

STATISTICALL: FESTIVAL DELLA STATISTICA E DELLA DEMOGRAFIA

Corsi di formazione e laboratori | Università Ca' Foscari, Campus Treviso

Spunti didattici per l'analisi di dati economici: *Alcuni aspetti rilevanti del sito Istat*

Patrizia Collesi, Alessandro Valentini

21 Settembre 2019

BANCHE DATI MICRODATI

VISUALIZZAZIONI CALCOLATORI

- PIÙ VISITATI**
- INDICI PER LE RIVALUTAZIONI MONETARIE
 - CLASSIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ ECONOMICHE
 - CODICI DI COMUNI, PROVINCE E REGIONI
 - ELENCO DELLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE

INFORMAZIONI SULLE RILEVAZIONI

Festival della statistica e della demografia

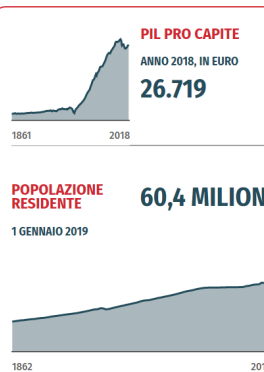
Dal 20 al 22 settembre palazzi, strade e piazze di Treviso saranno attraversati e coinvolti da StatisticAll, la quinta edizione del Festival della statistica e della demografia. Il tema di quest'anno è Numeri per oggi. Numeri per il futuro.

