

# Percorso statistica e mondo del lavoro

## **LE STATISTICHE SUL LAVORO: FONTI E DEFINIZIONI**

# Indice

- 1) Il percorso lavorativo degli individui
- 2) Molte fonti, un linguaggio comune
- 3) L'indagine sulle forze di lavoro
- 4) Il mondo del lavoro attraverso i numeri

# Statistica e mondo del lavoro

## NOTIZIE CORRELATE

- Cgil: in Italia oltre 4 milioni di precari (24/11/2012)
- A settembre 2,8 milioni di disoccupati: è il record negli ultimi 20 anni (31/10/2012)
- Istat, disoccupazione stabile ad agosto (10,7%) (01/10/2012)
- Disoccupazione al 10,9% nel primo trimestre (01/06/2012)
- Allarme Istat: «Disoccupati all'8,7%a ottobre, è il massimo dal 2004» (21/12/2010)

Spesso troviamo sulla stampa queste notizie  
Ci siamo mai chiesti come vengono prodotti questi numeri, perché si arriva a certe conclusioni?

## DISOCCUPAZIONE

### Istat, disoccupazione giovanile record Ad agosto sale al 40,1 per cento

ROMA - Nuovo calo degli infortuni sul lavoro; e dei decessi. Nel 2012 le "morti bianche" sono state 790, si tocca un altro minimo (erano state 866 nel 2011; 1.110 nel 2008), a fronte di 1.296 denunce di infortunio mortale. E anche se i 25 casi ancora in istruttoria fossero tutti riconosciuti sul lavoro «si avrebbe una riduzione del 6% rispetto al 2011 e del 27% sul 2008», sottolinea il presidente dell'Inail, Massimo De Felice.

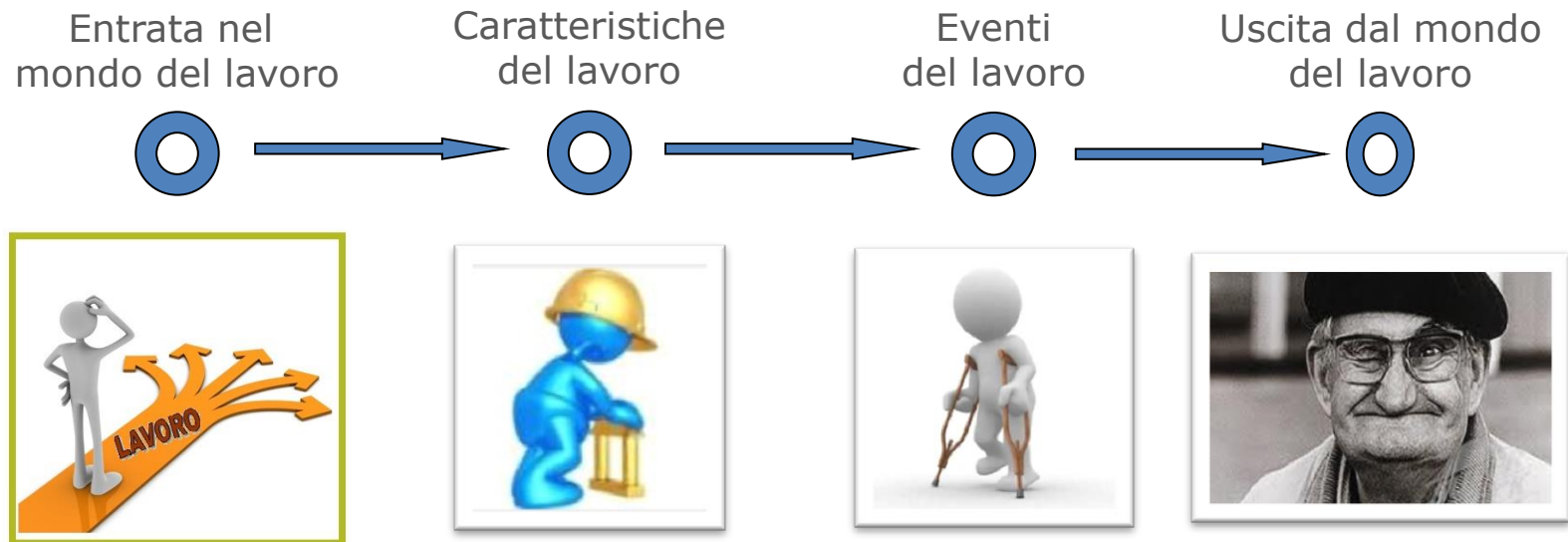
## Lavoro, si chiude l'annus horribilis "Ma il prossimo andrà peggio servono investimenti e grandi aziende"

Repubblica.it ha chiesto a quattro esperti un'analisi degli ultimi dati Istat che hanno fotografato l'emergenza occupazione in Italia. Ecco i commenti e le proposte del sociologo Luciano Gallino, dell'economista Pietro Garibaldi, del giuslavorista Pietro Ichino e del responsabile del Centro Studi di Confindustria, Luca Paolazzi

di ROBERTO MANIA

# Statistica e mondo del lavoro

L'Istat e gli altri soggetti del Sistema statistico nazionale (Sistan) che producono statistiche ufficiali, seguono idealmente il percorso lavorativo di un individuo



# Le statistiche sul mondo del lavoro

Queste sono alcune indagini svolte dall'Istat sul mondo del lavoro

- Forze di lavoro (occupati, disoccupati, ecc.)
- ammortizzatori sociali (CIG, ecc.)
- avviamenti e cessazioni
- retribuzioni contrattuali/di fatto
- occupazione nelle grandi imprese
- inserimento professionale dei laureati
- posti vacanti nelle imprese
- ore lavorate
- fabbisogni professionali e formativi delle imprese
- lavoro irregolare
- conflitti di lavoro
- infortuni e malattie professionali
- ecc.

# Altre informazioni sul mondo del lavoro

L'Istat non è l'unico produttore di informazione statistica sul mondo del lavoro



The screenshot shows the INAIL website, the Italian National Institute for Insurance against Accidents at Work. The header includes the INAIL logo and a search bar. Below the header, there are navigation links for 'Cerca su Inail.it' and 'Ricerca avanzata'. The main content area is titled 'Dati e statistiche' and features a sidebar with various statistical categories like 'Le attività della Consulenza statistico-attuariale', 'Banca dati statistica', 'Banca dati disabili', 'Banca dati al femminile', 'Banca dati delle professioni', 'Statistiche storiche', 'Statistiche europee', 'Periodico statistico Dati Inail', and 'Andamento infortunistico'. The main text area provides information about the data available and the methodology used.



The screenshot shows the website of the Regione Piemonte (Piedmont Region). The header features the Regione Piemonte logo and the word 'LAVORO'. Below the header, there are navigation links for 'HOME', 'FORMAZIONE PROFESSIONALE', 'OLTRE LA CRISI', 'EURES', 'ORGANISMI', 'INDIRIZZI UTILI', and 'CONTATTI'. The main content area is titled 'Open Data ... I NUMERI DEL LAVORO della Regione Piemonte' and includes a brief description of the system and its purpose.



The screenshot shows the INPS website, the Italian National Institute for Social Security. The header includes the INPS logo and a search bar. Below the header, there are navigation links for 'BIP'S COMUNICA', 'L'ISTITUTO', 'BANCHE DATI E BILANCI', 'ASTE GARE E FORNITORI', 'SOFTWARE', and 'LIBRI'. The main content area is titled 'Osservatori statistici' and features a sidebar with various statistical categories like 'Rapporti Annuali INPS', 'Bilanci Inps Area dedicata', 'Bilancio Sociale INPS', and 'Osservatori statistici'. The main text area provides information about the data available and the methodology used.



