



Titolo del seminario	CICLO DI LEZIONI SU TIME SERIES ANALYSIS CON SAS Lectures on Time Series analysis with SAS DOCENTE: PROF. Zuzana Pacáková Czech University of Life Sciences Prague
Settore Scientifico disciplinare di riferimento	SECS-S/01
Docente responsabile	Claudio Conversano
Crediti assegnati	2 CFU
Calendario attività	<u>Lunedì 5 giugno</u> 15:00 – 18:00 (Aula LISSD – Aula Informatica) <u>Giovedì 8 giugno</u> 9:00 – 12:00 (Aula LISSD – Aula Informatica) <u>Venerdì 9 giugno</u> 9:00 – 12:00 (Aula LISSD – Aula Informatica)
Prerequisiti	Possono partecipare al seminario tutti gli studenti iscritti ai corsi di Laurea Magistrale in: <ul style="list-style-type: none">– Data Science, Business Analytics e Innovazione– Economia, Finanza e Politiche Pubbliche– Management e Monitoraggio del Turismo Sostenibile– Economia manageriale
Obiettivi formativi	Il seminario, in lingua inglese, intende fornire agli studenti le conoscenze di base sull'analisi delle serie storiche mediante lo studio di casi reali e l'utilizzo del software SAS
Contenuti	<ol style="list-style-type: none">1. Introduction to time series analysis<ol style="list-style-type: none">1.1. Motivation to study time series1.2. Time series notation and terminology2. Regression models for time series analysis<ol style="list-style-type: none">2.1. Trend functions2.2. Regression models with time series, model assumptions3. Seasonal time series<ol style="list-style-type: none">3.1. Time series with regular seasonality3.2. seasonal decomposition4. Introduction to ARIMA models<ol style="list-style-type: none">4.1. Autoregressive models4.2. Moving average models4.3. Non-seasonal ARIMA models



<i>Metodi didattici</i>	Seminari in presenza
<i>Verifica dell'apprendimento</i>	Test finale online
<i>Testi o Letture consigliate</i>	Verranno consigliati dei testi durante gli interventi dei relatori
<i>Altre informazioni utili</i>	Le iscrizioni possono essere fatte compilando il seguente form entro il 3 giugno: https://forms.gle/jW9KTufYGg23ytqQ6 Per ulteriori informazioni contattare il prof. Claudio Conversano: conversa@unica.it