



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\(AT\)unifi.it](mailto:emanuela.dreassi(AT)unifi.it)



## Cos'è la Statistica?

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

Gli ingredienti essenziali sono:

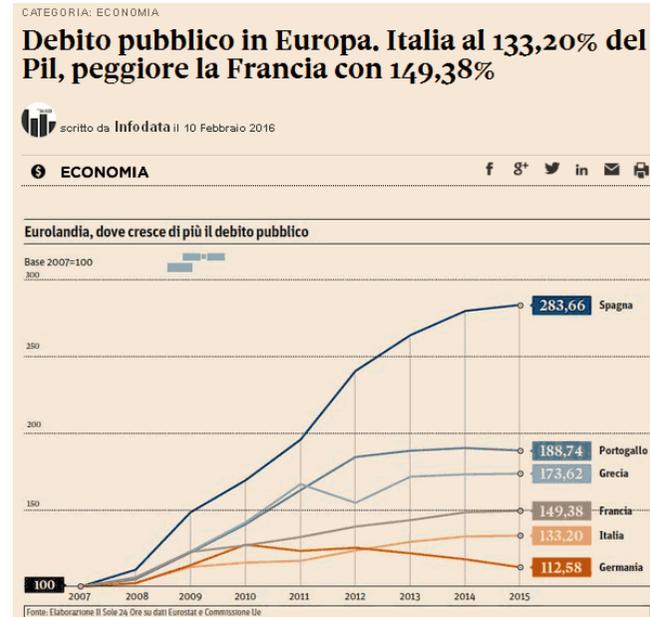
- i **dati**
- l'uso di strumenti di analisi di tipo quantitativo (un po' di **Matematica**)
- l'uso di software specifico (un po' di **Informatica**)
- la **finalità di conoscenza o supporto alle decisioni**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Economia e  
Management

## Applicazioni in ambito demografico e socio-economico

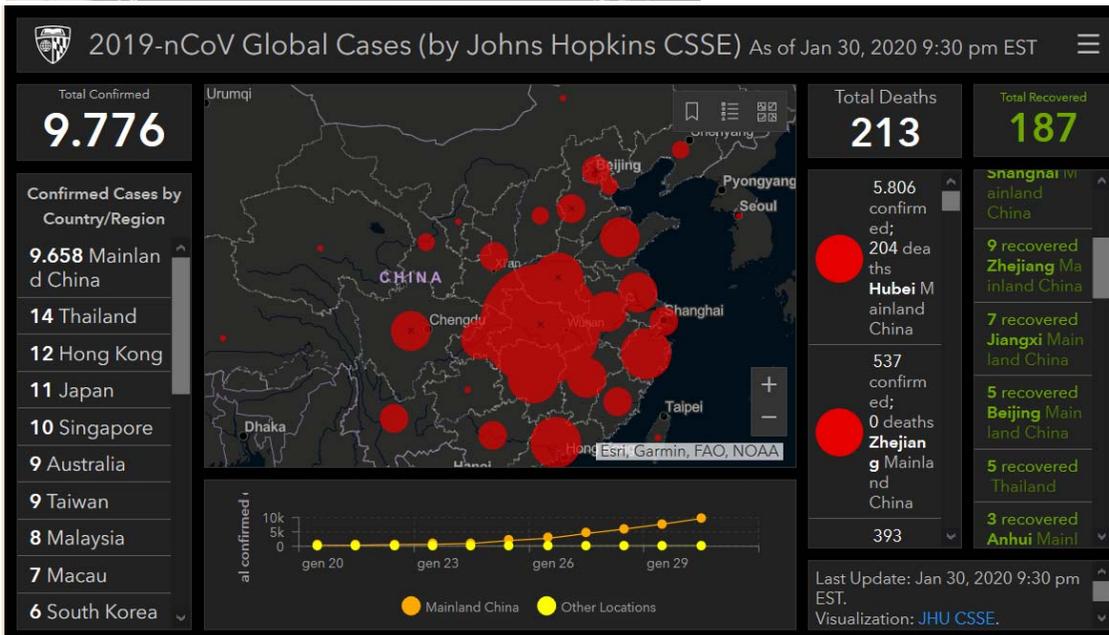
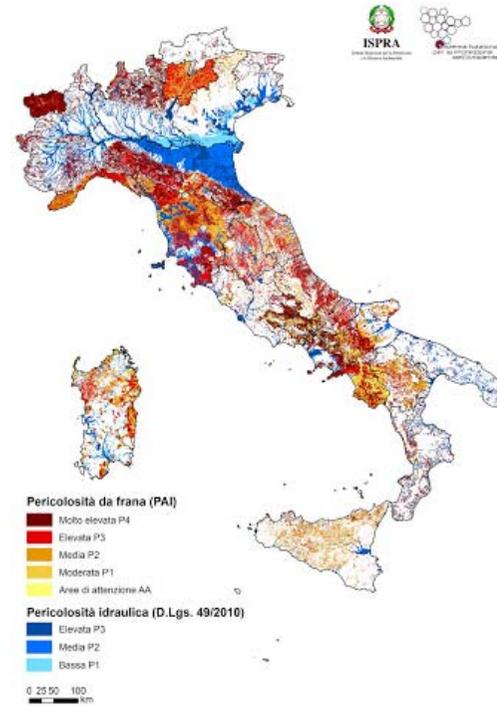




UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Economia e  
Management

# Applicazioni in ambito biomedico-ambientale





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Scuola di  
Economia e  
Management**



Big Data e Data Science





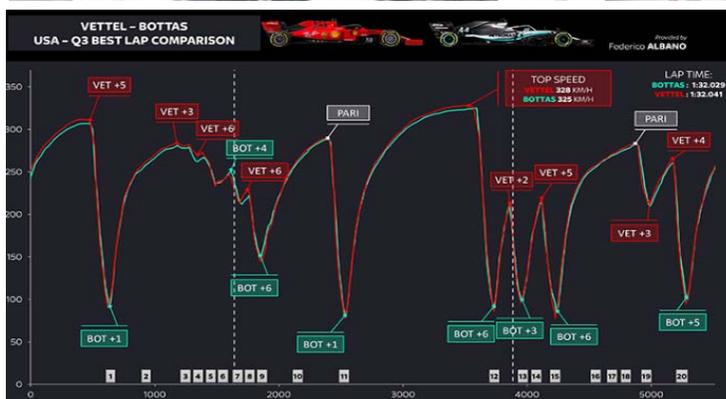
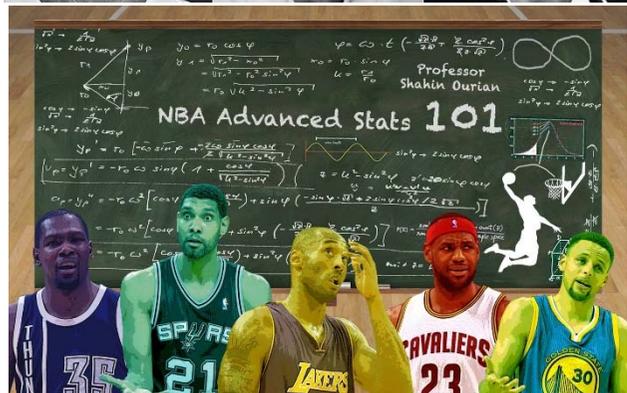
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Economia e  
Management

## Pervasività della disciplina Statistica:

è applicabile a tantissimi contesti ... (interdisciplinare)

per esempio lo sport





## Piano di studi

**180 CFU**  
(Credito Formativo  
Universitario)

CORSI DI MATEMATICA	anno	CFU
Calcolo	1	12
Algebra lineare	1	6

CORSI DI INFORMATICA	anno	CFU
Gestione Informatica dei dati	1	6
Laboratorio I	1	6
Laboratorio II	2	3
Programmazione	1	6
Statistica computazionale	1	9
Sistemi informativi statistici	2	6

CORSI DI STATISTICA METODOLOGICA	anno	CFU
Statistica I	1	9
Statistica II	1	9
Modelli statistici	2	9
Analisi multivariata	2	6
Indagini campionarie	2	9

CORSI DI STATISTICA APPLICATA	anno	CFU
Statistica economica	3	9
Statistica per l'economia e l'impresa	2	9
Statistica sociale	3	9
Demografia	3	9
Demografia sociale	3	6
Controllo statistico delle qualità	2	6
Statistica per la ricerca sperimentale	2	6
Elementi di Biostatistica	3	6

