

# Testi del Syllabus

Resp. Did.	<b>TIRELLI PATRIZIO</b>	<b>Matricola: 013641</b>
Anno offerta:	<b>2017/2018</b>	
Insegnamento:	<b>F5602M004 - GLOBAL MACROECONOMICS</b>	
Corso di studio:	<b>F5602M - INTERNATIONAL ECONOMICS - ECONOMIA INTERNAZIONALE</b>	
Anno regolamento:	<b>2017</b>	
CFU:	<b>12</b>	
Anno corso:	<b>1</b>	
Periodo:	<b>Secondo Semestre</b>	



## Testi in italiano

<b>Lingua insegnamento</b>	Inglese
<b>Contenuti</b>	Questo insegnamento, fornisce gli strumenti di base per l'analisi macroeconomica a livello avanzato. Lo studente sarà in grado di interpretare i "fatti stilizzati" della crescita economica e del ciclo economico nel contesto dell'economia globale utilizzando strumenti analitici avanzati. Il corso tratterà anche una serie di argomenti di particolare interesse, riguardanti la relazione tra macroeconomia e finanza, il ruolo della globalizzazione e le cause della crisi finanziaria, le cause e gli effetti della disuguaglianza, il futuro dell'Unione Monetaria Europea.
<b>Testi di riferimento</b>	Materiali scaricabili dal sito
<b>Obiettivi formativi</b>	Porre gli studenti nella condizione di comprendere gli aspetti fondamentali della teoria della crescita e dell'analisi dei cicli economici nel contesto dell'economia globale. Particolare enfasi verrà posta sulla relazione tra macroeconomia e finanza, sulle cause e conseguenze dell'aumento della disuguaglianza, sul futuro dell'Unione Monetaria
<b>Prerequisiti</b>	Corsi di base di matematica, statistica, micro- e macro-economia
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali ed esercitazioni
<b>Altre informazioni</b>	Durante le esercitazioni gli studenti apprendono come simulare modelli macroeconomici utilizzando codici matlab.
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	Esame scritto (Tre domande) e un lavoro di gruppo che prevede simulazione ed eventualmente stima di modelli
<b>Programma esteso</b>	Tendenze macroeconomiche di lungo periodo. In questa parte del corso affrontano due fondamentali questioni: i) quali siano le determinanti della crescita del reddito pro capite; ii) per quale motivo alcuni paesi sono più ricchi di altri. La trattazione analizzerà il ruolo svolto dal

progresso

tecnico, dal tasso di risparmio, dalla dinamica della popolazione, dall'accumulazione di conoscenze attraverso diversi canali di apprendimento • Cicli economici I. Questa parte del corso si propone di interpretare il nesso tra evoluzione della tecnologia e ciclo economico in un contesto caratterizzato dall'assenza di imperfezioni nei mercati. L'analisi verrà estesa al contesto di economia aperta agli scambi internazionali e ai flussi di capitali. Gli studenti apprenderanno gli strumenti di base per la simulazione dei modelli macroeconomici • La quarta parte riconsidera l'analisi del ciclo economico incorporando le nozioni di imperfetta concorrenza nel mercato dei beni e di vischiosità di prezzi e salari nominali, secondo la cosiddetta nuova sintesi neoclassica.

- Macroeconomia e finanza. Si discutono le implicazioni dei modelli macroeconomici per la determinazione dei prezzi delle attività finanziarie

- Diseguaglianza. Si analizzano cause e conseguenze dell'aumento della diseguaglianza, discutendone la rilevanza empirica e introducendo il tema della distribuzione del reddito nei modelli macroeconomici • La crisi finanziaria. Si analizza l'evoluzione dell'economia globale dalla grande moderazione (1992-2007) alla crisi finanziaria. • Il futuro dell'Unione Monetaria Europea. Si discute della performance macroeconomica dell'Unione Monetaria Europea - asimmetrie nei tassi di crescita della produttività, squilibri commerciali, (in)disciplina fiscale - e delle conseguenze della crisi finanziaria, evidenziando i limiti dell'assetto istituzionale dell'Unione.



## Testi in inglese

	English
	The course presents key developments in advanced macroeconomic theory. The student will be able to interpret the "stylized facts" concerning growth and the business cycle, using advanced tools of modern macroeconomic theory. The course will deal with a number of topics concerning the interdependence between macroeconomics and finance, the role of globalization and the causes of the financial crisis, the future of the European Monetary Union.
	Downloadable files from the course website
	Enable students to understand fundamental issues in growth and business cycle theory in the context of a globalized world, with a specific focus on fundamental issues such as the relationship between macroeconomics and finance, the causes and consequences of increased inequality, the future of the European Monetary Union.
	Standard under graduate courses in maths, statistics, micro and macro.
	Classroom lectures and tutorials
	During tutorials students learn how to simulate macroeconomic models using matlab codes.

Written exam (3 questions) + a group work involving simulation and possibly estimation of macromodels.

Long-run trends. This part of the course will address two key issues: i) what determines long-run growth; ii) why is per capita income in some countries higher than elsewhere. Topics include the role of technical change, savings rate, population growth, knowledge dynamics. The standard distinction between exogenous and endogenous technical change will be discussed at length.

- Business cycles I. This part of the course presents real business cycle models (RBC), where technology shocks drive economic fluctuations. Open economy issues (trade and capital flows) are extensively discussed. Students will learn the basic tools for model simulation.
- Business cycles II The fourth component incorporates nominal rigidities (wage and price stickiness) into RBC models, the so called New Neoclassical synthesis. Other frictions will also be considered (consumption habits, variable capacity utilization, capital adjustment costs, cash in advance constraints).
- Macroeconomics and finance. Outlines implications of macroeconomic theories for financial assets prices.
- Inequality. Analysis of causes and consequences of the increase in inequality observed in recent decades in developed economies. The issue of income distribution in the context of macromodels is also discussed.
- Financial crisis. Discussion of the global macroeconomic transition from the good days of the great moderation period (1992-2007) to the financial crisis.
- The future of European Monetary Union. The EMU macroeconomic performance is analyzed - productivity growth asymmetries, trade and capital flows imbalances, fiscal (in)discipline - and of the implications of the financial crisis. A detailed discussion of flaws in the EMU institutional framework is also discussed.