

| Corso | SSD insegnamento | Tipologia di attività | Lingua erogazione corso | Ore | CFU | Anno di corso | periodo di erogazione | verifica finale | obbligatorio / facoltativo | curriculum di riferimento |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-----|-----|---------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Statistica Computazionale I / Computational Statistics I | SECS-S/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Matematica - Algebra Lineare / Mathematics - Linear Algebra | SECS-S/06 | lezione | inglese | 8 | 1 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Matematica I / Mathematics I | SECS-S/06 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Matematica II / Mathematics II | SECS-S/06 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Matematica III / Mathematics III | SECS-S/06 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Ottimizzazione Numerica / Numerical Optimization | MAT/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Analisi Matematica I / Mathematical Analysis I | MAT/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Analisi Matematica II / Mathematical Analysis II | MAT/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Analisi Matematica III / Mathematical Analysis III | MAT/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Programmazione in Python / Programming in Python | INF/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Architettura per l'Elaborazione dei Big Data I / Architecture for Big Data Processing I | INF/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Architettura per l'Elaborazione dei Big Data II / Architecture for Big Data Processing II | INF/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Econometria I - Il Modello di Regressione Lineare / Econometrics I - The Linear Regression Model | SECS-P/05 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Econometria I - Il Modello di Regressione Lineare (esercitazioni) / Econometrics I - The Linear Regression Model (tutorials) | SECS-P/05 | lezione | inglese | 8 | 1 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Econometria II - Microeconometria / Econometrics II - Microeconometrics | SECS-P/05 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Econometria II - Microeconometria (esercitazioni) / Econometrics II - Microeconometrics (tutorials) | SECS-P/05 | lezione | inglese | 8 | 1 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Econometria III - Serie Storiche / Econometrics III - Time Series | SECS-P/05 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------|----|---|----|-------------|----|--------------|--------------------------------------|
| Econometria III - Serie Storiche (esercitazioni) / Econometrics III - Time Series (tutorials) | SECS-P/05 | lezione | inglese | 8 | 1 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Microeconomia I - Consumo e Produzione, Incertezza, Equilibrio Economico Generale / Microeconomics I - Consumption and Production, | SECS-P/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Microeconomia I - Consumo e Produzione, Incertezza, Equilibrio Economico Generale (esercitazioni) / Microeconomics I - Consumption and | SECS-P/01 | lezione | inglese | 8 | 1 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Microeconomia II - Teoria dei Giochi / Microeconomics II - Game Theory | SECS-P/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Microeconomia II - Teoria dei Giochi (esercitazioni) / Microeconomics II - Game Theory (tutorials) | SECS-P/01 | lezione | inglese | 8 | 1 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Microeconomia III - Teoria dei Contratti / Microeconomics III - Contract Theory | SECS-P/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Microeconomia III - Teoria dei Contratti (esercitazioni) / Microeconomics III - Contract Theory (tutorials) | SECS-P/01 | lezione | inglese | 8 | 1 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Microeconomia IV - Potere di Mercato: Prezzi / Microeconomics IV - Market Power: Pricing | SECS-P/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Microeconomia IV - Potere di Mercato: Prezzi (esercitazioni) / Microeconomics IV - Market Power: Pricing (tutorials) | SECS-P/01 | lezione | inglese | 8 | 1 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Probabilità I / Probability I | SECS-S/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Probabilità II /Probability II | SECS-S/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Processi Stocastici / Stochastic Processes | SECS-S/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| R per la Data Science / R for Data Science | SECS-S/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Inferenza Statistica I / Statistical Inference I | SECS-S/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Probability / Probabilità | SECS-S/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Inferenza Statistica I - Classica / Statistical Inference I - Classic | SECS-S/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Inferenza Statistica II - Bayesiana / Statistical Inference II - Bayesian | SECS-S/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Big Data Processing Lab - Hadoop/Spark - Lab per l'Elaborazione dei Big Data - Hadoop/Spark | INF/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | I semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Macroeconomia I / Macroeconomics I | SECS-P/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Macroeconomia II / Macroeconomics II | SECS-P/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Economics |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------|----|---|----|-------------|----|--------------|------------------------------------|
| Macroeconomia III / Macroeconomics III | SECS-P/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Macroeconomia IV (esercitazioni) / Macroeconomics IV (tutorials) | SECS-P/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Statistica Computazionale IIa / Computational Statistics IIa | SECS-P/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Economics (facoltativo Statistics) |
| Metodi per la Ricerca / Research Methods | SECS-P/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Metodi per la Ricerca (esercitazioni) / Research Methods (tutorials) | SECS-P/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Economics |