ALTRE COMPETENZE	anno	CFU
Economia Politica	3	9
Lingua Inglese – Test B2	1	3

Libera scelta	3	12
Prova finale	3	6

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



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Economia e  
Management

Lezioni:

**Aule c/o**

Centro Didattico Morgagni (CDM)

Plesso A

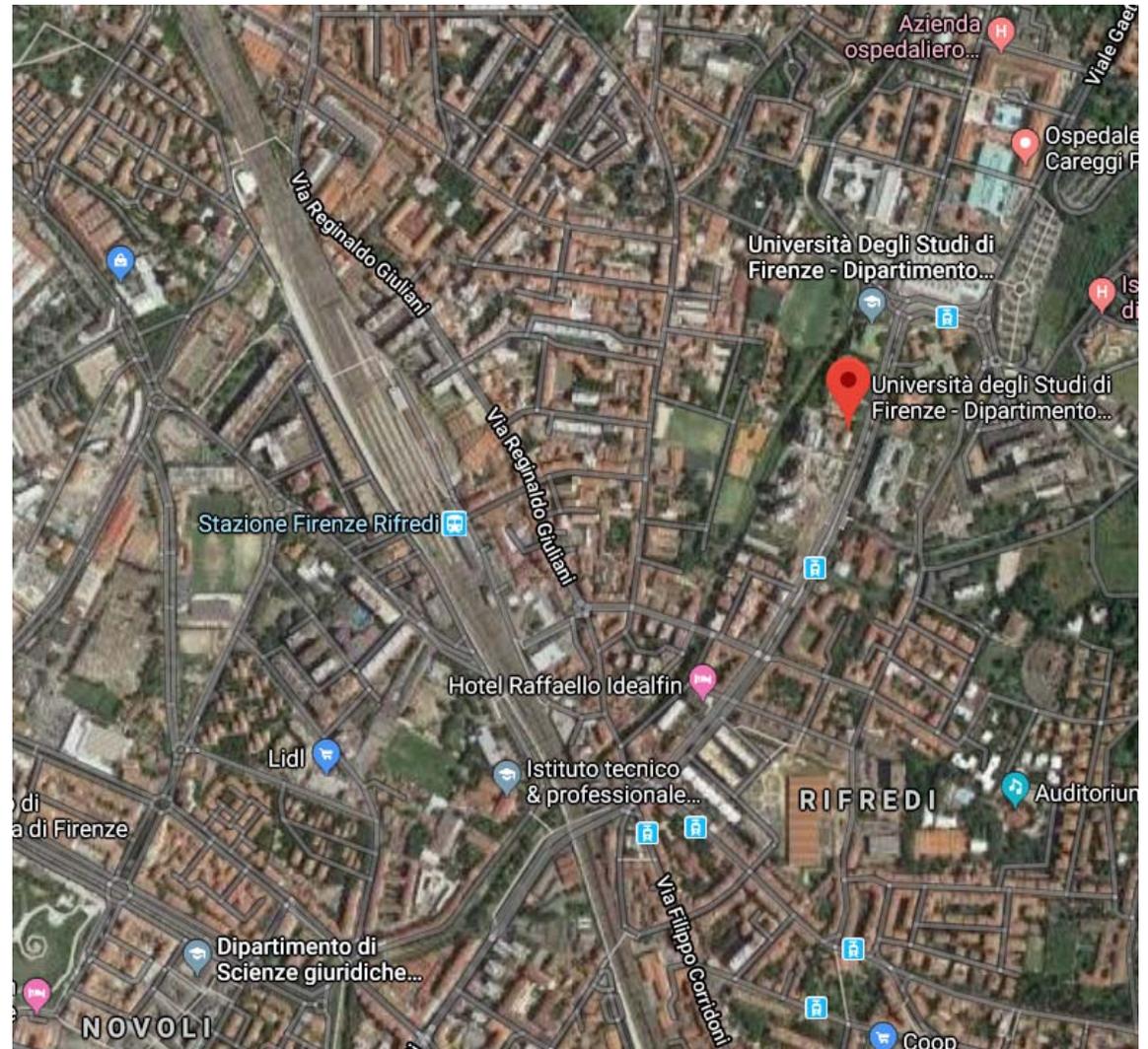
**Laboratori c/o**

Dipartimento di Statistica,  
Informatica, Applicazioni (DiSIA)

