



TITLE: Official Statistics: organisation and data of Italian National Institute of Statistics

DESCRIPTION

The Italian National Institute of Statistics (Istat), a public research organisation, is the main producer of official statistics for 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 Istat 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 its process of modernization, the dissemination and communication of data with particular reference to products and services for various types of including 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)

MAIN CONTENTS

During the lab, students will learn:

- how a complex structure operates and works
- how to read and interpret official statistical data in press releases
- how to navigate in main Istat data warehouses
- 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.

ISTAT WORKSHOP PROGRAM

The course is divided into five meetings.

Date	Main goals
9 March 2022	The workshop and its aims, general framework of Official Statistics, organization of the Italian National Institute of Statistics pre- and post-pandemic, use of administrative data.
16 March 2022	Focus on the population census, its evolution over time, the advent of a new strategy, dissemination, database navigation.
23 March 2022	Focus on the labor force survey (questionnaire design, survey strategy, data collection, data dissemination) and use of micro data.
30 March 2022	Consultation and navigation of the main Istat data warehouses. Experimental Statistics, Sustainable Development Goals (SDGs). At the end of the day, students will be assigned a topic with the aim of identifying the data needed to achieve a research objective, carry out a statistical analysis and comment on the results obtained.
2 May 2022	Presentation of the results of the working groups.

PROGRAMMA LABORATORIO ISTAT UNIVERSITA' STATALE DI MILANO – A.A. 2021-22

Primo incontro (9 marzo)

1. Presentazione del laboratorio – **Silvia Salini, Rina Camporese**
2. Il ruolo e l'importanza della Statistica Ufficiale – **Lorena Viviano**
3. Quella volta che...come lavora e come è organizzato l'Istituto nazionale di statistica – **Antonio Ottaiano, Pietro Scalisi**
4. Introduzione alla raccolta dati – **Lia Coniglio**
5. I dati amministrativi per la statistica ufficiale – **Grazia Di Bella**

Secondo incontro (16 marzo)

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

1. “La *conoscenza pertinente*. Come il censimento osserva la società” – **Roberto Foderà**
2. Obiettivi e strategia del Censimento permanente e confronto internazionale – **Valentina Spinella**
3. I dati del Censimento della popolazione: data warehouse, data browser e pubblicazioni - **Lorena Viviano**

Terzo incontro (23 marzo)

Il percorso del dato: esempio su indagine campionaria (Rilevazione sulle Forze di lavoro)

1. La rilevazione sulle Forze di lavoro: il disegno di indagine – **Silvia Montecolle**
2. La rilevazione sulle Forze di lavoro: la progettazione del questionario– **Barbara Boschetto**
3. La diffusione dei dati della Rilevazione campionaria sulle Forze di lavoro: banca dati I.Stat, comunicati stampa e altre pubblicazioni– **Giusy del Vicario**
4. Micro dati a uso pubblico – **Monica Bailot**

Quarto incontro (30 marzo)

Consultazione e navigazione delle banche dati per il raggiungimento di un obiettivo di ricerca

1. Banche dati e sistemi informativi Istat - **Valentina Spinella**
2. Le statistiche sperimentali: l'utilizzo di nuove fonti nella produzione dei dati- **Giusy del Vicario**
3. I pilastri dello Sviluppo Sostenibile (SDGs): approfondire il concetto di indicatore – **Paola Ungaro, Barbara Baldazzi**

Agli studenti verrà affidato un tema per il quale dovranno individuare i dati e commentare una breve statistica analisi descrittiva/avanzata

Quinto incontro (2 maggio)

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