



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:

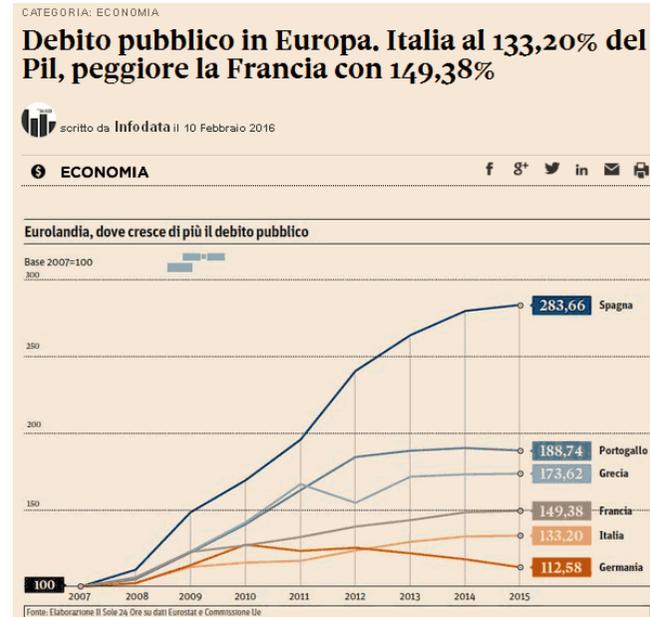
- i **dati**
- l'uso di strumenti di analisi di tipo quantitativo (un po' di **Matematica**)
- l'uso di software specifico (un po' di **Informatica**)
- la **finalità di conoscenza o supporto alle decisioni**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Economia e
Management

Applicazioni in ambito demografico e socio-economico

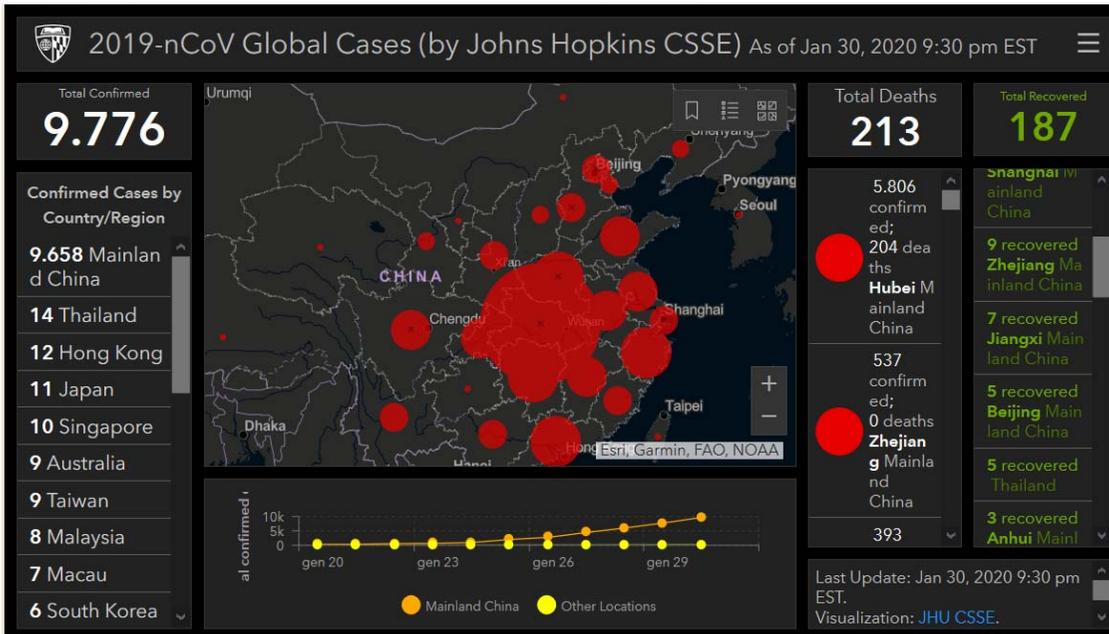
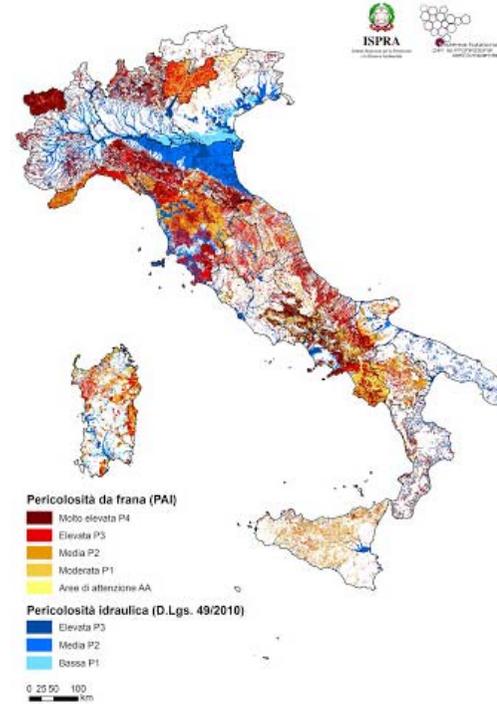




