

# Official Statistics: organisation and data of the Italian National Institute of Statistics

Prof.ssa Silvia Salini

## DESCRIPTION

The Italian National Institute of Statistics (Istat), a public research organisation, is the main producer of official statistics in the service of citizens and policy-makers. It operates in complete independence and continuous interaction with the academic and scientific communities. Since 1989 Istat has been performing the role of directing, coordinating, and providing technical assistance and training within the National Statistical System (Sistan). The mission of the Italian National Institute of Statistics is to serve the community by producing and communicating high-quality statistical information, analyses and forecasts in complete independence and in accordance with the strictest ethical and professional principles and most up-to-date scientific standards, in order to develop detailed knowledge of Italy's environmental, economic and social dimensions at various levels of geographical detail and to assist all members of society (citizens, administrators etc.) in decision-making processes.

This lab will give you an overview on: the organization of a complex structure such as Istat and the process of modernization, the dissemination and communication of data with particular reference to products and services for various types of users and to Istat products for non-expert citizens. Exercises will be proposed with the objective to use and analyse Istat data to make decisions. The lab will be held in Italian.

## DURATION

20 H (5 slots of 4 hours)

## CALENDAR

From February to April 2022

## MAIN CONTENTS

During the lab, students will learn:

- how a complex structure operates and works
- how read and interpret official statistical data in press releases
- how navigate in the main Istat databases
- how to transmit and disseminate information.

## ELIGIBLE STUDENTS

Max 15 students

Preferred Skills:

- **Knowledge of Italian language**
- Knowledge in descriptive statistics, use of Microsoft Word, Excel, Power Point, R or Stata
- Interest in Official statistics, data dissemination, use of data to make decisions.

## **Nota. A chi è rivolto**

- Data science and economics, Corso di laurea per il quale lei insegna Statistics e Advanced Data Analysis (ADA)- studenti del primo anno magistrale
- International Politics, Law and Economics (IPLE), studenti del terzo anno della triennale che hanno già superato Statistics e ADA.

## **Proposta contenuti**

Incontri da svolgere a due o tre voci (per ogni incontro) prevalentemente a distanza

### **Primo incontro**

1. Presentazione del laboratorio e inquadramento della Statistica Ufficiale
2. L'organizzazione dell'Istituto Nazionale di Statistica, anche a seguito della pandemia e l'avvento dello smart working emergenziale (A cura Direzione risorse umane)
3. I dati amministrativi: registri statistici (esempio in ambito economico e demografico)

### **Secondo incontro**

Il percorso del dato: esempio su indagine campionaria (Es. Aspetti della vita quotidiana).

Progettazione del questionario, raccolta dati, banca dati e pubblicazioni (Rapporto Annuale, Annuario, Infografica, Comunicato stampa) → i micro dati-file a uso pubblico

### **Terzo incontro**

Il percorso del dato: i censimenti permanenti (Censimento della popolazione e abitazioni)

Finalità del censimento, la nuova strategia, il questionario, raccolta dati, banca dati e pubblicazioni (Infografiche, Comunicato stampa) → Panoramica del Data warehouse e data browser

### **Quarto incontro**

1. Le banche dati Istat: panoramica e opportunità di ricerca
2. Il data warehouse I.stat: come individuare i dati, personalizzare la ricerca per creare tabelle e grafici
3. Approfondimento sui data warehouse censuari e il data browser
4. I pilastri dello Sviluppo Sostenibile (SDGs)
5. Agli studenti verrà affidato un tema per il quale dovranno individuare i dati e commentare una breve analisi descrittiva

### **Quinto incontro- Workshop**

Incontro dedicato alla presentazione dei lavori e all'illustrazione dei risultati ottenuti

Se le condizioni a contorno lo consentiranno (primavera 2022), potrebbe essere un incontro aperto anche agli studenti che non hanno partecipato al laboratorio, ma che potrebbero essere interessati a farne parte per l'anno accademico successivo.

