

# Laboratorio di analisi economica

**CdS Economia e Finanza**

**A.A. 2019/2020**

**Docente: Giovanni Sulis**

# Docente

- Docente: Giovanni Sulis
- Email: [gulis@unica.it](mailto:gulis@unica.it)
- Ufficio: Viale Sant'Ignazio 17, primo piano, ufficio 11
- Orario ricevimento: martedì 10-13, oppure su appuntamento, da fissare via email
- Materiale didattico:  
<http://people.unica.it/gioannisulis/didattica/materiale-didattico/>
- Homepage ricerca e CV: <https://sites.google.com/site/gioannisulis/>

# Obiettivi

**Fornire gli strumenti operativi e conoscitivi per:**

- la raccolta
- l'elaborazione
- la rappresentazione
- l'interpretazione delle variabili economiche.

**Utilizzo di software per raggiungere obiettivi:**

- Excel

# Organizzazione e contenuti

**I corso è articolato in 4 moduli:**

- **Indicatori del mercato del lavoro**
- **Principali variabili macroeconomiche nazionali**
- **Principali variabili macroeconomiche regionali**
- **Indicatori del commercio internazionale**
- **Valutazione delle politiche pubbliche nel mercato del lavoro**

# Prova finale

- **Elaborato scritto, in laboratorio, durata 2 ore**
- **Contenuto della prova: scaricare dei dati, costruire dei grafici e/o delle correlazioni in Excel, copiare e incollare su Word e commentare sulla base delle conoscenze economiche.**
- **Date: 15 Novembre, 30 Gennaio, 21 Febbraio, 29 Giugno, 20 Luglio, 24 Settembre**

## I modulo: Indicatori mercato del lavoro 1/7

### **Indicatori da calcolare:**

- Tasso di attività
- Tasso di occupazione
- Tasso di disoccupazione
- Forze di lavoro potenziali

### **Disaggregazione del dato e territorio di interesse:**

Dati nazionali e regionali Italia.

## I modulo: Indicatori mercato del lavoro 2/7

**Banca dati:** I.Stat ([www.istat.it](http://www.istat.it))

**NB!** È fondamentale sapere cosa stiamo calcolando!

➡ **Glossario:** (<http://www3.istat.it/cgi-bin/glossario/indice.pl>)

- **Tasso di attività:** Rapporto tra le persone appartenenti alle forze di lavoro e la popolazione di 15 anni e più.

Tasso di attività =  $\text{Forze lavoro} / \text{Pop. } \geq 15 \text{ anni}$  (%)

↳ **Forze lavoro:** Le persone occupate e le persone in cerca di occupazione.

## I modulo: Indicatori mercato del lavoro 3/7

- **Tasso di occupazione:** Rapporto tra le persone occupate e la popolazione nella stessa fascia d'età.

Tasso di occupazione =  $\text{Occupati} / \text{Popolazione in età lav. (\%)}$

- **Tasso di disoccupazione:** Rapporto tra le persone in cerca di occupazione e le forze di lavoro.

Tasso di disoccupazione =  $\text{Pers. In cerca di lavoro} / \text{Forze di lavoro (\%)}$

- **Forze di lavoro potenziali (non attivi):** n. di persone che non svolgono ricerca attiva di lavoro ma sarebbero disponibili a lavorare (*scoraggiati*) + n. di persone che svolgono ricerca attiva di lavoro ma non sono subito disponibili a lavorare

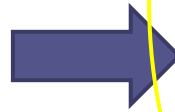


# I modulo: Indicatori mercato del lavoro 4/7



www.istat.it

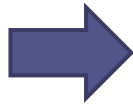
The screenshot shows the Istat website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'Prodotti', 'Strumenti', and 'Informazioni'. Below this is a search bar with the text 'Cerca...' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar, there are tabs for 'Regione' and 'Argomento'. The main content area features a large banner with a woman's face and the text 'All'università mi sono iscritta a un corso triennale, come l'83,8% degli im...'. Below the banner, there are several sections: 'Ultime notizie' with a list of recent news items, 'In evidenza' with a list of featured events and conferences, and 'Quadri informativi' with a list of various statistical indicators. A line graph titled 'Produzione industriale' is visible, showing the index of industrial production from 2014 to 2016. The graph shows a general upward trend with some fluctuations, ending at approximately 4.0 in 2016.



