

DIDATTICA EROGATA 2025/2026

Economia (L-33 R)

Dipartimento: ECONOMIA

Codice CdS: 112607

INSEGNAMENTI

Primo anno

Primo semestre

21210055 - ECONOMIA AZIENDALE (- SECS-P/07 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
MENICUCCI ELISA	60	Carico didattico	A - L
DEMARTINI PAOLA	60	Carico didattico	M - Z

21201322 - INFORMATICA (- INF/01 - 1 CFU - 25 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
DI SANZO PIERANGELO	25	Carico didattico	N0

21210054 - MACROECONOMIA (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
PALUMBO ANTONELLA	60	Carico didattico	A - L
STIRATI ANTONELLA	60	Carico didattico	M - Z

21210408 - Matematica Generale (- SECS-S/06 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
VELLUCCI PIERLUIGI	60	Carico didattico	A - L
MAZZOCOLI ALESSANDRO	60	Carico didattico	M - Z

Secondo semestre

21210409 - Diritto Pubblico (- IUS/09 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
ATRIPALDI MARIANGELA	60	Carico didattico	A - L
MAROTTA EGIDIO	60	Carico didattico	M - Z

21210056 - MICROECONOMIA (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
SPINESI LUCA	60	Carico didattico	A - L
FRATINI SAVERIO MARIA	60	Carico didattico	M - Z

21210410 - Statistica (- SECS-S/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
TERZI SILVIA	60	Carico didattico	A - L
NACCARATO ALESSIA	60	Carico didattico	M - Z

Secondo anno

Primo semestre

21210160 - ANALISI DI BILANCIO (- SECS-P/07 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia e commercio

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210160 ANALISI DI BILANCIO in Economia e gestione aziendale L-18 R M - Z MANNI FRANCESCO	60	
Mutuato da: 21210160 ANALISI DI BILANCIO in Economia e gestione aziendale L-18 R A - L TUTINO MARCO	40	
Mutuato da: 21210160 ANALISI DI BILANCIO in Economia e gestione aziendale L-18 R A - L		

21210071 - BILANCIO (- SECS-P/07 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
CIABURRI MIRELLA	60	Carico didattico	

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210071 BILANCIO in Economia L-33 R Ciaburri Mirella	60	
Mutuato da: 21210071 BILANCIO in Economia L-33 R Ciaburri Mirella	60	
Mutuato da: 21210071 BILANCIO in Economia L-33 R Ciaburri Mirella	60	
Mutuato da: 21210071 BILANCIO in Economia L-33 R Ciaburri Mirella	60	
Mutuato da: 21210071 BILANCIO in Economia L-33 R Ciaburri Mirella	60	

21210179 - Economia applicata (- SECS-P/06 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
PIERUCCI ELEONORA	60	Carico didattico	

21210448 - Economia monetaria (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia politica

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
------------	-----	---------------	--------

21201495 - SCIENZA DELLE FINANZE (- SECS-P/03 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
LIBERATI PAOLO	60	Carico didattico	

21201505 - STATISTICA PER L'ECONOMIA (- SECS-S/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
BARBIERI MARIA MADDALENA	60	Carico didattico	

Secondo semestre

21210072 - DIRITTO PRIVATO (- IUS/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
LONGOBUCCO FRANCESCO	60	Carico didattico	

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

Curricula: Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia politica

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
------------	-----	---------------	--------

21210190 - Finanza aziendale (- SECS-P/09 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia e commercio - Economia e finanza

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
------------	-----	---------------	--------

21210012 - LABORATORIO DI ANALISI URBANA E REGIONALE (- SECS-P/12 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210012 LABORATORIO DI ANALISI URBANA E REGIONALE in Economia e Management LM-77 R. LELO KETI	60	

21201494 - MATEMATICA FINANZIARIA (- SECS-S/06 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia e finanza

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201494 MATEMATICA FINANZIARIA in Economia e gestione aziendale L-18 R A - D MOTTURA CARLO DOMENICO	60	
Mutuato da: 21201494 MATEMATICA FINANZIARIA in Economia e gestione aziendale L-18 R E - O CARLEO ALESSANDRA	60	

21210028 - Matematica per le applicazioni economiche (- SECS-S/06 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
MAZZOCOLI ALESSANDRO	60	Carico didattico	

21201481 - POLITICA ECONOMICA (- SECS-P/02 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
SCARLATO MARGHERITA	60	Carico didattico	
SCARLATO MARGHERITA	60	Carico didattico	A - L
SCARLATO MARGHERITA	60	Carico didattico	M - Z

Terzo anno

Primo semestre

21210160 - ANALISI DI BILANCIO (- SECS-P/07 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia e commercio

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210160 ANALISI DI BILANCIO in Economia e gestione aziendale L-18 R M - Z MANNI FRANCESCO	60	
Mutuato da: 21210160 ANALISI DI BILANCIO in Economia e gestione aziendale L-18 R A - L TUTINO MARCO	40	
Mutuato da: 21210160 ANALISI DI BILANCIO in Economia e gestione aziendale L-18 R A - L		

21201500 - DIRITTO AMMINISTRATIVO (- IUS/10 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
LAZZARA PAOLO	60	Carico didattico	

