

DIDATTICA EROGATA 2020/2021

Scienze Economiche (LM-56)

Dipartimento: ECONOMIA

Codice CdS: 112654

INSEGNAMENTI

Primo anno

Primo semestre

21210132 - Alternative Theories of distribution employment and growth (- SECS-P/01 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: STRUCTURAL CHANGE, INEQUALITY AND EMPLOYMENT

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21201711 OCCUPAZIONE, DISTRIBUZIONE E CRESCITA in Mercato del lavoro, relazioni industriali e sistemi di welfare LM-56 STIRATI ANTONELLA	30	

21210197 - Comparing financial systems (- SECS-P/02 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: STRUCTURAL CHANGE, INEQUALITY AND EMPLOYMENT

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210094 COMPARING FINANCIAL SYSTEMS in Finanza e impresa LM-16 SCARANO GIOVANNI	30	

21210196 - Development Economics (- SECS-P/02 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: STRUCTURAL CHANGE, INEQUALITY AND EMPLOYMENT

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210129 Development economics in Economia dell'ambiente e dello sviluppo LM-56	30	
Fruito da: 21210129 Development economics in Economia dell'ambiente e dello sviluppo LM-56 MONNI SALVATORE	30	

21210191 - mod. aziendale (- SECS-P/08 - 3 CFU - 20 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210032 KNOWLEDGE MANAGEMENT IN THE DIGITAL AGE in Economia dell'ambiente e dello sviluppo LM-56 MARCHEGIANI LUCIA	20	

21210191 - mod. giuridico (- IUS/05 - 6 CFU - 40 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
ATRIPALDI MARIANGELA	40	Carico didattico	

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210191-1 mod. giuridico in Scienze Economiche LM-56 ATRIPALDI MARIANGELA	40	

21201492 - ECONOMIA PUBBLICA (- SECS-P/03 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201492 ECONOMIA PUBBLICA in Economia dell'ambiente e dello sviluppo LM-56 LIBERATI PAOLO	60	N0

21201417 - FINANZA PUBBLICA (- SECS-P/03 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210108 FINANZA PUBBLICA in Finanza e impresa LM-16	60	

21201439 - MACROECONOMIA - CORSO AVANZATO (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201439 MACROECONOMIA - CORSO AVANZATO in Scienze Economiche LM-56 N0 TIRELLI MARIO	60	

21201406 - MATEMATICA PER L'ECONOMIA - CORSO AVANZATO (- SECS-S/06 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
GUIZZI VALENTINA	60	Affidamento di incarico retribuito	N0

21201408 - METODI STATISTICI PER L'ECONOMETRIA (- SECS-S/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: FINANZA E PROCESSI ECONOMICI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201408 METODI STATISTICI PER L'ECONOMETRIA in Scienze Economiche LM-56 N0 NACCARATO ALESSIA	60	N0

21210130 - Monetary theory, institutions and policy (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
LEVRERO ENRICO SERGIO	60	Carico didattico	

21201711 - OCCUPAZIONE, DISTRIBUZIONE E CRESCITA (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201711 OCCUPAZIONE, DISTRIBUZIONE E CRESCITA in Mercato del lavoro, relazioni industriali e sistemi di welfare LM-56 STIRATI ANTONELLA	60	

21201562 - POLITICA ECONOMICA - CORSO AVANZATO (- SECS-P/02 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - FINANZA E PROCESSI ECONOMICI - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201562 POLITICA ECONOMICA - CORSO AVANZATO in Mercato del lavoro, relazioni industriali e sistemi di welfare LM-56 N0 GIULI FRANCESCO	60	
Mutuato da: 21201562 POLITICA ECONOMICA - CORSO AVANZATO in Mercato del lavoro, relazioni industriali e sistemi di welfare LM-56 N0 GIULI FRANCESCO	60	N0

21201717 - POLITICA MONETARIA E MERCATI FINANZIARI (- SECS-P/02 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - FINANZA E PROCESSI ECONOMICI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
SCARANO GIOVANNI	60	Carico didattico	N0

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201717 POLITICA MONETARIA E MERCATI FINANZIARI in Scienze Economiche LM-56 N0 SCARANO GIOVANNI	60	N0

21210065 - Statistical methods in economics (- SECS-S/01 - 10 CFU - 66 ore - ITA)

Curricula: STRUCTURAL CHANGE, INEQUALITY AND EMPLOYMENT

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210065 Statistical methods in economics in Economia dell'ambiente e dello sviluppo LM-56 CONIGLIANI CATERINA	66	

21201506 - STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO (- SECS-P/04 - 4 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201506-1 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO in Economia L-33 CICCONE ROBERTO	30	
Mutuato da: 21201506-2 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO in Economia L-33 TRABUCCHI PAOLO	30	

21201506 - STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO (- SECS-P/04 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201506-1 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO in Economia L-33 CICCONE ROBERTO	30	
Mutuato da: 21201506-2 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO in Economia L-33 TRABUCCHI PAOLO	30	

21210010 - TEORIA DEI GIOCHI (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - FINANZA E PROCESSI ECONOMICI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
TIRELLI MARIO	60	Carico didattico	

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210010 TEORIA DEI GIOCHI in Scienze Economiche LM-56 TIRELLI MARIO	60	

Secondo semestre

21210144 - Advanced Political Economy - I Mod. (- SECS-P/01 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - FINANZA E PROCESSI ECONOMICI - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
FRATINI SAVERIO MARIA	30	Carico didattico	

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210144_1 Advanced Political Economy - I Mod. in Scienze Economiche LM-56 FRATINI SAVERIO MARIA	30	

21210144 - Advanced Political Economy - II Mod. (- SECS-P/01 - 4 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - FINANZA E PROCESSI ECONOMICI - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
CICCONE ROBERTO	30	Carico didattico	

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210144_2 Advanced Political Economy - II Mod. in Scienze Economiche LM-56 CICCONE ROBERTO	30	

21210131 - Alternative theories of output and aggregate demand (- SECS-P/01 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: STRUCTURAL CHANGE, INEQUALITY AND EMPLOYMENT

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210144_2 Advanced Political Economy - II Mod. in Scienze Economiche LM-56 CICCONE ROBERTO	30	

21201513 - ANALISI FINANZIARIA (- SECS-P/09 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: FINANZA E PROCESSI ECONOMICI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201513 ANALISI FINANZIARIA in Economia L-33 VENANZI DANIELA	60	

21201444 - BUSINESS ENGLISH (- - 6 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - FINANZA E PROCESSI ECONOMICI - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI - STRUCTURAL CHANGE, INEQUALITY AND EMPLOYMENT

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201444 BUSINESS ENGLISH in Economia e Management LM-77 N0	60	

21210136 - Climate change policies (- SECS-P/02 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: STRUCTURAL CHANGE, INEQUALITY AND EMPLOYMENT

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210060 Energy economics and climate change policy in Economia dell'ambiente e dello sviluppo LM-56 COSTANTINI VALERIA	30	

21210148 - DIRITTO E FINANZA DELLA TUTELA DEL RISPARMIO - 1 MOD (- IUS/05 - 6 CFU - 40 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
ATRIPALDI MARIANGELA	40	Carico didattico	

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210148-1 DIRITTO E FINANZA DELLA TUTELA DEL RISPARMIO - 1 MOD in Scienze Economiche LM-56 ATRIPALDI MARIANGELA	40	

21210148 - DIRITTO E FINANZA DELLA TUTELA DEL RISPARMIO - 2 MOD (- SECS-P/08 - 3 CFU - 20 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
VENANZI DANIELA	20	Affidamento di incarico retribuito	

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210148-2 DIRITTO E FINANZA DELLA TUTELA DEL RISPARMIO - 2 MOD in Scienze Economiche LM-56 VENANZI DANIELA	20	

212101503 - ECONOMIA INTERNAZIONALE (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - FINANZA E PROCESSI ECONOMICI - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 212101503 ECONOMIA INTERNAZIONALE in Economia L-33 TREZZINI ATTILIO	60	

21210137 - Energy policy (- SECS-P/02 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: STRUCTURAL CHANGE, INEQUALITY AND EMPLOYMENT

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210060 Energy economics and climate change policy in Economia dell'ambiente e dello sviluppo LM-56 COSTANTINI VALERIA	30	

21210146 - Finanza aziendale - corso avanzato (- SECS-P/09 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: FINANZA E PROCESSI ECONOMICI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
VENANZI DANIELA	60	Carico didattico	

212101730 - FINANZA COMPUTAZIONALE (- SECS-S/06 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: FINANZA E PROCESSI ECONOMICI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 212101730 FINANZA COMPUTAZIONALE in Finanza e impresa LM-16 CESARONE FRANCESCO	60	

212101713 - FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA (- SECS-P/01 - 4 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 212101713-1 FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA in Economia L-33 PALUMBO ANTONELLA	30	N0
Mutuato da: 212101713-2 FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA in Economia L-33 TRABUCCHI PAOLO	30	N0

212101713 - FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA (- SECS-P/01 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201713-1 FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA in Economia L-33 PALUMBO ANTONELLA	30	N0
Mutuato da: 21201713-2 FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA in Economia L-33 TRABUCCHI PAOLO	30	N0

21210192 - Global economy and labour rights (- IUS/07 - 6 CFU - 40 ore - ITA)

Curricula: STRUCTURAL CHANGE, INEQUALITY AND EMPLOYMENT

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210062 Global economy and labour rights in Economia dell'ambiente e dello sviluppo LM-56 GIOVANNONE MARIA	40	

21210138 - Industry, innovation and environment policy in developing countries (- SECS-P/01 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: STRUCTURAL CHANGE, INEQUALITY AND EMPLOYMENT

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210063 Industry and innovation policies in developing countries: theory and practice in Economia dell'ambiente e dello sviluppo LM-56 PIETROBELLI CARLO	30	

21201511 - INFORMATICA: LABORATORIO DI ANALISI STATISTICHE (- INF/01 - 6 CFU - 40 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - FINANZA E PROCESSI ECONOMICI - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI - STRUCTURAL CHANGE, INEQUALITY AND EMPLOYMENT

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201511 INFORMATICA: LABORATORIO DI ANALISI STATISTICHE in Economia dell'ambiente e dello sviluppo LM-56 BENEDETTO FRANCESCO	40	

21201465 - LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA (- SECS-P/01 - 4 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
CAUSI MARCO	30	Carico didattico	N0
PALUMBO ANTONELLA	30	Carico didattico	N0

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201465-1 LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA in Scienze Economiche LM-56 N0 CAUSI MARCO	30	
Mutuato da: 21201465-2 LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA in Scienze Economiche LM-56 N0 PALUMBO ANTONELLA	30	

21201465 - LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA (- SECS-P/01 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
CAUSI MARCO	30	Carico didattico	N0
PALUMBO ANTONELLA	30	Carico didattico	N0

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201465-1 LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA in Scienze Economiche LM-56 N0 CAUSI MARCO	30	
Mutuato da: 21201465-2 LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA in Scienze Economiche LM-56 N0 PALUMBO ANTONELLA	30	

21201465 - LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA (- SECS-P/02 - 4 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
CAUSI MARCO	30	Carico didattico	N0
PALUMBO ANTONELLA	30	Carico didattico	N0

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201465-1 LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA in Scienze Economiche LM-56 N0 CAUSI MARCO	30	
Mutuato da: 21201465-2 LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA in Scienze Economiche LM-56 N0 PALUMBO ANTONELLA	30	

21201465 - LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA (- SECS-P/02 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
CAUSI MARCO	30	Carico didattico	N0
PALUMBO ANTONELLA	30	Carico didattico	N0

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201465-1 LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA in Scienze Economiche LM-56 N0 CAUSI MARCO	30	
Mutuato da: 21201465-2 LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA in Scienze Economiche LM-56 N0 PALUMBO ANTONELLA	30	

21201438 - MICROECONOMIA - CORSO AVANZATO (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - FINANZA E PROCESSI ECONOMICI - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
BLOISE GAETANO	60	Carico didattico	N0

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201438 MICROECONOMIA - CORSO AVANZATO in Scienze Economiche LM-56 N0 BLOISE GAETANO	60	
Mutuato da: 21201438 MICROECONOMIA - CORSO AVANZATO in Scienze Economiche LM-56 N0 BLOISE GAETANO	60	N0

21210134 - Microeconomic foundations of classical and neoclassical value theories (- SECS-P/01 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: STRUCTURAL CHANGE, INEQUALITY AND EMPLOYMENT

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210144_1 Advanced Political Economy - I Mod. in Scienze Economiche LM-56 FRATINI SAVERIO MARIA	30	