The screenshot shows the website of the Regione Emilia-Romagna (ER). The header features the ER logo and the title 'Formazione e lavoro'. Below the header, there are navigation links for 'solo nella sezione corrente' and 'Primo Piano'. The main content area is titled 'Analisi sul mercato del lavoro' and includes a brief description of the system and its purpose.

## Un linguaggio comune

Al fine di avere informazioni confrontabili sia all'interno del Sistan, che in un contesto più ampio, come ad esempio l'Unione Europea, è necessario armonizzare metodologie e definizioni

Ad esempio l'Unione Europea ha fissato alcune regole per armonizzare l'indagine sulle forze di lavoro, stabilendone la periodicità, le principali informazioni da produrre e le definizioni

# Un linguaggio comune

## *Le definizioni*

Nel corso degli anni si è sviluppato a livello nazionale e internazionale l'uso di glossari e classificazioni comuni, al fine di agevolare la comparabilità delle informazioni statistiche prodotte da organismi diversi e in diverse aree tematiche



Il [Sistema informativo delle classificazioni ufficiali](#) offre un'interfaccia web per la navigazione e il download delle classificazioni ufficiali dell'Istat



# Un linguaggio comune



## ***Chi è occupato?***

La persona di 15 anni e più che dichiara:

- di possedere un'occupazione, anche se nel periodo di riferimento non ha svolto attività lavorativa (occupato dichiarato)
- di essere in una condizione diversa da occupato, ma di aver effettuato ore di lavoro nel periodo di riferimento (altra persona con attività lavorativa)

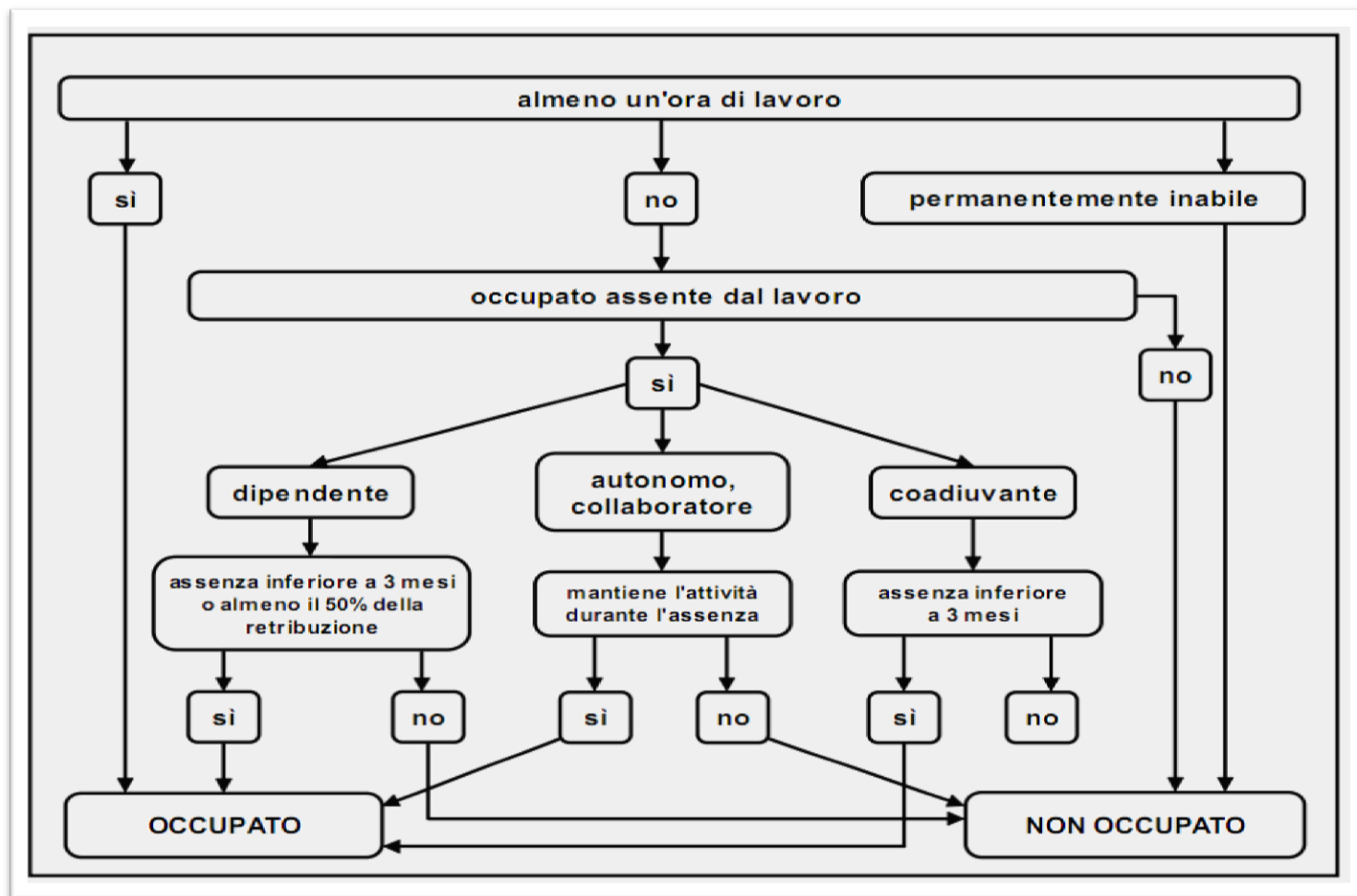
## ***Chi è in cerca di occupazione?***

La persona di 15 anni e più che dichiara:

- una condizione professionale diversa da quella di occupato;
- di non aver effettuato ore di lavoro nel periodo di riferimento;
- di essere alla ricerca di un lavoro
- di aver effettuato almeno un'azione di ricerca di lavoro nei trenta giorni che precedono il periodo di riferimento;
- di essere immediatamente disponibile (entro due settimane) ad accettare un lavoro, qualora gli venga offerto