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Economia e
Management

Applicazioni in ambito biomedico-ambientale





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Economia e
Management**



Big Data e Data Science



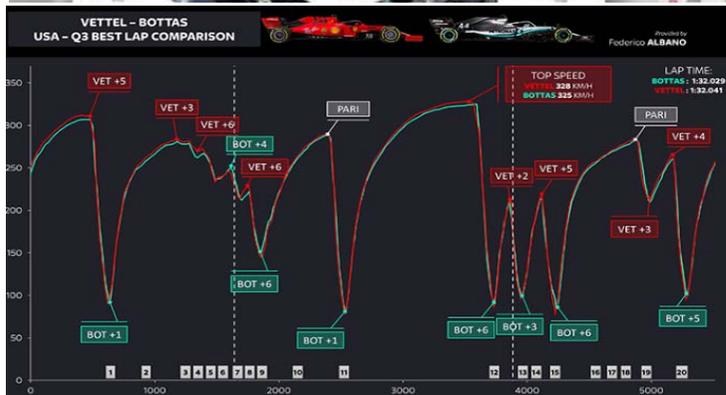
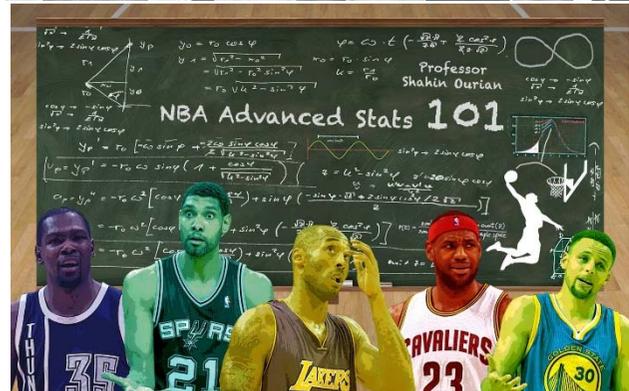