21201562 - POLITICA ECONOMICA - CORSO AVANZATO (- SECS-P/02 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - FINANZA E PROCESSI ECONOMICI - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201562 POLITICA ECONOMICA - CORSO AVANZATO in Mercato del lavoro, relazioni industriali e sistemi di welfare LM-56 N0 GIULI FRANCESCO	60	
Mutuato da: 21201562 POLITICA ECONOMICA - CORSO AVANZATO in Mercato del lavoro, relazioni industriali e sistemi di welfare LM-56 N0 GIULI FRANCESCO	60	N0

21201468 - STORIA DELLA FINANZA (- SECS-P/12 - 1 CFU - 10 ore - ITA)

Curricula: FINANZA E PROCESSI ECONOMICI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21201468 STORIA DELLA FINANZA in Finanza e impresa LM-16 D'ERRICO RITA MARIA MICHELA	50	
Fruito da: 21201468 STORIA DELLA FINANZA in Finanza e impresa LM-16 D'ERRICO RITA MARIA MICHELA	10	

21201468 - STORIA DELLA FINANZA (- SECS-P/12 - 8 CFU - 50 ore - ITA)

Curricula: FINANZA E PROCESSI ECONOMICI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21201468 STORIA DELLA FINANZA in Finanza e impresa LM-16 D'ERRICO RITA MARIA MICHELA	50	
Fruito da: 21201468 STORIA DELLA FINANZA in Finanza e impresa LM-16 D'ERRICO RITA MARIA MICHELA	10	

Secondo anno

Primo semestre

21201724 - BANK MANAGEMENT (- SECS-P/11 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - FINANZA E PROCESSI ECONOMICI - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201724 BANK MANAGEMENT in Finanza e impresa LM-16	60	
Mutuato da: 21201724 BANK MANAGEMENT in Finanza e impresa LM-16	60	N0

21201442 - BUSINESS II (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE-CORSO AVANZATO) (- SECS-P/08 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210169 MANAGEMENT DELLE IMPRESE INTERNAZIONALI in Economia e Management LM-77	60	N0
Fruito da: 21210169 MANAGEMENT DELLE IMPRESE INTERNAZIONALI in Economia e Management LM-77 FAGGIONI FRANCESCA	60	N0

21201542 - CORPORATE & INVESTMENT BANKING (- SECS-P/11 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: FINANZA E PROCESSI ECONOMICI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201542 CORPORATE & INVESTMENT BANKING in Finanza e impresa LM-16 N0 CARATELLI MASSIMO	60	

21210129 - Development economics (- SECS-P/02 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210129 Development economics in Economia dell'ambiente e dello sviluppo LM-56	60	
Mutuato da: 21210129 Development economics in Economia dell'ambiente e dello sviluppo LM-56 MONNI SALVATORE	60	

21201492 - ECONOMIA PUBBLICA (- SECS-P/03 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201492 ECONOMIA PUBBLICA in Economia dell'ambiente e dello sviluppo LM-56 LIBERATI PAOLO	60	N0

21201417 - FINANZA PUBBLICA (- SECS-P/03 - 3 CFU - 20 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210108 FINANZA PUBBLICA in Finanza e impresa LM-16	40	N0
Fruito da: 21210108 FINANZA PUBBLICA in Finanza e impresa LM-16	20	N0

21201417 - FINANZA PUBBLICA (- SECS-P/03 - 6 CFU - 40 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210108 FINANZA PUBBLICA in Finanza e impresa LM-16	40	N0
Fruito da: 21210108 FINANZA PUBBLICA in Finanza e impresa LM-16	20	N0

21201439 - MACROECONOMIA - CORSO AVANZATO (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
TIRELLI MARIO	60	Carico didattico	N0

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201439 MACROECONOMIA - CORSO AVANZATO in Scienze Economiche LM-56 N0 TIRELLI MARIO	60	

21201408 - METODI STATISTICI PER L'ECONOMETRIA (- SECS-S/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
NACCARATO ALESSIA	60	Carico didattico	N0

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201408 METODI STATISTICI PER L'ECONOMETRIA in Scienze Economiche LM-56 N0 NACCARATO ALESSIA	60	N0

21201711 - OCCUPAZIONE, DISTRIBUZIONE E CRESCITA (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201711 OCCUPAZIONE, DISTRIBUZIONE E CRESCITA in Mercato del lavoro, relazioni industriali e sistemi di welfare LM-56 STIRATI ANTONELLA	60	

21201562 - POLITICA ECONOMICA - CORSO AVANZATO (- SECS-P/02 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201562 POLITICA ECONOMICA - CORSO AVANZATO in Mercato del lavoro, relazioni industriali e sistemi di welfare LM-56 N0 GIULI FRANCESCO	60	

21201717 - POLITICA MONETARIA E MERCATI FINANZIARI (- SECS-P/02 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
SCARANO GIOVANNI	60	Carico didattico	N0

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201717 POLITICA MONETARIA E MERCATI FINANZIARI in Scienze Economiche LM-56 N0 SCARANO GIOVANNI	60	N0

21201722 - RISK MANAGEMENT IN BANKING (- SECS-P/11 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - FINANZA E PROCESSI ECONOMICI - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201722 RISK MANAGEMENT IN BANKING in Finanza e impresa LM-16 FIOREDELISI FRANCO	60	

21201712 - STATISTICA APPLICATA (- SECS-S/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201712 STATISTICA APPLICATA in Mercato del lavoro, relazioni industriali e sistemi di welfare LM-56 MORTERA JULIA	60	

21201274 - STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO (- SECS-P/04 - 4 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21201506-1 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO in Economia L-33 CICCONE ROBERTO	30	N0
Fruito da: 21201713-2 FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA in Economia L-33 TRABUCCHI PAOLO	30	N0

21201274 - STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO (- SECS-P/04 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21201506-1 STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO in Economia L-33 CICCONE ROBERTO	30	N0
Fruito da: 21201713-2 FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA in Economia L-33 TRABUCCHI PAOLO	30	N0

21210010 - TEORIA DEI GIOCHI (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210010 TEORIA DEI GIOCHI in Scienze Economiche LM-56 TIRELLI MARIO	60	

Secondo semestre

21210148 - DIRITTO E FINANZA DELLA TUTELA DEL RISPARMIO - 1 MOD (- IUS/05 - 6 CFU - 40 ore - ITA)

Curricula: FINANZA E PROCESSI ECONOMICI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210148-1 DIRITTO E FINANZA DELLA TUTELA DEL RISPARMIO - 1 MOD in Scienze Economiche LM-56 ATRIPALDI MARIANGELA	40	

21210148 - DIRITTO E FINANZA DELLA TUTELA DEL RISPARMIO - 2 MOD (- SECS-P/08 - 3 CFU - 20 ore - ITA)

Curricula: FINANZA E PROCESSI ECONOMICI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210148-2 DIRITTO E FINANZA DELLA TUTELA DEL RISPARMIO - 2 MOD in Scienze Economiche LM-56 VENANZI DANIELA	20	

21210004 - ECONOMIA DELLE IMPRESE E DEI SETTORI PRODUTTIVI (- SECS-P/02 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210004 ECONOMIA DELLE IMPRESE E DEI SETTORI PRODUTTIVI in Mercato del lavoro, relazioni industriali e sistemi di welfare LM-56 GIUNTA ANNA	60	

21201503 - ECONOMIA INTERNAZIONALE (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201503 ECONOMIA INTERNAZIONALE in Economia L-33 TREZZINI ATTILIO	60	

21201729 - FINANZA MATEMATICA (- SECS-S/06 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: FINANZA E PROCESSI ECONOMICI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
MASTROENI LORETTA CLARA LETIZIA	60	Carico didattico	

21201713 - FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA (- SECS-P/01 - 4 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201713-1 FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA in Economia L-33 PALUMBO ANTONELLA	30	N0
Mutuato da: 21201713-2 FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA in Economia L-33 TRABUCCHI PAOLO	30	N0

21201713 - FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA (- SECS-P/01 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201713-1 FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA in Economia L-33 PALUMBO ANTONELLA	30	N0
Mutuato da: 21201713-2 FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA in Economia L-33 TRABUCCHI PAOLO	30	N0

21210145 - Investments (- SECS-P/09 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: FINANZA E PROCESSI ECONOMICI

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
MORRESI OTTORINO	60	Carico didattico	

21210142 - Istituzioni, Disuguaglianza e Sviluppo (- SECS-P/02 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210142 Istituzioni, Disuguaglianza e Sviluppo in Mercato del lavoro, relazioni industriali e sistemi di welfare LM-56 SCARLATO MARGHERITA	60	

212101465 - LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA (- SECS-P/01 - 4 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 212101465-1 LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA in Scienze Economiche LM-56 N0 CAUSI MARCO	30	N0
Mutuato da: 212101465-2 LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA in Scienze Economiche LM-56 N0 PALUMBO ANTONELLA	30	N0

212101465 - LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA (- SECS-P/02 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 212101465-1 LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA in Scienze Economiche LM-56 N0 CAUSI MARCO	30	N0
Mutuato da: 212101465-2 LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA in Scienze Economiche LM-56 N0 PALUMBO ANTONELLA	30	N0

212101438 - MICROECONOMIA - CORSO AVANZATO (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 212101438 MICROECONOMIA - CORSO AVANZATO in Scienze Economiche LM-56 N0 BLOISE GAETANO	60	

212101569 - STORIA DEL LAVORO E DELLE RELAZIONI INDUSTRIALI 1 (- SECS-P/12 - 5 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210173 STORIA DEL LAVORO E DELLE RELAZIONI INDUSTRIALI in Economia e Management LM-77	30	N0
Fruito da: 21210173 STORIA DEL LAVORO E DELLE RELAZIONI INDUSTRIALI in Economia e Management LM-77 STEMPERINI GIUSEPPE	30	N0

212101569 - STORIA DEL LAVORO E DELLE RELAZIONI INDUSTRIALI 2 (- SECS-P/12 - 4 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210173 STORIA DEL LAVORO E DELLE RELAZIONI INDUSTRIALI in Economia e Management LM-77	30	N0

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210173 STORIA DEL LAVORO E DELLE RELAZIONI INDUSTRIALI in Economia e Management LM-77 STEMPERINI GIUSEPPE	30	N0

21201459 - STRATEGIA D'IMPRESA (- SECS-P/08 - 4.50 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: ANALISI ECONOMICA - MERCATI, SETTORI E ISTITUZIONI

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Fruito da: 21210167 STRATEGIA D'IMPRESA in Economia e Management LM-77 PEZZI ALBERTO	30	N0

INCARICHI DIDATTICI DEL CORSO DI LAUREA

Nominativo	Tot.Ore	Tipo incarico	Ore	Attività didattica
ATRIPALDI MARIANGELA	80	Carico didattico	40	21210148 - DIRITTO E FINANZA DELLA TUTELA DEL RISPARMIO
		Carico didattico	40	21210191 - Diritto pubblico delle nuove tecnologie
BLOISE GAETANO	60	Carico didattico	60	21201438 - MICROECONOMIA - CORSO AVANZATO
CAUSI MARCO	30	Carico didattico	30	21201465 - LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA
CICCONI ROBERTO	30	Carico didattico	30	21210144 - Advanced Political Economy
FRATINI SAVERIO MARIA	30	Carico didattico	30	21210144 - Advanced Political Economy
GUIZZI VALENTINA	60	Affidamento di incarico retribuito	60	21201406 - MATEMATICA PER L'ECONOMIA - CORSO AVANZATO
LEVRERO ENRICO SERGIO	60	Carico didattico	60	21210130 - Monetary theory, institutions and policy
MASTROENI LORETTA CLARA LETIZIA	60	Carico didattico	60	21201729 - FINANZA MATEMATICA
MORRESI OTTORINO	60	Carico didattico	60	21210145 - Investments
NACCARATO ALESSIA	60	Carico didattico	60	21201408 - METODI STATISTICI PER L'ECONOMETRIA
PALUMBO ANTONELLA	30	Carico didattico	30	21201465 - LABORATORIO DI ECONOMIA APPLICATA
SCARANO GIOVANNI	60	Carico didattico	60	21201717 - POLITICA MONETARIA E MERCATI FINANZIARI
TIRELLI MARIO	120	Carico didattico	60	21201439 - MACROECONOMIA - CORSO AVANZATO
		Carico didattico	60	21210010 - TEORIA DEI GIOCHI
VENANZI DANIELA	80	Affidamento di incarico retribuito	20	21210148 - DIRITTO E FINANZA DELLA TUTELA DEL RISPARMIO
		Carico didattico	60	21210146 - Finanza aziendale - corso avanzato
DOCENTE NON DEFINITO	0			
Totale ore	820			

CONTENUTI DIDATTICI

21210144 - Advanced Political Economy

(*Advanced Political Economy - II Mod.*)

