



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Scuola di  
Economia e  
Management**



# OPEN DAY

## **Corso di laurea in STATISTICA (classe di laurea L - 41)**

**Emanuela Dreassi**

Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni (DiSIA)

Università degli Studi di Firenze

[emanuela.dreassi@unifi.it](mailto:emanuela.dreassi@unifi.it)



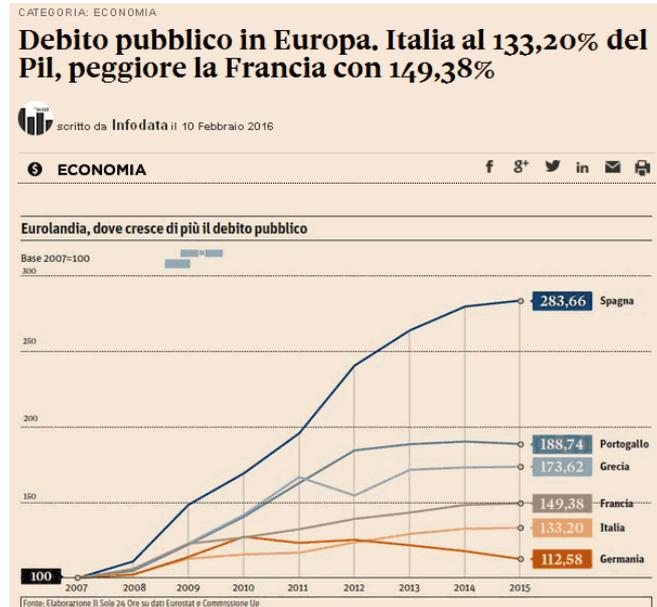
## Cos'è la Statistica?

**Statistica:** l'arte e la scienza di imparare dai dati

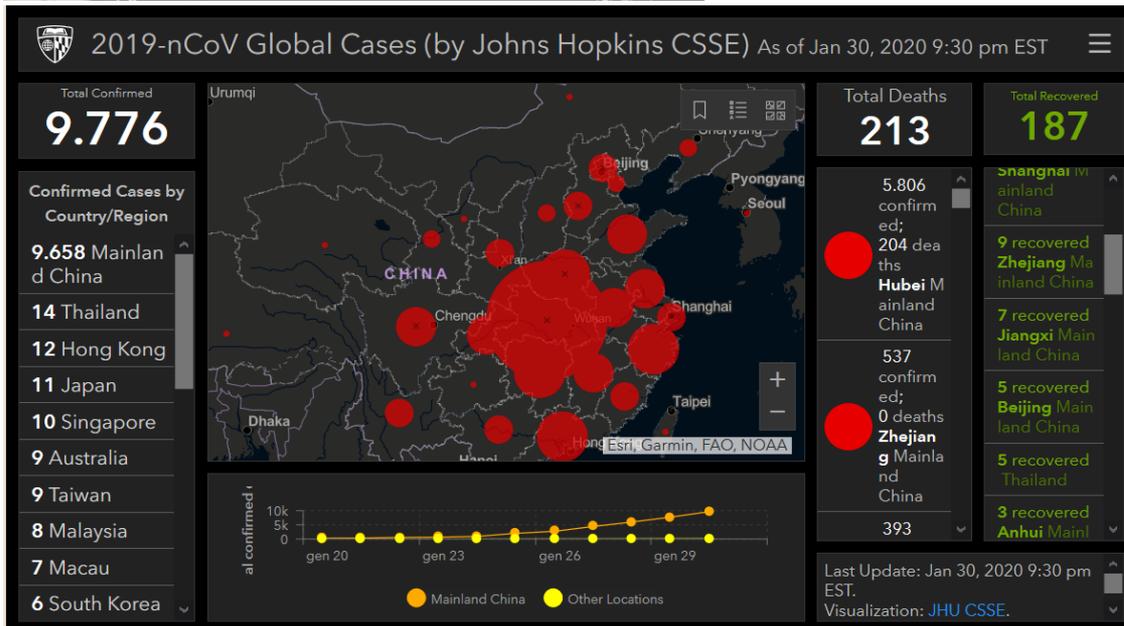
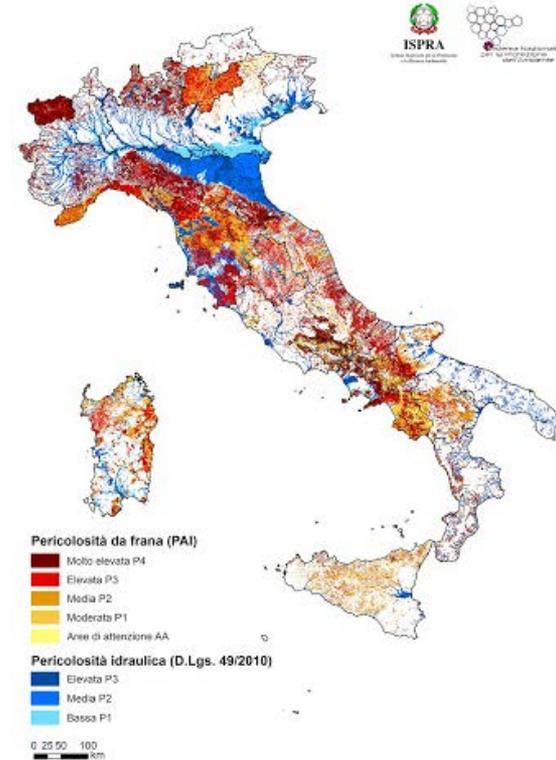
Gli ingredienti essenziali sono:

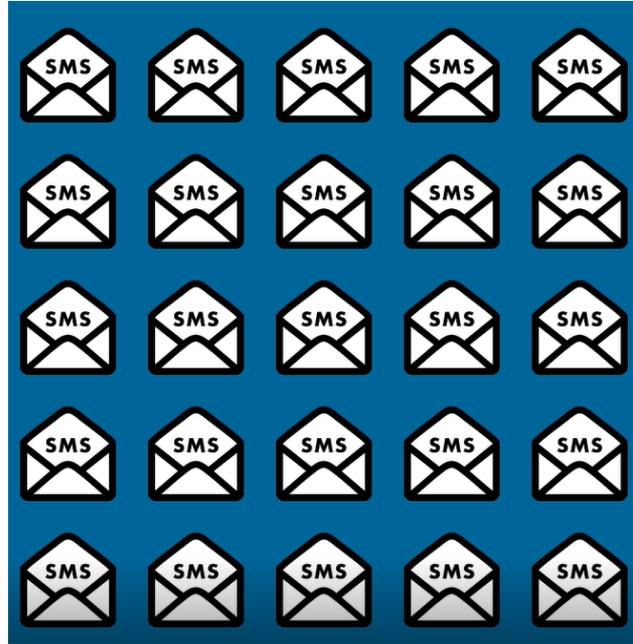
- i **dati**
- l'uso di strumenti di analisi di tipo quantitativo (un po' di **Matematica**)
- l'uso di software specifico (un po' di **Informatica**)
- la **finalità di conoscenza o supporto alle decisioni**

