

Sbocchi professionali

Lo statistico è una delle figure più ricercate dal mondo del lavoro e a sottolinearlo è una dichiarazione divenuta oramai celebre rilasciata da Hal Varian, capo economista di Google **"Il lavoro più sexy nei prossimi dieci anni sarà quello dello statistico. La gente pensa che stia scherzando, ma l'abilità di prendere possesso dei dati, essere capace di capirli, elaborarli, estrarne il significato, visualizzarli e comunicarli sarà immensamente importante nei prossimi decenni"**.

Tutto vero e a confermarlo sono proprio le statistiche. I dati diffusi dal Consorzio AlmaLaurea evidenziano, infatti, che **9 laureati su 10 in Statistica trovano lavoro entro 2 mesi** dall'inizio della ricerca.

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

Infatti, grazie al mix di conoscenze e competenze, lo statistico è in grado di integrarsi in team multidisciplinari che operano in diversi settori: marketing e ricerche di mercato; banca, finanza e assicurazioni; medicina; ambiente ed energia; information technology e telecomunicazioni.

Dove si lavora

Aziende pubbliche e private; istituti di ricerca; istituti demoscopici; enti locali e nazionali; pubblica amministrazione; uffici studi di associazioni di categoria; società di consulenza.

Quale ruolo

Data analyst; statistico junior; data scientist junior; addetto agli uffici economici e statistici, al controllo statistico, alla raccolta di documentazione statistica, alle rilevazioni statistiche ed elaborazioni dati; tecnico dell'acquisizione e del trattamento delle informazioni; intervistatore e rilevatore professionale.



DESF

Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza "Giovanni Anania"

**Università della Calabria
Via Pietro Bucci, Cubo 0C
87036 Rende (Cs)**

info

Segreteria studenti **(+39) 0984.49.2418**
Corso di Studio **(+39) 0984.49.2437**
didattica.desf@unical.it



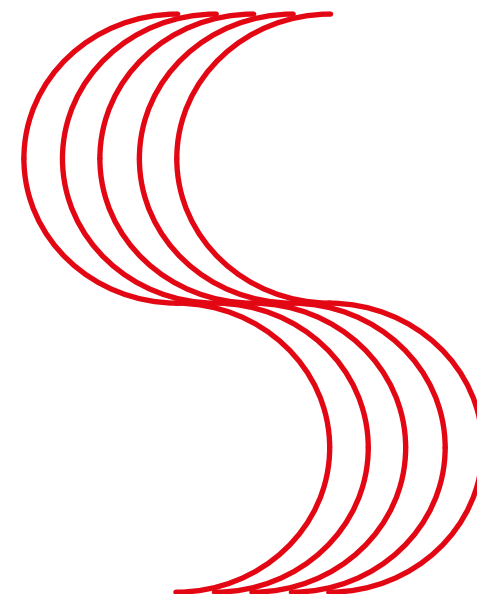
desf.unical.it

Offerta Formativa **2023-24**

Corso di Laurea

Statistica per Data Science

Classe di Laurea L-41
Lauree in Statistica



<https://desf.unical.it/storage/cds/20544/>



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI **ECONOMIA,
STATISTICA E FINANZA**

"Giovanni Anania"

Obiettivi del corso

Il CdL in **Statistica per Data Science** rientra nelle classi di laurea che il Ministero dell'Università e della Ricerca considera di natura scientifica incentivandone fortemente le immatricolazioni.

Il CdL si pone l'obiettivo di formare esperti con competenze, conoscenze e capacità critiche in grado di operare in tutti quei settori in cui occorre prendere decisioni in condizioni di incertezza. In particolare, il CdL mira alla formazione di esperti **statistico-informatici**, ovvero figure professionali operanti nell'ambito della **data science** che si contraddistinguono per un'adeguata conoscenza della metodologia statistica e degli strumenti di base della data analytics e sono in possesso di abilità pratiche indispensabili per la gestione e l'analisi statistica di grandi quantità di dati a supporto dei processi decisionali di enti, aziende, organizzazioni e policy maker. Inoltre, la solida preparazione metodologica e il carattere multidisciplinare delle conoscenze acquisite consentono di formare data analyst, tecnici statistici e data scientist junior in grado di condurre analisi e studi in diversi ambiti applicativi quali quello socio-demografico ed economico-aziendale.



Cosa si studia

Il percorso di studio si caratterizza, da un lato, per un nucleo di insegnamenti di base di ambito **statistico-matematico-probabilistico**, dall'altro per competenze trasversali e multidisciplinari nell'ambito **economico-aziendale-finanziario** e della **data analytics**.

Gli insegnamenti di base sono finalizzati a sviluppare rigore metodologico e autonomia logico-analitica; quelli trasversali sono indispensabili per la comprensione delle principali tecniche di costruzione e gestione di banche dati, della data science, dei principi economici e contabili e dei processi aziendali. Gli studi prevedono, inoltre, un'intensa attività di laboratorio ed esercitazioni finalizzata all'apprendimento di software statistici e allo studio di specifici casi reali o simulati.

Immatricolazioni

Sono previste 75 immatricolazioni senza prove selettive di ammissione. È data possibilità agli studenti che conseguono una valutazione positiva al TOLC-E di ricorrere all'iscrizione anticipata e senza obblighi formativi aggiuntivi. Il Ministero dell'Università e della Ricerca prevede il **rimborso** parziale delle tasse e dei contributi dovuti dagli studenti iscritti al CdL.

Studiare all'estero e doppia laurea

Gli studenti possono svolgere periodi di studio e tirocinio all'estero con riconoscimento dei crediti e dei voti conseguiti presso università europee ed extraeuropee. Inoltre, sono attivi accordi per il conseguimento della **doppia laurea** con l'University of Nizhni Novgorod e la MIET Research University di Mosca.

Piano di studio

I ANNO / CFU

Analisi Matematica 1 / 9

Statistica / 12

Demografia / 6

Economia Aziendale / 9

Microeconomia / 9

Lingua Inglese / 6

Laboratorio di Lingua Inglese / 3

Totale I anno / 54

II ANNO / CFU

Analisi Matematica 2 e Algebra Lineare / 9

Fondamenti di Informatica / 9

Probabilità e Inferenza Statistica / 12

Statistica per Dati Temporal e Spaziali / 9

Macroeconomia / 9

Due insegnamenti a scelta tra:

- Economia e Gestione delle Imprese / 6

- Economia Digitale / 6

- Matematica Finanziaria / 6

- Modelli Finanziari / 6

Totale II anno / 60

III ANNO / CFU

Basi di Dati e Data Analytics / 9

Algoritmi per Data Science / 6

Metodologia e Tecniche della Ricerca Sociale / 6

Analisi dei Dati Multidimensionali / 12

Ricerca Operativa / 9

Laboratorio di Data Visualization / 3

Un insegnamento a scelta tra:

- Marketing / 6

- Modelli Assicurativi / 6

Insegnamento libero / 12

Prova finale / 3

Totale III anno / 66

Totale CFU 180