Plesso F

Campus Morgagni

Viale Morgagni, 44 e 59





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Economia e  
Management



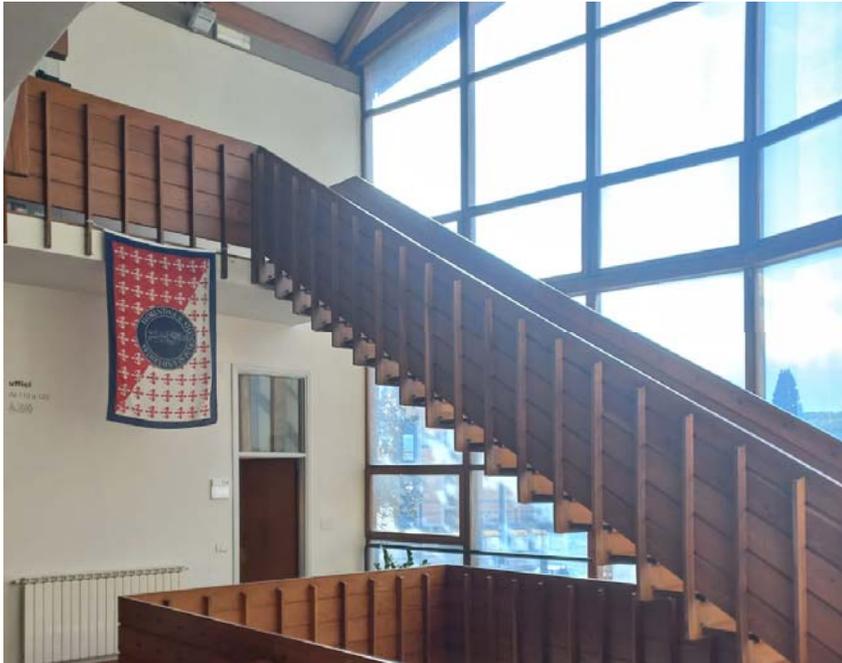
Centro Didattico Morgagni (CDM) – Campus Morgagni - Plesso A





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Economia e  
Management



DiSIA – Campus Morgagni – Plesso F



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Economia e  
Management

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>



**FLORENCE**  
center for  
**DATA**  
**SCIENCE**

<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:

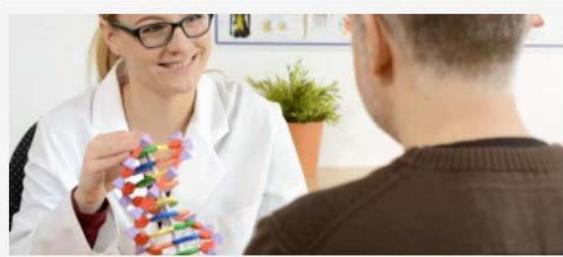
- Findomestic e Arval (BNP Paribas Group), Banca d'Italia, Banca Centrale Europea, Irpet
- Gucci, Dolce & Gabbana, Salvatore Ferragamo
- Eli Lilly Italia, Novartis, Menarini
- Agenzia Regionale di Sanità, Istituto per la Prevenzione Oncologica (ISPRO)
- *PhD student* in varie Università italiane e straniere



## CAREERCAST The Best Jobs of 2021



1. Data Scientist



2. Genetic Counselor



3. Statistician

Classifica per 220 professioni delineate dal Bureau of Labor Statistics (U.S. Department of Labor) basata sui seguenti fattori:

- ambiente;
- reddito;
- prospettive;
- stress.



## Lauree del Futuro

Nell'ultimo studio **Previsioni dei Fabbisogni Occupazionali e Professionali in Italia a Medio Termine** uscito nel 2021, a cura del **Sistema Informativo Exelcior** di Unioncamere – altro strumento assai utile per capire quali saranno le **Lauree del futuro** tra il 2021 e il 2025 -, leggiamo che sempre maggiore impatto avranno sul mondo del lavoro e delle imprese la **trasformazione digitale** e l'**ecosostenibilità**, che arriveranno a coinvolgere tra il 26% e il 29% dei lavoratori in azienda e nel settore pubblico e che saranno distribuiti prevalentemente nelle filiere Salute e benessere, Education e Cultura, Meccatronica e Robotica, Mobilità e Logistica ed Energia.