# Applicazioni in ambito demografico e socio-economico



# Applicazioni in ambito biomedico-ambientale

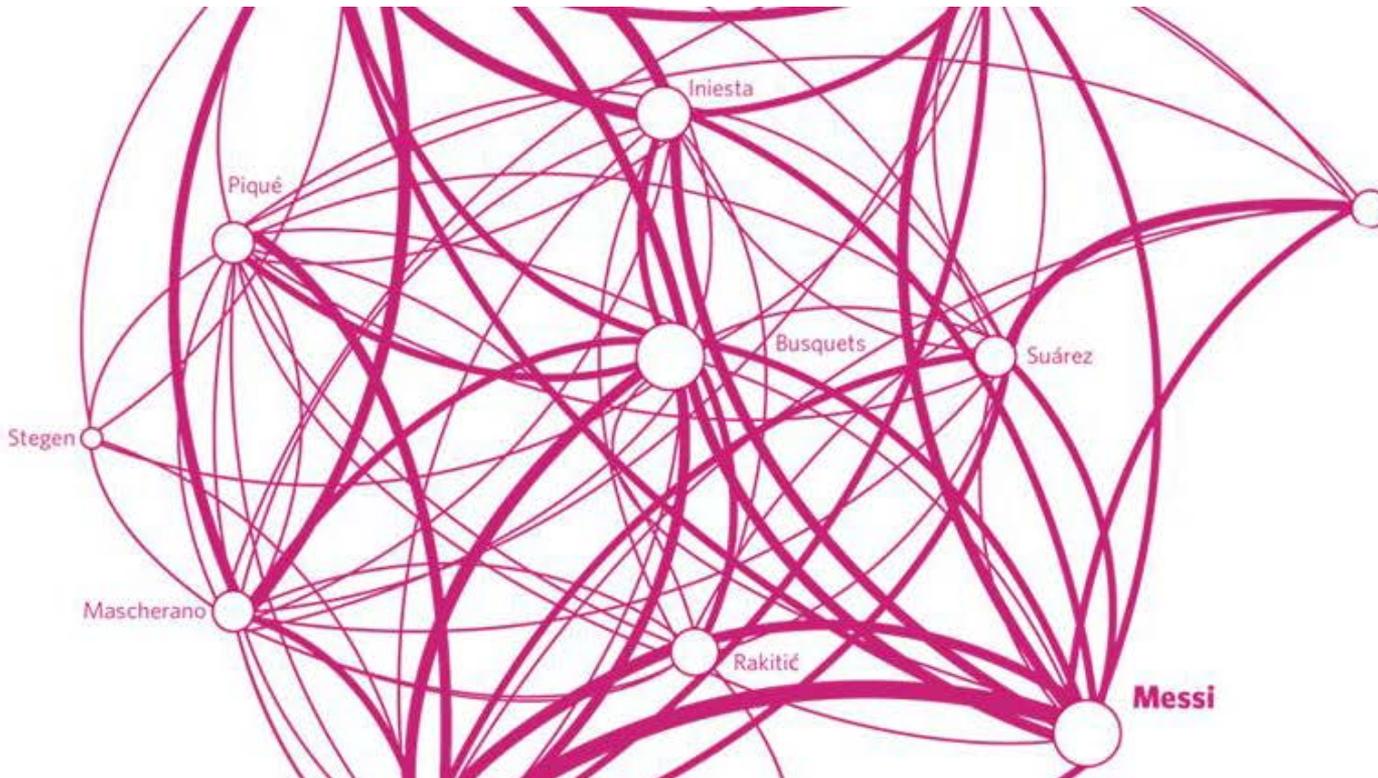




Big Data e Data Science



Pervasività della disciplina Statistica:  
è applicabile a tantissimi contesti



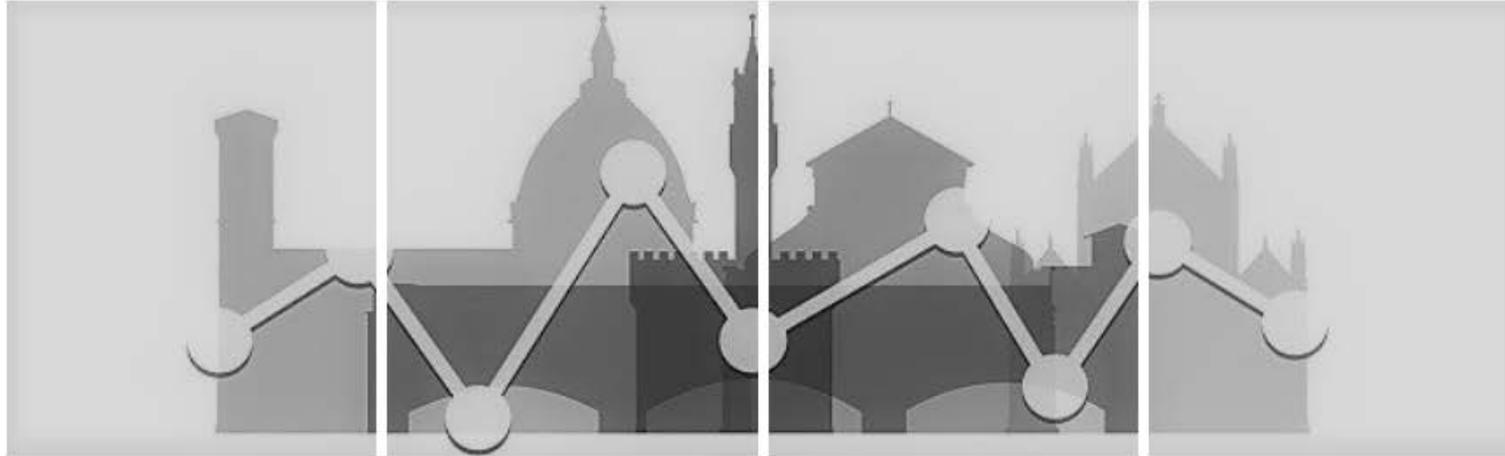


corso di studio

didattica

docenti

orario e calendari



**"Il bello di essere statistici è che si può giocare nel giardino di tutti gli altri"**

John Tukey

**... e con gli altri**



## Piano di studi

**180 CFU**  
(Credito  
Formativo  
Universitario)

### **CORSI DI MATEMATICA**

Calcolo	12
Algebra lineare	6

### **CORSI DI INFORMATICA**

Gestione Informatica dei dati	6
Laboratorio	6
Laboratorio II	3
Programmazione	6
Statistica computazionale	9
Sistemi informativi statistici	6

### **CORSI DI STATISTICA METODOLOGICA**

Statistica I	9
Statistica II	9
Modelli statistici	9
Analisi multivariata	6
Indagini campionarie	9

### **CORSI DI STATISTICA APPLICATA**

Statistica economica	9
Statistica per l'economia e l'impresa	9
Statistica sociale	9
Demografia	9
Demografia sociale	6
Controllo statistico delle qualità	6
Statistica per la ricerca sperimentale	6
Elementi di Biostatistica	6

### **ALTRE COMPETENZE**

Economia e gestione delle imprese	9
Lingua Inglese – Test B2	3
Libera scelta	12
Prova finale	6

**1 CFU corrisponde a 25 ore di lavoro di cui 8 di lezioni frontali**



## Note sul CdS

Relativamente piccolo

ma in continua crescita:

Nell'AA 2014/15 34 nuovi iscritti

...