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Economia e
Management

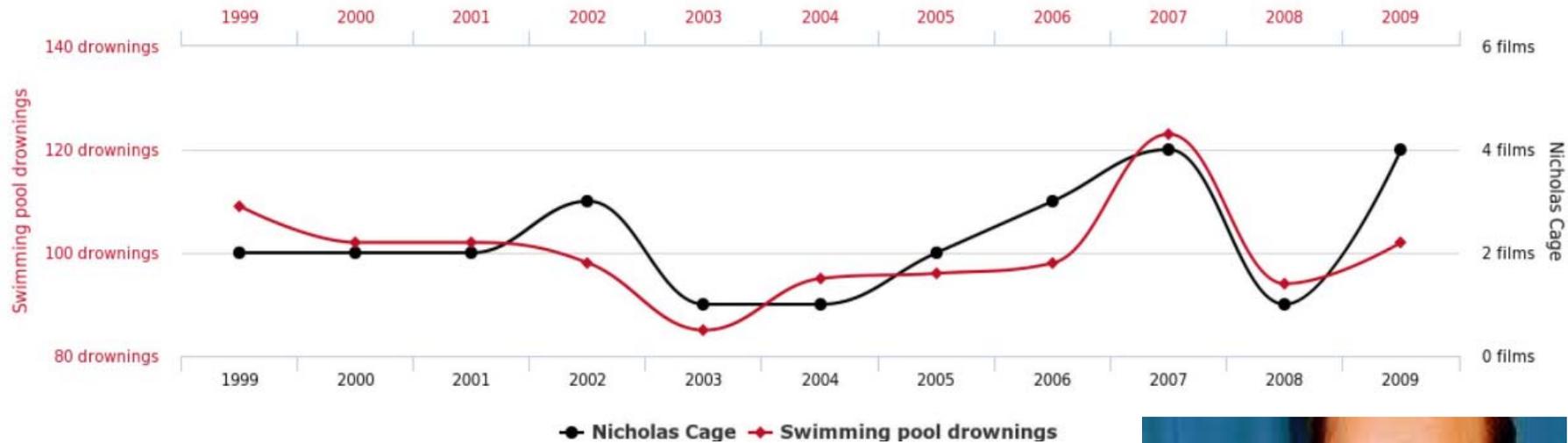


Pervasività della disciplina Statistica:
è applicabile a
tantissimi contesti ...
per esempio lo sport





Esempio di relazione spuria...



Numero di persone decedute per annegamento in piscina
è **fortemente legato negli anni** al
numero di apparizioni cinematografiche di Nicholas Cage





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

... e con gli altri



Piano di studi

180 CFU
(Credito
Formativo
Universitario)

| CORSI DI MATEMATICA | CFU | CORSI DI STATISTICA APPLICATA | CFU |
|---|------------|--|------------|
| Calcolo | 12 | Statistica economica | 9 |
| Algebra lineare | 6 | Statistica per l'economia e l'impresa | 9 |
| | | Statistica sociale | 9 |
| CORSI DI INFORMATICA | | Demografia | 9 |
| Gestione Informatica dei dati | 6 | Demografia sociale | 6 |
| Laboratorio I | 6 | | |
| Laboratorio II | 3 | Controllo statistico delle qualità | 6 |
| Programmazione | 6 | Statistica per la ricerca sperimentale | 6 |
| Statistica computazionale | 9 | Elementi di Biostatistica | 6 |
| Sistemi informativi statistici | 6 | | |
| | | ALTRE COMPETENZE | |
| CORSI DI STATISTICA METODOLOGICA | | Economia Politica | 9 |
| Statistica I | 9 | Lingua Inglese – Test B2 | 3 |
| Statistica II | 9 | | |
| Modelli statistici | 9 | Libera scelta | 12 |
| Analisi multivariata | 6 | Prova finale | 6 |
| Indagini campionarie | 9 | | |

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:

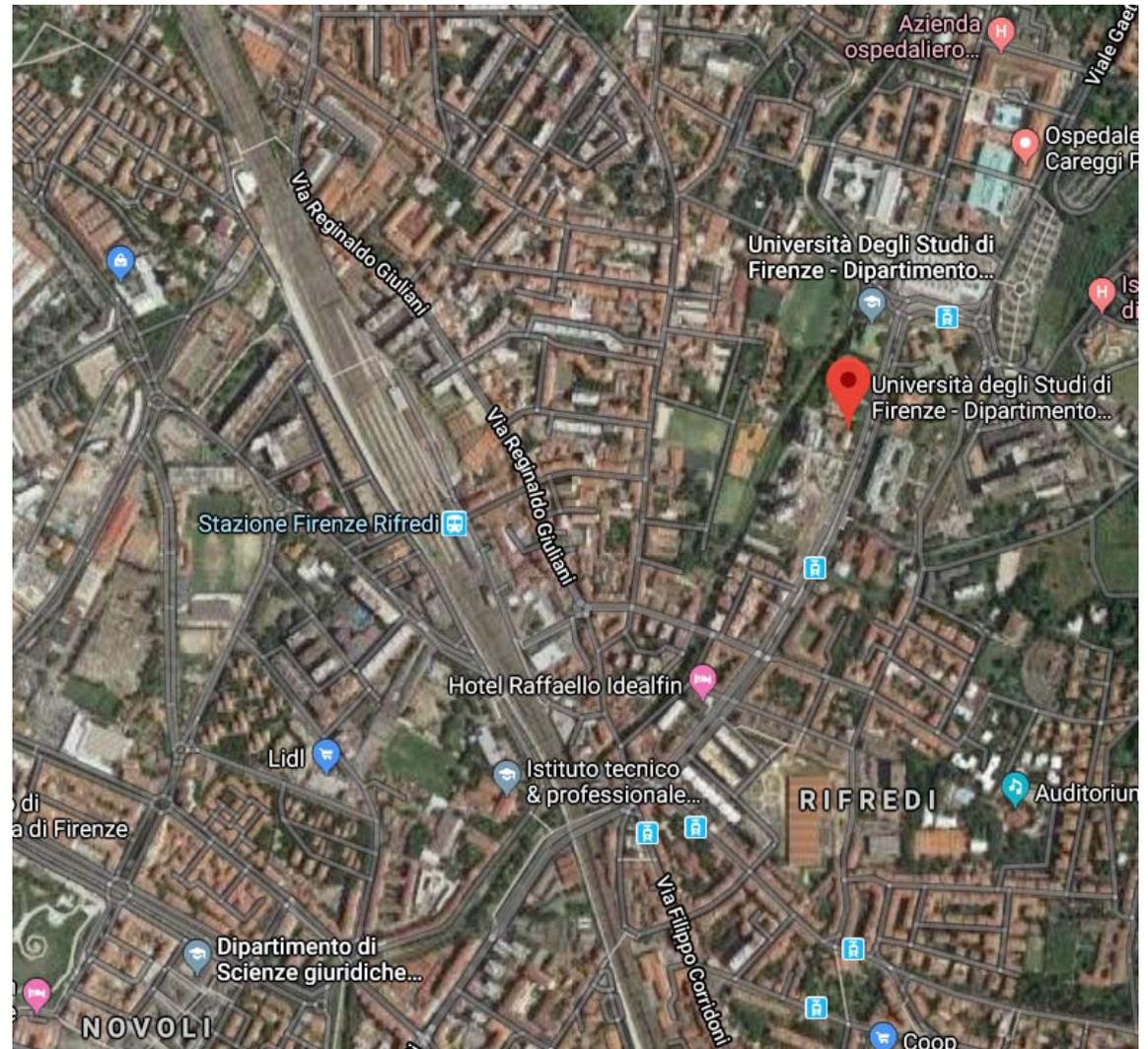
Aule c/o

Centro Didattico Morgagni (CDM)

Laboratori c/o

Dipartimento di Statistica,
Informatica, Applicazioni (DiSIA)