| Finanza I - Finanza d'Impresa Empirica / Finance I - Empirical Corporate Finance | SECS-P/11 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | II semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Finanza II - Teoria dei Prezzi delle Attività Finanziarie / Finance II - Asset Pricing Theory | SECS-S/06 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | II semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Finanza III - Teoria delle Banche / Finance III - Banking | SECS-P/11 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | II semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Inferenza Statistica II - Statistical Inference II | SECS-S/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Inferenza Statistica III - Statistical Inference III | MAT/06 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Statistica Bayesiana I - Bayesian Statistics I | SECS-S/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Statistica Bayesiana II - Bayesian Statistics II | SECS-S/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Gestione dei Big Data / Big Data Management | ING-INF/05 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Statistica Computazionale IIb - Computational Statistics IIb | SECS-S/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Gestione della Tecnologia e dell'Innovazione I / Technology and Innovation Management I | SECS-P/08 | lezione | inglese | 8 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Gestione della Tecnologia e dell'Innovazione II / Technology and Innovation Management II | SECS-P/08 | lezione | inglese | 8 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Gestione della Tecnologia e dell'Innovazione III / Technology and Innovation Management III | SECS-P/08 | lezione | inglese | 8 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Gestione della Tecnologia e dell'Innovazione IV / Technology and Innovation Management IV | SECS-P/08 | lezione | inglese | 8 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Machine Learning | INF/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Natural Language Understanding | INF/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Social Media Analytics | INF/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Statistical Learning I | SECS-S/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Statistics |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------|----|---|----|-------------|----|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Statistical Learning II | SECS-S/01 | lezione | inglese | 8 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Statistical Learning III | SECS-S/01 | lezione | inglese | 8 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Modelli Statistici I / Statistical Modelling I | SECS-S/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Statistics (obbligatorio Big Data & Analytics for Business) |
| Modelli Statistici II / Statistical Modelling II | SECS-S/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Modelli Statistici III / Statistical Modelling III | SECS-S/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Modelli Statistici IV / Statistical Modelling IV | SECS-S/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Statistics |
| Explainable AI for Business Value | INF/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Deep Learning and Computer Vision for Business | INF/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 1° | II semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Reading Group su Modelli Spaziali / Reading Group on Spatial Models | SECS-P/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Reading Group su Frizioni Finanziarie / Reading Group on Financial Frictions | SECS-P/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Reading Group su Teoria dei Network Sociali / Reading Group on Social Network Theory | SECS-P/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Reading Group su Applicazioni di Teoria dei Giochi all'Economia Politica / Reading Group on Applications of Game Theory to Political Economics | SECS-P/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Reading Group su La Microeconomia del Commercio Internazionale / Reading Group on The Microeconomics of International Trade | SECS-P/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Reading Group su Innovazione ed Evoluzione Industriale / Reading Group on Innovation and Industrial Evolution | SECS-P/06 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Reading Group su Modelli VAR Strutturale / Reading Group on Structural VAR Models | SECS-P/05 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Reading Group su Reading Group su Economia e Politica Sanitaria Applicate / Reading Group on Reading Group on Applied Health Economics and | SECS-P/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Reading Group su Utilità Attesa e Teoria delle Decisioni / Reading Group on Expected Utility and Decision Theory | SECS-P/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Reading Group su Autorità e Delega / Reading Group on Authority and Delegation | SECS-P/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | II semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Reading Group su Macroeconomia Avanzata I / Reading Group on Advanced Macroeconomics I | SECS-P/01 | lezione | inglese | 8 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Reading Group su Macroeconomia Avanzata II / Reading Group on Advanced Macroeconomics II | SECS-P/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Economics |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------|-------------|------------|----|------------|----|--------------|-----------------------------------|
| Reading Group on Empirical Banking | SECS-P/11 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Reading Group su Prezzi delle Attività Finanziarie e Gestione del Portafoglio Avanzati / Reading Group on Advanced Asset Pricing and Portfolio Management | SECS-P/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Reading Group su Finanza d'Impresa Avanzata / Reading Group su Advanced Corporate Finance | SECS-P/11 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Economics |
| Reading Group su Alcuni Aspetti di Modellizzazione Statistica / Reading Group on Some Issues in Statistical Modelling | SECS-S/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Statistics |
| Reading Group su Il Processo Dipendente di Dirichlet e Modelli Collegati I / Reading Group on The Dependent Dirichlet Process and Related Models I | SECS-S/01 | lezione | inglese | 8 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Statistics |
| Reading Group su Il Processo Dipendent di Dirichlet e Modelli Collegati II / Reading Group on The Dependent Dirichlet Process and Related Models II | SECS-S/01 | lezione | inglese | 8 | 1 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Statistics |
| Reading Group su Bayes Empirico nella Statistica Bayesiana / Reading Group on Empirical Bayes in Bayesian Statistics | SECS-S/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Statistics |
| Reading Group on Automated Machine Learning & Neural Architectural Search | INF/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Statistics |
| Deep Learning | INF/01 | lezione | inglese | 16 | 2 | 2° | I semestre | SI | facoltativo | Statistics |
| Reading Group su Basi di Dati per Dati Strutturati e Non Strutturati - SQL / Reading Group on Databases for Structured and Unstructured Data - SQL | INF/01 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | I semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Reading Group on Human-centered AI | ING-INF/05 | laboratorio | inglese | 12 | 1 | 2° | I semestre | SI | obbligatorio | Big Data & Analytics for Business |
| Total hrs/credits | | | | 1168 | 129 | | | | | |