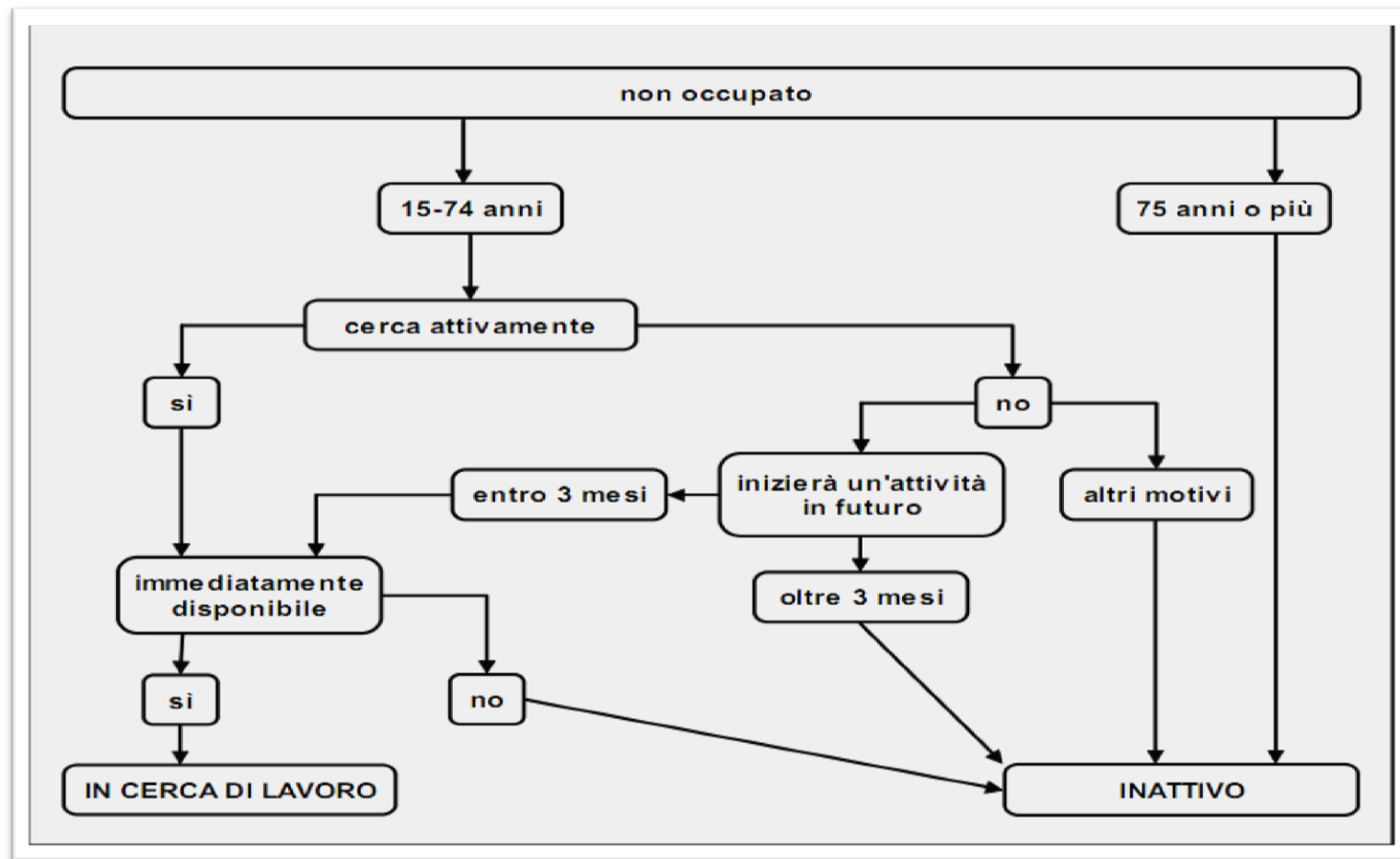
# Un linguaggio comune

## *Chi è occupato?*



# Un linguaggio comune

*Chi è in cerca di occupazione?*



# Un linguaggio comune

## ***Non forze di lavoro***

Le persone che dichiarano di essere in condizione non professionale (casalinga, studente, ritirato dal lavoro) e di non aver svolto alcuna attività lavorativa, né di aver cercato lavoro nel periodo di riferimento; oppure di averlo cercato ma non con le modalità già definite per le persone in cerca di occupazione

Le non forze di lavoro comprendono, inoltre, gli inabili e i militari di leva o in servizio civile sostitutivo e la popolazione in età fino a 15 anni

# Un linguaggio comune

## ***Gli indicatori***

Al fine di effettuare comparazioni tra fenomeni nel tempo, nello spazio o in situazioni diverse, si utilizzano degli indicatori o rapporti statistici

**Tasso di attività**

$$\frac{\text{attivi}}{\text{popolazione di riferimento}}$$

**Tasso di occupazione**

$$\frac{\text{occupati}}{\text{popolazione di riferimento}}$$

**Tasso di disoccupazione**

$$\frac{\text{in cerca di occupazione}}{\text{forze di lavoro}}$$

**Tasso di inattività**

$$\frac{\text{inattivi}}{\text{popolazione di riferimento}}$$

# I confronti internazionali

Il sito dell'Eurostat consente delle comparazioni internazionali

The screenshot displays the Eurostat website interface. At the top, the European Commission logo and the Eurostat tagline "Your key to European statistics" are visible. Below this, a breadcrumb trail reads: "European Commission > Eurostat > Labour market (including Labour Force Survey) > Introduction". A navigation bar includes links for "Home", "Statistics" (highlighted), "Publications", "About Eurostat", and "User support".

The main content area is titled "Labour market (including Labour Force Survey)" and is divided into three columns:

- Left Column (Navigation):** Contains a list of topics with expandable arrows: "Introduction", "Employment and unemployment (LFS)", "Job vacancies" (with sub-links for "Main tables" and "Database"), "Earnings" (with sub-links for "Main tables" and "Database"), "Labour costs" (with sub-links for "Main tables" and "Database"), "Labour market policy" (with sub-links for "Main tables" and "Database"), "Labour disputes" (with sub-links for "Database", "Methodology", "Publications", and "Links").
- Middle Column (Introduction):**
  - Labour Market (including the Labour Force Survey)**

Labour market statistics measure the involvement of individuals, households and businesses in the labour market. They cover short-term and structural aspects of the labour market, both for the supply and the demand side, in monetary and non-monetary terms.

These aspects include:

    - **Employment and unemployment** – the Labour Force Survey (LFS)
    - **Job vacancies**
    - **Earnings** – gross and net earnings, the Structure of Earnings Survey (SES), gender pay gap, minimum wages
    - **Labour costs incurred by businesses** – the quarterly Labour Cost Index (LCI), annual labour costs data, the Labour Cost Survey (LCS)
    - **Labour market policies (LMPs)**
    - **Labour disputes**

Additional data concerning the labour market can be found in other sections, notably in national accounts and regional statistics.
  - Use of Data**