Docente: CICCONE ROBERTO

Italiano

Prerequisiti

Programma

1. Equilibrio risparmi-investimenti e livello del prodotto aggregato nella teoria neoclassica e nell'approccio della domanda aggregata di origine keynesiana 2. La funzione di domanda di investimenti elastica al saggio dell'interesse quale derivazione della funzione di domanda di capitale; applicabilità alla funzione di domanda di investimenti della critica alla teoria neoclassica del capitale. Tentativi di individuare basi analitiche alternative per la relazione saggio dell'interesse-investimenti. 3. Risparmi, investimenti e capacità produttiva: relazioni di lungo periodo in una impostazione teorica alternativa 4. Domanda aggregata, prodotto complessivo e formazione di risparmio: implicazioni per le politiche economiche, con particolare riguardo alla questione del debito pubblico

Testi

- G. Ackley, *Macroeconomic theory and policy*, Macmillan, 1978, pp. 170-3, pp. 254-6, pp. 622-5 - J. Robinson, *Introduction to the Theory of Employment*, Palgrave Macmillan 1969, pp. 6-11, 15-29 - P. Garegnani, "Notes on consumption, investment and effective demand", part I, *Cambridge Journal of Economics*, 1978, sects. 6 and 7, pp. 348-53 (trad. it. "Note su consumi, investimenti e domanda effettiva", in P. Garegnani, *Valore e domanda effettiva*, Einaudi, 1979: Parte prima, Cap. I, parr. 5 e 6, pp. 25-36) - F. Petri, *General Equilibrium, Capital and Macroeconomics*, Edward Elgar, 2004, pp. 267-69 - M. Kalecki, "The principle of increasing risk", *Economica*, 1937, pp. 440-6 - R. Ciccone, "Accumulation and capacity utilization: some critical considerations on Joan Robinson's theory of distribution", in *Political Economy*, n. 1, 1986 (reperibile in rete nel sito <http://www.centrosraffa.org> , sotto la voce 'From the archives'), sez. II, parr. 3 (bis) – 5, pp. 26-29 - P. Garegnani, "Some Notes for an Analysis of Accumulation", in E.J. Nell, D. Laibman, J. Halevi (a cura di), *Beyond the Steady State*, Macmillan, 1992, pp. 50-53 - R. Ciccone, "Public Debt and Aggregate Demand: Some Unconventional Analytics", in S. Levrero, A. Palumbo e A. Stirati (a cura di), *Sraffa and the Reconstruction of Economic Theory*, Palgrave Macmillan, 2013, Vol. 2, parr. 1.1-1.5, pp. 15-33 e note pp. 38-43 - Materiale distribuito dal docente

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

Colloquio su argomenti del programma del corso

English

Prerequisites

Programme

1. Savings-investment equilibrium and aggregate product level in neoclassical theory and in the aggregate demand approach of Keynesian origin 2. The investment function elastic to the interest rate as a derivation of the function of demand for capital; applicability to the investment function of the criticism of the neoclassical theory of capital. Attempts to identify alternative analytical bases for the relationship interest rate-investments. 3. Savings, investment and productive capacity: long-run relationships in an alternative theoretical approach 4. Aggregate demand, overall output and savings formation: implications for economic policies, with particular regard to public debt

Reference books

- G. Ackley, *Macroeconomic theory and policy*, Macmillan, 1978, pp. 170-3, pp. 254-6, pp. 622-5 - J. Robinson, *Introduction to the Theory of Employment*, Palgrave Macmillan 1969, pp. 6-11, 15-29 - P. Garegnani, "Notes on consumption, investment and effective demand", part I, *Cambridge Journal of Economics*, 1978, sects. 6 and 7, pp. 348-53 - F. Petri, *General Equilibrium, Capital and Macroeconomics*, Edward Elgar, 2004, pp. 267-69 - M. Kalecki, "The principle of increasing risk", *Economica*, 1937, pp. 440-6 - R. Ciccone, "Accumulation and capacity utilization: some critical considerations on Joan Robinson's theory of distribution", in *Political Economy*, n. 1, 1986 (available online at <http://www.centrosraffa.org> , entry 'From the archives'), pp. 26-29 - P. Garegnani, "Some Notes for an Analysis of Accumulation", in E.J. Nell, D. Laibman, J. Halevi (eds), *Beyond the Steady State*, Macmillan, 1992, pp. 50-53 - R. Ciccone, "Public Debt and Aggregate Demand: Some Unconventional Analytics", in S. Levrero, A. Palumbo and A. Stirati (eds), *Sraffa and the Reconstruction of Economic Theory*, Palgrave Macmillan, 2013, Vol. 2, paras. 1.1-1.5, pp. 15-33 and footnotes pp. 38-43 - Materials distributed by the teacher

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21210136 - Climate change policies

Docente: COSTANTINI VALERIA

Italiano

Prerequisiti

Nessuna

Programma

Parte I: Mercato dell'energia 1. Il sistema energetico globale 1.1 I concetti di base. Le caratteristiche della domanda di energia 1.2 Le fonti. La filiera produttiva, i mercati, i prezzi 1.3 L'offerta di energia 2. Fonti fossili 2.1 La produzione di fonti fossili 2.2 Sfruttamento delle risorse esauribili: criteri di decisione intertemporale 2.3 Elementi di geopolitica dell'energia 2.4 La sicurezza dell'approvvigionamento energetico 3. Fonti rinnovabili 3.1 La produzione di energia da fonti rinnovabili 3.2 Energia elettrica rinnovabile 3.3 Il mercato dei biocarburanti 4. Energia elettrica 4.1 Concetti di base sul sistema elettrico 4.2 Produzione e distribuzione 4.3 Il mercato elettrico 5. Il prezzo dell'energia 5.1 Concetti di base sul sistema elettrico 5.2 Produzione e distribuzione 5.3 Il mercato elettrico Parte II: Economia del cambiamento climatico 6. Il cambiamento climatico e il negoziato internazionale 6.1 Il fenomeno del cambiamento climatico 6.2 La Convenzione Quadro sui Cambiamenti Climatici delle Nazioni Unite 6.3 Il Protocollo di Kyoto 6.5 Politiche di mitigazione e strumenti flessibili 6.6 I meccanismi CDM e il ruolo dei Paesi in via di sviluppo 6.7 Il negoziato sul clima Post-Kyoto e i nuovi meccanismi di carbon finance 6.8 La valutazione monetaria del danno da cambiamento climatico 7. Economia del cambiamento climatico 7.1 Politiche di mitigazione basate su meccanismi di mercato 7.2 Il sistema di scambio di permessi ad inquinare 7.3 L'interazione tra protezione ambientale e competitività: il caso del carbon leakage 7.4 Le politiche dell'Unione europea su clima ed energia 8. Progresso tecnologico nel settore energetico e obiettivi di riduzione delle emissioni climalteranti 8.1 Identificazione dei domini tecnologici complessi nel settore dell'energia 8.2 Il settore dell'efficienza energetica 8.3 Il settore delle fonti rinnovabili 8.4 Il settore dei biocarburanti

Testi

Bhattacharyya S.C. (2011), *Energy Economics: Concepts, Issues, Markets and Governance*, UK: Springer-Verlag. Chapters: 1, 2, 3 (pp. 41-61), 4 (pp.77-81), 5 (sect. 5.1.1-5.1.5), 6 (excl. 6.5), 7 (Escluse appendici). IEA (International Energy Agency) (2017), *World Energy Outlook 2017*. Chapters: 1-2-3-4-5-6-7. IEA (International Energy Agency) (2016), *Energy Efficiency Indicators*. (pages 5-10). IPCC (2014), *Climate Change 2014 – Synthesis Report*. (pages 1-31). IPCC (2014), *Climate Change 2014 – Impacts, Adaptation and Vulnerability Part A*. (pages 1-32). IPCC (2014), *Climate Change 2014 – Mitigation of Climate Change* (pages 41-107). Tol R.S.J. (2014), *Climate Economics: Economic Analysis of Climate, Climate Change and Climate Policy*, Edward Elgar Publ. Chapters: 1,2,3,4,5,6.

Bibliografia di riferimento

Materiale didattico disponibile su cartella dropbox dedicata per gli studenti.

Modalità erogazione

Lezioni frontali 6 ore a settimana e in caso di differenti indicazioni causa COVID-19 lezioni live via Microsoft Teams

Modalità di valutazione

Prove intermedie sotto forma di tesine e seminari per studenti frequentanti. Prova finale orale.

English

Prerequisites

Not available

Programme

Course Learning Objectives and Skill Acquisition This course consists in two modules. The first deals with basic concepts in Energy Economics as the distribution of sources and consumption patterns at the geographical level, the analysis of demand and supply of different energy sources and the use of energy by sectors. World energy outlook scenarios are deeply investigated. The second part of the course allows students gathering main analytical tools to consider jointly energy issues and climate change impacts. The economic analysis of policy impacts over the long term and burden sharing issues in the international bargaining process are also analyzed. At the end of the course students will be able to understand global energy and climate reports, conduct their own impact analysis and be familiar with main simulation models. Assessment The course assessment will be based on two small dissertations that the students will write and present after the end of each part of the course, one on Energy Economics and one on Climate Policy issues, and on a final written exam formed by 5 open questions. Course general schedule Part I: Energy Economics 1. World Energy Outlook 2. Energy security and energy poverty 2. Fossil fuels economics 3. Energy price mechanisms 4. Alternative energy sources and clean energy technologies Part II: Climate Change Policy 5. The science of climate change 6. Climate change impacts 7. Vulnerability and adaptation 8. Mitigation policies 7. The European low-carbon strategy Detailed Teaching Agenda Lecture #1: Introduction, practical information, data collection of participants Part I: Energy Economics Lecture #2: Introduction to the energy markets, composition of the energy mix Lecture #3: Demand and supply, peculiarities of the energy markets Lecture #4: How to read an energy balance: dimensions, sectors, sources Lecture #5: Global energy markets and scenario building Lecture #6: Energy price mechanisms: substitution elasticities Lecture #7: Energy price mechanisms: the rebound effect Lecture #8: Energy security and energy poverty Lecture #9: Renewable sources: introduction and taxonomy Lecture #10: Renewable sources: technological innovation and policy support Lecture #11: The biofuels case: pros and cons of an eco-innovation Lecture #12: Energy efficiency and policy support Lecture #13: The EU Energy strategy: targets and policy instruments Lecture #14: Dissertation on Energy Economics (Part I of the course, intermediate assessment) Lecture #15: Dissertation on Energy Economics (Part I of the course, intermediate assessment) Part II: Climate Change Policy Lecture #16: The science of climate change Lecture #17: Climate change impacts and economic damage Lecture #18: Vulnerability and adaptation concepts Lecture #19: The international institutional architecture for climate change Lecture #20: Political bargaining at the international and level Lecture #21: Mitigation actions and policy instruments Lecture #22: The Emission Trading System and the EU experience Lecture #23: The linkages between mitigation and economic performance Lecture #24: Flexible mechanisms and developing countries Lecture #25: The EU long-term low-carbon strategy Lecture #26: Scenario building and policy impact evaluation Lecture #27: The case of the EU long-term low-carbon strategy Lecture #28: The case of the Green Climate Fund Lecture #29: Dissertation on Climate Change Policy (Part II of the course, intermediate assessment) Lecture #30: Dissertation on Climate Change Policy (Part II of the course, intermediate assessment)

Reference books

Teaching material will be available to students in a dedicated Dropbox folder. Textbooks (available in the corresponding folders for Lecture number) Bhattacharyya S.C. (2011), Energy Economics: Concepts, Issues, Markets and Governance, UK: Springer-Verlag. Chapters: 1, 2, 3 (pp. 41-61), 4 (pp.77-81), 5 (sect. 5.1.1-5.1.5), 6 (excl. 6.5), 7 (Appendix excluded for all chapters). IEA (International Energy Agency) (2017), World Energy Outlook 2017. Chapters: 1-2-3-4-5-6-7. IEA (International Energy Agency) (2016), Energy Efficiency Indicators. (pages 5-10). IPCC (2014), Climate Change 2014 – Synthesis Report. (pages 1-31). IPCC (2014), Climate Change 2014 – Impacts, Adaptation and Vulnerability Part A. (pages 1-32). IPCC (2014), Climate Change 2014 – Mitigation of Climate Change (pages 41-107). Tol R.S.J. (2014), Climate Economics: Economic Analysis of Climate, Climate Change and Climate Policy, Edward Elgar Publ. Chapters: 1,2,3,4,5,6.

Reference bibliography

Compulsory Readings Papers and reports are available in dedicated folders organized by Lecture number as indicated in the detailed teaching agenda. Additional sources for intermediate dissertations This is a list of international scientific journals the student must look at for intermediate dissertations: • Applied Energy • Climate Change Economics • Climatic Change • Climate Policy • Global Environmental Change • Energy Economics • Energy Journal • Environment and Development Economics • Environmental and Resource Economics • Journal of Environmental Economics and Management • Resource & Energy Economics In the Dropbox folder additional sources, papers and reports will be added during the course.