NUMERI PER OGGI NUMERI PER IL FUTURO

STATISTICALL

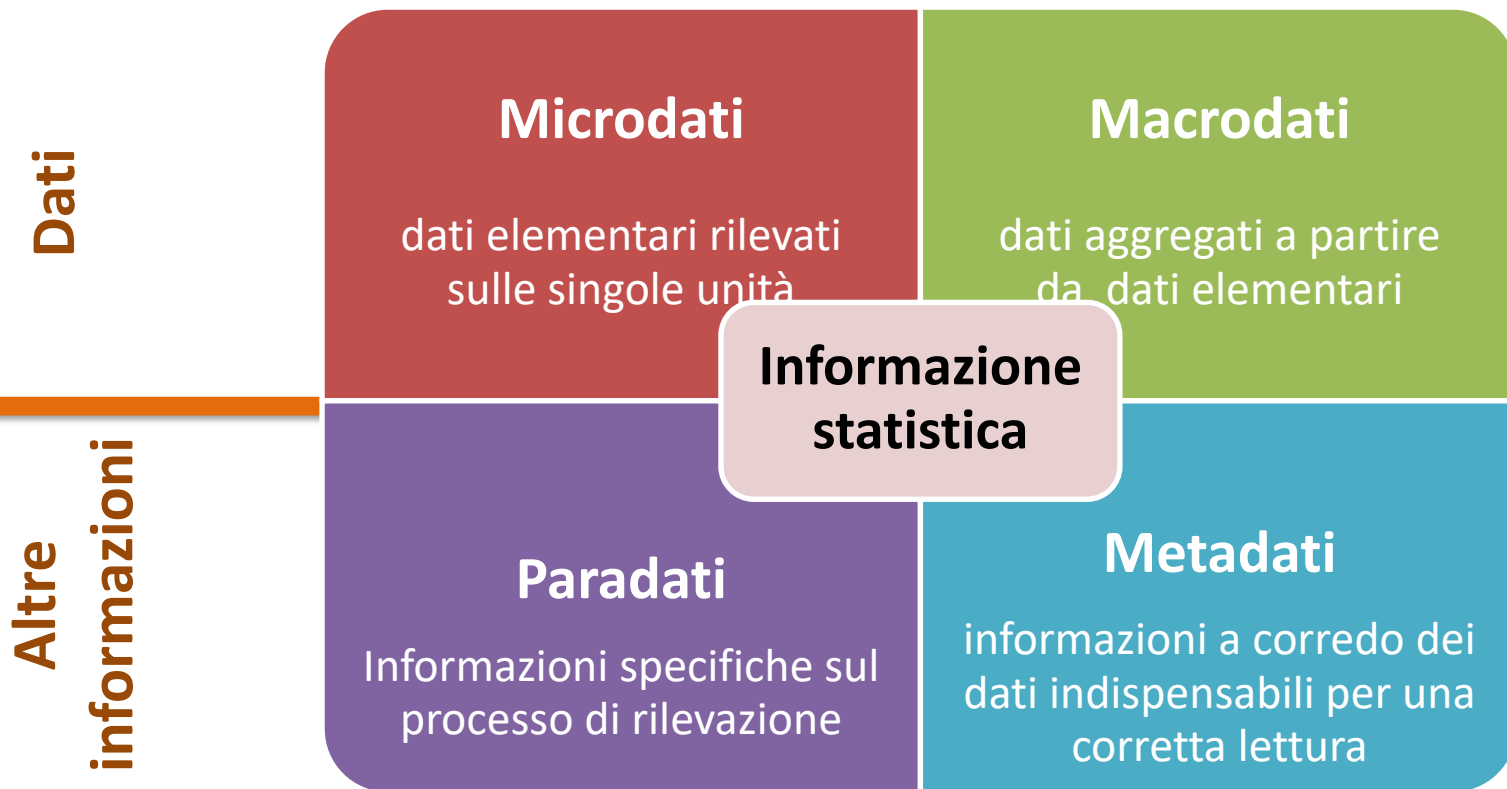
TREviso 20. 21. 22 SETTEMBRE 2019

ULTIMI DATI	PUBBLICAZIONI	EVENTI	ARCHIVIO
<p>IL MERCATO DEL LAVORO</p> <p>Nel II trimestre 2019 l'occupazione registra una lieve crescita congiunturale (+0,6%)</p> <p>12 SETTEMBRE 2019</p>		<p>ESPORTAZIONI REGIONI ITALIANE</p> <p>Il trim 2019: export Centro +5,0%, Mezzogiorno +4,0%, Nord-ovest -0,4% e Nord-est -0,6%</p> <p>11 SETTEMBRE 2019</p>	
CENSIMENTO PERMANENTE DELLE IMPRESE		PRODUZIONE INDUSTRIALE	



- ❑ Argomenti in evidenza
- ❑ Suddivisione per aree tematiche
- ❑ Sezioni trasversali:
 - Informazioni e servizi
 - Metodi e strumenti
 - **Dati** analisi e prodotti
- ❑ Completezza di accesso alle informazioni

Completezza di accesso all'informazione statistica



3

DATI ANALISI E PRODOTTI

BANCHE DATI

TAVOLE DI DATI

Bollettino mensile di
statistica on line

MICRODATI

Riconoscimento

COMUNICATI STAMPA

PUBBLICAZIONI

VISUALIZZAZIONI

Grafici interattivi

CONTENUTI INTERATTIVI

Contanomi

Rivalutazioni

Popolazione residente

Soglia di povertà

OPEN DATA

STATISTICHE A-Z

- Profilazione differenziata a seconda della tipologia di utente
 - ✓ Utenti generici (Cittadini, imprese)
 - ✓ Ricercatori
 - ✓ Giornalisti
 - ✓ Decisori pubblici
 - ✓ Rispondenti alle indagini in corso
 - ✓ Studenti-Docenti

- Diverso livello di approfondimento dell'informazione

Diverso livello di approfondimento



5

Le tavole prodotte i dati sono collezioni di dati diffuse senza una cadenza regolare, generalmente alla conclusione di alcune indagini, come forma preliminare di diffusione dei dati prodotti.

IL VALORE DELLA MONETA IN ITALIA

On line le tavole per confrontare le variazioni temporali del valore della moneta dal 1861 al 2018

Periodo di riferimento: Anni 1861-2018 | Data di pubblicazione: 07 maggio 2019

Tipo di documento: TAVOLE DI DATI

Argomento: PREZZI

Rilasciate su foglio elettronico, sono scaricabili in formato zip e corredate da una nota introduttiva e metodologica.

Coefficienti per tradurre valori monetari dei periodi sottoindicati in valori del **1861 (a)**

Anni	Coefficienti	Anni	Coefficienti	Anni	Coefficienti	Anni	Coefficienti
1861	1,0000	1901	0,9287	1941	0,1338	1981	0,0004271
62	0,9939	02	0,9350	42	0,1158	82	0,0003671
63	1,0237	03	0,9081	43	0,06902	83	0,0003192
64	1,0526	04	0,8972	44	0,01553	84	0,0002887
65	1,0705	05	0,8962	45	0,007886	85	0,0002658
1866	1,0594	1906	0,8798	1946	0,006682	1986	0,0002505
67	1,0340	07	0,8402	47	0,004123	87	0,0002395
68	0,9939	08	0,8489	48	0,003894	88	0,0002282
69	0,9880	09	0,8733	49	0,003838	89	0,0002140
70	0,9739	10	0,8497	50	0,003890	90	0,0002017
1871	0,9447	1911	0,8291	1951	0,003546	1991	0,0001896
72	0,8359	12	0,8216	52	0,003401	92	0,0001798
73	0,7885	13	0,8200	53	0,003336	93	0,0001726
74	0,7700	14	0,8200	54	0,003249	94	0,0001661
75	0,8991	15	0,7664	55	0,003160	95	0,0001576

