



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Economia e
Management**



OPEN DAY

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

Prof.ssa Silvia Bacci

Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni (DiSIA)

Università degli Studi di Firenze

[silvia.bacci\(AT\)unifi.it](mailto:silvia.bacci(AT)unifi.it)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Economia e
Management**

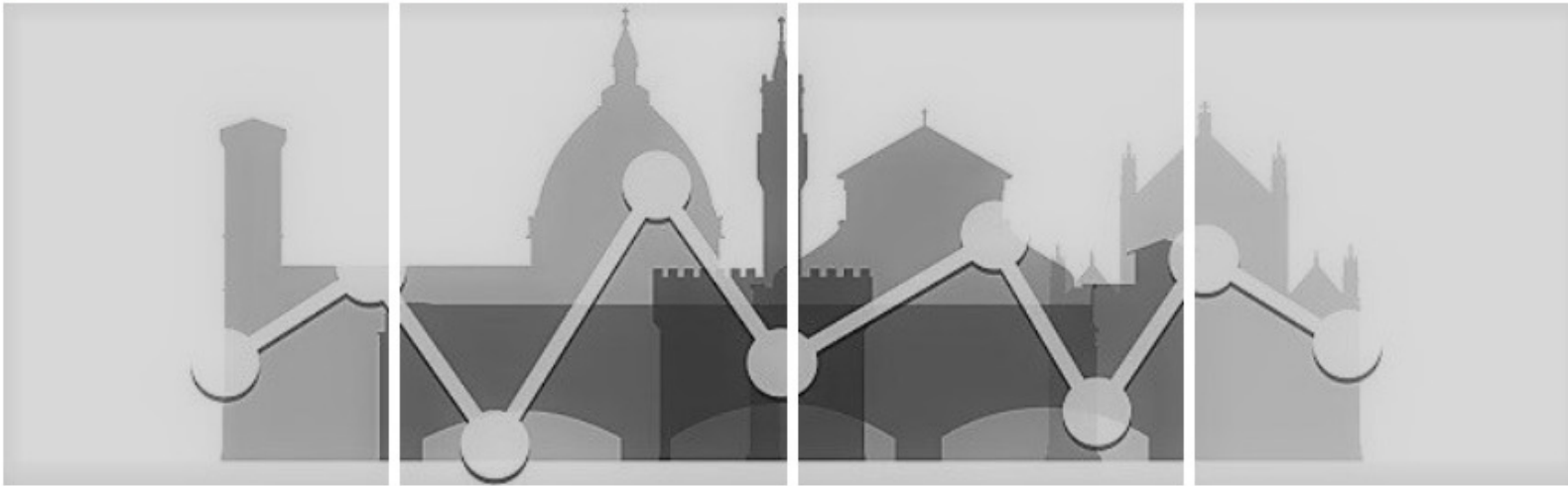


corso di studio

didattica

docenti

orario e calendari



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

John Tukey

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

Presidente del CdS:

✉ [silvia.bacci\(AT\)unifi.it](mailto:silvia.bacci(AT)unifi.it)



Cos'è la Statistica?

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

Gli ingredienti essenziali sono:

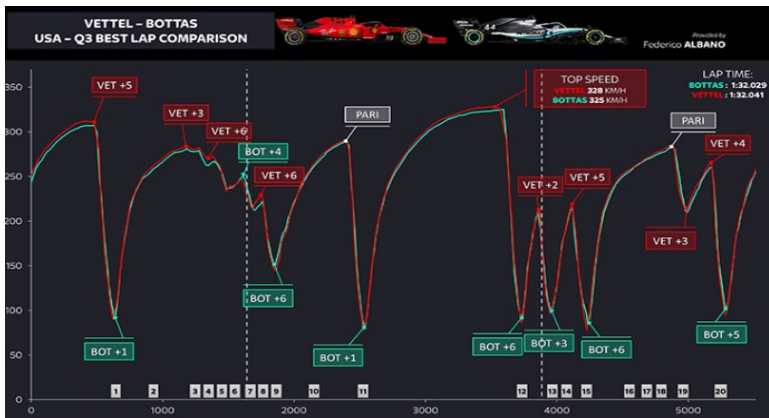
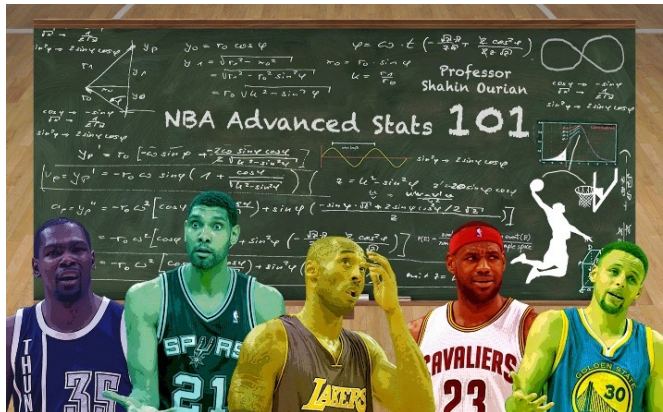
- i **dati**
- l'uso di strumenti di analisi di tipo quantitativo (un po' di **Matematica**)
- l'uso di software specifico (un po' di **Informatica**)
- la **finalità di conoscenza o supporto alle decisioni**