Study modes

-

Exam modes

-

21210148 - DIRITTO E FINANZA DELLA TUTELA DEL RISPARMIO

(DIRITTO E FINANZA DELLA TUTELA DEL RISPARMIO - 1 MOD)

Docente: ATRIPALDI MARIANGELA

Italiano

Prerequisiti

Programma

Modulo I – Diritto della tutela del risparmio (6 CFU – 40 ore) 1. La tutela del risparmio nella costituzione economica 2. Risparmio, credito e sistema bancario 3. Risparmio e diretto ed indiretto investimento azionario nei grandi complessi produttivi del paese 4. La tutela del risparmio nell'UE 5. Disposizioni sulla tutela del risparmio e disciplina dei mercati finanziari: la Legge 262/2005 ed interventi successivi 6. Le funzioni e ruolo delle autorità di vigilanza pubblica sul risparmio 7. L'offerta al pubblico di prodotti finanziari 8. La disciplina normativa sulle OPA 9. La normativa relativa alle cartolarizzazioni 10. La tutela del risparmio nell'ordinamento tedesco e nell'ordinamento USA

Testi

M. Atripaldi, La tutela del risparmio popolare nell'ordinamento italiano, Editoriali scientifica, 2014: Introduzione, cap. II, IV, conclusioni F. Annunziata, La disciplina del mercato mobiliare, Giappichelli, 2019, cap. III, cap. XV, cap. XVI In aggiunta verrà distribuito materiale durante il corso.

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

Testi da definire

English

Prerequisites

Programme

1. Protection of savings in the economic constitution 2. Savings, credit and banking system 3. Saving and direct and indirect equity investment in the large production facilities of the country 4. Protection of savings in the EU 5. Provisions on the protection of savings and the regulation of financial markets: Law 262/2005 and subsequent interventions 6. The functions and role of public supervisory authorities on savings 7. The offer to the public of securities 8. The regulatory framework on takeover bids 9. The legislation relating to securitisations 10. Protection of savings in German law and in US law.

Reference books

M. Atripaldi, La tutela del risparmio popolare nell'ordinamento italiano, Editoriali scientifica, 2014: introduction, chapter II, IV, conclusions; F. Annunziata, La disciplina del mercato mobiliare, Giappichelli, 2019, chapters III, XV, XVI Other papers may be distributed during class

Reference bibliography

-

Study modes

Exam modes

21210148 - DIRITTO E FINANZA DELLA TUTELA DEL RISPARMIO

(DIRITTO E FINANZA DELLA TUTELA DEL RISPARMIO - 2 MOD)

Docente: VENANZI DANIELA

Italiano

Prerequisiti

Programma

1. I conflitti di interesse: definizioni, tipologie, trend evolutivi (i nuovi conflitti nell'era digitale) 2. I conflitti di interesse nel governo societario a) Che cosa insegnano gli scandali societari b) Le tipologie c) Gli strumenti di analisi, prevenzione e controllo • I meccanismi di mercato • L'informativa economico-finanziaria • I meccanismi di internal governance • I gate-keepers 3. I conflitti di interesse nel settore finanziario a) Tipologie e specificità nell'industria finanziaria b) Il ruolo della vigilanza su mercati e intermediari c) Gli strumenti di analisi, prevenzione e controllo 4. Problematiche di valutazione dei titoli degli emittenti a) Conflitti di interesse e valore dell'impresa b) Worst practices nella valutazione

Testi

Balestreri A., Venanzi D., 2020, Analisi e gestione dei conflitti di interesse, MacGraw-Hill in aggiunta, slides, casi, esempi, materiali/documenti messi a disposizione dal docente sulla pagina web del corso

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

prova orale individuale

English

Prerequisites

Programme

1. The conflict of interest: definition, typologies, trends (the new conflicts in digital age) 2. The conflicts of interest in the governance of a firm a) What can we learn from corporate scandals ? b) Typologies c) Tools of analysis, preventing and monitoring • Market mechanisms • The financial reporting • Internal governance mechanisms • I gate-keepers 3. The conflicts of interest in financial sector a) Typologies and peculiarities in financial industry b) The role of supervisory authorities on markets and banks c) Tools of analysis, preventing and monitoring 4. Problems/pitfalls in assessing securities of issuers a) Conflicts of interest and value of a company b) Worst practices in firm valuation

Reference books

Balestreri A., Venanzi D., 2020, Analisi e gestione dei conflitti di interesse, MacGraw-Hill in addition, slides, cases, examples and various materials/documents available on the course website

Reference bibliography

Study modes

Exam modes

21210191 - Diritto pubblico delle nuove tecnologie

(mod. giuridico)

Docente: ATRIPALDI MARIANGELA

Italiano

Prerequisiti

Programma

Innanzitutto il corso sarà dedicato all'evoluzione storica del rapporto fra economia e diritto e dell'intervento pubblico nell'economia, analizzando le forme, i contenuti e le modalità della regolazione e del governo dei mercati. In questo contesto vanno individuate le motivazioni che legittimano l'istituzione di poteri regolamentari pubblici esercitati con una indipendenza dal potere politico e dal settore regolato, finalizzati a raggiungere obiettivi comuni, come il funzionamento della concorrenza, e a tutelare i cittadini, in particolare i consumatori. Verranno successivamente affrontati i rapporti tra fonti del diritto e nuove tecnologie soffermandosi sulla regolazione e sui

fenomeni di autoregolazione. Oggetto d'indagine saranno l'assetto e gli effetti della democrazia online ed i problemi giuridici posti dalla raccolta, dall'interconnessione e dall'utilizzo di grandi quantità di informazioni, con riguardo alla privacy e sicurezza dei dati. Infine si porrà l'attenzione al Fin Tech cioè all'innovazione finanziaria resa possibile dall'innovazione tecnologica, alle diverse tecnologie emergenti quali l'intelligenza artificiale, i Big Data e le criptovalute applicate al settore della produzione e della distribuzione finanziaria.

Testi

M. T. Paracampo (a cura di), Fintech, Giappichelli, 2019. In aggiunta verrà distribuito materiale durante il corso.

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

Testi da definire

English

Prerequisites

Programme

First of all, the course will be dedicated to the historical evolution of the relationship between the economy and law and of public intervention in the economy, analysing the forms, contents and methods of market regulation and governance. In this context, it is necessary to identify the reasons that legitimize the establishment of public regulatory powers exercised with independence from political power and the regulated sector, aimed at achieving common objectives, such as the functioning of competition, and to protect citizens, in particular consumers. The relationship between sources of law and new technologies will then be addressed by focusing on regulation and self-regulation. The structure and effects of online democracy and the legal problems posed by the collection, interconnection and use of large amounts of information with regard to privacy and data security will be investigated. Finally, the focus will be on Fin Tech, i.e. the financial innovation made possible by technological innovation, the various emerging technologies such as artificial intelligence, Big Data and cryptocurrency applied to the financial production and distribution sector.

Reference books

M. T. Paracampo (edited by), Fintech, Giappichelli, 2019. Other papers may be distributed during class.

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21201440 - DIRITTO PUBBLICO DELL'ECONOMIA ED ELEMENTI DI AMMINISTRAZIONE AZIENDALE PUBBLICA

(DIRITTO PUBBLICO DELL'ECONOMIA ED ELEMENTI DI AMMINISTRAZIONE AZIENDALE PUBBLICA 2)

Canale: N0

Docente: GRANDIS FABIO GIULIO

Italiano

Prerequisiti

Aver sostenuto l'esame di economia aziendale

Programma

Il sistema aziendale e lo studio delle aziende pubbliche 1. Il concetto di azienda nella dottrina economico aziendale 2. Una possibile classificazione delle aziende 2.1. Classificazione rispetto ai caratteri oggettivi dell'attività svolta 2.2. Classificazione rispetto alla natura del soggetto giuridico 2.3. Classificazione rispetto alla natura del soggetto economico 2.4. Una visione a sistema 3. Sulle diverse accezioni di "Amministrazioni pubbliche" 4. Le pubbliche Amministrazioni come "gruppi di aziende" 5. L'Amministrazione pubblica indagata nei suoi sottosistemi Il sistema dei beni: il patrimonio pubblico 1. Il sistema dei beni: il patrimonio 2. Gli elementi del patrimonio pubblico 2.1. I beni pubblici: classificazione giuridica 2.2. I beni pubblici: classificazione economico-aziendale 2.3. Verso una gestione "a sistema" dei beni pubblici Il sistema delle persone: l'organizzazione ed il soggetto economico delle Amministrazioni pubbliche 1. Le due componenti soggettive di una pubblica Amministrazione 2. La struttura organizzativa delle Amministrazioni pubbliche: caratteri generali 3. Il soggetto economico delle Amministrazioni pubbliche 4. Rapporti fra funzione politica e funzione amministrativa 4.1. Il principio della distinzione fra indirizzo politico e gestione 4.2. La "privatizzazione" del pubblico impiego Il sistema delle operazioni: la gestione di una Amministrazione pubblica 1. La gestione nei suoi aspetti qualitativi 1.1. Le attività direzionali 1.2. Le attività operative 2. La principale funzione tecnica: produzione ed erogazione dei servizi pubblici 2.1. Modalità di produzione dei servizi pubblici 2.2. Modalità di erogazione dei servizi pubblici 3. La funzione contabile: gestione e rilevazione negli aspetti quantitativi 4. Alcune peculiarità della gestione delle Amministrazioni pubbliche

Testi

M. Paoloni, F.G. Grandis – La dimensione aziendale delle Amministrazioni pubbliche, Giappichelli, Torino, 2007. Sono escluse: da pag.

1 a pag. 18; da pag. 110 a pag.124; da pag. 159 a pag. 180; da pag.222 a pag. 621

Bibliografia di riferimento

nessuna

Modalità erogazione

Lezione frontale con illustrazione di casi aziendali

Modalità di valutazione

Colloquio orale su almeno due argomenti del corso

English

Prerequisites

Having passed the Business Economics exam

Programme

Module I – Introduction 1. the nature of public sector accounting; 2. public sector accounting; 3. economy, efficiency and effectiveness. Module II – Management accounting 1. planning and control; 2. the role of management accounting; 3. management accounting and planning; 4. management accounting and control; 5. the annual revenue budget; 6. line-item budgeting and programme budgeting; 7. budget preparation.

Reference books

R. Jones, N. Pendlebury – Public sector accounting. Pearson Education, 2000. It could be excluded: from pag. 48 to 57; from pag. 69 to 124; from pag. 185 to 207; from pag. 233 to 245.

Reference bibliography

nothing

Study modes

-

Exam modes

-

21201440 - DIRITTO PUBBLICO DELL'ECONOMIA ED ELEMENTI DI AMMINISTRAZIONE AZIENDALE PUBBLICA

(DIRITTO PUBBLICO DELL'ECONOMIA ED ELEMENTI DI AMMINISTRAZIONE AZIENDALE PUBBLICA)

Canale:N0

Docente: GRANDIS FABIO GIULIO

Italiano

Prerequisiti

Aver sostenuto l'esame di economia aziendale

Programma

Il sistema aziendale e lo studio delle aziende pubbliche 1. Il concetto di azienda nella dottrina economico aziendale 2. Una possibile classificazione delle aziende 2.1. Classificazione rispetto ai caratteri oggettivi dell'attività svolta 2.2. Classificazione rispetto alla natura del soggetto giuridico 2.3. Classificazione rispetto alla natura del soggetto economico 2.4. Una visione a sistema 3. Sulle diverse accezioni di "Amministrazioni pubbliche" 4. Le pubbliche Amministrazioni come "gruppi di aziende" 5. L'Amministrazione pubblica indagata nei suoi sottosistemi Il sistema dei beni: il patrimonio pubblico 1. Il sistema dei beni: il patrimonio 2. Gli elementi del patrimonio pubblico 2.1. I beni pubblici: classificazione giuridica 2.2. I beni pubblici: classificazione economico-aziendale 2.3. Verso una gestione "a sistema" dei beni pubblici Il sistema delle persone: l'organizzazione ed il soggetto economico delle Amministrazioni pubbliche 1. Le due componenti soggettive di una pubblica Amministrazione 2. La struttura organizzativa delle Amministrazioni pubbliche: caratteri generali 3. Il soggetto economico delle Amministrazioni pubbliche 4. Rapporti fra funzione politica e funzione amministrativa 4.1. Il principio della distinzione fra indirizzo politico e gestione 4.2. La "privatizzazione" del pubblico impiego Il sistema delle operazioni: la gestione di una Amministrazione pubblica 1. La gestione nei suoi aspetti qualitativi 1.1. Le attività direzionali 1.2. Le attività operative 2. La principale funzione tecnica: produzione ed erogazione dei servizi pubblici 2.1. Modalità di produzione dei servizi pubblici 2.2. Modalità di erogazione dei servizi pubblici 3. La funzione contabile: gestione e rilevazione negli aspetti quantitativi 4. Alcune peculiarità della gestione delle Amministrazioni pubbliche

Testi

M.Paoloni, F.G.Grandis – La dimensione aziendale delle Amministrazioni pubbliche, Giappichelli, Torino, 2007 . Sono escluse: da pag. 1 a pag. 18; da pag. 110 a pag.124; da pag. 159 a pag. 180; da pag.222 a pag. 621

Bibliografia di riferimento

nessuna

Modalità erogazione

Lezione frontale con illustrazione di casi aziendali

Modalità di valutazione

Colloquio orale su almeno due argomenti del corso

English

Prerequisites

Having passed the Business Economics exam

Programme

Module I – Introduction 1. the nature of public sector accounting; 2. public sector accounting; 3. economy, efficiency and effectiveness. Module II – Management accounting 1. planning and control; 2. the role of management accounting; 3. management accounting and planning; 4. management accounting and control; 5. the annual revenue budget; 6. line-item budgeting and programme budgeting; 7. budget preparation.

