

**Denominazione del Corso di laurea :** Corso di Laurea Specialistica in ECONOMIA

**Denominazione dell'insegnamento:** Econometria

**Docente:** Roberto Cellini

**Orario di ricevimento:** martedì, ore 16:30-18:30 (altri ricevimenti possono essere fissati previo appuntamento, da concordare via e-mail: [cellini@unict.it](mailto:cellini@unict.it) o contatto telefonico 095-7537728); si veda anche il sito aggiornato <http://www.robortocellini.it>

**Luogo di ricevimento:** Palazzo delle Scienze(Catania) – piano 4 – ufficio 18.

**Tipologia dell'attività formativa di riferimento:** disciplina caratterizzante

**Settore scientifico di riferimento:** CHIM/03; **Codice insegnamento:** 53093

**Anno di corso:** II; **Semestre:** II

**Numero totale di crediti:** 6; **Carico di lavoro globale (espresso in ore):** 150 (1 CFU = 25 h)

**Numero di ore da attribuire a lezioni frontali, esercitazioni, verifiche e studio individuale:**

Lezioni frontali ed esercitazioni tenute dal docente 40, esami e verifiche 5, studio ed esercizi individuali 105.

**Obiettivi formativi:** acquisizione delle conoscenze fondamentali dell'analisi econometrica, anche al fine di potere svolgere individualmente semplici analisi applicate. A tal fine, il corso si propone di fare acquisire la conoscenze per utilizzare autonomamente un software di analisi econometria.

**Prerequisiti:** conoscenze di elementi di macroeconomia e microeconomia; conoscenza di elementi di statistica descrittiva ed inferenziale.

**Contenuto del corso:** Il corso si articola in due moduli: (1) Significato e caratteristiche dell'econometria; la stima di un modello econometrico; la verifica delle ipotesi. (2) Applicazione: costruzione, stima e validazione di un modello econometrico.

**Testi di riferimento:** J.H. Stock – M. W. Watson “Introduzione all'Econometria”, Pearson – Prentice Hall, Milano.

**Metodi didattici:** lezioni frontali, esercitazioni ed esempi applicativi , esercitazioni al computer.

**Modalità d'esame:** Prova scritta e presentazione e discussione di un lavoro individuale di stima econometria

**Note:** Ulteriori e aggiornate informazioni nel sito <http://www.robortocellini.it> (→ Didattica → Insegnamenti di laurea specialistica) .

*Course –Teaching title* ECONOMETRICS

*Typology of reference education activity:* Characterising subject.

*Reference sector:* SECS-P/05, SECS-P/01

*Year of Degree course:* 2nd (Specialistic Degree).

*Semester:* 2nd.

*Credit total amount:* 6.

*Global workload (in hours):* 150.

*Time distribution:* 40 hours for lectures and guided applied activities, 5 hours for tests and examinations, 105 hours for individual study, exercise and empirical activity.

*Teacher's name:* Roberto Cellini.

*Educational goals:* to provide elements for the econometric analysis. To be able to conduct an econometric exercise autonomously.

*Prerequisites:* Basic micro- and macro- economic theory; statistics.

*Course syllabus:* (Unit 1 – for 3 credits): The econometric approach to economic analysis. The econometric model: construction and validation; (Unit 2 – for 3 credits): Individual exercise: construction and validation of an econometric model.

*Reference books:* J.H. Stock – M. W. Watson “Introduction to Econometrics”, Pearson – Prentice Hall, Milano.

*Teaching activities:* lecture, guided applied activities.