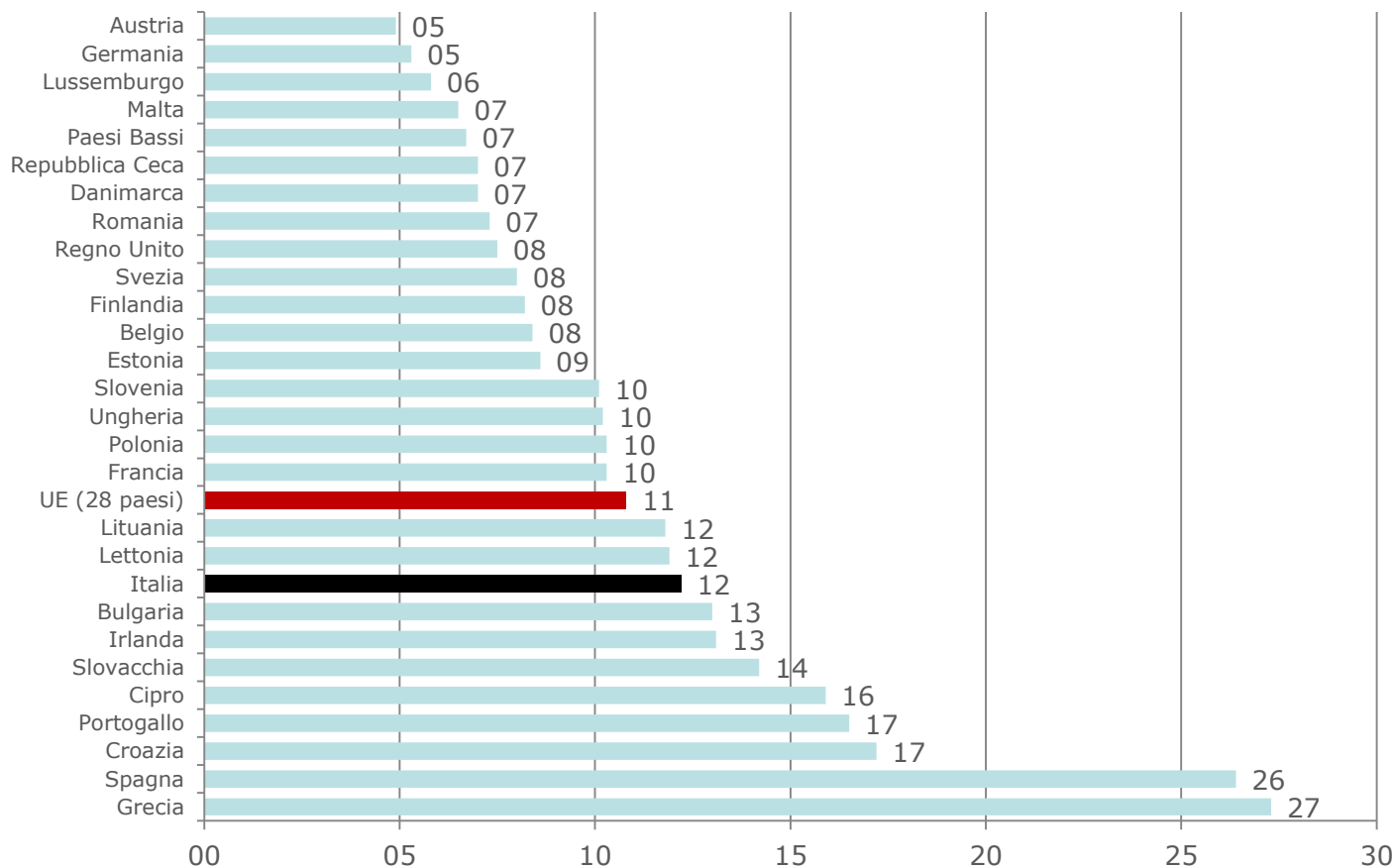
Statistics on the labour market are used to monitor the Europe 2020 strategy, the European Employment Strategy (EES) and respond to the requirements of economic and monetary policy in the European Union:

    - Annual statistics make a key contribution to the indicator sets for the Europe 2020 strategy, and in particular for the employment guidelines (part II of the Europe 2020 Integrated Guidelines).
    - Infra-annual statistics such as monthly unemployment rates, the Labour Cost Index (LCI) and the quarterly job vacancy statistics (JVS), which belong to the Principal European Economic Indicators (PEEIs), provide important information for business cycle analysis and policy decisions.
- Right Column (See also / Don't miss / Links):**
  - See also**
    - **Statistics Explained**  
Your guide to European statistics
    - Europe 2020 indicators
    - Euro indicators/PEEIs
    - Sustainable development indicators
    - National accounts
    - Regions and Cities
    - Health and safety at work
  - Don't miss**
    - Unemployment - monthly data
    - Labour cost index - quarterly data
  - Links**
    - "Employment and Social Developments in Europe", report 2011 (Directorate-General Employment, Social Affairs and Equal Opportunities)

# I confronti internazionali

Ad esempio possiamo confrontare il tasso di disoccupazione

**Tasso di disoccupazione anno 2013**



# L'indagine sulle forze di lavoro

Gli aggregati che abbiamo appena visto vengono calcolati a partire dai dati raccolti nell'indagine sulle forze di lavoro



La **rilevazione campionaria sulle forze di lavoro** è la principale fonte statistica sul mondo del lavoro

Dal 1959 fornisce le stime ufficiali a livello aggregato degli occupati e delle persone in cerca di lavoro

Le definizioni dei principali aggregati corrispondono a quelle adottate in sede Eurostat, che ha imposto degli standard a tutti i Paesi membri



# L'indagine sulle forze di lavoro

Oggi la rilevazione presenta le seguenti caratteristiche principali:

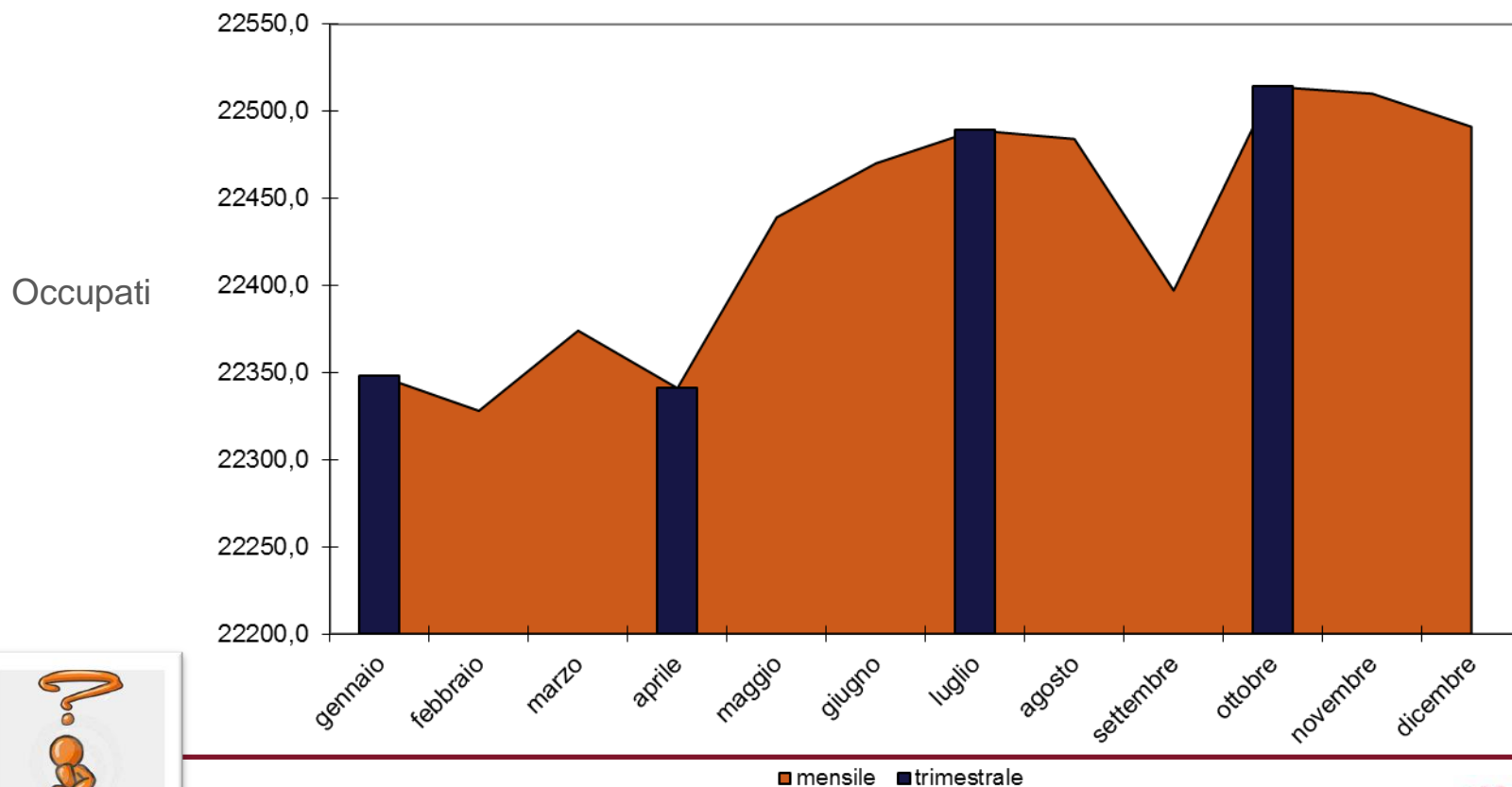
- 1) i rilevatori svolgono le interviste nel corso di tutto l'anno a circa 77mila famiglie (pari a circa 175mila individui)
- 2) vengono diffuse stime mensili sui principali aggregati
- 3) le famiglie vengono intervistate 4 volte nel corso di 15 mesi, per rilevare le variazioni nel corso del tempo
- 4) le interviste vengono svolte con tecnica mista (faccia a faccia o telefoniche) sempre supportate da computer

# L'indagine sulle forze di lavoro

## Perché svolgere una rilevazione continua?

Il seguente grafico riporta il numero degli occupati per mese per l'anno 2004. In blu sono evidenziati i mesi in cui si svolgeva la vecchia indagine trimestrale.

