale italiana **progetta un sistema di interrogazione dati e cartografia** sulla base dei dati comunali Istat e CEL.

Istruzione e formazione Date Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Eventuale titolo conseguito	1998 Università La Sapienza di Roma, Facoltà di Scienze statistiche Tesi di laurea in statistica sociale: “Indagine sull’uso del dialetto tra gli studenti universitari di Napoli”. Laurea in Scienze statistiche e demografiche (107/110)
Pubblicazioni	- Ferrara M. (2023) Sistema integrato di diffusione delle statistiche dell’Istat: percorso e stato attuale, Capitolo 4 paragrafi 4.1, 4.2, 4.3, Istat Letture statistiche, Metodi (ISBN 978-88-458-2123-3). - Ferrara M., Rossi D., Informazione statistica: innovare la diffusione con le visualizzazioni Atti della XII Conferenza Nazionale di Statistica, 2016 - M Cammarota, S De Francisci, V De Martino, Alessandra Ferrara, Michele Ferrara, A Pitrone, S Rossetti, Telling stories about data. A dynamic and interactive approach to disseminate thematic indicators - NTTS Conference (New Techniques and Technologies for Statistics), Bruxelles, 2011 - Ferrara M. Basso S., Atlanti statistici. Prodotti finalizzati al miglioramento e alla diffusione di statistiche sul territorio. Atti dell’Ottava Conferenza Nazionale di Statistica, 2007 Ferrara M, Basso S. (e cura), Atlante statistico dei comuni ed. 2006, 2006 Collana Informazioni n.25 ISBN 88-458-1362

	- Ferrara M., Basso S., Appendice C- Il sistema informativo dell'Atlante statistico della Montagna, 2007 ISBN 978-88-7395-269-5 -Basso S. Ferrara M. L'Atlante statistico dei comuni Welfare on line N.1, Gennaio 2007 pp4 -Ferrara M. (e cura), Atlante statistico dei comuni ed. 2009, 2009 Collana Informazioni n.5 ISBN 978-88-458-1630-7 -Enrico Girardi, Maria Stella Aloisi, Diego Serraino, Michele Ferrara, Francesco N Lauria,Manuel Carballo, Antonella d'Arminio Monforte, Giovanni Rezza, Mauro Moroni,Giampiero Carosi, Anna Alessandrini, Donatella Giacobbi, Laura Cremonini,Sergio Ranieri, Maria Montroni, Giuseppe Ippolito, and the ICONA Study Group*, Sexual behaviour of heterosexual individuals with HIV infection naive for antiretroviral therapy in Italy Sex Transm Infect, 2001 77: 130- doi: 10.1136/sti.77.2.130
Lavori	- Michele Ferrara (e cura) Webpublishing manuale d'uso: accesso alla piattaforma e principali funzioni dell'ambiente editor, Istat, 05/12/2023 -Michele Ferrara (e cura), Requisiti funzionali per un sistema di gestione e produzione di una nuova forma editoriale per il web, allegato 1 al documento "Definizione della nuova linea editoriale (Webpublishing) Relazione obiettivo di direzione 2020 DCCI" 2020 -F De Fausti, A De Panizza, M Ferrara The EU jobs and skills explorer Poster scientifico, 2017 From prototype to production:Follow-up of the 2017 European BD Hackathon – CEDEFOP Salonicco -M Ferrara, European big bata hackathon results: data visualisation tool for labour market analisys ESTP INTRODUCTION TO BIG DATA AND ITS TOOLS, 2017 -Michele Ferrara Daniela Rossi, Noi Italia web site – data connection experiment DIGICOM WP2 6th meeting, Milan, 8th May 2019 -Michele Ferrara, Pitrone A, De Francisci S, Investigating the complexity of reality with geo-analytics tools 2011 Convegno AIQUAV
Lingue straniere	

Autovalutazione in base al
Quadro comune europeo di
riferimento per le lingue

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

Altro (partecipazione a convegni e seminari, competenze tecniche, informatiche, sociali, organizzative, abilitazioni professionali ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover segnalare)

- Partecipazione Expert Group on Dissemination of European Statistics dal 2021
- Partecipazione DIGICOM 2019 WP2 6th meeting Milan, 8th May 2019
- Partecipazione DIGICOM final event - Bruxelles 26/27 novembre 2019
- Partecipazione come esperto in visualizzazione dati al seminario From prototype to production: Follow-up to the 2017 European big data hackathon – Cedefop Thessalonik settembre 2017
- Partecipazione come esperto in Visual analytics alla prima edizione de Big Data Hackathon organizzata da Eurostat Bruxelles marzo 2017
- Attività di Docenza per il corso Istat Data visualization - analizzare e sintetizzare dati statistici 2019
- Attività docenza ESTP INTRODUCTION TO BIG DATA AND ITS TOOLS 12-14 febbraio 2018 Roma
- Realizzazione modulo formativo nell'ambito del progetto "A Scuola di Open Coesione" 2019
- Attività docenza European Master in Official Statistics DATA QUALITY AND OTHER TOPICS OF OFFICIAL STATISTICS 2019 Roma
- Presentazione dei prodotti digitali e data visualizzazioni Study visit Tunisia 3-4-5 maggio 2017
- Attività di docenza 2017 SNA Percorso di alta formazione per gli addetti alla statistica nei ministeri III Modulo: Sperimentazioni, Nuovi prodotti, Diffusione e Comunicazione delle statistiche - Grafici e immagini per la diffusione dell'informazione statistica.
- Seminari su fonti e visualizzazione dati presso l'Università di Udine Corso di Geo marketing dal 2014 al 2016
- Attività di docenza Grafici con explorer, Istat, Roma 9 aprile 2013
- Tutor Piattaforma Scuola di statistica OpenLab, 2 luglio 2013 Roma
- Intervento ESSnet on microdata linking and data warehouse in statistical production, Istat.eXplorer at a glance, Istat, Roma, 6-7 aprile 2011.
- Intervento dal titolo *Vislet web site of Noi - Italia 2011*, Norkoping Sweden, eXplorer User meeting, 25/26 maggio 2011, organizzato da NComVa