Reference books

R. Jones, N. Pendlebury – Public sector accounting. Pearson Education, 2000. It could be excluded: from pag. 48 to 57; from pag. 69 to 124; from pag. 185 to 207; from pag. 233 to 245.

Reference bibliography

nothing

Study modes

-

Exam modes

-

21210137 - Energy policy

Docente: COSTANTINI VALERIA

Italiano

Prerequisiti

Non presenti

Programma

Parte I: Mercato dell'energia 1. Il sistema energetico globale 1.1 I concetti di base. Le caratteristiche della domanda di energia 1.2 Le fonti. La filiera produttiva, i mercati, i prezzi 1.3 L'offerta di energia 2. Fonti fossili 2.1 La produzione di fonti fossili 2.2 Sfruttamento delle risorse esauribili: criteri di decisione intertemporale 2.3 Elementi di geopolitica dell'energia 2.4 La sicurezza dell'approvvigionamento energetico 3. Fonti rinnovabili 3.1 La produzione di energia da fonti rinnovabili 3.2 Energia elettrica rinnovabile 3.3 Il mercato dei biocarburanti 4. Energia elettrica 4.1 Concetti di base sul sistema elettrico 4.2 Produzione e distribuzione 4.3 Il mercato elettrico 5. Il prezzo dell'energia 5.1 Concetti di base sul sistema elettrico 5.2 Produzione e distribuzione 5.3 Il mercato elettrico Parte II: Economia del cambiamento climatico 6. Il cambiamento climatico e il negoziato internazionale 6.1 Il fenomeno del cambiamento climatico 6.2 La Convenzione Quadro sui Cambiamenti Climatici delle Nazioni Unite 6.3 Il Protocollo di Kyoto 6.5 Politiche di mitigazione e strumenti flessibili 6.6 I meccanismi CDM e il ruolo dei Paesi in via di sviluppo 6.7 Il negoziato sul clima Post-Kyoto e i nuovi meccanismi di carbon finance 6.8 La valutazione monetaria del danno da cambiamento climatico 7. Economia del cambiamento climatico 7.1 Politiche di mitigazione basate su meccanismi di mercato 7.2 Il sistema di scambio di permessi ad inquinare 7.3 L'interazione tra protezione ambientale e competitività: il caso del carbon leakage 7.4 Le politiche dell'Unione europea su clima ed energia 8. Progresso tecnologico nel settore energetico e obiettivi di riduzione delle emissioni climalteranti 8.1 Identificazione dei domini tecnologici complessi nel settore dell'energia 8.2 Il settore dell'efficienza energetica 8.3 Il settore delle fonti rinnovabili 8.4 Il settore dei biocarburanti

Testi

Bhattacharyya S.C. (2011), Energy Economics: Concepts, Issues, Markets and Governance, UK: Springer-Verlag. Chapters: 1, 2, 3 (pp. 41-61), 4 (pp.77-81), 5 (sect. 5.1.1-5.1.5), 6 (excl. 6.5), 7 (Escluse appendici). IEA (International Energy Agency) (2017), World Energy Outlook 2017. Chapters: 1-2-3-4-5-6-7. IEA (International Energy Agency) (2016), Energy Efficiency Indicators. (pages 5-10). IPCC (2014), Climate Change 2014 – Synthesis Report. (pages 1-31). IPCC (2014), Climate Change 2014 – Impacts, Adaptation and Vulnerability Part A. (pages 1-32). IPCC (2014), Climate Change 2014 – Mitigation of Climate Change (pages 41-107). Tol R.S.J. (2014), Climate Economics: Economic Analysis of Climate, Climate Change and Climate Policy, Edward Elgar Publ. Chapters: 1,2,3,4,5,6.

Bibliografia di riferimento

Materiale didattico disponibile su cartella dropbox dedicata per gli studenti.

Modalità erogazione

Lezioni frontali 6 ore a settimana e in caso di differenti indicazioni causa COVID-19 lezioni live via Microsoft Teams

Modalità di valutazione

Prove intermedie sotto forma di tesine e seminari per studenti frequentanti. Prova finale orale.

English

Prerequisites

Not available

Programme

Course Learning Objectives and Skill Acquisition This course consists in two modules. The first deals with basic concepts in Energy Economics as the distribution of sources and consumption patterns at the geographical level, the analysis of demand and supply of different energy sources and the use of energy by sectors. World energy outlook scenarios are deeply investigated. The second part of the course allows students gathering main analytical tools to consider jointly energy issues and climate change impacts. The economic analysis of policy impacts over the long term and burden sharing issues in the international bargaining process are also analyzed. At the end of the course students will be able to understand global energy and climate reports, conduct their own impact analysis and be familiar with main simulation models. **Assessment** The course assessment will be based on two small dissertations that the students will write and present after the end of each part of the course, one on Energy Economics and one on Climate Policy issues, and on a final written exam formed by 5 open questions. **Course general schedule** Part I: Energy Economics 1. World Energy Outlook 2. Energy security and energy poverty 3. Fossil fuels economics 4. Energy price mechanisms 5. Alternative energy sources and clean energy technologies Part II: Climate Change Policy 5. The science of climate change 6. Climate change impacts 7. Vulnerability and adaptation 8. Mitigation policies 7. The European low-carbon strategy **Detailed Teaching Agenda** Lecture #1: Introduction, practical information, data collection of participants Part I: Energy Economics Lecture #2: Introduction to the energy markets, composition of the energy mix Lecture #3: Demand and supply, peculiarities of the energy markets Lecture #4: How to read an energy balance: dimensions, sectors, sources Lecture #5: Global energy markets and scenario building Lecture #6: Energy price mechanisms: substitution elasticities Lecture #7: Energy price mechanisms: the rebound effect Lecture #8: Energy security and energy poverty Lecture #9: Renewable sources: introduction and taxonomy Lecture #10: Renewable sources: technological innovation and policy support Lecture #11: The biofuels case: pros and cons of an eco-innovation Lecture #12: Energy efficiency and policy support Lecture #13: The EU Energy strategy: targets and policy instruments Lecture #14: Dissertation on Energy Economics (Part I of the course, intermediate assessment) Lecture #15: Dissertation on Energy Economics (Part I of the course, intermediate assessment) Part II: Climate Change Policy Lecture #16: The science of climate change Lecture #17: Climate change impacts and economic damage Lecture #18: Vulnerability and adaptation concepts Lecture #19: The international institutional architecture for climate change Lecture #20: Political bargaining at the international and level Lecture #21: Mitigation actions and policy instruments Lecture #22: The Emission Trading System and the EU experience Lecture #23: The linkages between mitigation and economic performance Lecture #24: Flexible mechanisms and developing countries Lecture #25: The EU long-term low-carbon strategy Lecture #26: Scenario building and policy impact evaluation Lecture #27: The case of the EU long-term low-carbon strategy Lecture #28: The case of the Green Climate Fund Lecture #29: Dissertation on Climate Change Policy (Part II of the course, intermediate assessment) Lecture #30: Dissertation on Climate Change Policy (Part II of the course, intermediate assessment)

Reference books

Teaching material will be available to students in a dedicated Dropbox folder. Textbooks (available in the corresponding folders for Lecture number) Bhattacharyya S.C. (2011), Energy Economics: Concepts, Issues, Markets and Governance, UK: Springer-Verlag. Chapters: 1, 2, 3 (pp. 41-61), 4 (pp.77-81), 5 (sect. 5.1.1-5.1.5), 6 (excl. 6.5), 7 (Appendix excluded for all chapters). IEA (International Energy Agency) (2017), World Energy Outlook 2017. Chapters: 1-2-3-4-5-6-7. IEA (International Energy Agency) (2016), Energy Efficiency Indicators. (pages 5-10). IPCC (2014), Climate Change 2014 – Synthesis Report. (pages 1-31). IPCC (2014), Climate Change 2014 – Impacts, Adaptation and Vulnerability Part A. (pages 1-32). IPCC (2014), Climate Change 2014 – Mitigation of Climate Change (pages 41-107). Tol R.S.J. (2014), Climate Economics: Economic Analysis of Climate, Climate Change and Climate Policy, Edward Elgar Publ. Chapters: 1,2,3,4,5,6.

Reference bibliography

Compulsory Readings Papers and reports are available in dedicated folders organized by Lecture number as indicated in the detailed teaching agenda. Additional sources for intermediate dissertations This is a list of international scientific journals the student must look at for intermediate dissertations: • Applied Energy • Climate Change Economics • Climatic Change • Climate Policy • Global Environmental Change • Energy Economics • Energy Journal • Environment and Development Economics • Environmental and Resource Economics • Journal of Environmental Economics and Management • Resource & Energy Economics In the Dropbox folder additional sources, papers and reports will be added during the course.

Study modes

-

Exam modes

-

21210146 - Finanza aziendale - corso avanzato

Docente: VENANZI DANIELA

Italiano

Prerequisiti

Il corso presume le conoscenze di primo livello di teoria e gestione finanziaria: indispensabile il corso di Finanza aziendale erogato nel triennio. In mancanza, gli studenti devono chiedere alla docente indicazioni utili per integrare le basi mancanti.

Programma

A) Decisioni di investimento 1. teoria della scelta in condizioni di incertezza e misure di premio per il rischio 2. opzioni finanziarie: basi teoriche, modelli di valutazione (pricing binomiale e modello di Black-Scholes), rischio-rendimento 3. applicazioni della teoria delle opzioni a) capitale/rischio d'impresa in termini di opzioni, beta e costi di agenzia del debito b) modelli di mercato per la stima del rischio di credito c) derivati creditizi e credit default swap (CDS) 4. opzioni reali: tipologie (opzioni di crescita, abbandono, downsizing, differimento, ecc.), modelli di valutazione e esempi di applicazione nella valutazione di progetti/impres 5. fusioni e acquisizioni (M&A): teorie, determinanti, evidenza empirica internazionale, effetti sulla performance, misure di difesa, valutazione B) Mercati dei capitali 1. il CAPM in mercati non perfetti: tassi investimento/indebitamento, imposte, costi di transazione, aspettative non omogenee 2. le verifiche empiriche del CAPM 3. oltre il CAPM: modelli multi-fattore (il modello di Fama-French) C) Decisioni di finanziamento 1. le determinanti della scelta della struttura finanziaria 2. l'evidenza empirica internazionale: filoni di indagine e principali risultati 3. la struttura finanziaria delle imprese: comparazioni internazionali 4. l'emissione di capitale proprio 5. politica dei dividendi: teorie e legami con le decisioni di finanziamento D) Modelli proprietari e corporate governance 1. modelli e strumenti di corporate governance 2. analisi cross-country e storico-evolutiva delle differenze tra i sistemi di CG in USA ed Europa e relativa evidenza empirica 3. la finanza delle PMI

Testi

1. Berk J., De Marzo P., 2017, Finanza aziendale 1, IV edizione, Pearson, cap.17 e §§ 13.1, 13.6, 13.7 (pp.496-497) 2. Berk J., De Marzo P., Morresi O., Venanzi D., 2018, Finanza aziendale 2 –Teoria e pratica della finanza moderna, Pearson, capp. 1-2-3-4-6-7-10-11-13-14 e § 12.8. In aggiunta slides, dispense, esercizi, casi, dati e altri materiali didattici indicati durante il corso e messi a disposizione dal docente sul sito web del corso (le pw di accesso vanno richieste al docente). Fanno parte del programma (e quindi vanno svolti) i problemi e altri materiali esercitativi posti alla fine dei capitoli dei testi o disponibili sui relativi siti web (con soluzioni).