nell'AA 2019/20 91 nuovi iscritti

nell'AA 2020/21 120 nuovi iscritti

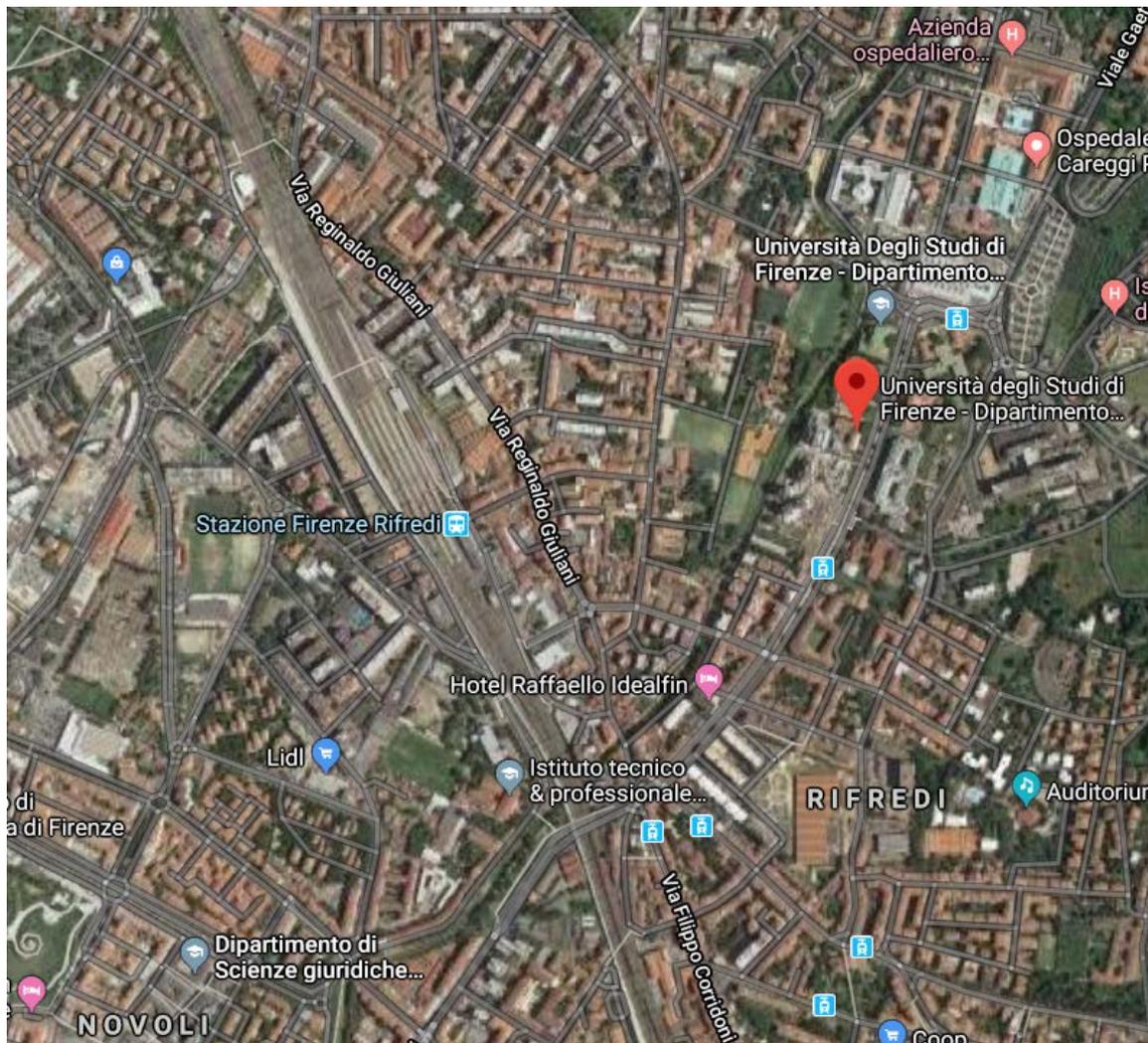
Lezioni:

**Aule** c/o

Centro Didattico Morgagni (CDM)

**Laboratori** c/o

Dipartimento di Statistica,  
Informatica, Applicazioni (DiSIA)



Siti in Viale Morgagni, 44/59 presso il Polo Biomedico e Tecnologico



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Economia e  
Management



Centro Didattico Morgagni (CDM)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Economia e  
Management



DiSIA





DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA 2018-2022

# Dipartimento di **Statistica, Informatica, Applicazioni "Giuseppe Parenti"**



Selezione pubblica per 1 Tecnologo di I livello. scadenza 4 marzo 2021 ore



ASA Conference. Every Friday, from February 19th to March 12th, 2021.



COVID-19 - DISIA - Aggiornamento.