**Occupati in Italia Anno 2004 - valori assoluti in migliaia**



# L'indagine sulle forze di lavoro

**Perché svolgere una rilevazione continua?**

## **Risposta**

Il grafico evidenzia come una rilevazione ogni tre mesi non fornisce un'informazione adeguata sul reale andamento dell'occupazione, sui fenomeni legati alle occupazioni stagionali, ecc.

Ad esempio si può notare il calo dell'occupazione nel mese di settembre. Le stime mensili, seppur provvisorie, rispondono all'esigenza di avere un'informazione più puntuale e tempestiva sull'andamento dei principali aggregati (occupati, disoccupati, ecc.)



# L'indagine sulle forze di lavoro

## *Chi intervistiamo?*

Luogo di lavoro	Luogo di residenza		
		Italia	Estero
	Italia		?
	Estero		

**Rileviamo tutti coloro che lavorano  
sul nostro territorio?**



# L'indagine sulle forze di lavoro

## *Chi intervistiamo?*

### *Risposta*

La rilevazione sulle forze di lavoro non tiene conto di chi lavora in Italia, ma risiede in altri paesi (ad esempio i lavoratori transfrontalieri)



# L'indagine sulle forze di lavoro

Il questionario non si limita a raccogliere notizie sullo stato professionale o non professionale degli individui, ma approfondisce altri aspetti come ad esempio:

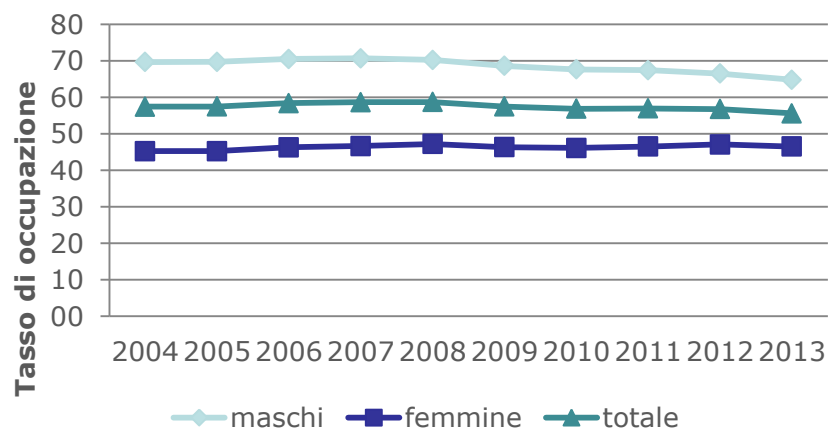
- Le caratteristiche dell'occupazione (alle dipendenze, o autonomo, a tempo pieno o part time, la professione e il settore di attività economica, ecc.)
- I canali utilizzati per la ricerca di un'occupazione
- L'istruzione e la formazione

# Occupazione e disoccupazione

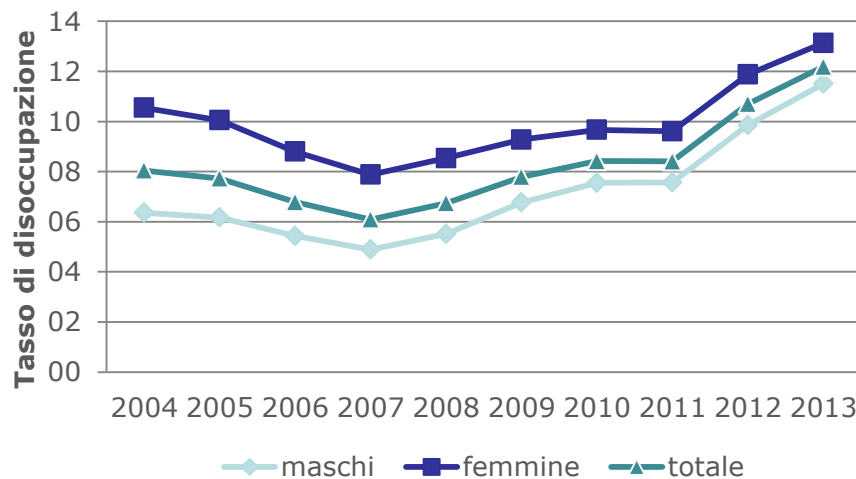
Cominciamo dai macro aggregati più importanti

Occupazione e disoccupazione: il genere femminile appare sfavorito

**Tasso di occupazione per sesso e anno**



**Tasso di disoccupazione per sesso e anno**

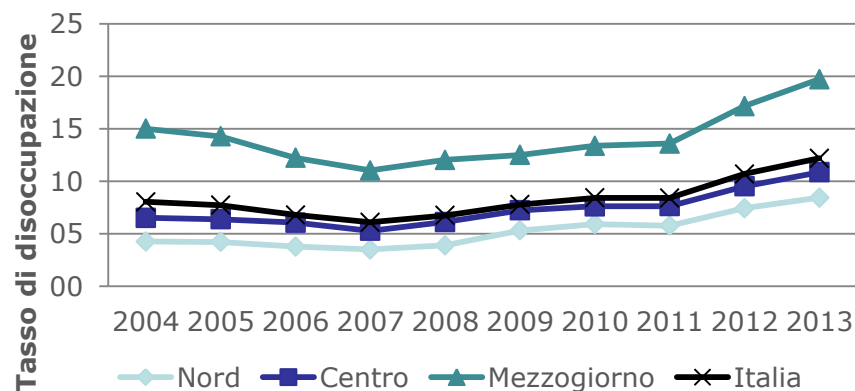


# Occupazione e disoccupazione

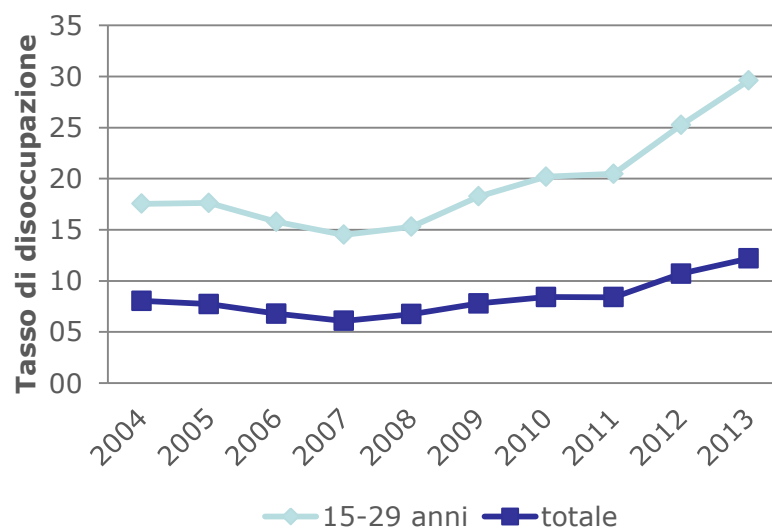
Il tasso di disoccupazione si differenzia in modo evidente in base alla residenza ed all'età

