

Il corso forma esperti capaci di raccogliere, analizzare e interpretare grandi quantità di dati per aiutare le aziende a prendere decisioni corrette. Gli studenti imparano a usare la matematica e l'informatica per trovare modelli e tendenze nascoste nei numeri. Il programma si concentra sull'uso di software moderni e sulla gestione dei "Big Data", fondamentali nell'economia digitale di oggi. L'obiettivo è creare professionisti che sappiano trasformare i dati grezzi in informazioni preziose per il business e la ricerca.

- **Statutario**

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
1	Elementi di sistemi di elaborazione e programmazione	ING-INF/05	9
1	Analisi matematica e geometria	MAT/05	9
1	Calcolo delle probabilità	MAT/06	9
1	Statistica di base	SECS-S/01	9
1	Data mining e big data	SECS-S/01	9
1	Algoritmi e strutture dati	INF/01	9
1	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		6
2	Programmazione per la statistica e i big data	ING-INF/05	9
2	Inferenza e modelli statistici	SECS-S/01	9
2	Indicatori spazio-temporali con i big data	SECS-S/03	9
2	Economia e management dell'innovazione	SECS-P/08	6
2	Economia aziendale	SECS-P/07	6
2	Basi di dati	ING-INF/05	12
2	Finanza aziendale	SECS-P/09	9
2	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	MDL	3
3	Modelli matematici per operazioni finanziarie	SECS-S/06	6
3	Modelli e dati per lo sviluppo sostenibile	SECS-S/05	9
3	Elementi di Economia Politica	SECS-P/01	6
3	Società, cambiamento e innovazione	SPS/07	6
3	Diritto della privacy e protezione dei dati personali	IUS/01	9
3	Diritto dell'informatica e delle tecnologie dell'informazione	IUS/09	6
3	Insegnamento a scelta		12
3	Prova Finale		3

- **Statistica e AI per le aziende**

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
1	Elementi di sistemi di elaborazione e programmazione	ING-INF/05	9
1	Analisi matematica e geometria	MAT/05	9
1	Calcolo delle probabilità	MAT/06	9
1	Statistica di base	SECS-S/01	9
1	Data mining e big data	SECS-S/01	9
1	Algoritmi e strutture dati	INF/01	9
1	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		6
2	Programmazione per la statistica e i big data	ING-INF/05	9
2	Inferenza e modelli statistici	SECS-S/01	9
2	Statistica spaziale per le aziende	SECS-S/03	9
2	Economia e management dell'innovazione	SECS-P/08	6
2	Economia aziendale	SECS-P/07	6
2	Basi di dati e AI per le aziende	ING-INF/05	12
2	Finanza aziendale	SECS-P/09	9
2	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	MDL	3
3	Modelli matematici per operazioni finanziarie	SECS-S/06	6
3	Statistical learning	SECS-S/01	9
3	Elementi di Economia Politica	SECS-P/01	6
3	Società, cambiamento e innovazione	SPS/07	6
3	Diritto della privacy e protezione dei dati personali	IUS/01	9
3	Diritto dell'informatica e delle tecnologie dell'informazione	IUS/09	6
3	Insegnamento a scelta		12
3	Prova Finale		3

Sbocchi Lavorativi

- **Data Analyst e Data Scientist presso aziende private, banche, assicurazioni e centri di ricerca.**
- **Specialista nell'analisi di mercato per prevedere i comportamenti e i gusti dei consumatori.**
- **Esperto di statistica per enti pubblici e istituzioni che gestiscono dati demografici o sociali.**
- **Analista di dati per il monitoraggio della qualità e dell'efficienza nei processi industriali.**
- **Consulente per la gestione della privacy e della sicurezza dei dati nelle piattaforme digitali.**