Pervasività della disciplina Statistica:

è applicabile a tantissimi contesti ... (interdisciplinarietà)

per esempio lo sport





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Economia e
Management



Applicazioni in ambito demografico e socio-economico

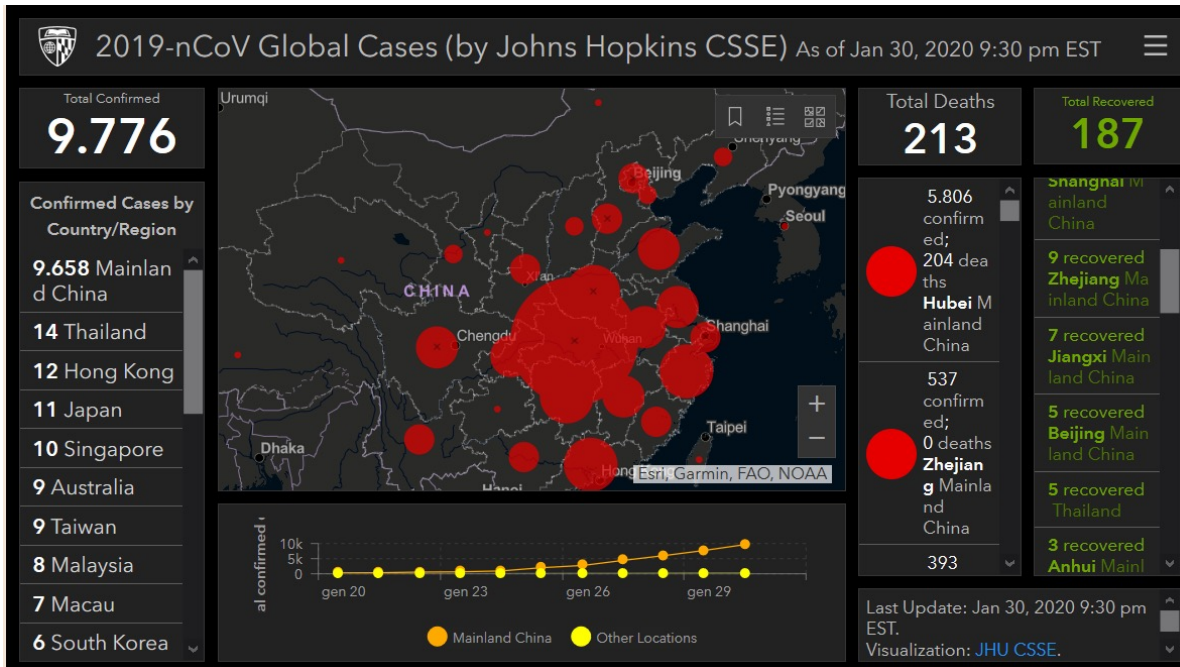
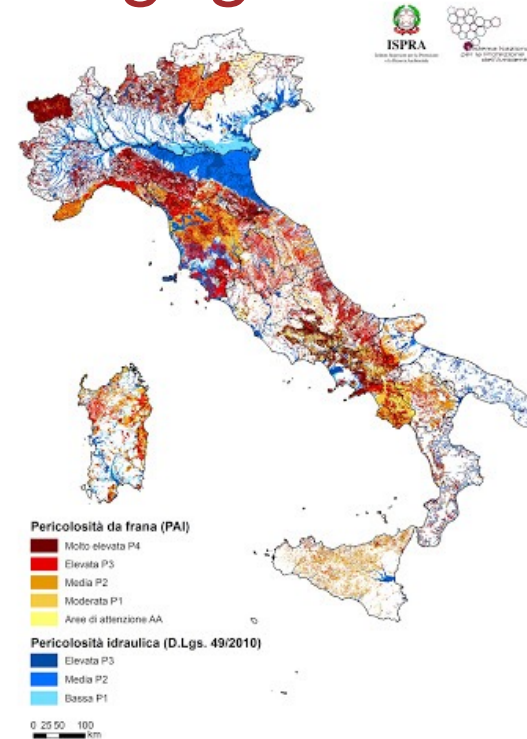