PUBBLICAZIONI GENERALI

Analisi e dati sullo stato del Paese osservato da molteplici punti di vista

- [ANNUARIO STATISTICO ITALIANO](#)
- [RAPPORTO ANNUALE](#)
- [NOI ITALIA](#)
- [ITALIA IN CIFRE](#)

RAPPORTI TEMATICI

Quadri informativi di approfondimento su particolari aspetti sociali o economici

- [RAPPORTO SULLA COMPETITIVITÀ](#)
- [RAPPORTO SULLA CONOSCENZA](#)
- [RAPPORTO SUL MERCATO DEL LAVORO](#)
- [RAPPORTO BES](#)
- [RAPPORTO SDGS](#)

COLLANE SCIENTIFICHE

Valorizzano le attività di ricerca in materia statistica e consentono di condividere le innovazioni nei processi e nei prodotti

- [RIVISTA DI STATISTICA UFFICIALE](#)
- [ISTAT WORKING PAPERS](#)
- [CONTRIBUTI ISTAT](#)
- [DOCUMENTI ISTAT](#)

ANNALI DI STATISTICA

Collana storica di argomenti vari, pubblicata sin dal 1871

- [ANNALI DI STATISTICA](#)
- [ARCHIVIO STORICO](#)
(Biblioteca digitale Istat)

ALTRE FORME DI DIFFUSIONE

Analisi e brevi approfondimenti sull'evoluzione di particolari fenomeni

- [STATISTICHE REPORT](#)
- [STATISTICHE FOCUS](#)

LETTURE STATISTICHE

Monografie in formato digitale distinte in tre tipologie in base al contenuto

- [TEMI](#)
- [TERRITORIO](#)
- [METODI](#)

Una lettura integrata e originale

Un percorso di analisi integrato, per comprendere intreccio, struttura e dinamiche economiche, demografiche e sociali, con cui il Paese conclude il secondo decennio del nuovo secolo



▼ BANCHE DATI GENERALI

- I.STAT: LA BANCA DATI GENERALE DELL'ISTAT

Il patrimonio completo delle statistiche correntemente prodotte dall'Istituto.
Un web service consente l'interrogazione diretta machine-to-machine

- SERIE STORICHE

Presenta oltre 1.500 serie storiche per raccontare i mutamenti ambientali, sociali ed economici di cui l'Italia è stata protagonista dalla costituzione dello Stato unitario

▶ BANCHE DATI SETTORIALI

▶ QUADRI INFORMATIVI

▶ BANCHE DATI DISMESSE

giovani

anziani

violenza sulle donne



I.Stat è il datawarehouse delle statistiche prodotte dall'Istat. I dati sono presentati in forma aggregata in tavole multidimensionali, con la possibilità di comporre tabelle e grafici personalizzati

L'accesso a I.Stat è libero e gratuito per tutti all'indirizzo:

<http://dati.istat.it>

- I.Stat è la banca dati delle statistiche correntemente prodotte dall'Istituto Nazionale di Statistica.
- I dati sono organizzati in modo coerente e omogeneo e vengono costantemente aggiornati.
- La piattaforma web fornisce un unico ambiente integrato di analisi e diffusione on-line, tramite il quale si può accedere ai dati statistici prodotti dall'Istat.
- Attraverso la piattaforma, è possibile costruire tavole statistiche personalizzate ed estrarre i dati di proprio interesse per successive elaborazioni.

È possibile **accedere ai dati** attraverso:

1) la funzione di **navigazione**

A rectangular button with a light gray border and a white background. The text "Esplora Temi" is written in a bold, red, sans-serif font.

2) la funzione di **ricerca diretta**

A search bar with a light blue border and a white background. The text "Cerca nei temi" is written in a dark gray, sans-serif font. To the right of the text is a red button with a white double arrow symbol ">>".

La funzione di navigazione di I.STAT

Esplora Temi | Tabelle più richieste

Cerca nei temi Annulla

Tutti i temi

- Censimento agricoltura 2010
- Censimento industria, istituzioni pubbliche e non profit 2011
- Censimento popolazione e abitazioni 2011
- Condizioni economiche delle famiglie e disuguaglianze
- Ambiente ed energia
- Popolazione e famiglie
- Salute e sanità
- Assistenza e previdenza
- Istruzione e formazione
- Cultura, comunicazione, tempo libero, uso del tempo
- Giustizia e sicurezza
- Opinioni dei cittadini e soddisfazione per la vita
- Partecipazione sociale
- Conti nazionali
- Imprese
- Agricoltura
- Industria e Costruzioni
- Servizi
- Amministrazioni e istituzioni private
- Commercio estero e internazionalizzazione
- Prezzi
- Lavoro

14

Le statistiche sono articolate per **tema**.

Ogni tema è suddiviso in più **argomenti**.