Siti in Viale Morgagni, 44/59
presso il Campus Morgagni





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Economia e
Management



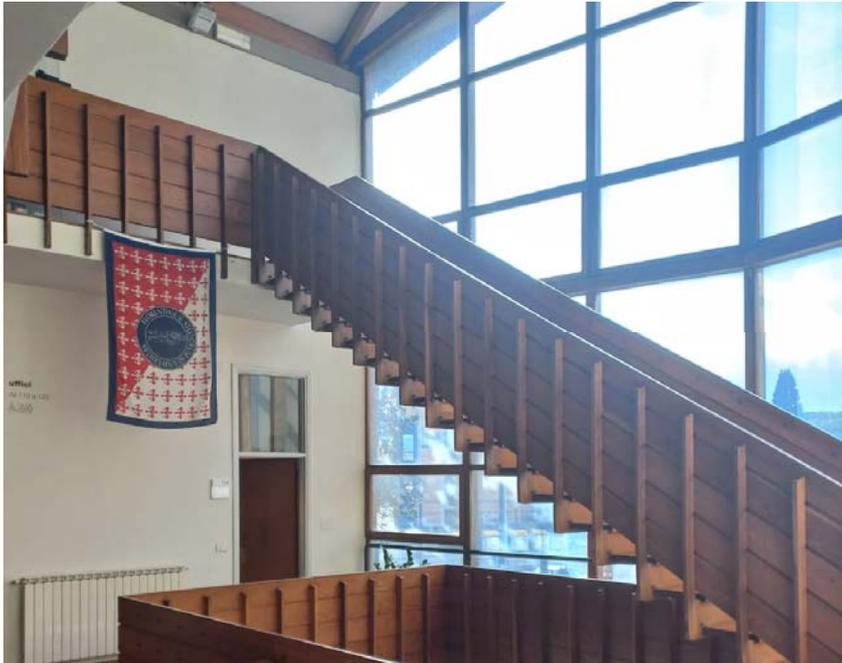
Centro Didattico Morgagni (CDM) – Campus Morgagni plesso A





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.

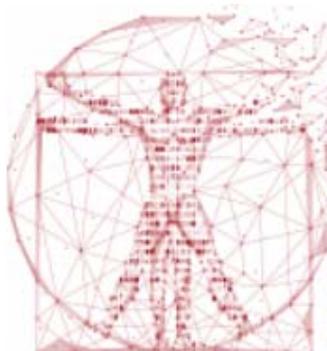


Bandi assegni di ricerca.



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:

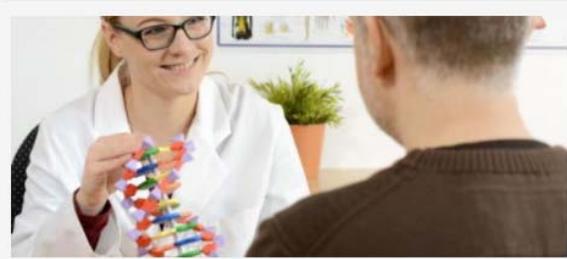
- Findomestic e Arval (BNP Paribas Group), Banca d'Italia, Banca Centrale Europea, Irpet
- Gucci, Dolce & Gabbana, Salvatore Ferragamo
- Eli Lilly Italia, Novartis, Menarini
- Agenzia Regionale di Sanità, Istituto per la Prevenzione Oncologica (ISPRO)
- *PhD student* in varie Università italiane e straniere



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»**
- ovviamente avere e soprattutto metterci la testa...



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Economia e
Management

Per iscriversi:

- Procedura online date Manifesto degli studi UNIFI AA 2022/23
- Test di verifica delle conoscenze di ingresso CISIA

<https://www.cisiaonline.it/>



Cerca nel sito



CISIA

ACCES

HOME

COS'È IL TOLC?

COME ISCRIVERSI AL TOLC

REGOLAMENTO TOLC

ESERCITAZIONI TOLC

IL GIORNO DEL TOLC

FAQ

ENGLISH TOLC



NEWS

News

10 Febbraio 2022

Presentato il MOOC di fisica di base

News

3 Febbraio 2022

TEST SPS: il test CISIA per l'accesso ai corsi di laurea di Scienze politiche e Sociali

News

1 Febbraio 2022

Quando la fisica diventa stupore: CISIA presenta il MOOC dedicato alla fisica di base

[VAI ALL'ARCHIVIO](#)

TOLC-I

Per l'accesso ai corsi di INGEGNERIA ed alcuni corsi di ambito tecnico e scientifico

REGISTRATI

ACCEDI

DATE

STRUTTURA DELLA PROVA E SYLLABUS

VALUTAZIONE DELLA PROVA

NEWS

[DETTAGLI](#)

TOLC-E

Per l'accesso ai corsi di ECONOMIA e ad alcuni corsi di ambito statistico e delle scienze sociali

REGISTRATI

ACCEDI

DATE

STRUTTURA DELLA PROVA E SYLLABUS

VALUTAZIONE DELLA PROVA

NEWS

[DETTAGLI](#)

TOLC-F

Per l'accesso ai corsi di FARMACIA e CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE e ad alcuni corsi in ambito tecnico, scientifico e delle scienze motorie.