In quest'ottica, le **Lauree del Futuro** (in base all'indirizzo di studio), che coinvolgeranno più lavoratori (mediamente per ogni anno) tra il **2021** e il **2025** secondo il Fabbisogno Occupazionale previsto da Unioncamere e Anpal, sono:

- ➔ 1. **Economico - Statistico** (da 36.100 a 39.800 unità)
2. **Giuridico e Politico-Sociale** (da 39.400 a 39.900 unità)
3. **Medico-Sanitario** (da 33.500 a 35.500 unità)
4. **Ingegneria** (da 31.500 a 34.600 unità)
5. **Insegnamento e Formazione** (da 24.600 a 25.000 unità)
6. **Letterario, Filosofico, Storico e Artistico** (da 13.000 a 13.500 unità)
7. **Architettura, Urbanistico e Territoriale** (da 13.000 a 13.400 unità)
8. **Linguistico, Traduttori e Interpreti** (da 8.500 a 9.000 unità)
9. **Scientifico, Matematico e Fisico** (da 8.400 a 8.800 unità)
10. **Psicologico** (da 6.400 a 6.900 unità)
11. **Geo-biologico e biotecnologico** (da 5.700 a 5.900 unità)
12. **Chimico-farmaceutico** (da 4.100 a 4.600 unità)
13. **Agroalimentare** (da 3.000 a 3.100 unità)



## Riassumendo:

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

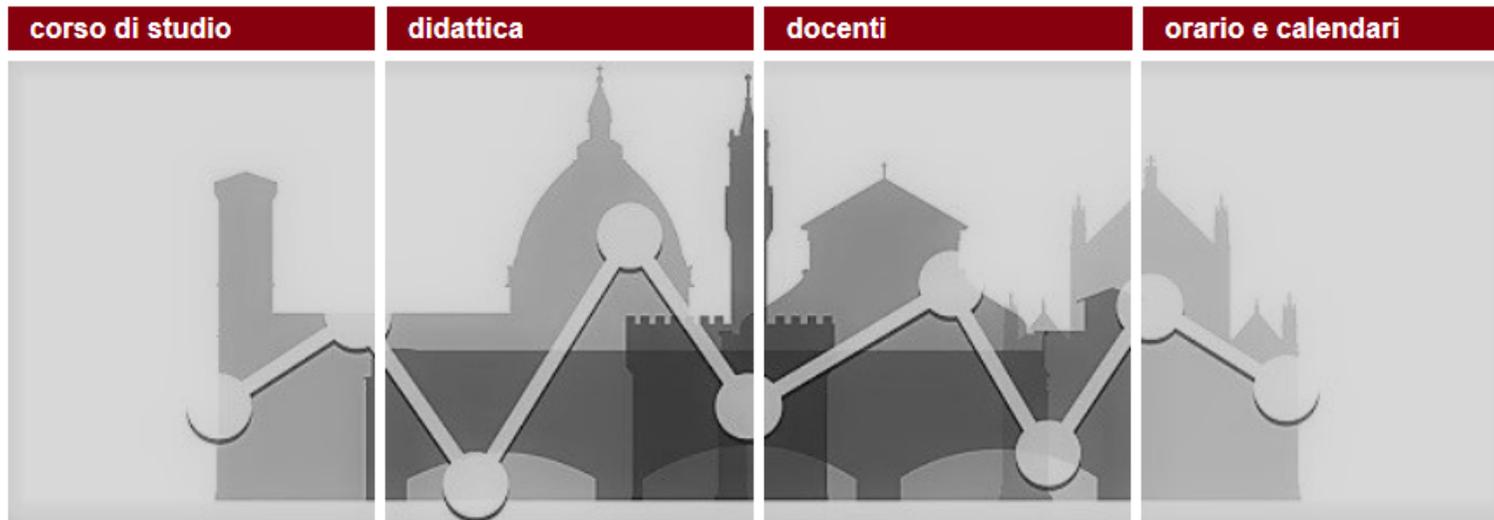
per coglierle occorre **IMPEGNO**:

- 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



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

John Tukey

Sito web del CdS: <http://www.statistica.unifi.it>

Presidente del CdS:

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