



Denominazione	Microeconomics 1
Docente (se già definito)	Claudio Zoli, Martina Menon
Ore	30 ore lezione + 12 ore esercitazione
CFU	7,5 lezione + 3 esercitazione
Periodo di svolgimento	08/11/2024 – 13/12/2024
Modalità di erogazione	<input checked="" type="checkbox"/> In presenza <input type="checkbox"/> A distanza <input type="checkbox"/> Duale
Lingua di erogazione	Inglese
Obbligo presenza	<input type="checkbox"/> Sì (% minima di presenza) <input checked="" type="checkbox"/> No
Contenuti del corso	<p>Il corso fornisce uno studio approfondito di alcuni argomenti principali della teoria microeconomica ed è progettato per le esigenze di ricerca all'interno del dottorato di ricerca in Economia e Finanza.</p> <p>Il corso fornisce agli studenti le principali nozioni di teoria microeconomica caratterizzanti la prima parte di un corso avanzato sulla materia. In particolare, è organizzato in tre parti principali:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Teoria del consumo e analisi di welfare,</li><li>2) Teoria della produzione,</li><li>3) Scelte in condizioni di incertezza.</li></ol> <p>L'approccio è formale e matematico ed è volto non solo a coprire i principali elementi della teoria microeconomica, ma anche a fornire agli studenti gli strumenti necessari per affrontare problemi teorici fondati sulla teoria delle scelte razionali. Concetti matematici di base e familiarità con il ragionamento logico e astratto rappresentano quindi un prerequisito di questo corso. Le lezioni frontali sono integrate da esercitazioni di approfondimento sui temi discussi.</p> <p>Durante le lezioni si presta particolare attenzione a contestualizzare l'analisi con applicazioni dei concetti discussi per la ricerca teorica e per l'analisi delle politiche di welfare.</p>
Obiettivi di apprendimento	<p>L'obiettivo del corso è di fornire agli studenti i principali strumenti analitici per lo sviluppo dell'analisi microeconomica.</p> <p>Al termine del corso gli studenti sono in grado di comprendere e applicare le rilevanti tecniche matematiche per l'analisi dei comportamenti di consumo, produzione e delle scelte in condizioni di rischio. Gli studenti sono inoltre in grado di sviluppare una valutazione critica della ricerca teorica su questi temi.</p>
Metodologie didattiche	<p>Lezioni frontali, esercitazioni e lavori di approfondimento di gruppo.</p> <p>Discussioni in aula al fine di promuovere l'analisi critica dei temi trattati durante le lezioni frontali e implementare un'argomentazione logica nel risolvere problemi relativi ai principali argomenti presentati nel corso.</p>
Corso su competenze trasversali,	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No



---

interdisciplinari,  
transdisciplinari

---

Possibile partecipazione di dottorandi di altri corsi  Sì  No

---

Prerequisiti (non obbligatorio) Conoscenze preliminari di microeconomia e metodi matematici per l'analisi economica.

---

Modalità d'esame (se previsto) Esame scritto con quesiti relativi alle tre parti in cui è suddiviso l'insegnamento. Il voto finale è ottenuto come media delle valutazioni espresse su ognuna dei tre argomenti coperti nel corso. Gli studenti possono inoltre integrare la valutazione con un progetto in cui presentano un'analisi personale teorica di un problema relativo ad uno degli argomenti principali trattati nel corso.

---

Materiale studio "Microeconomic theory", Mas-Colell, Andreu; Whinston, Michael D.; Green, Jerry R.; Oxford, Oxford University Press, 1995.

"Microeconomic analysis", Hal R. Varian 3<sup>rd</sup>. ed, New York, Norton, 1992.

Materiale didattico fornito dai docenti.

---

Informazioni  
aggiuntive

---



Course unit English denomination	Microeconomics 1
Teacher in charge (if defined)	Claudio Zoli, Martina Menon
Teaching Hours	30 hours of lectures + 12 hours of exercise classes
Number of ECTS credits allocated	10,5
Course period	08/11/2024 – 13/12/2024
Course delivery method	<input checked="" type="checkbox"/> In presence <input type="checkbox"/> Remotely <input type="checkbox"/> Blended
Language of instruction	English
Mandatory attendance	<input type="checkbox"/> Yes (% minimum of presence) <input checked="" type="checkbox"/> No
Course unit contents	<p>The course provides an in-depth analysis of some of the main topics in microeconomic theory, and it is designed to address theoretical economic research expertise within the PhD in Economics and Finance.</p> <p>The course introduces students to the main concepts of microeconomic theory that characterise the first part of an advanced course on the subject. It is divided into three main parts:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Theory of consumer behaviour and welfare,</li><li>2) Theory of production,</li><li>3) Choices under uncertainty.</li></ol> <p>The approach is formal and mathematical, and it is aimed not only to teach the main elements of microeconomic theory, but also to provide students with the necessary tools to solve theoretical problems based on choice theory. Basic mathematical concepts and familiarity with logical and abstract thinking are a prerequisite for this course. Lectures are complemented by tutorials to further develop the necessary technical skills.</p> <p>Care will also be taken to contextualise the analysis with possible applications of the concepts discussed for theoretical research or policy analysis.</p>
Learning goals	<p>The aim of the course is to provide students with the main analytical tools to develop microeconomic analyses.</p> <p>At the end of the course students should be able to apply the relevant mathematical techniques for analysing consumption, production and decisions under risk and develop a critical evaluation of the theoretical research on these topics.</p>
Teaching methods	<p>Lectures, tutorials and group work.</p> <p>Classroom discussions to encourage critical analysis of the topics covered in the course and to apply logical reasoning to solve problems related to the main topics presented in the course.</p>
Course on transversal,	<input type="checkbox"/> Yes



---

interdisciplinary,  
transdisciplinary  
skills

No

---

Available for PhD  
students from other  
courses

Yes  
 No

---

Prerequisites  
(not mandatory)

Preliminary knowledge of basic concepts of microeconomics and elements of mathematical methods for economics.

---

Examination  
methods  
(in applicable)

A written examination will assess logical, expository and analytical skills in relation to the topics covered in the course. The exam consists of separate questions on the three parts covered in the course. The final grade is the average of the grades for individual parts of the course.

Optionally, students can also combine the exam with a project in which they present a personal theoretical analysis of a problem related to one of the main topics covered in the course.

---

Suggested readings

“Microeconomic theory”, Mas-Colell, Andreu, Whinston, Michael D., Green, Jerry R., Oxford, Oxford University Press, 1995.

“Microeconomic analysis”, Hal R. Varian 3rd. ed, New York, Norton, 1992.

Teaching material and handouts provided by lecturers.

---

Additional  
information

---