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Economia e
Management

Applicazioni in ambito biomedico e ingegneristico





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Economia e
Management**



Big Data e Data Science





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
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 totali 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

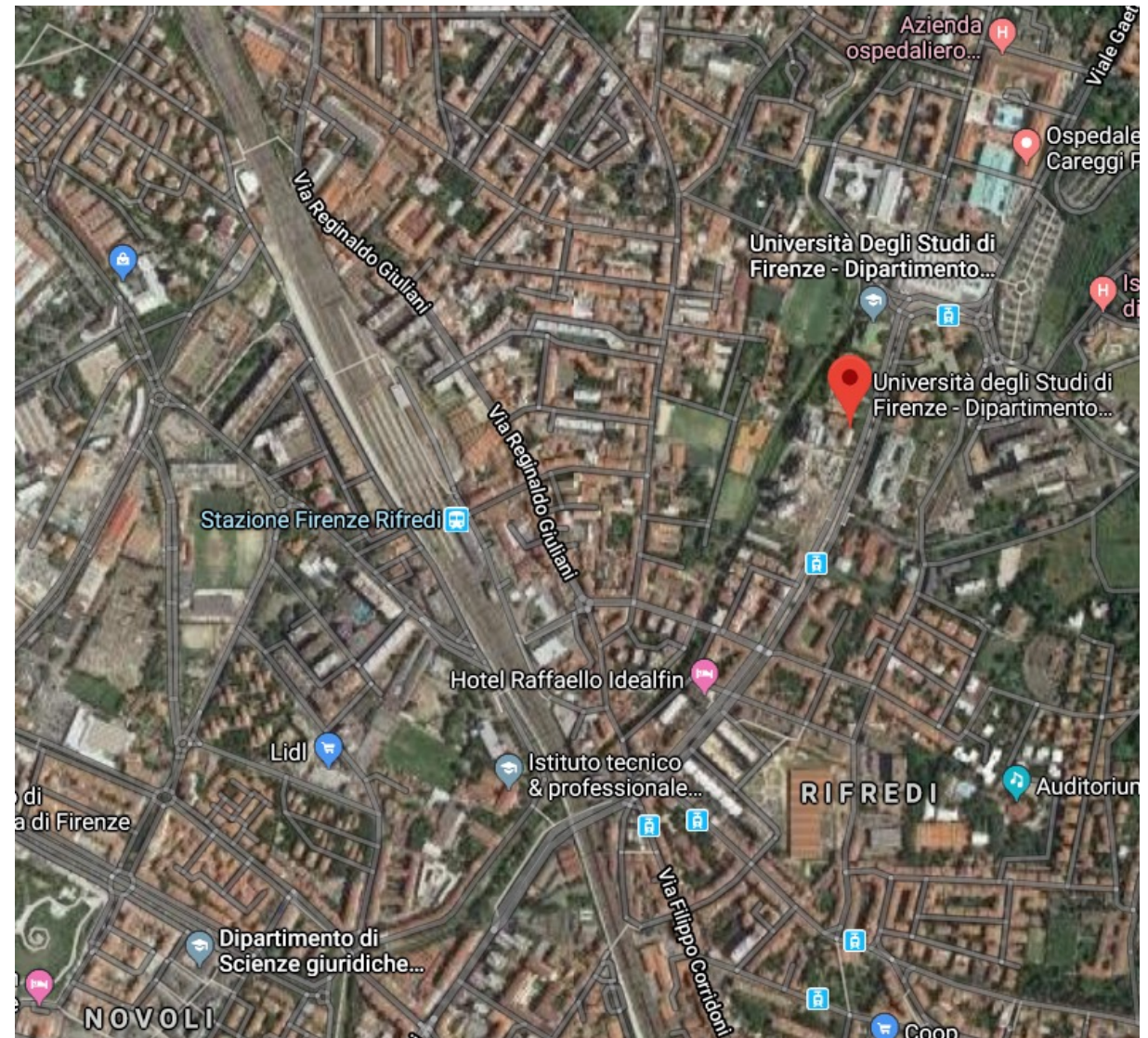
Laboratori c/o

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

unifi.it

cercachi

servizi online



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISIA
DIPARTIMENTO DI STATISTICA
INFORMATICA APPLICAZIONI
"GIUSEPPE PARENTI"

