

Economia regionale e dell'innovazione  
Scienze Economiche,  
Lezione 1 – modulo b

- Stefano Usai
- email: stefanousai@unica.it
- tel.: 070-6753766

## Calendar

- <http://facolta.unica.it/segp/uplan/>

## Aspetti organizzativi

- Lezioni in pdf on line (in inglese)
- Materiale didattico on line
- Orario ricevimento: giovedì dalle 12 alle 13.
- Appuntamenti fuori orario concordati per email
- Comunicazione a lezione e attraverso gli avvisi sul sito
  - <http://people.unica.it/stefanousai/>

## Temi e obiettivi di apprendimento

- I programmi di ricerca e innovazione, nazionali e regionali, di specializzazione intelligente (RIS3) sono alla base della nuova strategia politica ed economica denominata EUROPA 2020 a sostegno dell'occupazione, della produttività e della coesione sociale.
- L'Europa scommette, quindi, su programmi di trasformazione economica integrati e basati sul territorio che sostengono le politiche e gli investimenti orientati a priorità, sfide ed esigenze di sviluppo basate sulla conoscenza e sull'innovazione a livello nazionale e soprattutto regionale.

## Contenuti

- Per capire le ragioni di queste scelte e per capire se e quanto potranno funzionare il corso si propone di fornire una base di conoscenze analitiche sull'economia urbana e regionale e sull'economia del progresso tecnologico.
- Tali conoscenze saranno poi utilizzate per studiare come i fenomeni di concentrazione della produzione e dell'innovazione nel territorio possano determinare il successo o l'insuccesso delle regioni.
- Il corso avrà un forte orientamento ai contenuti applicati e empirici che verranno approfonditi nell'ambito di un laboratorio di tecniche di analisi statistiche ed econometriche applicate allo studio dell'innovazione e/o della produttività nelle regioni europee.

## Contenuti

- Il corso si propone di affrontare alcune importanti tematiche dell'attuale dibattito scientifico sulla crescita e sull'integrazione economica con particolare attenzione agli aspetti empirici relativi della distribuzione spaziale delle attività innovative e dei processi di localizzazione delle attività produttive.
- Il corso vuole sviluppare nello studente la capacità di applicazione analitica delle nozioni e dei principi appresi in classe.

## Prova di Esame

- La valutazione si comporrà di due parti:
  - 1) presentazione in aula
  - 2) redazione di un report statistico

Corso di Laurea magistrale  
Scienze economiche  
Università di Cagliari

**Stefano Usai**  **Università di Cagliari**

Home / Avvisi / Curriculum / Didattica | Prodotti della ricerca / Progetti di ricerca

Home / Didattica / Materiale didattico / Protetto: Economia regionale e dell'innovazione

**Didattica**

**Prodotti della ricerca**

**Progetti di ricerca**

**Dipartimento di afferenza**  
Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali

**Siti di riferimento**  
CRENoS  
Dottorato in Scienze Economiche e Aziendali  
Facoltà di scienze economiche giuridiche e politiche  
MaPE

**avvisi**  
spostamento ricevimento  
24 settembre  
16 settembre 2015

**PROTETTO: ECONOMIA REGIONALE E DELL'INNOVAZIONE** 

**lezioni**

- eri\_lezione\_1

**altro materiale**

- mdg-report-2013
- millennium declaration
- Investing in Europe's future
- EU2020 strategy
- EU 2020 targets\_en
- report tipo

Pw: eri20162017

**articoli**

- 2013 MPU JORS
- 2008 PU RdEI
- 2013 MPU TFSC

## THE FACTS TO BE EXPLAINED

### Incipit

- *The consequences for human welfare involved in the questions about the income gap among countries are simply staggering; once one starts to think about them, it is hard to think about anything else*