REGISTRATI

ACCEDI

DATE

STRUTTURA DELLA PROVA E SYLLABUS

VALUTAZIONE DELLA PROVA

NEWS

[DETTAGLI](#)





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Economia e
Management



CISIA

Consorzio Interuniversitario
Sistemi integrati per l'Accesso



CISIA

Altri test

TOLC

TOLC-I

TOLC-E

TOLC-S

TOLC-F

TOLC-SU

TOLC-B

TOLC-AV

English TOLC-E

English TOLC-I

English TOLC-F

Tutti i TOLC

DATE TOLC-E



Consulta il calendario TOLC e prenota dalla tua Area riservata test CISIA

TOLC-E

Dove e quando prenotare?

- Fai il **TOLC DOVE VUOI**: puoi scegliere un'università qualsiasi con **POSTI DISPONIBILI** per fare il tuo test, anche se diversa da quella dove vuoi immatricolarti. Il punteggio TOLC sarà valido per tutti i corsi di laurea che richiedono questo tipo di TOLC
- Fai il **TOLC ENTRO LE SCADENZE** indicate dal tuo CORSO DI LAUREA: ricorda che devi fare il TOLC seguendo le indicazioni del bando di ammissione del tuo corso di laurea.

Le date qui sotto sono in continuo aggiornamento e per ogni data trovi lo STATO della disponibilità.
Passa col cursore sullo stato per sapere cosa indica.

Se vuoi conoscere l'elenco delle date in programma dell'anno 2022, visita questa pagina dove troverai il calendario di tutte le date.

Sono le università ad aprire direttamente le loro date. Le iscrizioni chiudono una settimana prima del giorno del TOLC.

Se la data di termine iscrizione è in un giorno festivo sarà posticipata al primo giorno feriale successivo sempre entro le ore 14.

Filtra

| ATENEIO | REGIONE / STATO ESTERO | SEDE | MODALITÀ | DATA | TURNO | STATO | POSTI | TERMINE ISCRIZIONI |
|--|------------------------|------------|---------------------|------------|-------|---------------------|-------|----------------------|
| Università di Siena - Economia | TOSCANA | SIENA | TOLC all'università | 15/02/2022 | --- | ISCRIZIONI CONCLUSE | 86 | 09/02/2022 ore 14:00 |
| Sapienza Università di Roma | LAZIO | ROMA | TOLC@CASA | 15/02/2022 | --- | ISCRIZIONI CONCLUSE | 106 | 09/02/2022 ore 14:00 |
| Università degli studi di Verona | VENETO | VERONA | TOLC@CASA | 15/02/2022 | --- | ISCRIZIONI CONCLUSE | 0 | 09/02/2022 ore 14:00 |
| Scuola Superiore Sant'Anna | TOSCANA | PISA | TOLC@CASA | 16/02/2022 | --- | ISCRIZIONI CONCLUSE | 0 | 10/02/2022 ore 14:00 |
| Università degli studi di Brescia | LOMBARDIA | BRESCIA | TOLC@CASA | 25/03/2022 | --- | POSTI ESAURITI | --- | 18/03/2022 ore 14:00 |
| Università degli studi del Molise | MOLISE | CAMPOBASSO | TOLC@CASA | 29/03/2022 | 09:00 | POSTI DISPONIBILI | 128 | 23/03/2022 ore 14:00 |
| Università di Bologna - Tutti i campus | EMILIA ROMAGNA | BOLOGNA | TOLC@CASA | 29/03/2022 | 09:00 | POSTI DISPONIBILI | 204 | 23/03/2022 ore 14:00 |
| Università di Bologna - Tutti i campus | EMILIA ROMAGNA | BOLOGNA | TOLC@CASA | 30/03/2022 | 14:30 | POSTI DISPONIBILI | 116 | 24/03/2022 ore 14:00 |