I residenti nel Mezzogiorno ed giovani hanno maggiori difficoltà

**Tasso di disoccupazione per ripartizione e anno**



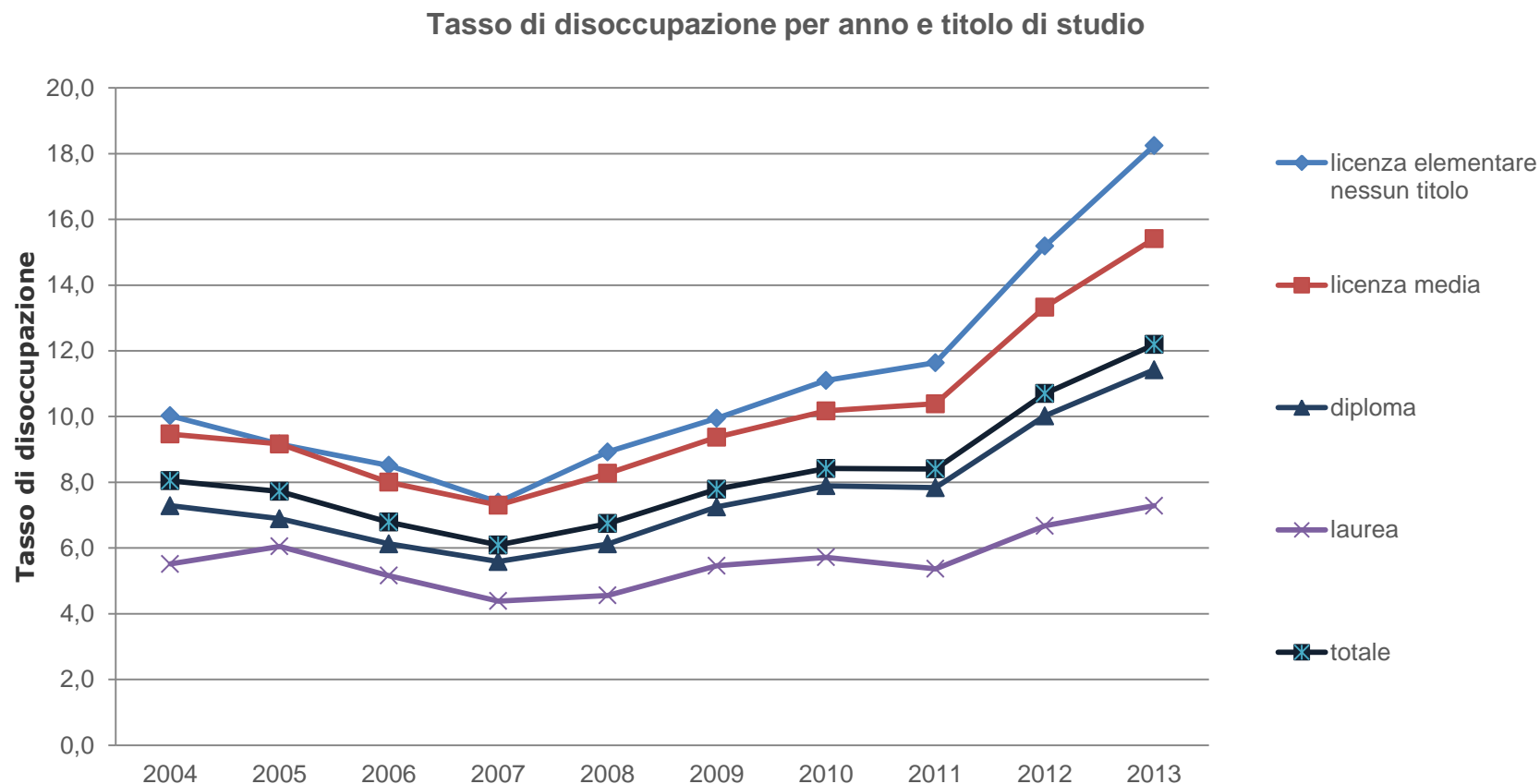
**Tasso di disoccupazione totale e nella classe 15-29 anni per anno**





# Occupazione e disoccupazione

Anche il titolo di studio sembra influire sul livello di disoccupazione  
Più è elevato il titolo di studio e minore è il tasso di disoccupazione



# L'ingresso nel mondo del lavoro

## L'inserimento professionale

L'Istat studia la **transizione dal mondo dell'istruzione a quello del lavoro**

attraverso un sistema integrato di indagini che coinvolgono, diplomati, laureati e dottori di ricerca

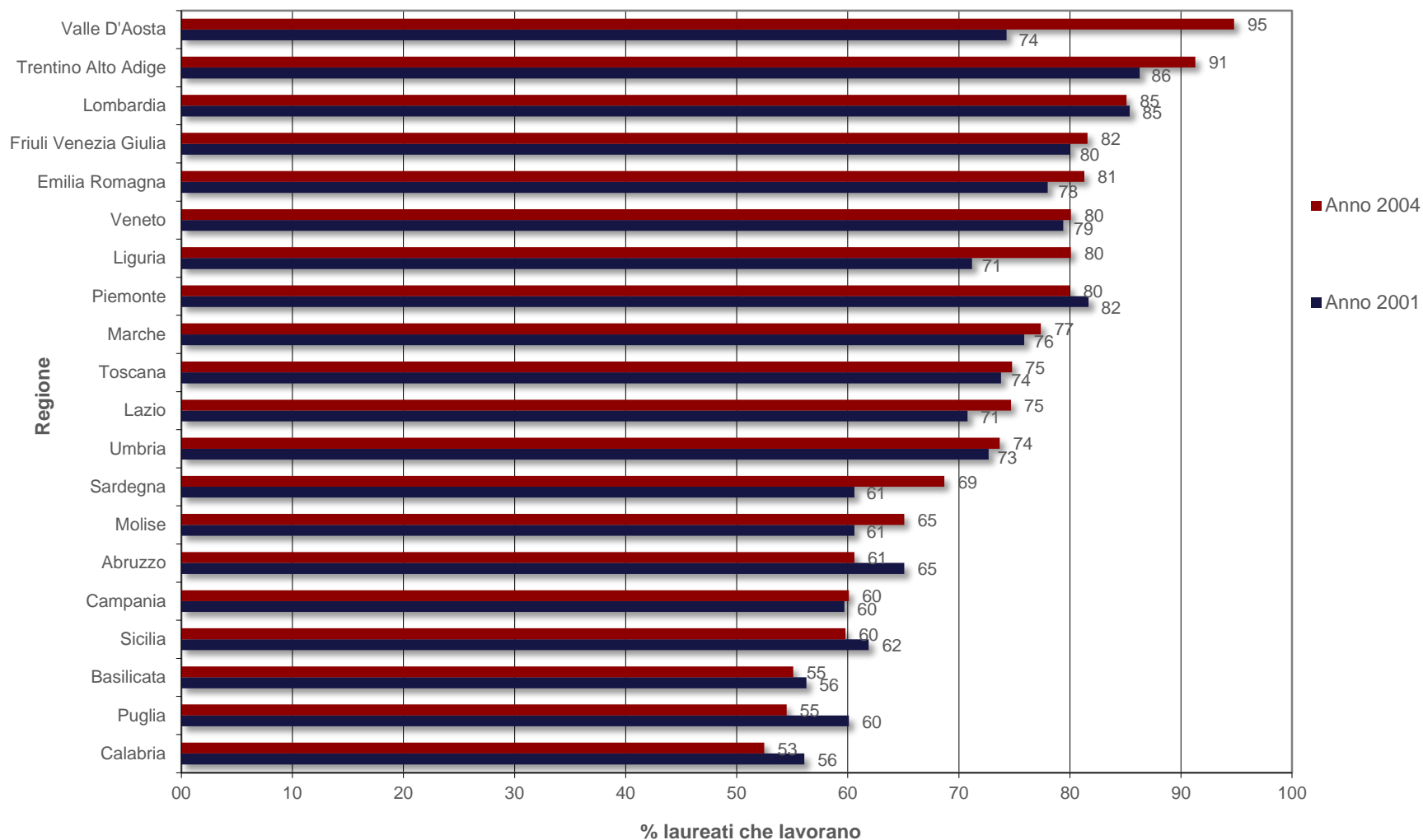
Il sistema vuole essere:

- una fonte di dati per l'analisi comparativa della resa dei diversi titoli di studio sul mercato del lavoro
- uno strumento utile per valutare l'efficacia del sistema di istruzione superiore nel suo complesso



# L'inserimento professionale dei laureati

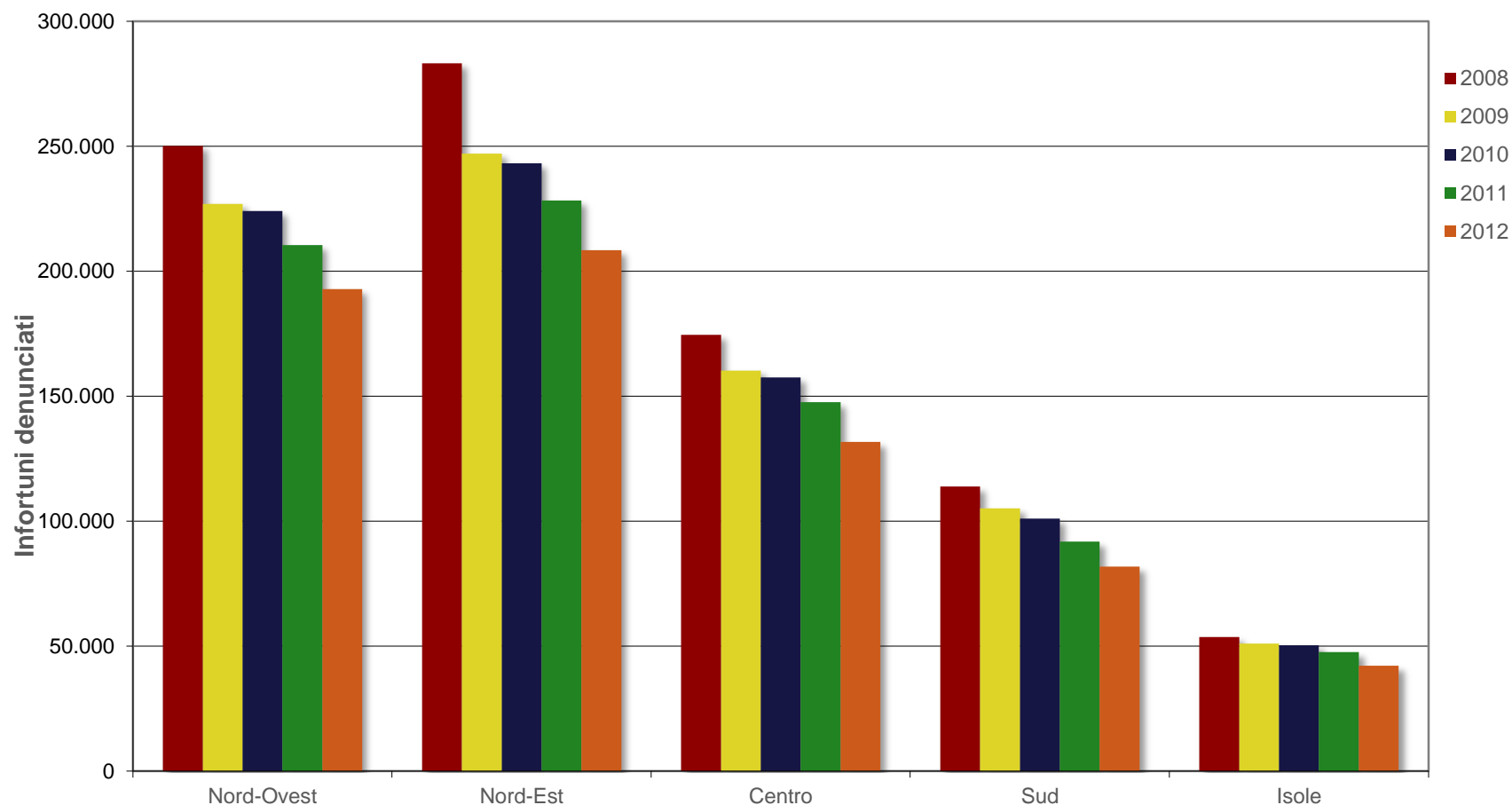
Laureati che lavorano a 3 anni dal conseguimento del titolo per 100 laureati



