

Percorso introduttivo: Istat e la statistica ufficiale

INTRODUZIONE ALLA STATISTICA UFFICIALE

INDICE

- 1) La statistica e i fenomeni collettivi
- 2) L'Istat
- 3) Il Sistan
- 4) Due principi fondamentali della statistica ufficiale

La statistica e i fenomeni collettivi

Cos'è la statistica?

La statistica è la disciplina che studia i **fenomeni collettivi**

... ma che cos'è un fenomeno collettivo?

è un fenomeno che si manifesta su una pluralità di **osservazioni** in modo variabile

Lo studioso è interessato a conoscere un fenomeno nel suo complesso e, per farlo, deve “mettere insieme”, sintetizzare le informazioni disponibili sulle singole **unità statistiche**

I fenomeni collettivi

Fenomeni collettivi sono, ad esempio, la natalità, la mortalità, l'emigrazione, il razzismo

Come si può studiare – ad esempio – la natalità?

Si possono raccogliere informazioni sui neonati per rilevarne il peso, la lunghezza, l'ordine di nascita (primogeniti, secondogeniti, etc.), il sesso e altro ancora

Ogni neonato sarà considerato un'**unità statistica** e il loro complesso sarà chiamato **collettivo statistico**

STATISTICA e STATISTICHE

STATISTICA

=

insieme di tecniche e strumenti finalizzati a rappresentare un fenomeno in termini numerici

La Statistica è il metodo scientifico per il trattamento dei dati

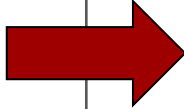
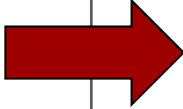
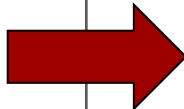
STATISTICHE

=

sono i dati statistici, ovvero numeri che rappresentano il risultato dell'analisi statistica

Es.: dai dati del XV Censimento della Popolazione emerge che il 13% della popolazione italiana vive in montagna, il 39% in collina ed il 48% in pianura.

La statistica è **SINTESI**...

Osserva un insieme di manifestazioni individuali		Numero di libri letti in un anno da ogni singolo studente
Per analizzare fenomeni collettivi		Abitudine alla lettura tra gli studenti delle scuole superiori
Servendosi di sintesi quantitative		Numero medio di libri letti in un anno

L'Istat

Gli statistici

Chi può fare statistica?

In quanto attività di raccolta ed elaborazione di dati ed informazioni, la statistica è attività giuridicamente libera

Chi fa statistica in Italia?

- Studiosi, ricercatori, professionisti
- Imprese, enti ed istituzioni private
- Enti ed istituzioni pubbliche

Chi fa la statistica ufficiale?

- Istat
- Sistan (di cui Istat fa parte)



ISTAT - Istituto Nazionale di Statistica



- **Ente di ricerca pubblico**, presente in Italia dal **1926**;
- è il **principale produttore** di **statistica ufficiale** a supporto dei cittadini e dei decisori pubblici;
- opera in **piena autonomia** e in continua interazione con il mondo accademico e scientifico;
- svolge un **ruolo** di indirizzo, **coordinamento**, assistenza tecnica e formazione all'interno **del Sistema statistico nazionale** (Sistan).

ISTAT - Istituto Nazionale di Statistica

- **Funzione principale:**

produrre e diffondere informazioni statistiche, analisi e previsioni.

- **Scopo:**

approfondire la conoscenza della realtà ambientale, economica e sociale dell'Italia per favorire i processi decisionali di tutti i soggetti (cittadini, amministratori, etc.).