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Il programma e la didattica mirano a sviluppare capacità di interpretazione critica di dati e scenari reali e di problem-solving delle imprese negli ambiti trattati. Si utilizzeranno, quindi, in aggiunta alle lezioni frontali, metodi didattici di tipo attivo, quali la soluzione di esercizi/problemi, l'analisi di casi aziendali, l'analisi e interpretazione di dati empirici, la lettura/analisi/commento di paper di ricerca sui contenuti del corso.

Modalità di valutazione

Prova scritta comprendente problemi/esercizi e domande tipo vero/falso + prova orale (accessibile solo se almeno sufficiente l'esito della prova scritta).

English

Prerequisites

Corporate Finance (undergraduate level) exam passed (otherwise, autonomous study of some chapters of the basic course, suggested by the teacher)

Programme

A) Investment decisions 1. decision theory under uncertainty and risk premium measures 2. financial options: theory, pricing models, risk-return 3. contingency theory analysis applied to corporate finance: a) corporate capital in terms of options, betas and debt agency costs; b) risk-credit models à la Merton; c) credit derivatives and credit default swap (CDS) 4. real options: types (growth, scope-down, downsizing, defer-learn, etc.), valuation techniques and examples in evaluation of investment projects and firms 5. mergers and acquisitions: theory, determinants, international empirical evidence, performance B) Capital market 1. CAPM in imperfect markets: taxes, transitional costs, not homogeneous expectations 2. how to empirically test CAPM 3. beyond CAPM: multi-factor models (Fama-French approach) C) Financing decisions 1. key determinants of the capital structure choice 2. international empirical evidence: research strands and main empirical findings 3. international comparisons on real corporate financial structure, worldwide 4. IPOs and main features 5. dividend policy: theories and financing relationships D) Ownership models and corporate governance 1. types of ownership and CG system 2. cross-country and trend comparative analysis about CG systems in USA, Europe and World and respective empirical evidence 3. the finance of small business.

Reference books

1. Berk J., De Marzo P., 2017, Finanza aziendale 1, IV Edition, Pearson, ch.17 and §§ 13.1, 13.6, 13.7 (pp.496-497) 2. Berk J., De Marzo P., Morresi O., Venanzi D., 2018, Finanza aziendale 2 –Teoria e pratica della finanza moderna, IV Edition, Pearson, chs. 1-2-3-4-6-7-10-11-13-14 e § 12.8. In addition, slides, notes, exercises, cases, data and other teaching materials provided from the teacher on the course website (the requested passwords are provided). The program includes the exercises/problems and other materials at the end of textbook chapters or downloadable from both course and textbook websites.

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21201729 - FINANZA MATEMATICA

Docente: MASTROENI LORETTA CLARA LETIZIA

Italiano

Prerequisiti

CONOSCENZE DI BASE DI FINANZA, DI STATISTICA E DI PROBABILITA'

Programma

Il corso si rivolge a studenti che vogliono approfondire le proprie conoscenze ed acquisire strumenti quantitativi in tema di analisi e gestione dei rischi nell'ambito dei mercati finanziari (incluso il mercato dei titoli pubblici), oltre che dei mercati dell'energia e di quelli assicurativi, anche alla luce delle problematiche e delle debolezze dei modelli correntemente utilizzati fatte emergere nel corso degli anni dalle varie crisi finanziarie e dalla formazione di bolle. Programma -La completezza e l'incompletezza dei mercati -Le assunzioni sottostanti il modello di Black-Scholes-Merton ed i modelli di valutazione alternativi ad esso -Le tecniche di arbitraggio e di hedging -Le Lettere Greche -Valore a Rischio e sue generalizzazioni -High Frequency Trading -Volatility smiles -I derivati assicurativi -Risk management nei mercati dell'energia -I derivati atmosferici -I contratti swaps -I derivati sui tassi d'interesse (modelli standard, modelli del tasso a breve, modelli avanzati) -Opzioni Reali -Opzioni Esotiche -Derivati creditizi

Testi

-John C. Hull, Opzioni, futures e altri derivati, Ed. Pearson -Materiale distribuito dal docente

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Lezioni frontali con esercitazioni

Modalità di valutazione

prova scritta e prova orale

English

Prerequisites

BASIC KNOWLEDGE OF FINANCE, STATISTIC AND PROBABILISTIC TOOLS

Programme

The course is aimed at students who want to deepen their knowledge and acquire quantitative tools on risk analysis and management in the financial markets (including the government bond and derivative markets), as well as in the energy and insurance markets, also in light of the problems and weaknesses of the models currently used emerged over the years from the various financial crises and the formation of bubbles. Program -The completeness and incompleteness of the markets -The assumptions underlying the Black-Scholes-Merton model and the alternative valuation models to it -Arbitrage and hedging techniques -Greek Letters -Value at Risk and its generalizations -High Frequency Trading -Volatility smiles -Insurance derivatives -Risk management in energy markets -Atmospheric derivatives -Swaps contracts -Interest rate derivatives (standard models, short-term rate models, advanced models) -Real Options -Exotic Options -Credit derivatives

Reference books

John C. Hull, Options, Futures and other Derivatives, Ed. Pearson

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21201439 - MACROECONOMIA - CORSO AVANZATO

Canale:N0

Docente: TIRELLI MARIO

Italiano

Prerequisiti

Nessuno

Programma

Introduzione allo studio della moderna teoria della crescita: parte I, crescita esogena (20 ore). Introduzione allo studio della moderna teoria della crescita: parte II, crescita endogena (12 ore). Dinamiche macro nei modelli con generazioni sovrapposte di individui, OLG (10 ore). Fondamenti di teoria neoclassica del consumo, risparmio, investimento (10 ore). Argomenti di approfondimento (8 ore).

Testi

Testo di riferimento: Daron Acemoglu, "Introduction to Modern Economic Growth", Princeton University Press, 2009. Dispense di lezione a cura del docente, rese disponibili sul sito web del corso.

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Lezioni frontali in classe e discussione di materiale distribuito a lezione. Il materiale include problemi da svolgere a casa.

Modalità di valutazione

L'esame scritto e articolato su domande aperte e esercizi, sul modello dei problemi assegnati durante il corso. **** EMERGENZA COVID **** Nel periodo nel quale gli esami non potranno svolgersi in presenza, le prove saranno organizzate come segue. Ciascun esame si comporrà di una prova scritta e un colloquio orale. La prova scritta sarà sul modello di quella utilizzata negli esami in presenza e si svolgerà su Teams, preliminarmente allo svolgimento del colloquio orale (art. 2 comma 3 del DR n. 703/20202). Al termine della prova scritta seguirà convocazione per la prova orale che avverrà via Teams. E' assolutamente necessario che prendiate visione delle procedure predisposte dall'Ateneo e attivate i software necessari (<http://portalestudente.uniroma3.it/accedi/area-riservata-docenti/istruzioni-docenti/esami-di-profitto/>) Riceverete istruzioni più precise via Gomp a ridosso dell'appello.

English

Prerequisites

None

Programme

Introduction to modern growth theory: part I, exogenous growth (20 hours); part II, endogenous growth (12 h). Models of overlapping generations of agents (OLG) (10 h). Foundation of the neoclassical theory of consumption, saving and investments (10 h). Additional topics (8 h).

Reference books

Reference book: Daron Acemoglu, "Introduction to Modern Economic Growth", Princeton University Press, 2009. Class notes are published on the course website.

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21201406 - MATEMATICA PER L'ECONOMIA - CORSO AVANZATO

Canale:N0

Docente: GUIZZI VALENTINA

Italiano

Prerequisiti

Lo studente deve avere le basi fornite dal corso di Matematica Generale ovvero conoscere lo studio di funzione per funzioni di una variabile reale, elementi di calcolo integrale ed elementi di algebra lineare.

Programma

Riepilogo funzioni reali di una variabile reale. Proprietà e definizioni principali, funzioni elementari, derivate e regole di derivazione. Derivate successive, derivata di funzione composta, derivata e monotonia, derivata seconda e convessità, CNeS per l'esistenza di massimi e minimi locali. Max e min globali. T. di Weierstrass. Topologia di \mathbb{R} . Successioni di \mathbb{R} . Lo spazio metrico. Successioni di \mathbb{R} . Topologia di \mathbb{R} : insiemi aperti. Insiemi chiusi. Insiemi compatti. Funzioni di più variabili reali. Definizione ed esempi. Curve di livello. Funzioni lineari e forme quadratiche. Funzioni continue e teorema di Weierstrass (c.d.). Calcolo differenziale per funzioni a più variabili. Derivate parziali. Differenziale e piano tangente. Gradiente e matrice Jacobiana. Approssimazioni mediante differenziali. Derivata lungo una curva. Derivata direzionale. Derivata di funzione composta. Derivate di ordine superiore e matrice Hessiana. Teorema della funzione implicita: Caso di una funzione in due variabili. Interpretazione geometrica. Caso di una funzione in più variabili. Caso lineare: m equazioni, n+m incognite. Caso generale dei sistemi di m equazioni ed n+m incognite. Teorema della funzione inversa. Ottimizzazione statica. Ottimizzazione libera. CN per l'esistenza di massimi e minimi locali (c.d.). Punti stazionari. Forme quadratiche definite e semidefinite. Criterio per 2 o 3 variabili. CS del secondo ordine per l'esistenza di massimi e minimi liberi locali. Ottimizzazione vincolata. Vincoli bilaterali. CN per l'esistenza di massimi e minimi locali. Vincoli unilaterali: CN per l'esistenza di massimi e minimi locali. Condizioni di Kuhn-Tucker per variabili non negative. Interpretazione del moltiplicatore di Lagrange (c.d.). Funzioni omogenee. Definizione e proprietà geometriche. Teorema di Eulero. Funzioni omotetiche. Funzioni concave e convesse. Definizioni e proprietà geometriche. Proprietà e caratterizzazione. Concavità e segno della matrice Hessiana. Funzioni quasi concave e quasi convesse. Funzioni di Cobb-Douglas. Funzioni pseudoconcave. Ottimizzazione libera e vincolata in ipotesi di quasi convessità e quasi concavità. Modelli dinamici: Modello di Malthus a tempo discreto e continuo. Modelli dinamici a tempo continuo e discreto. Definizione di equazione differenziale e alle differenze. Equazioni alle differenze di passo uno: esistenza e unicità delle soluzioni. Calcolo delle variazioni. Problema di calcolo delle variazioni. Equazione di Eulero in forma integrale (c.d.). Equazione di Eulero-Lagrange. Condizioni di trasversalità. Condizioni sufficienti in ipotesi di concavità o convessità. Introduzione alla teoria del controllo ottimo. Problema di controllo ottimo (tempo discreto e continuo). Principio di massimo di Pontryagin. Condizioni sufficienti in ipotesi di concavità. Programmazione dinamica. Orizzonte finito e tempo discreto: Principio di ottimalità di Bellman. Principio della programmazione dinamica. Equazione di Bellman e condizioni di ottimalità. (c.d.) = "con dimostrazione"

Testi

Libri di testo: • Simon & Blume "Matematica per le scienze economiche" ed Egea. • Salsa & Squellati "Modelli dinamici e controllo ottimo" ed. Egea.

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Lezione frontale. ATTENZIONE: a causa dell'attuale emergenza sanitaria la modalità di erogazione della didattica potrebbe essere Blended o a distanza.

Modalità di valutazione

L'esame sarà costituito da una prova scritta ed una prova orale. La prova scritta sarà composta da esercizi riguardanti tutto il programma del corso. La prova orale consisterà in una o più domande su tutto il programma svolto nel corso comprese le dimostrazioni dei risultati indicati nel programma con "(c.d.)". NOTICE: Due to the current health emergency, the teaching method could be Blended or remote.

English

Prerequisites

Basics in calculus of functions on one variable, integration and linear algebra.