Robert Lucas, Nobel prize

Corso di Laurea magistrale  
Scienze economiche  
Università di Cagliari

## Africa, Europe and Middle East at night



Corso di Laurea magistrale  
Scienze economiche  
Università di Cagliari

## Asia and Australia at night



Corso di Laurea magistrale  
Scienze economiche  
Università di Cagliari

## Asia at night



Corso di Laurea magistrale  
Scienze economiche  
Università di Cagliari

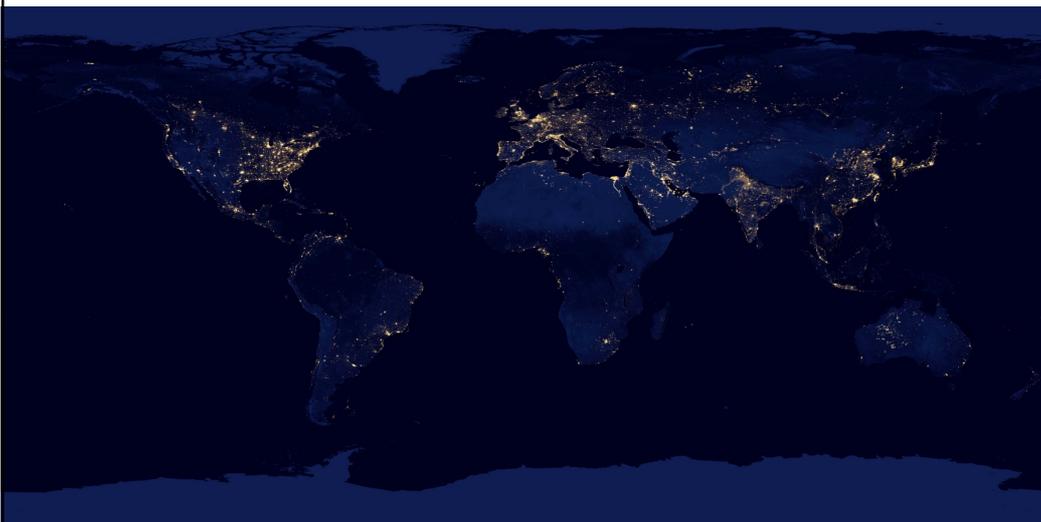
## Americas at night



## North America at night



## World at night



## Dati: le principali fonti per l'analisi a livello nazionale e regionale

- Istat
  - <http://www.istat.it/it/prodotti/banche-dati>
  - <http://noi-italia.istat.it/>
  - <http://dati.istat.it/Index.aspx>
  - <http://www.istat.it/it/strumenti/territorio-e-cartografia/sistemi-locali-del-lavoro>
- Eurostat:
  - <http://ec.europa.eu/eurostat/statistical-atlas/gis/viewer/?year=2014>
  - <http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
  - [http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-your-country/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-your-country/index_en.htm)
- Oecd
  - <http://stats.oecd.org/Index.aspx>
  - [http://www.oecd-ilibrary.org/urban-rural-and-regional-development/data/oecd-regional-statistics\\_region-data-en](http://www.oecd-ilibrary.org/urban-rural-and-regional-development/data/oecd-regional-statistics_region-data-en)
- UNCTAD
  - <http://unctadstat.unctad.org/EN/>

## A VERY GENERAL FRAMEWORK FOR ANALYSIS

## CAUSES OF GROWTH

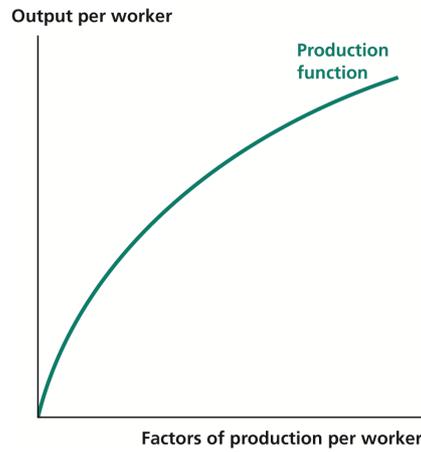
- Two main causes for growth
  - The accumulation of **inputs** (land, capital and human capital)
  - **Productivity**
    - Differences in technology
    - Differences in efficiency

It is important to distinguish between *proximate* causes and *ultimate* causes: **fundamentals**

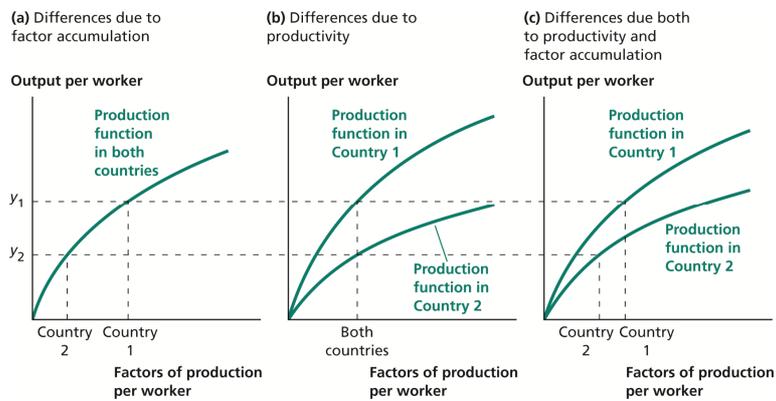
## Other potential factors

- **Fundamentals**
  - Government and Institutions
  - Income inequality
  - Culture
  - Geography and natural resources

# The Production Function



# Possible Sources of Differences in Output per Worker



# Ignorance

## The Ignorance Project



# Gapminder.org

## GAPMINDER

a fact-based worldview

GAPMINDER WORLD VIDEOS DOWNLOADS TEACH IGNORANCE DATA



## Refresh your world

Pour the sparkling fresh numbers into your eyes  
and upgrade your worldview.

EXAMPLES:

- Wealth & Health of Nations ▶
- CO<sub>2</sub> emissions since 1820 ▶
- Africa is not a country! ▶
- Is child mortality falling? ▶
- Where is HIV decreasing? ▶

**BUBBLE CHART** ▶



## Dati: le principali fonti per l'analisi a livello nazionale e regionale

- Istat
  - <http://www.istat.it/it/prodotti/banche-dati>
  - <http://noi-italia.istat.it/>
  - <http://dati.istat.it/Index.aspx>
  - <http://www.istat.it/it/strumenti/territorio-e-cartografia/sistemi-locali-del-lavoro>
- Eurostat:
  - <http://ec.europa.eu/eurostat/statistical-atlas/gis/viewer/?year=2014>
  - <http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
  - [http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-your-country/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-your-country/index_en.htm)
- Oecd
  - <http://stats.oecd.org/Index.aspx>
  - [http://www.oecd-ilibrary.org/urban-rural-and-regional-development/data/oecd-regional-statistics\\_region-data-en](http://www.oecd-ilibrary.org/urban-rural-and-regional-development/data/oecd-regional-statistics_region-data-en)
- UNCTAD
  - <http://unctadstat.unctad.org/EN/>