Produzione dell'Istat per area tematica

[Istituto nazionale di statistica](#) | [Bandi di gara](#) | [Concorsi](#) | [Trasparenza valutazione e merito](#) [A A A](#) [ITA](#) [ENG](#)

[Prodotti](#) [Strumenti](#) [Informazioni](#)

[\[English \]](#)

ultime notizie

Prezzi al consumo
A marzo 2013 l'indice (NIC) aumenta dello 0,2% su febbraio e dell' 1,6% in un anno
[Comunicato stampa](#), venerdì 12 aprile 2013

Disoccupati, inattivi, sottoccupati
Indicatori complementari alla disoccupazione
[Comunicato stampa](#), giovedì 11 aprile 2013

Produzione industriale
A febbraio 2013 l'indice diminuisce dello 0,8% su gennaio e del 3,8% su base annua
[Comunicato stampa](#), mercoledì 10 aprile 2013

>> Prezzi al consumo	>> Produzione industriale
>> Retribuzioni	>> Occupati
>> Tasso di disoccupazione	>> Prezzi alla produzione
>> Commercio al dettaglio	>> Prodotto interno lordo

Prezzi al consumo

Indice dei prezzi al consumo per l'intera collettività

Statistiche per

Regione	Argomento
	Struttura e competitività delle imprese
	Ambiente ed energia
	Popolazione
	Condizioni economiche delle famiglie
	Salute e sanità
	Assistenza e previdenza
	Istruzione e formazione
	Cultura comunicazione e tempo libero
	Giustizia e sicurezza
	Opinioni dei cittadini
	Partecipazione sociale
	Conti nazionali
	Agricoltura e zootecnia
	Industria e costruzioni
	Servizi
	Pubblica amministrazione
	Commercio estero
	Prezzi
	Lavoro