# Infortuni sul lavoro e malattie professionali

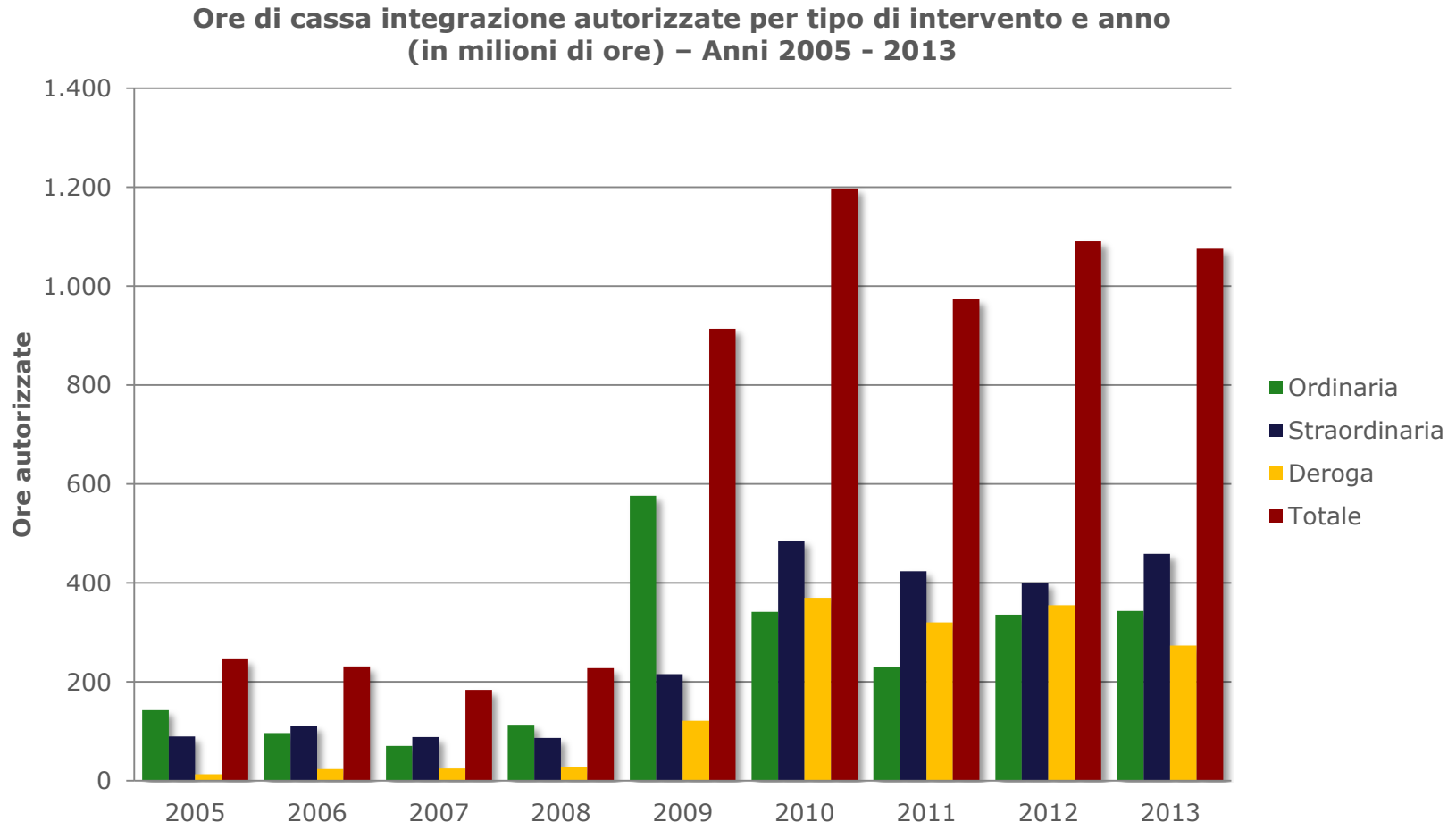
L'INAIL diffonde le informazioni sugli infortuni sul lavoro

Infortuni sul lavoro denunciati all'INAIL per ripartizione geografica ed anno evento  
Anni 2008 - 2012



# Crisi economica e ammortizzatori sociali

L'Inps fornisce delle importanti informazioni ad esempio sul ricorso agli ammortizzatori sociali



## Altre informazioni sul mondo del lavoro

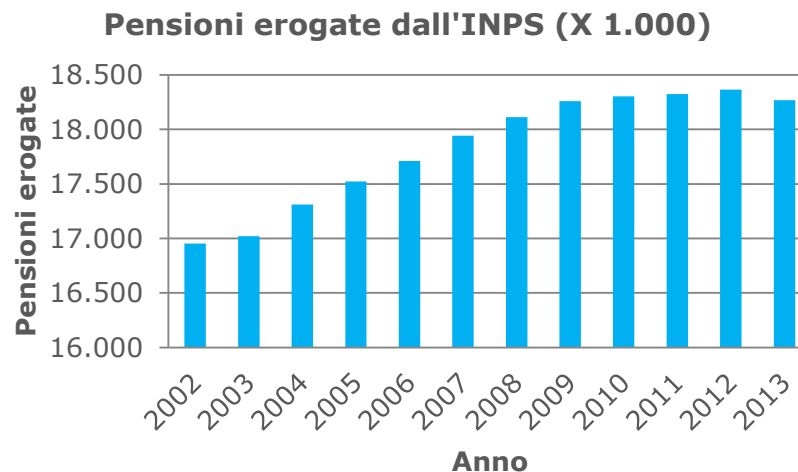
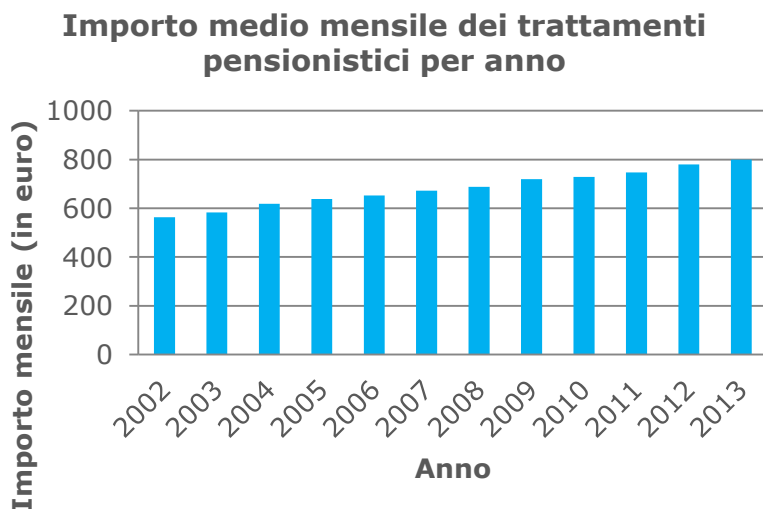
Alcune informazioni vengono raccolte attraverso interviste alle famiglie, altre invece provengono dalle imprese

- L'archivio statistico sulle imprese attive (ASIA) raccoglie informazioni dalle imprese
- Nasce dal linkage di archivi amministrativi (CCIAA, INPS, ecc.)
- Viene aggiornato annualmente con informazioni su addetti unità locali e attività economica, su un campione di imprese



# L'uscita dal mondo del lavoro: le pensioni

L'Inps fornisce inoltre le informazioni relative al numero ed all'importo dei trattamenti pensionistici erogati



## Dove reperire i dati?

Le informazioni statistiche che sono state presentate, vengono rese disponibili nei data warehouse dell'Istat.

Segnaliamo in particolare due «luoghi virtuali»:





## Una proposta di esercitazione

Per concludere vi proponiamo la seguente esercitazione:

- Individuate un tema di vostro interesse (ad es. la disoccupazione giovanile)
- Quali dati vi potrebbero aiutare per analizzare questo tema?
- Pensate ad alcuni indicatori (tasso di disoccupazione giovanile, tasso di disoccupazione totale, ecc.)
- Provate a ricostruire gli indicatori per un'area a vostro piacimento (una provincia, una regione, ecc.) e raffrontateli con il dato nazionale
- L'indirizzo del sito per accedere direttamente ai dati è [dati.istat.it](http://dati.istat.it), altrimenti dalla pagina dell'Istat [www.istat.it](http://www.istat.it) cliccate sull'icona di I.Stat

# Per saperne di più

## Bibliografia

Istat: La rilevazione sulle forze di lavoro: contenuti, metodologie, organizzazione. Metodi e Norme n. 32, 2006

Istat: Classificazione delle attività economiche Ateco 2007. Metodi e Norme n. 40, 2009

## Link utili

[http://www3.istat.it/servizi/studenti/valoredati/Tavole/Tav\\_Lavoro.htm](http://www3.istat.it/servizi/studenti/valoredati/Tavole/Tav_Lavoro.htm)

<http://www.istat.it/it/strumenti/definizioni-e-classificazioni>

<http://www.istat.it/it/archivio/96418> (classificazione delle professioni)

<http://www.istat.it/it/archivio/lavoro>

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/labour\\_market/introduction](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/labour_market/introduction)

<http://www.ilo.org/global/statistics-and-databases/lang--en/index.htm>

...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/>)