



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Economia e
Management**



OPEN DAY

PER INIZIARE

- ISCRIZIONE
- TEST DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI
- DOVE CHIEDERE INFORMAZIONI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Economia e
Management**



Per iscriversi:

La procedura di iscrizione è online

Le scadenze saranno indicate nel **Manifesto degli studi**

UNIFI AA 2022/23

(probabilmente pubblicato a fine giugno)

<https://www.unifi.it/cmpro-v-p-6385.html>





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Economia e
Management**



Test di valutazione delle conoscenze iniziali CISIA (Test OnLine Cisia - TOLC-E)

Perché farlo:

- **è obbligatorio sostenere il test per potersi iscrivere agli esami,** anche se non preclude l'iscrizione al CdS
- è un test di **autovalutazione** (funziona come segnale)

In caso di non superamento si ricevono degli Obblighi formativi aggiuntivi (OFA) che si assolvono:

- a. tramite il superamento di due esami del primo semestre del primo anno (Statistica I; Algebra Lineare)
- b. mediante sostenimento e superamento del TOLC-E in una seduta successiva



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Economia e
Management



Per sostenere il **TOLC-E CISIA** www.cisiaonline.it

Help Desk

Possiamo aiutarti per:

- Orientamento all'utilizzo dei test CISIA
- Supporto tecnico:
 - area riservata test CISIA
 - area esercitazioni
 - pagamenti
 - TOLC
 - altri test

Contattaci

 **Invia messaggio**

 **Visualizza messaggi inviati**

 **Se devi fare un test oggi
CHIAMACI!**

I tempi di risposta ai messaggi
potrebbero essere più lunghi
del previsto

Ciao sono Tolky, il tuo assistente virtuale.
Se vuoi, puoi farmi una domanda.



 **Chiama**
050 7846868

lunedì - venerdì
dalle 8.45 alle 13.00 e dalle
14.00 alle 17.30



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Economia e
Management**



Struttura del TOLC-E

Il TOLC-E è composto da **36 quesiti** suddivisi in 3 sezioni. Le sezioni sono **Matematica, Logica, Comprensione testo**.

Al termine del TOLC-E è presente una sezione di **30 quesiti per la prova della conoscenza della Lingua Inglese**.

SEZIONI	NUMERO DI QUESITI	TEMPO A DISPOSIZIONE
LOGICA	13 QUESITI	30 MINUTI
COMPRENSIONE VERBALE	10 QUESITI	30 MINUTI
MATEMATICA	13 QUESITI	30 MINUTI
TOTALE	36 QUESITI	90 MINUTI
INGLESE	30 QUESITI	15 MINUTI
TOTALE CON INGLESE	66 QUESITI	105 MINUTI

Nel sito CISIA www.cisiaonline.it trovate tanto materiale per esercitarsi al superamento del test e tutte le regole in dettaglio.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Economia e
Management**



Il punteggio minimo per accedere ai corsi triennali della Scuola di Economia e Management di **UNIFI** è pari a **11**.

Le date per il 2022 del TOLC-E e dell'ENGLISH TOLC-E presso **UNIFI** sono:

- 19 luglio 2022 TOLC all'Università
 - 31 agosto 2022 TOLC all'Università
 - 7 settembre 2022 TOLC all'Università
- inizio lezioni 13 settembre*
- 15 settembre 2022 TOLC all'Università
 - 4 ottobre 2022 TOLC all'Università
 - 22 novembre 2022 TOLC all'Università
- esami dal 12 dicembre*

Per sostenere esami nella prima sessione dell'A.A: 2022/23 (dal 12 dicembre 2022 sino febbraio 2023) è necessario sostenere il test entro il mese di novembre 2022.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Economia e
Management**



INFORMAZIONI

Contact Center

(Scadenze | ISEE | tasse | immatricolazioni corsi non a numero programmato e servizi online erogati attraverso il sistema GCS - Gestione Carriere Studenti)

tel. **055 275 7650**

lunedì, martedì e mercoledì 9.30 - 12.30, giovedì 14.30 – 17.00

CISIA

Test di verifica delle conoscenze di ingresso

Segreteria studenti (amministrativa) di Novoli

(Immatricolazioni e iscrizioni | Tasse universitarie | Passaggi e trasferimenti | Sospensioni di carriera | Rilascio certificazioni e Diploma Supplement)

segreterias studenti.novoli(AT)unifi.it

Segreteria didattica della Scuola e del Corso di studio

(Tirocinio | Erasmus | Piani di studio | Laurea)

