



## PRESENTAZIONE

Il Corso di laurea in **Statistica per le Tecnologie e le Scienze** offre una **formazione interdisciplinare di statistica, matematica e informatica**, avvalendosi dei più recenti sviluppi delle tecnologie dell'informazione e delle più moderne tecniche di acquisizione online di dati.

Il laureato in Statistica per le Tecnologie e le Scienze è in grado di gestire strutture di dati dalle più elementari alle più complesse e ampie, elaborarne le informazioni, attraverso la conoscenza di linguaggi di programmazione e analizzare dati, utilizzando le più moderne metodologie di analisi statistica che ne consentono l'applicazione a svariati contesti applicativi come, ad esempio, quello tecnologico-sperimentale, medico, biologico, sanitario e ambientale.

Gli insegnamenti si articolano in una parte di **teoria** e in una di **laboratori**, che possono includere anche **project works, lavori di gruppo** e **seminari** con esperti del mondo del lavoro.

## OFFERTA FORMATIVA

PRIMO ANNO	CFU
ALGEBRA LINEARE	6
ISTITUZIONI DI ANALISI MATEMATICA	12
SISTEMI ELABORAZIONE 1	6
ISTITUZIONI DI PROBABILITÀ	9
STATISTICA 1	6
STRUTTURE DATI E PROGRAMMAZIONE	6
SECONDO ANNO	CFU
STATISTICA 2	12
MODELLI STATISTICI 1	9
BASI DI DATI	6
TEORIA E TECNICA DI INDAGINE STATISTICA E DI CAMPIONAMENTO	9
OTTIMIZZAZIONE: MODELLI E METODI	9
STATISTICA COMPUTAZIONALE	9
TERZO ANNO - PER TUTTI I PIANI DI STUDIO	CFU
ANALISI DEI DATI MULTIDIMENSIONALI	9
SERIE STORICHE	9
MODELLI STATISTICI APPLICATI	9
MOLTI ALTRI INSEGNAMENTI OPZIONALI A SCELTA	
<p><b>Quattro i percorsi consigliati:</b></p> <p><i>Tecnologia</i> Controllo statistico della qualità Metodi statistici per <i>big data</i> Sistemi di elaborazione 2</p> <p><i>Biostatistica</i> Biodemografia Metodi statistici per l'epidemiologia Statistica medica</p> <p><i>Big Data</i> Information retrieval Metodi statistici per <i>big data</i> Sistemi di elaborazione 2</p> <p><i>Metodologico</i> Analisi matematica Modelli statistici 2</p>	

## LT - STATISTICA PER LE TECNOLOGIE E LE SCIENZE

## OBIETTIVI FORMATIVI E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

### Caratteristiche e finalità

Il Corso di laurea in **Statistica per le Tecnologie e le Scienze** ha come obiettivo lo sviluppo della capacità di organizzare e analizzare **grandi moli di dati**, organizzare ed elaborare i **flussi informativi**, costruire **algoritmi**, programmi informatici e **modelli** per gestire **sistemi informativi**, progettare **indagini** statistiche, gestire l'analisi di **dati ambientali** e la creazione di indicatori e reti di monitoraggio, analizzare dati in **ambito epidemiologico** e di **ricerca clinica**, analizzare gli aspetti riproduttivi e di sopravvivenza della **popolazione**, misurare l'affidabilità dei **processi produttivi** e certificare la **qualità dei prodotti**.

### Ambiti occupazionali

Il laureato in Statistica per le Tecnologie e le Scienze può, ad esempio, trovare impiego come **Data Scientist**, in istituti pubblici o privati e enti di ricerca, come **Tecnico del Controllo della Qualità** in aziende commerciali e di produzione di beni e servizi, come **Statistico Medico** in aziende farmaceutiche, istituti di ricerca in ambito sanitario o biomedico, come **Statistico Sanitario**, in ASL, aziende ospedaliere, come **Epidemiologo** presso l'ISS e in laboratori di ricerca, come **Statistico ambientale** in enti pubblici e agenzie territoriali per la protezione ambientale.

### Dalla Triennale alla Magistrale

Il laureato potrà proseguire il proprio percorso di studi presso il Dipartimento di Scienze Statistiche con accesso diretto al corso di **Laurea Magistrale in Scienze Statistiche (LM-82)**.







## ACCESSO AL CORSO

Per iscriversi al Corso di Laurea in **Statistica per le Tecnologie e le Scienze** all'Università degli Studi di Padova serve:

1. **Preimmatricolarsi** nel portale [uniweb.unipd.it](http://uniweb.unipd.it);
2. Sostenere la prova di ammissione **TOLC-E** o **TOLC-I**;
3. **Immatricolarsi** online sul portale Uniweb pagando la prima rata.

**Attenzione:** per presentare le domande sopra descritte sono previste delle **scadenze perentorie** da rispettare, che variano per ogni corso, indicate negli avvisi di ammissione:

[www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi](http://www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi)

Per qualsiasi altro dubbio, puoi consultare il sito:

[www.unipd.it/corsi/iscriviti](http://www.unipd.it/corsi/iscriviti)

oppure contattare la Scuola di Scienze

[www.scienze.unipd.it](http://www.scienze.unipd.it);  
[scienze@unipd.it](mailto:scienze@unipd.it)



## I NOSTRI CONTATTI

SEDE DEL CORSO DI LAUREA:  
via C. Battisti, 241- Padova (PD)  
Tel: +39 049 8274110  
SEGRETERIA DIDATTICA  
Tel: +39 049 827 4149 / 4137  
e-mail: [segreteriaadidattica@stat.unipd.it](mailto:segreteriaadidattica@stat.unipd.it)



[stat.unipd.it](http://stat.unipd.it)



@scienzestatisticheunipd



@scienzestatisticheunipd



Dipartimento di Scienze Statistiche -  
Università di Padova

## Corso di Laurea Triennale STATISTICA PER LE TECNOLOGIE E LE SCIENZE

CLASSE: L-41 STATISTICA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



## LT - STATISTICA PER LE TECNOLOGIE E LE SCIENZE