- Presentazione dell'Atlante statistico dei comuni edizione 2010 al convegno "L'informazione statistica per la conoscenza del territorio e il supporto alle decisioni", Istat Aisre, Roma, 16 giugno 2010.
- Presentazione dell'Atlante statistico dei comuni alla delegazione CAPMAS – Egypt nell'ambito della visita studio "Statistical Awareness", Istat, Roma ,12 Aprile 2010
- Presentazione Visualize, eXplore, know - Data visualization for integration: first experience with eXplorer at Istat, Istituto nazionale di statistica Roma 26/4/2010
- Presentazione dell'Atlante statistico dei comuni edizione 2010 al convegno "L'informazione statistica per la conoscenza del territorio e il supporto alle decisioni", Istat Aisre, Roma, 16 giugno 2010
- Intervento al Seminario presso la Facoltà di Scienze Statistiche, Università La Sapienza di Roma. Roma, 1 febbraio 2007. Titolo dell'intervento: L'Atlante Statistico dei Comuni (Istat 2006): uno strumento per la ricerca.
- Intervento al Seminario presso Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations. Atlante Statistico dei Comuni Italiani (Statistical Atlas of Italian Municipalities). Roma, 8 febbraio 2007
- Seminario Atlante statistico dei comuni italiani nell'ambito del corso di "Indicatori per i processi decisionale" del Master SGSI, Università La Sapienza di Roma. Roma, 20 e 27 febbraio e 6 marzo 2007.
- Intervento al Seminario presso l'Istituto nazionale di statistica, Roma 9 novembre 2006 Titolo dell'intervento: Uno strumento per la conoscenza del territorio: L'Atlante statistico dei comuni.
- Intervento alla Ottava Conferenza nazionale di Statistica, Roma, 28-29 novembre 2006 Titolo dell'intervento: Atlanti statistici. Prodotti finalizzati al miglioramento e alla diffusione di statistiche sul territorio.
- Intervento alla XXVI Conferenza scientifica Annuale dell'AISRE sul tema "Città e regioni del sud Europa:Trasformazioni, coesioni, sviluppo" tenutasi a Napoli dal 17 al 19 ottobre 2005.
- Attività di docenza nell'ambito dell'iniziativa formativa "Sistema informativo territoriale Sicilia" destinato al personale degli uffici statistici dei Comuni della Regione Sicilia con più di 30.000 abitanti, organizzato da ISTAT - Ufficio

regionale per la Sicilia, Assessorato Territorio e Ambiente – Dipartimento di urbanistica, Assessorato Bilancio e Finanze – Servizio di statistica, USCI – Unione Statistica dei Comuni Italiani, 17 novembre 2003, Palermo. Titolo dell'intervento: Organizzazione di una banca dati comunale.

-Attività di docenza nell'ambito dell'intervento formativo “Corso di formazione per il personale degli Uffici Statistici dei Comuni” della Provincia di Matera, organizzato da ISTAT Titolo dell'intervento: Indicatori territoriali per le politiche di sviluppo 15 aprile 2004.

-Attività di docenza nell'ambito dell'intervento formativo, organizzato da ISTAT “Analisi statistica territoriale” per i ricercatori statistici degli UURR – VI edizione – Fiuggi 26- 28/10/2004

Ulteriori informazioni

Decennale esperienza sui sistemi informativi territoriali e tematici, in visual Data Analytics e pubblicazioni editoriali digitali. Ottime competenze comunicative acquisite durante diverse docenze e seminari. Ottima predisposizione ad integrarsi in nuovi ambiti professionali ed elevata propensione al lavoro di gruppo. Ha esperienza di formatore dimostrata in numerosi corsi interni ed esterni all'Istat.

Ha partecipato in qualità di relatore, in rappresentanza dell'Istat, a seminari e convegni anche presso sedi internazionali.

Ha seguito molti corsi di formazione, organizzati anche dall'Istat, relativi a metodologie statistiche; informatica; inglese;

Ottima conoscenza Office, applicazioni software e librerie javascript per grafica interattiva, applicazioni GIS, SPSS, SPAD, R, Linguaggio SQL, Linguaggio VBA e VB, HTML, software per la visualizzazione dati Tableau, Datawrapper Flourish

È stato nominato Responsabile unico del procedimento (RUP) per l'acquisizione delle licenze Tableau e Datawrapper .

Data 28/09/2024

MICHELE FERRARA

Firma