

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



**PIÙ VISITATI**

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



**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

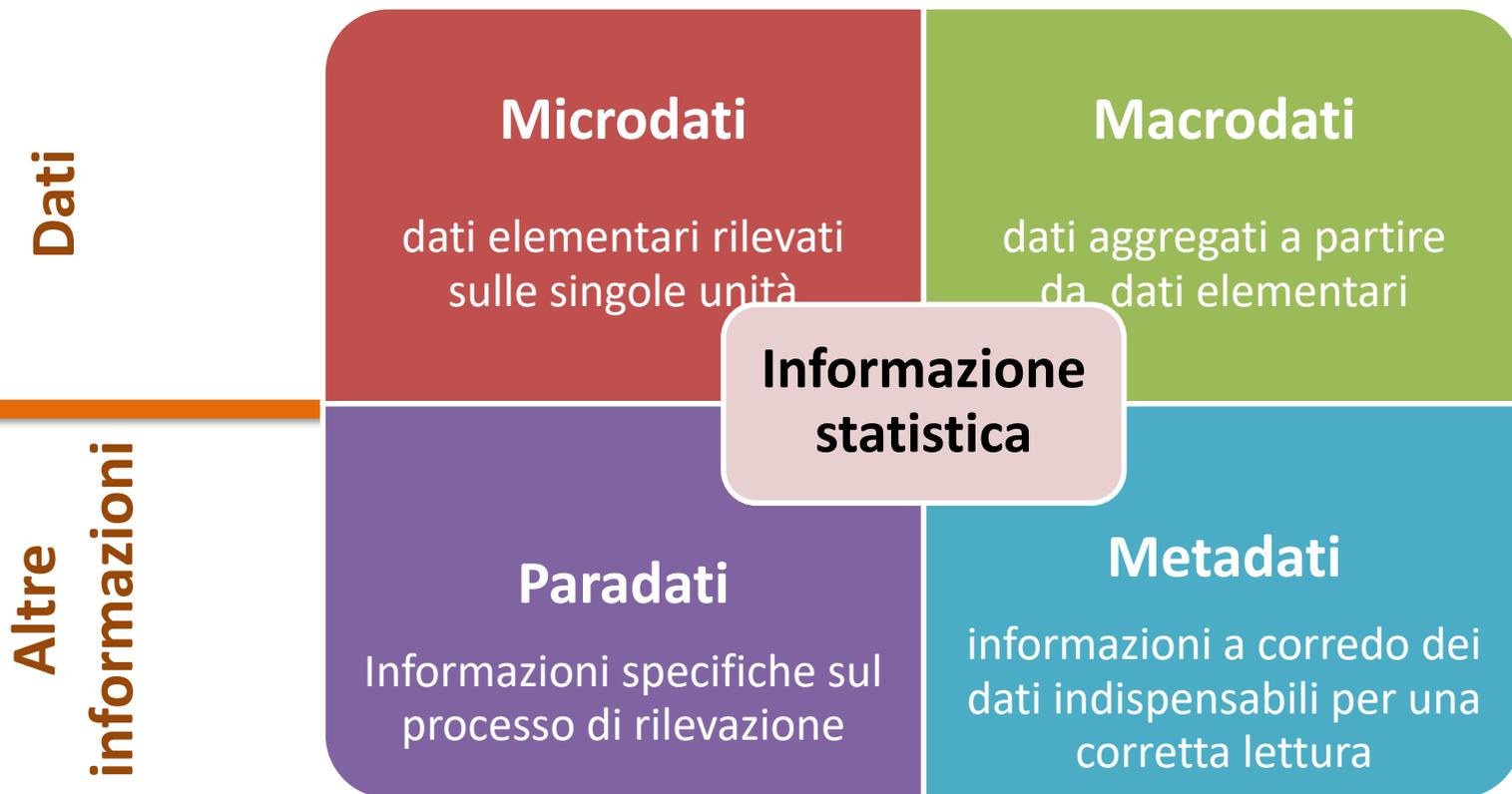


ULTIMI DATI	PUBBLICAZIONI	EVENTI	ARCHIVIO
<p><b>IL MERCATO DEL LAVORO</b></p> <p>Nel II trimestre 2019 l'occupazione registra una lieve crescita congiunturale (+0,6%)</p> <p>12 SETTEMBRE 2019</p>		<p><b>ESPORTAZIONI REGIONI ITALIANE</b></p> <p>Il trim 2019: export Centro +5,0%, Mezzogiorno +4,0%, Nord-ovest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