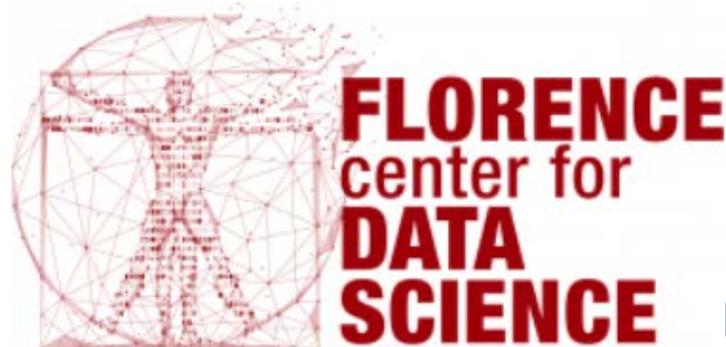


Bandi assegni di ricerca.



25 febbraio seminario di Agne Vitali. Drivers and consequenc

<http://www.disia.unifi.it>



<https://datascience.unifi.it>



## Proseguimento naturale

- Laurea Magistrale (classe LM – 82) in **Statistica e Data Science**
- Dottorato in **Matematica, Informatica, Statistica** (curriculum **Statistico** con una borsa specifica dedicata al **Data Science**)

## Trovo lavoro?

- **Discrete** prospettive di trovare un impiego già dalla triennale
- **Ottime** dopo la magistrale

I nostri laureati recentemente hanno trovato impiego presso:

- Findomestic e Arval (BNP Paribas Group), Banca d'Italia, Banca Centrale Europea, Irpet
- Gucci, Dolce & Gabbana, Salvatore Ferragamo
- Eli Lilly Italia, Novartis, Menarini
- Agenzia Regionale di Sanità, Istituto per la Prevenzione Oncologica (ISPRO)
- *PhD student* in varie Università italiane e straniere



## The Best Jobs of 2019



By: CareerCast.com

Looking for a recurring theme in the CareerCast.com Jobs Rated report's best jobs of 2019?

One word: data.

The collection, interpretation and implementation and even protection of data all contribute to some of the best jobs of the year, including No. 1, Data Scientist.



1. Data Scientist



2. Statistician



dal Corriere della Sera  
del 25.02.19

Fonte: Unioncamere-Anpal, Sistema informativo Excelsior

Laurea	Tasso di fabbisogno medio annuo <sup>(1)</sup>	Fabbisogno totale in valore assoluto
Insegnamento e formazione <sup>(2)</sup>	7,3%	81.600
Statistica	5%	7.000
Ingegneria	4,2 %	107.800
Economia	3,8 %	144.000
Medicina e ambito sanitario e paramedico	3,6 %	136.900
Chimica-farmaceutica	3,3 %	20.400
Matematica e fisica	3,1 %	26.400
Lingue, traduttori e interpreti	2,8 %	34.200
Psicologia	2,7 %	17.200
Scienze motorie	2,6 %	10.300
Architettura, ambito urbanistico e territoriale	2,2 %	34.200
Scienze politiche e sociologia	2,2 %	39.900
Lettere, Filosofia Storia e Arte	1,8 %	42.100
Giurisprudenza	1,8 %	52.600
Geo- biologico e biotecnologie	1,5 %	18.100
Agraria, ambito agroalimentare e zootecnico <sup>(3)</sup>	1,2 %	5.600

(1) Fabbisogno di occupati sul totale degli occupati; (2) il fabbisogno di laureati con questo indirizzo potrebbe essere soddisfatto con laureati di vari indirizzi nelle rispettive materie di insegnamento; (3) sono esclusi i fabbisogni del settore agricolo



## Riassumendo:

Corso che offre tante opportunità sia in termini di **sbocchi occupazionali** che di **soddisfazione**

per coglierle occorre **IMPEGNO**:

- solo se avrete un reale **interesse** verso lo studio della Statistica ne trarrete soddisfazione
- non basta laurearsi per trovare un'occupazione, bisogna «**laurearsi bene**»



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Economia  
e Management

corso di laurea triennale  
**Statistica**



corso di studio	didattica	docenti	orario e calendari

**"Il bello di essere statistici è che si può giocare nel giardino di tutti gli altri"**

John Tukey

<http://www.statistica.unifi.it>

✉ [emanuela.dreassi@unifi.it](mailto:emanuela.dreassi@unifi.it)