Programme

Summary of real functions of a real variable. Main properties and definitions, elementary functions, derivatives and derivation rules. Second order derivatives, chain rule, monotonicity and first derivative, second order derivative and convexity NSC for the existence of local maxima and minima. Global max and min. Weierstrass theorem. Topology and metrics of the n -dimensional real space. Sequences. Open sets. Closed sets. Compact sets. Functions of several variables. Definition and examples. Level curves. Linear functions and quadratic forms. Continuous functions and Weierstrass theorem. Differential calculation for several variables functions. Partial derivatives. Differential and tangent plane. Gradient and Jacobian matrix. Approximations by differentials. Derivative along a curve. Directional derivative. Chain rule. Second order derivatives and Hessian matrix. Implicit function theorem: Case of a function in two variables. Geometric interpretation. Case of a function in several variables. Linear case: m equations, $n+m$ variables. General case of systems of m equations and $n+m$ variables. Inverse function theorem. Static optimization. Free optimization. NC for the existence of local maxima and minima. Stationary points. Definite and semidefinite quadratic forms. Criterion for 2 or 3 variables. Second order SC for the existence of local free maxima and minima. Constrained optimization. Equality constraints. NC for the existence of local maxima and minima. Inequality constraints: NC for the existence of local maxima and minima. Kuhn-Tucker conditions for non-negative variables. Interpretation of the Lagrange multiplier. Homogeneous functions. Geometric definition and properties. Euler theorem. Homothetical functions Concave and convex functions. Definitions and geometrical properties. Properties and characterization. Concavity and sign of the Hessian matrix. Quasiconcave and quasiconvex functions. Cobb-Douglas functions. Pseudoconcave functions Free and constrained optimization in hypothesis of quasiconvexity and quasiconcavity. Dynamical models: Malthus model in discrete and continuous time. Dynamical models in continuous and discrete time. Definition of differential equation and difference equations. Existence and uniqueness of solutions for first order difference equations. Calculus of variations. Definition of a problem of calculation of variations. Euler equation in integral form (w.p.). Euler-Lagrange equation. Transversality conditions. Sufficient conditions in hypothesis of concavity or convexity. Optimal control theory: Optimal control problem (in discrete and continuous time). Pontryagin maximum principle. Sufficient conditions in hypothesis of concavity. Dynamic programming. Finite horizon and discrete time: Bellman's principle. Dynamic programming principle. Bellman's equation and optimization conditions. (w.p.)="with proof". Riepilogo funzioni reali di una variabile reale. Proprietà e definizioni principali, funzioni elementari, derivate e regole di derivazione. Derivate successive, derivata di funzione composta, derivata e monotonia, derivata seconda e convessità, CNeS per l'esistenza di massimi e minimi locali. Max e min globali. T. di Weierstrass. Topologia di \mathbb{R} . Successioni di \mathbb{R} . Lo spazio metrico \mathbb{R} . Successioni di \mathbb{R} . Topologia di \mathbb{R} : insiemi aperti. Insiemi chiusi. Insiemi compatti. Funzioni di più variabili reali. Definizione ed esempi. Curve di livello. Funzioni lineari e forme quadratiche. Funzioni continue e teorema di Weierstrass (c.d.). Calcolo differenziale per funzioni a più variabili. Derivate parziali. Differenziale e piano tangente. Gradiente e matrice Jacobiana. Approssimazioni mediante differenziali. Derivata lungo una curva. Derivata direzionale. Derivata di funzione composta. Derivate di ordine superiore e matrice Hessiana. Teorema della funzione implicita: Caso di una funzione in due variabili. Interpretazione geometrica. Caso di una funzione in più variabili. Caso lineare: m equazioni, $n+m$ incognite. Caso generale dei sistemi di m equazioni ed $n+m$ incognite. Teorema della funzione inversa. Ottimizzazione statica. Ottimizzazione libera. CN per l'esistenza di massimi e minimi locali (c.d.). Punti stazionari. Forme quadratiche definite e semidefinite. Criterio per 2 o 3 variabili. CS del secondo ordine per l'esistenza di massimi e minimi liberi locali. Ottimizzazione vincolata. Vincoli bilaterali. CN per l'esistenza di massimi e minimi locali. Vincoli unilaterali: CN per l'esistenza di massimi e minimi locali. Condizioni di Kuhn-Tucker per variabili non negative. Interpretazione del moltiplicatore di Lagrange (c.d.). Funzioni omogenee. Definizione e proprietà geometriche. Teorema di Eulero. Funzioni omotetiche Funzioni concave e convesse. Definizione e proprietà geometriche. Proprietà e caratterizzazione. Concavità e segno della matrice Hessiana. Funzioni quasi concave e quasi convesse. Funzioni di Cobb-Douglas. Funzioni pseudoconcave Ottimizzazione libera e vincolata in ipotesi di quasi convessità e quasi concavità. Modelli dinamici: Modello di Malthus a tempo discreto e continuo. Modelli dinamici a tempo continuo e discreto. Definizione di equazione differenziale e alle differenze. Equazioni alle differenze di passo uno: esistenza e unicità delle soluzioni. Calcolo delle variazioni. Problema di calcolo delle variazioni. Equazione di Eulero in forma integrale (c.d.). Equazione di Eulero-Lagrange. Condizioni di trasversalità. Condizioni sufficienti in ipotesi di concavità o convessità. Introduzione alla teoria del controllo ottimo. Problema di controllo ottimo (tempo discreto e continuo). Principio di massimo di Pontryagin. Condizioni sufficienti in ipotesi di concavità. Programmazione dinamica. Orizzonte finito e tempo discreto: Principio di ottimalità di Bellman. Principio della programmazione dinamica. Equazione di Bellman e condizioni di ottimalità. (c.d.) = "con dimostrazione"

Reference books

Textbooks: • Simon & Blume "Matematica per le scienze economiche" ed Egea. • Salsa & Squellati "Dynamical systems and optimal control" ed Egea.

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21201408 - METODI STATISTICI PER L'ECONOMETRIA

Canale:N0

Docente: NACCARATO ALESSIA

Italiano

Prerequisiti

Statistica descrittiva, Teoria della stima, Test di ipotesi e intervalli di confidenza

Programma

Richiami di inferenza: variabili casuali, test delle ipotesi. Richiami di algebra delle matrici. Il modello di regressione lineare multipla.

Interpretazione e confronto di modelli di regressione. Stime dei minimi quadrati e stime di massima verosimiglianza. Eteroschedasticità e autocorrelazione, multicollinearità, variabili esogene non deterministiche e stimatori alle variabili strumentali, errata specificazione del modello, stabilità della funzione di regressione e uso delle variabili dicotomiche. Modelli per dati panel: modelli a effetti fissi e modelli a effetti casuali. Stimatori within e between. Test di eteroschedasticità ed autocorrelazione. Modelli dinamici per dati panel: lo stimatore Arellano-Bond. Modelli con variabili ritardate: modelli di regressione dinamica, modelli a ritardi distribuiti. Introduzione all'analisi delle serie storiche: processi stocastici, la stazionarietà e la funzione di autocovarianza, processi autoregressivi a media mobile e integrati (AR, MA, ARMA, ARIMA), la procedura di Box e Jenkins.

Testi

Per il programma del corso gli studenti possono consultare i seguenti testi (i primi tre possono considerarsi alternativi tra loro) 1) Introduzione all'Econometria, J. H. Stock, M. W. Watson, Ed. Pearson 2) Econometrica, J. Johnston, Ed. Franco Angeli 3) Econometria, M. Verbeek, Ed. Zanichelli 4) Lectures on advanced econometrics, L. Pieraccini, Ed. Aracne 5) Introduction to Time Series Analysis and Forecasting, D. C. Montgomery, C. L. Jennings, M. Kulahci, Ed. Wiley Alcuni degli argomenti trattati nel corso possono trovarsi anche in Introductory Econometrics for Finance, C. Brooks, Cambridge University Press Per i richiami introduttivi di inferenza statistica e algebra delle matrici gli studenti possono consultare: Fondamenti di Inferenza Statistica, L. Pieraccini, Ed. Giappichelli Matrix Differential Calculus in Statistics and Econometrics, J. R. Magnus, H. Neudecker, Ed. Wiley Series in Probability and Statistics Per le applicazioni con R, gli studenti possono consultare uno dei seguenti testi Introductory Statistics with R, P. Dalgaard, Ed. Springer An Introduction to Applied Multivariate Analysis with R, B. Everitt, T. Hothorn, Ed. Springer

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

LEZIONI IN AULA

Modalità di valutazione

Colloquio orale sugli argomenti del corso

English

Prerequisites

Descriptive statistics, Point estimation, Hypothesis testing

Programme

Some hints of statistical inference and linear algebra The multiple linear regression model. Interpretation and comparison of regression models. Least squares and maximum likelihood estimators. Heteroschedasticity and autocorrelation, multicollinearity, non-deterministic exogenous variables and instrumental variables method, incorrect model specification, stability of the regression function and use of dichotomous variables. Panel data models: fixed effect models and random effect models. Within and between estimators. Heteroschedasticity and autocorrelation tests. Dynamic models for panel data: Arellano-Bond estimator. Models with lagged variables: dynamic regression models, distributed lag models. Introduction to time series analysis: stochastic processes, stationarity and autocovariance function, moving average and integrated autoregressive processes (AR, MA, ARMA, ARIMA), the Box and Jenkins procedure.

Reference books

Students can refer to the following texts (the first three can be considered alternative to each other) 1) Introduzione all'Econometria, J. H. Stock, M. W. Watson, Ed. Pearson 2) Econometrica, J. Johnston, Ed. Franco Angeli 3) Econometria, M. Verbeek, Ed. Zanichelli 4) Lectures on advanced econometrics, L. Pieraccini, Ed. Aracne 5) Introduction to Time Series Analysis and Forecasting, D. C. Montgomery, C. L. Jennings, M. Kulahci, Ed. Wiley Some of the topics discussed in the course can also be found in Introductory Econometrics for Finance, C. Brooks, Cambridge University Press For background references to statistical inference and linear algebra students can refer: Fondamenti di Inferenza Statistica, L. Pieraccini, Ed. Giappichelli Matrix Differential Calculus in Statistics and Econometrics, J. R. Magnus, H. Neudecker, Ed. Wiley Series in Probability and Statistics For applications with R, students can refer to one of the following texts Introductory Statistics with R, P. Dalgaard, Ed. Springer An Introduction to Applied Multivariate Analysis with R, B. Everitt, T. Hothorn, Ed. Springer

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21210130 - Monetary theory, institutions and policy

Docente: LEVRERO ENRICO SERGIO

Italiano

Prerequisiti

Programma

1. Moneta, istituzioni monetarie e mercati finanziari 2. La domanda di moneta 3. L'offerta di moneta e di attività finanziarie e l'equilibrio del settore monetario e finanziario 4. Struttura dei tassi di interesse ed efficienza dei mercati finanziari 5. Moneta, prezzi e produzione 6. I meccanismi di trasmissione della politica monetaria ed il dibattito sugli strumenti di politica monetaria 7. Regole e discrezionalità 8.

Finanza pubblica e moneta

Testi

Testi da definire

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

Testi da definire

English

Prerequisites

Programme

-

Reference books

-

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21201717 - POLITICA MONETARIA E MERCATI FINANZIARI

Canale:N0

Docente: SCARANO GIOVANNI

Italiano

Prerequisiti

Nessuno

Programma

Teoria monetaria Funzioni e forme della moneta. Valore della moneta, stabilità monetaria e inflazione. Moneta e credito. Tasso d'interesse e tasso di rendimento degli asset. La struttura dei tassi d'interesse. Tassi d'interesse, asset pricing e mercati finanziari. Tassi d'interesse, tassi di cambio e movimenti di capitale. Banche e offerta di moneta. Domanda di moneta e teoria quantitativa della moneta. Teorie della moneta endogena. Politica monetaria e meccanismi di trasmissione Efficacia della politica monetaria. Neutralità della moneta e dicotomia nel modello classico. L'economia monetaria. Modelli Keynesiani. Modelli monetaristi. Il New Consensus in Macroeconomics e il modello IS-PC-MR. Gli obiettivi della politica monetaria. Gli strumenti della politica monetaria: riserve obbligatorie, tassi d'interesse, quantità di moneta e requisiti patrimoniali delle banche. I meccanismi e i canali di trasmissione della politica monetaria. La politica monetaria europea Il trattato di Maastricht. Indipendenza e governance della BCE. La strategia della BCE. Gli strumenti d'intervento della BCE. Regolazione del rischio di credito: dagli accordi di Basilea all'Unione bancaria europea. Regolazione dei mercati finanziari e crisi finanziarie Stabilità e volatilità dei mercati finanziari. Crisi valutarie e crisi finanziarie. Moneta e domanda effettiva. Ciclo del credito e crisi finanziarie. La crisi finanziaria del 2007 – 2009. Salvataggio delle banche e crisi dei debiti sovrani. Rischi di default nazionali e crisi dell'euro. Secular Stagnation e sterilizzazione delle politiche monetarie. Il Corporate Saving Glut. Gli eccessi di liquidità e l'instabilità dei mercati finanziari.

Testi

Bain K., Howells P., Monetary Economics. Policy and its Theoretical Basis, Palgrave Macmillan, 2009. Bain K., Howells P., The Economics of Money, Banking and Finance. A European Text, Pearson Education, 2008. Mishkin F.S., The Economics of Money, Banking and Financial Markets, Pearson- Addison Wesley, 2004.