Condizioni economiche delle famiglie e disuguaglianze

- Consumi
- Reddito
- Condizioni abitative
- Povertà
- Fiducia dei consumatori

Condizioni economiche delle famiglie e disuguaglianze

Consumi

- Dettaglio della spesa effettiva
- Spesa media mensile familiare
- Indicatori sulla distribuzione dei consumi
- Quinto di spesa della famiglia
- Comportamento di spesa delle famiglie
- Famiglie che hanno effettuato la spesa per alcune voci di spesa

La funzione di ricerca diretta

Esplora Temi Tabelle più richieste

Cerca nei temi >> Annulla

Tutti i temi

spesa >> Annulla

Tutti i temi

- Fiducia dei consumatori
 - Climi grezzi e destagionalizzati - livello nazionale e ripartizionale
 - Previsioni di spesa - saldi e domande trimestrali grezzi da gennaio 2006 - livello nazionale
 - Previsioni di spesa - saldi e domande mensili grezzi fino a dicembre 2005 - livello nazionale

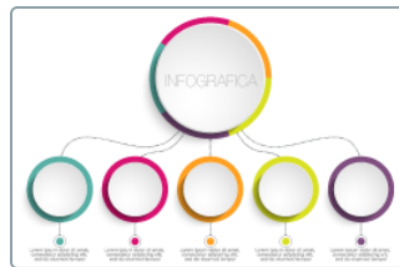
- Condizioni economiche delle famiglie e disuguaglianze
 - Consumi
 - Dettaglio della spesa effettiva
 - Spesa media mensile familiare
 - Spesa media mensile familiare
 - Spesa media mensile familiare per numero di componenti
 - Spesa media mensile familiare per tipologia familiare
 - Spesa media mensile familiare per condizione professionale
 - Spesa media mensile familiare - livello regionale
 - Quinto di spesa della famiglia

- Conti nazionali
 - Conti e aggregati economici nazionali annuali
 - Conti e aggregati economici nazionali trimestrali
 - Conti e aggregati economici territoriali
 - Spesa per consumi finali delle famiglie - dati territoriali (milioni di euro)
 - Spesa per consumi finali della pubblica amministrazione (milioni di euro)
- Assistenza e previdenza
 - Interventi e servizi sociali dei Comuni
 - Spesa per interventi e servizi sociali
 - Spesa per interventi e servizi sociali
 - Spesa per interventi e servizi sociali per area di utenza e regione



GRAFICI INTERATTIVI

Raccolta di visualizzazioni interattive e grafici realizzati in occasione della diffusione di volumi, sistemi informativi e dati censuari



INFOGRAFICHE

Rappresentazioni grafiche, statiche e interattive, delle caratteristiche multidimensionali di particolari fenomeni



RAPPRESENTAZIONI CARTOGRAFICHE

Strumenti per la produzione di mappe interattive e la consultazione di dati georeferenziati relativi, in particolare, ai censimenti 1991, 2001 e 2011

Le tipologie di microdati prodotti e rilasciati dall'Istat sono le seguenti:

- ❑ **File ad uso pubblico**, scaricabili direttamente dal sito
- ❑ **File standard**, rilasciabili a seguito di richiesta motivata per fini di studio
- ❑ **File per la ricerca**, rilasciabili a studiosi di organismi “riconosciuti” come enti di ricerca a seguito della presentazione di un progetto di ricerca
- ❑ **File per il Sistan**, rilasciabili esclusivamente agli enti e uffici di statistica del Sistema statistico nazionale per finalità istituzionali
- ❑ **File per ADELE** (Laboratorio per l'Analisi dei Dati ELEMENTARI), ove ricercatori e studiosi di organismi “riconosciuti” come enti di ricerca possono accedere ai file di microdati anonimi di tutte le rilevazioni dell'Istat
- ❑ **File integrati**, derivanti da integrazioni di dati provenienti da più rilevazioni (rilasciabili per il SISTAN o presso il Laboratorio ADELE)

I punti di accesso all'informazione statistica

Presso ogni capoluogo di regione sono presenti i CIS: Centri di Informazione Statistica per l'accesso alla informazione statistica ufficiale; per la consultazione dei volumi, per ricevere assistenza qualificata nella consultazione dei dati e altri servizi.

La biblioteca centrale dell'Istat consente l'accesso all'informazione statistica nazionale ed internazionale attraverso un patrimonio documentale ingente

Esiste una sezione Biblioteca digitale dove si trovano scansionati molti documenti di statistica ufficiale

ebiblio.istat.it



Vi invitiamo pertanto a «navigare» il Sito dell'Istat ed a «scoprirne» la varietà nell'offerta di dati e di meta-informazioni

Patrizia Collesi | pcollesi@istat.it

Alessandro Valentini | alvalent@istat.it