scuola.economia(AT)unifi.it

clstat(AT)unifi.it



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

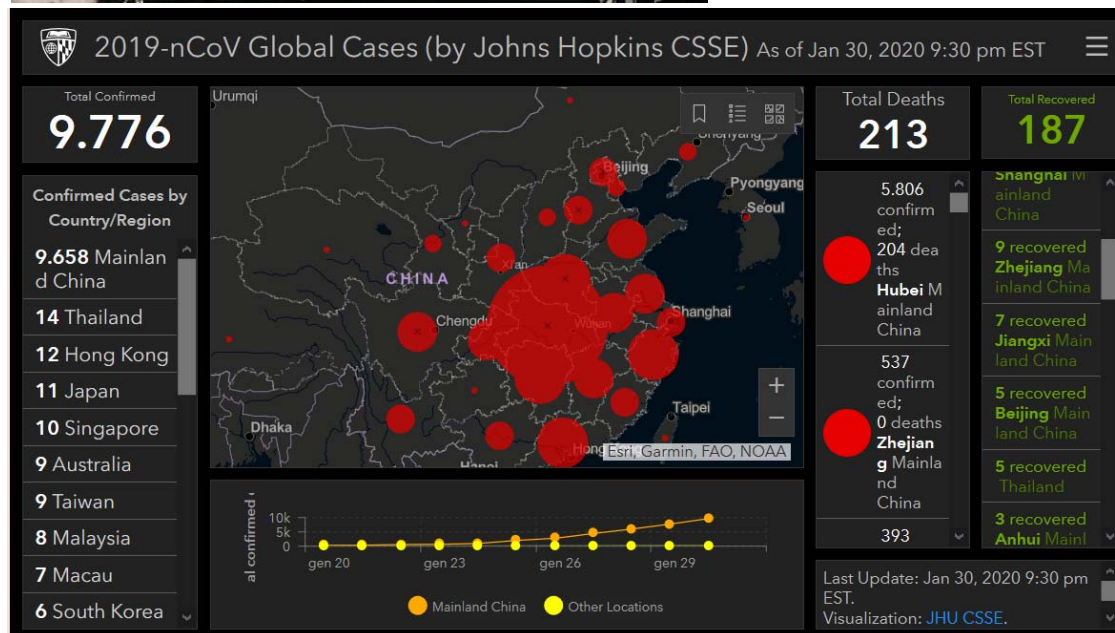
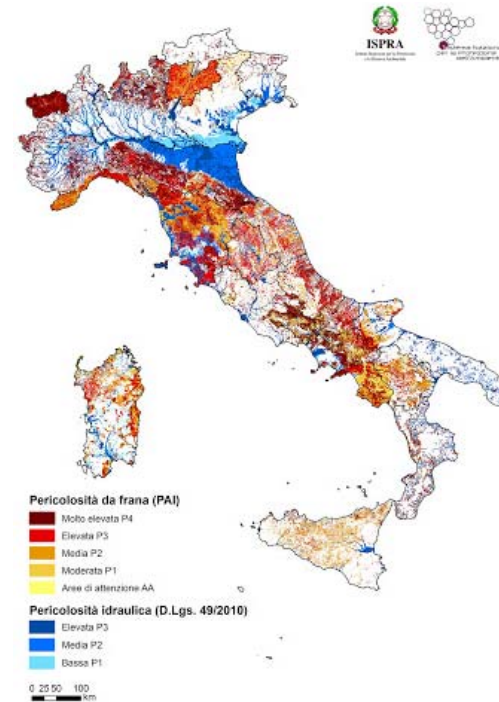




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Economia e
Management

Applicazioni in ambito biomedico-ambientale





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Economia e
Management**



Big Data e Data Science



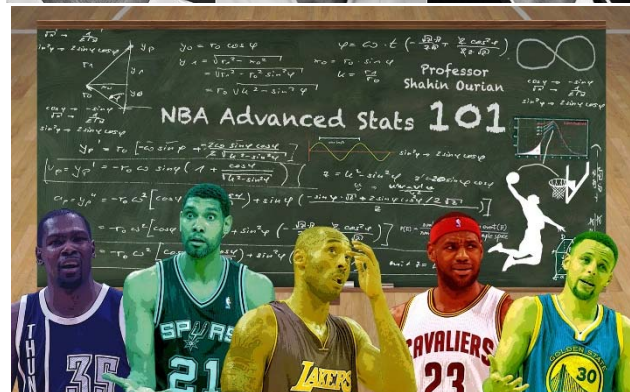
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Economia e
Management

Pervasività della disciplina Statistica:

è applicabile a
tantissimi contesti ...
(interdisciplinare)

per esempio lo sport





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Economia e
Management**

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

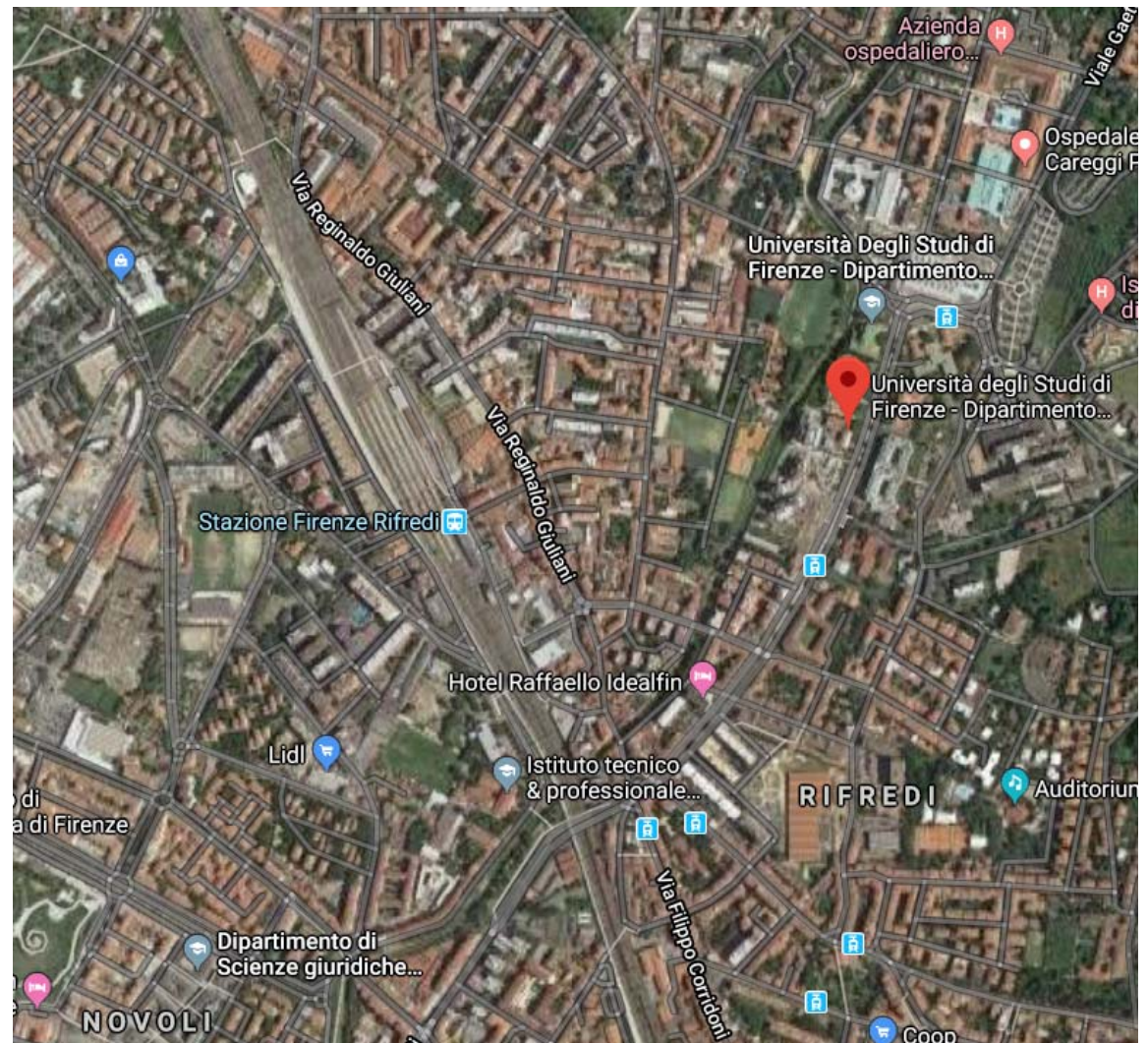
Laboratori c/o

Dipartimento di Statistica,
Informatica, Applicazioni (DiSIA)

