

# CORSO DI LAUREA TRIENNALE

# STATISTICA PER LE TECNOLOGIE E LE SCIENZE



## CARTA D'IDENTITÀ

1° anno comune / 2° e 3° anno: **4 percorsi** in Big Data, Tecnologia, Biostatistica e Metodologico

Keywords: **data science, big data, biostatistica, controllo qualità, biodemografia, modellazione**



## IN SINTESI

Un corso che fornisce una formazione interdisciplinare di **statistica, matematica e informatica**, con conoscenze sulle **tecnologie dell'informazione** più avanzate e tecniche di acquisizione online di **dati**. I contesti applicativi vanno da quello **tecnologico-sperimentale** a quello **medico, biologico, sanitario, ambientale, demografico**

Ogni insegnamento prevede una parte di **teoria** e una di **laboratori, project works, seminari** con esperti



## COSA SA FARE UN LAUREATO IN STS?

Organizzare e analizzare **grandi moli di dati**, organizzare ed elaborare i **flussi informativi**, costruire **algoritmi**, programmi informatici e **modelli** per gestire **sistemi informativi**, progettare in ogni fase **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**



## DOVE SI TROVA LAVORO?

Nei contesti **tecnologico-sperimentali, medico, biologico, sanitario e ambientale**. Come **data scientist**, tecnico del sistema informativo statistico, programmatore e **consulente** informatico, **tecnico del controllo qualità** dei processi produttivi, **biostatistico** per la progettazione e disegno di esperimenti in ambito clinico e farmacologico



## STUDIARE STATISTICA A PADOVA

**Dipartimento di eccellenza in Italia**

**Campus** nel centro della città

Percorsi di **formazione e supporto per le matricole**

(*September School* con corsi di recupero di Matematica di base e di pensiero computazionale, tutor didattici, tutor motivazionali, seminari sul metodo di studio)