La nostra soglia: 11

Le nostre date per il 2022:

12/04 TOLC all'università;

17/05 TOLC all'università;

19/07 TOLC@CASA;

31/08 TOLC all'università;

06/09 TOLC@CASA;

inizio lezioni 13 settembre

15/09 TOLC all'università;

04/10 TOLC all'università;

22/11 TOLC all'università.

esami dal 12 dicembre

OFA non assolto:

ci si può iscrivere al CdS ma è bloccata l'iscrizione a diversi esami

per assolvere gli OFA:

(a) ripetere il test

(b) superare esami sbarramento

Statistica I e Algebra Lineare



A chi chiedere aiuto:

CISIA

- TOLC-E (utilissimo Help desk)

Segreteria didattica della Scuola o del Corso di studio (didattica)

- TOLC-E (per ciò che non attiene al CISIA)
- tirocinio (ufficio stage)
- erasmus (ufficio internazionalizzazione)
- piani di studio
- orientamento
- laurea

[scuola.economia\(AT\)unifi.it](mailto:scuola.economia(AT)unifi.it)

Segreteria studenti (di Novoli) (amministrativa)

- iscrizione/immatricolazioni
- tasse e dichiarazione ISEE
- gestione del libretto universitario e carriera
- certificati

[segreteriastudenti.novoli\(AT\)unifi.it](mailto:segreteriastudenti.novoli(AT)unifi.it)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di Economia
e Management

corso di laurea triennale

Statistica

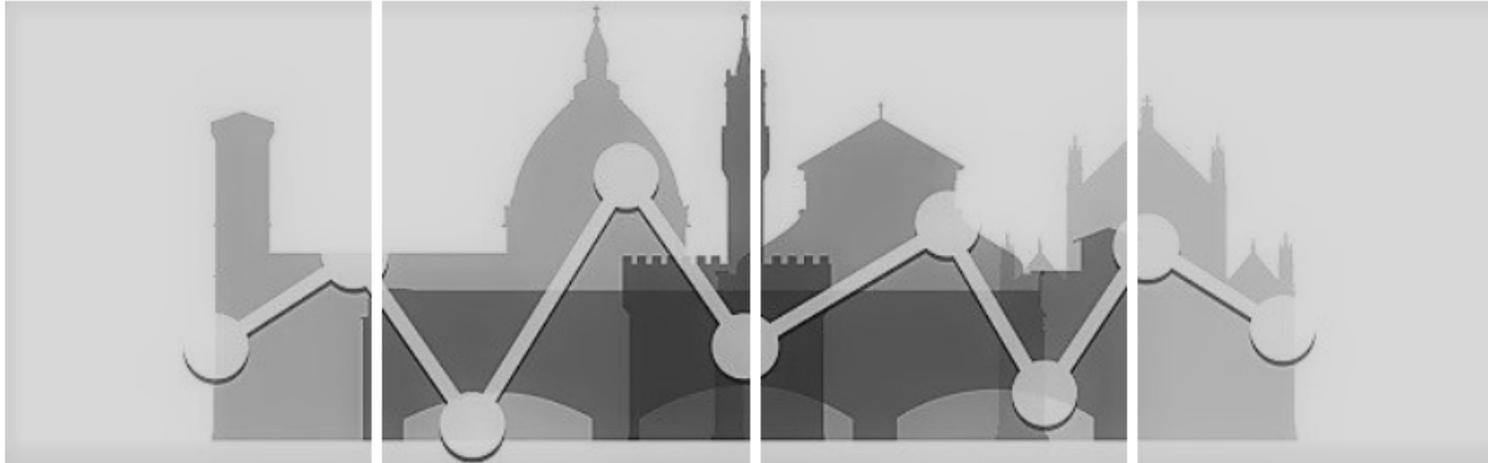


corso di studio

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