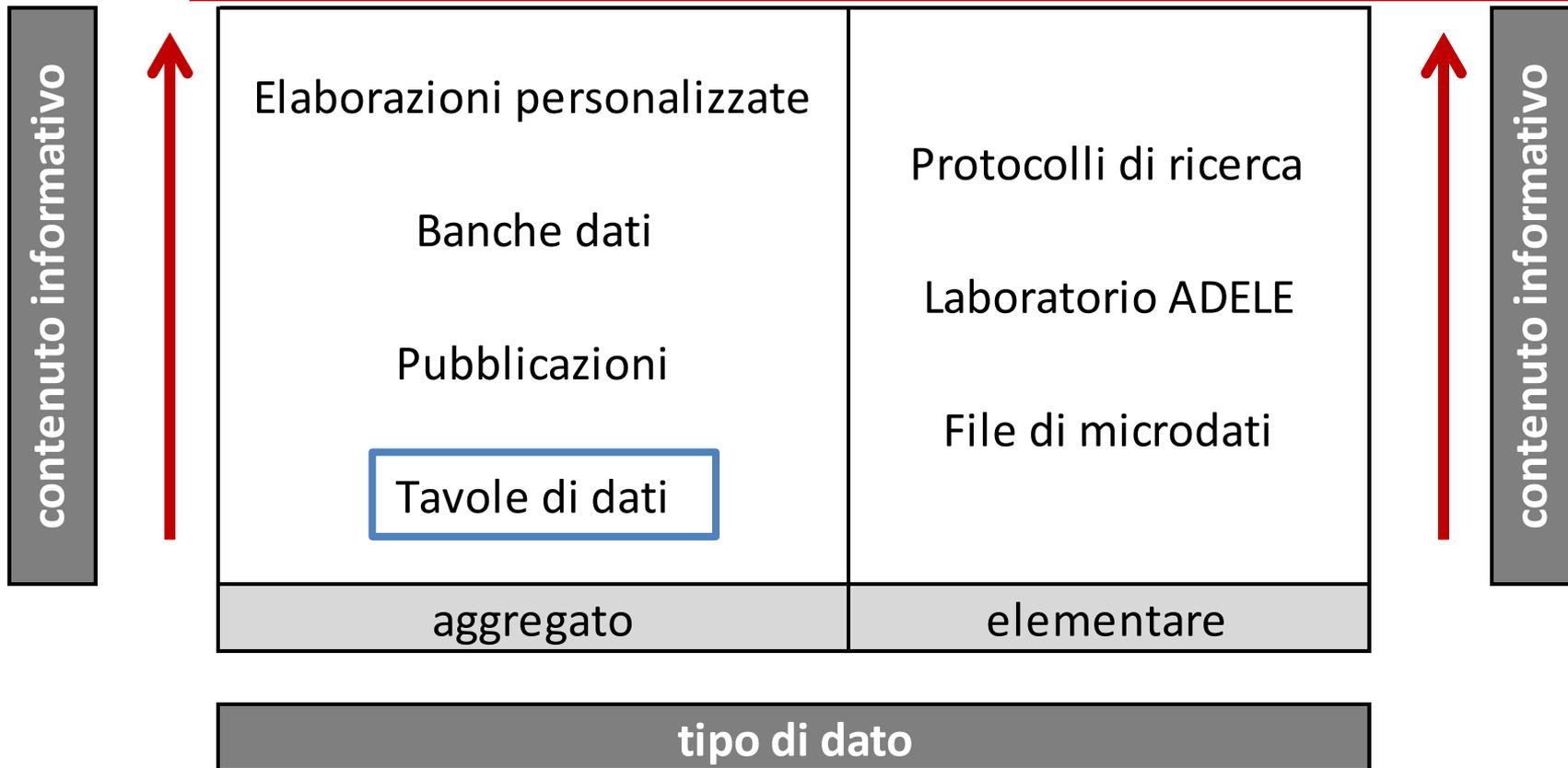
Soglia di povertà

#### 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
<b>1861</b>	1,0000	<b>1901</b>	0,9287	<b>1941</b>	0,1338	<b>1981</b>	0,0004271
<b>62</b>	0,9939	<b>02</b>	0,9350	<b>42</b>	0,1158	<b>82</b>	0,0003671
<b>63</b>	1,0237	<b>03</b>	0,9081	<b>43</b>	0,06902	<b>83</b>	0,0003192
<b>64</b>	1,0526	<b>04</b>	0,8972	<b>44</b>	0,01553	<b>84</b>	0,0002887
<b>65</b>	1,0705	<b>05</b>	0,8962	<b>45</b>	0,007886	<b>85</b>	0,0002658
<b>1866</b>	1,0594	<b>1906</b>	0,8798	<b>1946</b>	0,006682	<b>1986</b>	0,0002505
<b>67</b>	1,0340	<b>07</b>	0,8402	<b>47</b>	0,004123	<b>87</b>	0,0002395
<b>68</b>	0,9939	<b>08</b>	0,8489	<b>48</b>	0,003894	<b>88</b>	0,0002282
<b>69</b>	0,9880	<b>09</b>	0,8733	<b>49</b>	0,003838	<b>89</b>	0,0002140
<b>70</b>	0,9739	<b>10</b>	0,8497	<b>50</b>	0,003890	<b>90</b>	0,0002017
<b>1871</b>	0,9447	<b>1911</b>	0,8291	<b>1951</b>	0,003546	<b>1991</b>	0,0001896
<b>72</b>	0,8359	<b>12</b>	0,8216	<b>52</b>	0,003401	<b>92</b>	0,0001798
<b>73</b>	0,7885	<b>13</b>	0,8200	<b>53</b>	0,003336	<b>93</b>	0,0001726
<b>74</b>	0,7700	<b>14</b>	0,8200	<b>54</b>	0,003249	<b>94</b>	0,0001661
<b>75</b>	0,8991	<b>15</b>	0,7664	<b>55</b>	0,003160	<b>95</b>	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 blue border and a white background. The text "Cerca nei temi" is written in a gray, sans-serif font. To the right of the search bar 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

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)

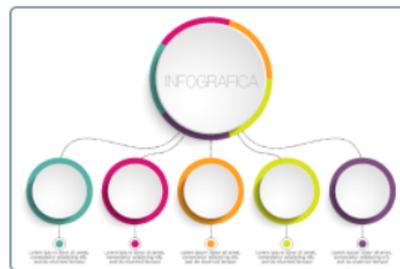
## Assistenza e previdenza

- 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](http://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](mailto:pcollesi@istat.it)

Alessandro Valentini | [alvalent@istat.it](mailto:alvalent@istat.it)