Bibliografia di riferimento

Tirole J., Financial Crises, Liquidity and the International Monetary System, Princeton University Press, 2002 Kindleberger C. P., Aliber R. Z., Manias, Panics, and Crashes. A History of Financial Crises, Palgrave Macmillan, 2011. De Grauwe P., Economia dell'unione monetaria, il Mulino, 2010. Alessandrini P., Economia e politica della moneta. Nel labirinto della finanza, il Mulino, 2015. Bagella M., Il Sistema Finanziario Internazionale, G. Giappichelli Editore, 2007. European Central Bank, The Monetary Policy of The ECB, 2011 (<https://www.ecb.europa.eu/pub/pdf/other/monetarypolicy2011en.pdf?806851948acaa66136356457a4641a6c>)

Modalità erogazione

Lezioni frontali in aula

Modalità di valutazione

Tre domande su argomenti del programma. A seguito dell'emergenza Covid-19, in base al Decreto rettorale n. 703 del 5 maggio 2020, fino al ripristino della situazione di normale attività accademica, gli esami di profitto si svolgono nella forma del colloquio orale tenuto con modalità a distanza, tramite conferenza audio-video con l'utilizzazione del software Microsoft Teams.

English

Prerequisites

No one

Programme

Monetary theory Functions and forms of money. Value of money, monetary stability and inflation. Money and credit. Interest rate and rate of return on assets. The structure of interest rates. Interest rates, asset pricing and financial markets. Interest rates, exchange rates and movements of capital. Banks and money supply. Money demand and quantitative theory of money. Theories of endogenous money. Monetary policy and transmission mechanisms Effectiveness of monetary policy. Neutrality of money and dichotomy in the classical model. Monetary economy. Keynesian models. Monetarist models. The New Consensus in Macroeconomics and the IS-PC-MR model. The objectives of monetary policy. The instruments of monetary policy: mandatory reserves, interest rates, money supply and capital requirements of banks. The mechanisms and channels of transmission of monetary policy. European monetary policy The Maastricht Treaty. Independence and governance of the ECB. The ECB's strategy. The intervention instruments of the ECB. Credit risk regulation: from the Basel agreements to the European banking union. Regulation of financial markets and financial crises Stability and volatility of the financial markets. Currency crisis and financial crisis. Money and effective demand. Credit cycle and financial crises. The financial crisis of 2007 - 2009. Bank rescue and sovereign debt crisis. Risks of national default and euro crisis. Secular Stagnation and sterilization of monetary policies. Corporate Saving Glut. The excesses of liquidity and the instability of the financial markets.

Reference books

Bain K., Howells P., Monetary Economics. Policy and its Theoretical Basis, Palgrave Macmillan, 2009. Bain K., Howells P., The Economics of Money, Banking and Finance. A European Text, Pearson Education, 2008. Mishkin F.S., The Economics of Money, Banking and Financial Markets, Pearson- Addison Wesley, 2004.

Reference bibliography

Tirole J., Financial Crises, Liquidity and the International Monetary System, Princeton University Press, 2002 Kindleberger C. P., Aliber R. Z., Manias, Panics, and Crashes. A History of Financial Crises, Palgrave Macmillan, 2011. De Grauwe P., Economia dell'unione monetaria, il Mulino, 2010. Alessandrini P., Economia e politica della moneta. Nel labirinto della finanza, il Mulino, 2015. Bagella M., Il Sistema Finanziario Internazionale, G. Giappichelli Editore, 2007. European Central Bank, The Monetary Policy of The ECB, 2011 (<https://www.ecb.europa.eu/pub/pdf/other/monetarypolicy2011en.pdf?806851948acaa66136356457a4641a6c>)

Study modes

-

Exam modes

-

21201459 - STRATEGIA D'IMPRESA

(STRATEGIA D'IMPRESA)

Canale:N0

Docente: PEZZI ALBERTO

Italiano

Prerequisiti

Programma

Il corso si propone di fornire una preparazione sulla teoria e la pratica sulle tematiche relative alla strategia d'impresa, in particolare sui concetti, gli strumenti e i contesti del processo manageriale di formulazione e attuazione di una strategia. Il programma e la didattica seguiranno un approccio problematico e orientato all'analisi di casi reali, con l'obiettivo di favorire lo sviluppo di capacità di comprensione e confronto critico delle teorie, dei metodi e delle tecniche, di una loro rielaborazione e applicazione selettiva in contesti diversi, di analisi e interpretazione articolata di situazioni reali. Verranno approfonditi i seguenti argomenti: 1 – Definizione e comprensione del strategic management 2 – Analisi dell'ambiente interno ed esterno 3 – Strategie di Business: formulazione, sviluppo e controllo 4 – Strategie Corporate: Diversificazione e gestione delle imprese multi-business 5 – Rapporto tra struttura organizzativa e strategia 6 – Performance finanziarie e sostenibilità della strategia nel tempo

Testi

Gandellini G., Pezzi A., Venanzi D., (2012), Strategy for action I: The Logic and Context of Strategic Management, Springer, Berlin
Gandellini G., Pezzi A., Venanzi D., (2013), Strategy for action II: Strategy Formulation, Development, and Control, Springer, Berlin I documenti presenti nella pagina web del corso del sito di Dipartimento sono parte integrante del materiale didattico

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Il corso è composto in prevalenza da lezioni frontali, discussione di casi aziendali ed esercitazioni; nella seconda parte del corso, relatori esterni presenteranno delle esperienze aziendali. La modalità di frequenza dell'insegnamento è facoltativa. I frequentanti potranno decidere di partecipare ad attività di gruppo finalizzate ad accrescere la capacità di applicare la conoscenza a casi pratici di studio.

Modalità di valutazione

La verifica dell'apprendimento avviene attraverso una prova scritta della durata di 90 minuti. Lo scritto è organizzato in 6 domande aperte, finalizzate a verificare il livello di comprensione effettiva dei concetti e la capacità degli studenti di applicarli in contesti reali.

English

Prerequisites

Programme

The course aims at providing students with a good understanding of the theory and practice of strategic managing an organization, with particular reference to the concepts, tools and contexts of the managerial processes focused on formulating and implementing a strategy. Both the program and the teaching methods will be based on a problem-solving and real-life approach, with the objective of facilitating the development of diagnostic and critical skills, and the ability to selectively apply theories, methods, and techniques to various industry and company contexts. In details: 1 – Defining and understanding strategic management 2 – External and internal analysis of the environment 3 – Business strategy: formulation, development and control 4 – Corporate strategy: Diversification and management of multiple SBUs 5 – Organization, ownership and collaboration strategies 6 – Financial performance and sustainability of strategy

Reference books

Gandellini G., Pezzi A., Venanzi D. (2012), Strategy for Action I: The Logic and Context of Strategic Management, Springer, Berlin
Gandellini G., Pezzi A., Venanzi D. (2012), Strategy for Action II: Strategy Formulation, Development, and Control, Springer, Berlin
The papers published on the course web page are a part of the teaching material.

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21201459 - STRATEGIA D'IMPRESA

(STRATEGIA D'IMPRESA)

Canale:N0

Docente: PEZZI ALBERTO

Italiano

Prerequisites

Programma

Il corso si propone di fornire una preparazione sulla teoria e la pratica sulle tematiche relative alla strategia d'impresa, in particolare sui concetti, gli strumenti e i contesti del processo manageriale di formulazione e attuazione di una strategia. Il programma e la didattica seguiranno un approccio problematico e orientato all'analisi di casi reali, con l'obiettivo di favorire lo sviluppo di capacità di comprensione e confronto critico delle teorie, dei metodi e delle tecniche, di una loro rielaborazione e applicazione selettiva in contesti diversi, di analisi e interpretazione articolata di situazioni reali. Verranno approfonditi i seguenti argomenti: 1 – Definizione e comprensione del strategic management 2 – Analisi dell'ambiente interno ed esterno 3 – Strategie di Business: formulazione, sviluppo e controllo 4 – Strategie Corporate: Diversificazione e gestione delle imprese multi-business 5 – Rapporto tra struttura organizzativa e strategia 6 – Performance finanziarie e sostenibilità della strategia nel tempo

Testi

Gandellini G., Pezzi A., Venanzi D., (2012), Strategy for action I: The Logic and Context of Strategic Management, Springer, Berlin
Gandellini G., Pezzi A., Venanzi D., (2013), Strategy for action II: Strategy Formulation, Development, and Control, Springer, Berlin
I documenti presenti nella pagina web del corso del sito di Dipartimento sono parte integrante del materiale didattico

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Il corso è composto in prevalenza da lezioni frontali, discussione di casi aziendali ed esercitazioni; nella seconda parte del corso, relatori esterni presenteranno delle esperienze aziendali. La modalità di frequenza dell'insegnamento è facoltativa. I frequentanti potranno decidere di partecipare ad attività di gruppo finalizzate ad accrescere la capacità di applicare la conoscenza a casi pratici di studio.

Modalità di valutazione

La verifica dell'apprendimento avviene attraverso una prova scritta della durata di 90 minuti. Lo scritto è organizzato in 6 domande aperte, finalizzate a verificare il livello di comprensione effettiva dei concetti e la capacità degli studenti di applicarli in contesti reali.

English

Prerequisites

Programme

The course aims at providing students with a good understanding of the theory and practice of strategic managing an organization, with particular reference to the concepts, tools and contexts of the managerial processes focused on formulating and implementing a strategy. Both the program and the teaching methods will be based on a problem-solving and real-life approach, with the objective of facilitating the development of diagnostic and critical skills, and the ability to selectively apply theories, methods, and techniques to various industry and company contexts. In details: 1 – Defining and understanding strategic management 2 – External and internal analysis of the environment 3 – Business strategy: formulation, development and control 4 – Corporate strategy: Diversification and management of multiple SBUs 5 – Organization, ownership and collaboration strategies 6 – Financial performance and sustainability of strategy

Reference books

Gandellini G., Pezzi A., Venanzi D. (2012), Strategy for Action I: The Logic and Context of Strategic Management, Springer, Berlin
Gandellini G., Pezzi A., Venanzi D. (2012), Strategy for Action II: Strategy Formulation, Development, and Control, Springer, Berlin
The papers published on the course web page are a part of the teaching material.

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21210010 - TEORIA DEI GIOCHI

Docente: TIRELLI MARIO

Italiano

Prerequisiti

Matematica generale, microeconomia

Programma

Parte I – Giochi con informazione completa. 1. Giochi statici: Nozione di gioco in forma normale. Concetti di soluzione. Equilibrio di Nash in strategie pure e in strategie miste. Strategie dominate e razionalizzabilità. Applicazioni. 2. Giochi dinamici: Nozione di gioco in forma estesa. Principio di induzione a ritroso. Applicazioni. Equilibrio di Nash perfetto nei sotto-giochi. Giochi infinitamente ripetuti. Applicazioni. Parte II – Giochi con informazione incompleta. 3. Giochi statici con informazione incompleta. Nozione di gioco in forma normale con informazione incompleta. Equilibrio Bayesian-Nash. Applicazioni.

Testi

Martin J. Osborne, An Introduction to Game Theory, Oxford University Press. Edizione 2003 o successive (in inglese).

Bibliografia di riferimento

In Italiano. Robert Gibbons, Teoria dei Giochi, Il Mulino, 2005 (o edizioni precedenti).

Modalità erogazione

Lezioni frontali e discussione di problemi e applicazioni con cadenza settimanale.

Modalità di valutazione

Una prova scritta intermedia, riservata ai frequentanti e un esame scritto finale. **** EMERGENZA COVID **** Nel periodo nel quale gli esami non potranno svolgersi in presenza, le prove saranno organizzate come segue. Ciascun esame si comporrà di una prova scritta e un colloquio orale. La prova scritta sarà sul modello di quella utilizzata negli esami in presenza e si svolgerà su Teams, preliminarmente allo svolgimento del colloquio orale (art. 2 comma 3 del DR n. 703/20202). Al termine della prova scritta seguirà convocazione per la prova orale che avverrà via Teams. E' assolutamente necessario che prendiate visione delle procedure predisposte dall'Ateneo e attiviate i software necessari (<http://portalestudente.uniroma3.it/accedi/area-riservata-docenti/istruzioni-docenti/esami-di-profitto/>) Riceverete istruzioni più precise via Gomp a ridosso dell'appello.

English

Prerequisites

Calculus, microeconomics.

Programme

Part I – Games of complete information. 1. Static games: Normal form games. Solution concepts. Nash equilibrium in pure and mixed strategies. Dominance solvable games. Rationalizability. Applications. 2. Dynamic games: Games in extensive form Nozione di gioco in forma estesa. Nash equilibria. Backward induction and Subgame Perfect Nash Equilibria. Applications. Repeated games. Applications. Part II – Games of incomplete information. 3. Static games. Normal form representation. Bayesian-Nash equilibrium. Applications.

Reference books

Martin J. Osborne, An Introduction to Game Theory, Oxford University Press. 2003 or later editions.

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-