importazioni **imprese**
occupati **inflazione** spesa
consumi

**L'Istat è
presente con
propri uffici
su tutto il
territorio
nazionale**



Il Sistan

Sistema Statistico Nazionale

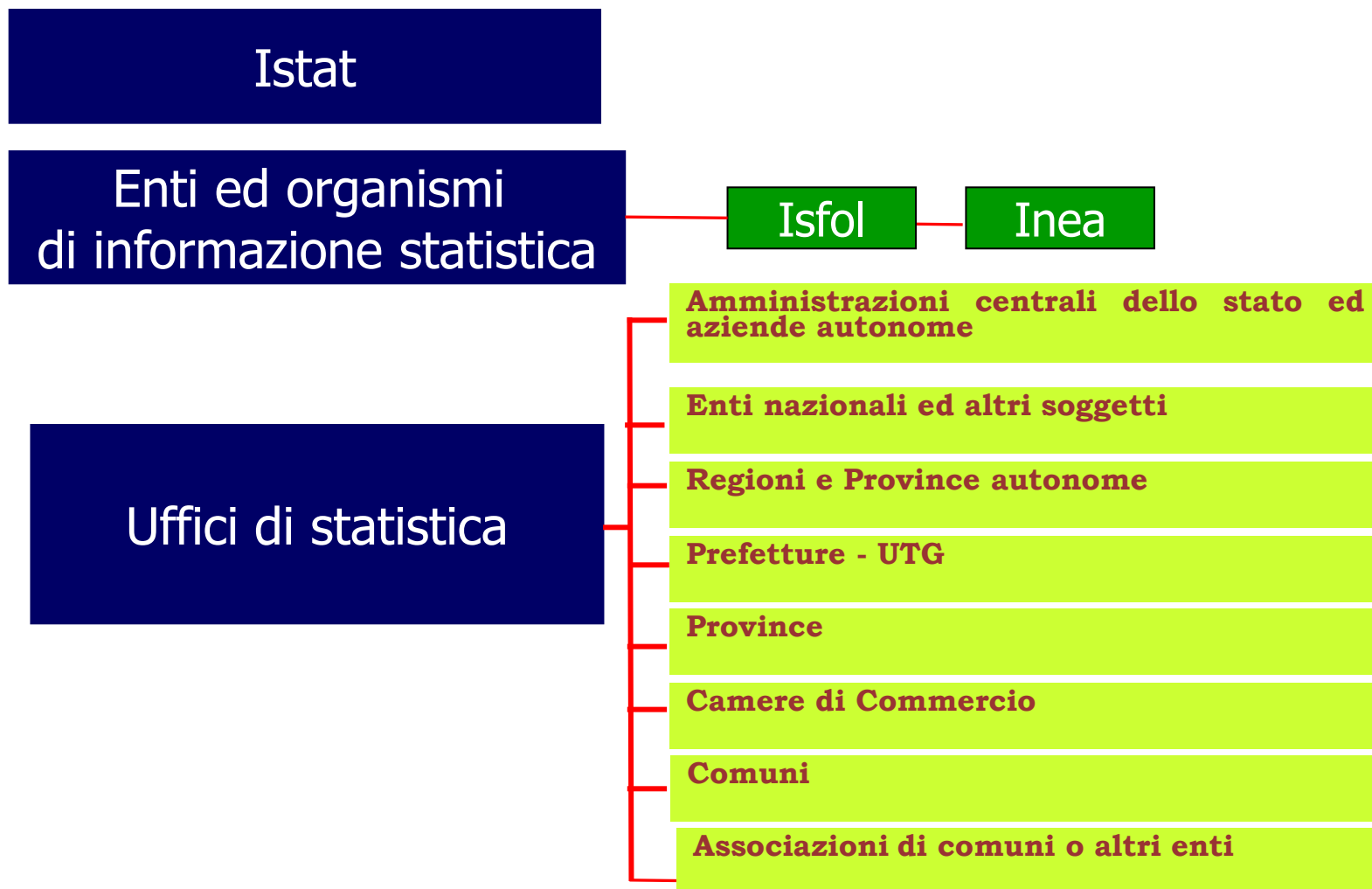
Il Sistan



- Sistan è l'acronimo di Sistema Statistico Nazionale
- È la **rete** di soggetti pubblici e privati cui la legge affida il compito di fornire al Paese e agli organismi internazionali **l'informazione statistica ufficiale**.

Vediamo quali soggetti ne fanno parte!

I soggetti che fanno parte del Sistan



Due principi fondamentali della statistica ufficiale

Perché è importante l'informazione statistica ufficiale?

Perché le statistiche ufficiali e pubbliche – cioè certificate e messe a disposizione di tutti – sono uno strumento di garanzia dell'eguaglianza dei diritti dei cittadini

La statistica ufficiale:

- offre ai cittadini un'immagine non distorta della società e dell'economia
- è utile per discutere le alternative e per prendere le decisioni
- offre la possibilità di conoscere e valutare le attività e la performance degli amministratori

Tra i principi fondamentali ricordiamo ...

Imparzialità e accessibilità

Le statistiche ufficiali:

- sono poste al servizio delle istituzioni, degli operatori economici e del pubblico;
- forniscono dati sulla situazione economica, demografica, sociale e ambientale;
- debbono essere elaborate e rese disponibili, in modo imparziale, dalle istituzioni della statistica ufficiale affinché sia soddisfatto il diritto dei cittadini all'informazione pubblica.

Tra i principi fondamentali ricordiamo ...

Tutela della riservatezza

I dati individuali raccolti dalle istituzioni statistiche per la produzione di statistiche ufficiali, che si riferiscano sia a persone fisiche che a persone giuridiche, debbono:

- restare strettamente confidenziali
- essere usati esclusivamente per scopi statistici

N.B.: i rispondenti devono essere informati in merito:

- alla base giuridica e agli obiettivi delle rilevazioni;
- alle misure adottate in materia di protezione dei dati.

...e adesso...
buon lavoro!

Rete per la promozione
della cultura statistica

Per ulteriori moduli didattici relativi alle scuole secondarie di secondo grado si prega di consultare anche la piattaforma Scuola di statistica – Lab (accessibile dal link <http://scuoladistatistica-lab.istat.it/>)