The screenshot shows the IStat website interface. At the top, there is a navigation bar with the IStat logo and the text 'versione di prova il tuo accesso diretto alla statistica italiana'. Below this is a search bar with the text 'Cerca per temi' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar, there are tabs for 'Esplora Temi' and 'Tabelle più richieste'. The search results are displayed in a list format, with the first result being 'Lavoro e retribuzioni'. A yellow circle highlights the search bar and the list of results. Below the search bar, there is a section titled 'Benvenuto in I.Stat' with a sub-section 'Cosa è I.Stat' and a sub-section 'Come funziona I.Stat'. The 'Cosa è I.Stat' section explains that I.Stat is the bank of data of the statistics produced by the National Institute of Statistics. The 'Come funziona I.Stat' section explains that the statistics are articulated by theme, and each theme is subdivided into more arguments. Below this, there is a section titled 'Banche dati derivanti da I.Stat' with a list of data banks: 'Coesione Sociale Stat', 'Immigrati Stat', 'Pubblica Amministrazione Stat', 'Giovani Stat', 'Anziani Stat', and 'Congiuntura Stat'. Below this, there is a section titled 'Dati dei Censimenti 2010-2011' with a list of censuses: 'Censimento dell'agricoltura 2010', 'Censimento della popolazione e delle abitazioni 2011', and 'Censimento dell'industria e dei servizi 2011'. Below this, there is a section titled 'Accesso ai dati machine-to-machine' with a paragraph explaining that the service allows for direct machine-to-machine queries. At the bottom, there is a footer with the text 'Basato sulla tecnologia datawarehouse OECD © OECD. Tutti i diritti riservati Termini e condizioni | Politica sulla privacy'.

# I modulo: Indicatori mercato del lavoro 5/7

Cliccando  
su Lavoro e  
retribuzioni



**Lavoro e retribuzioni**  
Attenzione: tema ristrutturato. Link per i dettagli

**Offerta di lavoro**

**Occupazione**

- Occupati - dati trimestrali destagionalizzati
- Occupati - dati mensili
- Tasso di occupazione
  - Tasso di occupazione - dati trimestrali destagionalizzati
  - Tasso di occupazione - dati mensili
- Occupati per ore settimanali lavorate e numero di ore settimanali lavorate procapite
- Forze di lavoro
  - Forze di lavoro - dati trimestrali destagionalizzati
  - Forze lavoro - dati mensili
- Tasso di attività
  - Tasso di attività - dati trimestrali destagionalizzati
  - Tasso di attività - dati mensili

**Disoccupazione**

- Disoccupati
  - Disoccupati - dati trimestrali destagionalizzati
  - Disoccupati - dati mensili
- Tasso di disoccupazione
  - Tasso di disoccupazione - dati trimestrali destagionalizzati
  - Tasso di disoccupazione - dati mensili

**Inattività**

**Dati complementari sul mercato del lavoro**

**Indicatori complementari**

- Forze lavoro potenziali (valori assoluti) - Livello ripartizionale
- Forze lavoro potenziali (valori percentuali) - Livello ripartizionale
- Forze lavoro potenziali (valori assoluti) - Livello ripartizionale

I dati a disposizione sono molti e diversificati.

Ricordiamo che a noi servono:

- Forze lavoro;
- N. occupati;
- N. disoccupati;
- N. lavoratori potenziali;
- Popolazione con età superiore ai 15 anni.

Consideriamo dato **REGIONALE** ultimo DECENNIO (2006-2015).

## I modulo: Indicatori mercato del lavoro 6/7

- **Focus** su i dati **TRIMESTRALI** e **DESTAGIONALIZZATI** in merito al mercato del lavoro