Plesso F

Campus Morgagni

Viale Morgagni, 44 e 59





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Economia e
Management**



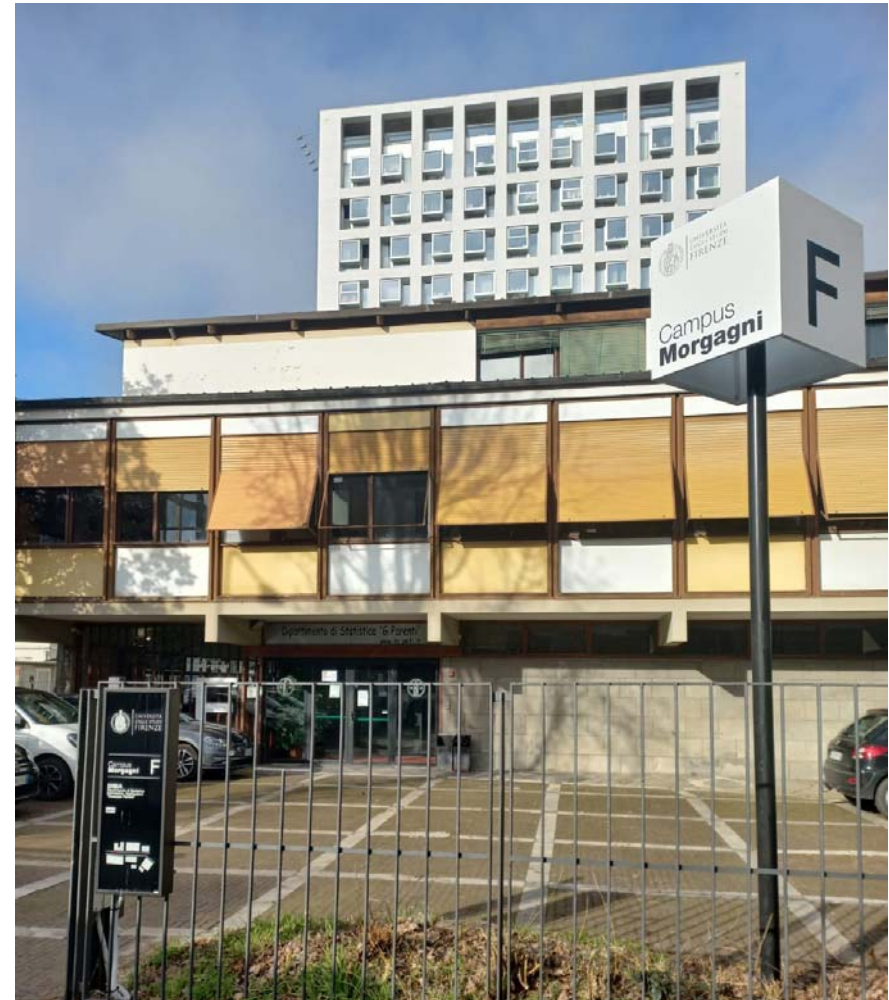
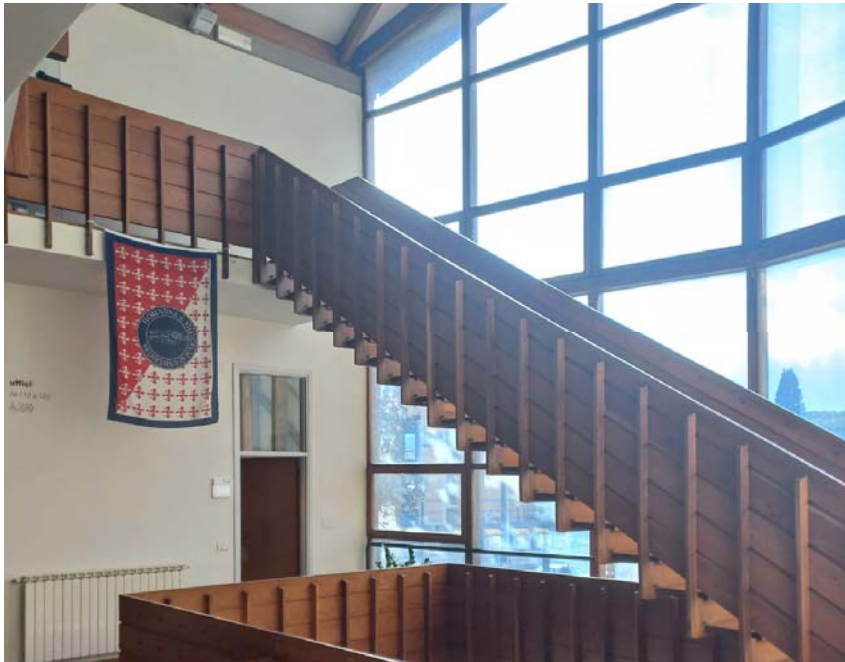
Centro Didattico Morgagni (CDM) – Campus Morgagni - Plesso A





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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Economia e
Management**

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**



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:

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