cerca nel sito

ITA | ENG



DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA 2018-2022 E 2023-2027

Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "Giuseppe Parenti"



Il Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti" – DISIA si riconferma "Dipartimento di Eccellenza"!



Bandi assegni di ricerca.



Concorso ISTAT: Beautiful Numbers – Crea la tua infografica. Scadenza 1° aprile 2023.



N. 19 Borse di studio per promuovere lo studio di materie S.T.E.M. (Scienze, tecnologia, ingegneria e matematica). Scadenza 1° febbraio 2023



Avvisi per incarichi. Vari profili.



<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



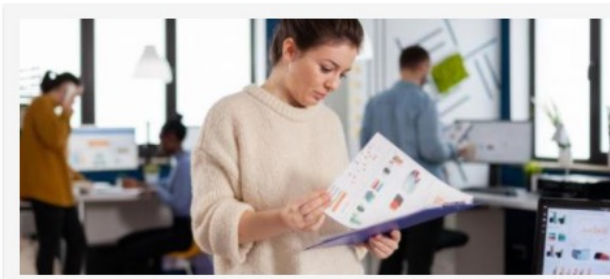
CAREERCAST The Best Jobs of 2021



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.



Top 10 Fastest Growing Occupations

	Percent change, projected 2021–31	Employment change, projected 2021–31 (in thousands)	Median annual wage, May 2021
Nurse practitioners	45.7%	112.7	\$120,680
Wind turbine service technicians	44.3%	4.9	\$56,260
Ushers, lobby attendants, and ticket takers	40.5%	25.6	\$24,440
Motion picture projectionists	40.3%	0.8	\$29,350
Cooks, restaurant	36.6%	459.9	\$30,010
Data scientists	35.8%	40.5	\$100,910
Athletes and sports competitors	35.7%	5.7	\$77,300
Information security analysts	34.7%	56.5	\$102,600
Statisticians	32.7%	11.2	\$95,570
Umpires, referees, and other sports officials	31.7%	4.2	\$35,860

Note: Wage data are from the Occupational Employment and Wage Statistics program, U.S. Bureau of Labor Statistics.

Fonte: U.S. Bureau of Labor Statistics (<https://www.bls.gov/emp/>)

E in Italia?

In base all'ultimo rapporto Excelsior (Unioncamere) relativo alle Previsioni dei fabbisogni occupazionali e professionali in Italia a medio termine (**2022-2026**), si prevede un fabbisogno medio annuo di 40.100- 44.500 laureati in ambito economico-statistico a fronte di un'offerta media annua di sole 31.200 unità (Fonte: https://excelsior.unioncamere.net/images/pubblicazioni2022/report_previsivo_2022-26.pdf)

	Fabbisogno (media annua)		Offerta neolaureati (media annua)
	scenario A	scenario B	
Livello universitario	230.000	245.700	191.000
Economico-statistico	40.100	44.500	31.200
Giuridico e politico-sociale	40.500	42.200	28.800
Medico-sanitario	31.300	31.400	23.200
Ingegneria (escl. ingegneria civile)	27.300	30.400	20.200
Insegnamento e formazione (comprese scienze motorie)	25.300	27.100	25.100
Architettura, urbanistico e territoriale (compr. ing. civile)	14.000	15.100	9.100
Letterario, filosofico, storico e artistico	13.900	14.500	12.900
Linguistico, traduttori e interpreti	10.500	11.600	9.700
Scienze matematiche, fisiche e informatiche	8.300	8.900	5.400
Scienze biologiche e biotecnologie	5.900	6.300	7.800
Psicologico	4.900	5.100	7.400
Chimico-farmaceutico	4.400	4.800	5.800
Agroalimentare	3.600	3.800	4.500



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»**