21201518 - DIRITTO COMMERCIALE (- IUS/04 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia e commercio - Economia e finanza

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
BATTELLI ETTORE	60	Carico didattico	

21201485 - DIRITTO DEI MERCATI FINANZIARI (- IUS/05 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia e finanza

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201485 DIRITTO DEI MERCATI FINANZIARI in Economia e gestione aziendale L-18 R NO VALENSISE PAOLO	60	

21210525 - Diritto Sportivo (- IUS/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia e commercio

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
BATTELLI ETTORE	60	Carico didattico	

21210179 - Economia applicata (- SECS-P/06 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
------------	-----	---------------	--------

21201486 - ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI (- SECS-P/11 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
CARBONI MARIKA	60	Carico didattico	

21210412 - CLE-LAB (- - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
BATTELLI ETTORE	15	Carico didattico	
FORTUNA FRANCESCA	15	Carico didattico	
GIOVANNONE MARIA	15	Carico didattico	
TREZZINI ATTILIO	15	Carico didattico	

21201549 - ECONOMIA DELLA CULTURA (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
Da assegnare	60	Bando	
Da assegnare	60	Bando	

21210449 - Economia dello sviluppo (- SECS-P/02 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
DE MURO PASQUALE	60	Carico didattico	

21210073 - ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE (- SECS-P/08 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza -

Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
ADDIS MICHELA	60	Carico didattico	

21210448 - Economia monetaria (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
LEVRERO ENRICO SERGIO	60	Carico didattico	

21210450 - Economia per la sostenibilità e l'innovazione agroalimentare (- SECS-P/02 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia dell'ambiente e dello sviluppo

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210450 Economia per la sostenibilità e l'innovazione agroalimentare in Economia dell'ambiente, lavoro e sviluppo sostenibile LM-56 R VAQUERO PINEIRO CRISTINA	60	

21210505 - STATISTICA PER L'ECONOMIA (- SECS-S/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia e commercio

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
------------	-----	---------------	--------

21210506 - STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO (- SECS-P/04 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia politica

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
TRABUCCHI PAOLO	60	Carico didattico	

21210530 - ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (- SECS-P/10 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia e commercio - Lavoro, impresa e mercati

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21210530 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE in Economia e gestione aziendale L-18 R M - Z MARCHEGIANI LUCIA	60	
Mutuato da: 21210530 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE in Economia e gestione aziendale L-18 R A - L MARCHIORI MICHELA	40	
Mutuato da: 21210530 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE in Economia e gestione aziendale L-18 R A - L CESCHEL FEDERICO	20	
Mutuato da: 21210530 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE in Economia e gestione aziendale L-18 R M - Z MARCHEGIANI LUCIA	60	
Mutuato da: 21210530 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE in Economia e gestione aziendale L-18 R A - L MARCHIORI MICHELA	40	
Mutuato da: 21210530 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE in Economia e gestione aziendale L-18 R A - L CESCHEL FEDERICO	20	
Mutuato da: 21210530 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE in Economia e gestione aziendale L-18 R M - Z MARCHEGIANI LUCIA	60	
Mutuato da: 21210530 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE in Economia e gestione aziendale L-18 R A - L MARCHIORI MICHELA	40	
Mutuato da: 21210530 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE in Economia e gestione aziendale L-18 R A - L CESCHEL FEDERICO	20	

Secondo semestre

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

Curricula: Economia e finanza

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
MORRESI OTTORINO	60	Carico didattico	

21210030 - Diritto dei beni culturali (- IUS/10 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
MAROTTA EGIDIO	60	Carico didattico	

21201580 - DIRITTO DEL LAVORO (- IUS/07 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
GIOVANNONE MARIA	60	Carico didattico	

21201524 - DIRITTO TRIBUTARIO (- IUS/12 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia e commercio - Economia e finanza

Mutuazioni:

Dettaglio	Ore	Canale
Mutuato da: 21201524 DIRITTO TRIBUTARIO in Economia e gestione aziendale L-18 R N0 MARINI GIUSEPPE	60	
Mutuato da: 21201524 DIRITTO TRIBUTARIO in Economia e gestione aziendale L-18 R N0 MARINI GIUSEPPE	60	

21201124 - ECONOMIA DEL LAVORO (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
Da assegnare	60	Bando	

21201501 - ECONOMIA DEL LAVORO (- SECS-P/01 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia politica

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
SALVATI LUIGI	60	Carico didattico	

21201502 - ECONOMIA DELL'AMBIENTE (- SECS-P/02 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
PAGLIALUNGA ELENA	60	Carico didattico	

21210412 - CLE-LAB (- - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza -

Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
BATTELLI ETTORE	15	Carico didattico	
FORTUNA FRANCESCA	15	Carico didattico	
GIOVANNONE MARIA	15	Carico didattico	
TREZZINI ATTILIO	15	Carico didattico	

21210447 - Economia industriale (- SECS-P/06 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
MARVASI ENRICO	60	Carico didattico	

21210190 - Finanza aziendale (- SECS-P/09 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia e commercio - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
VENANZI DANIELA	60	Carico didattico	

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

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo - Economia e commercio - Economia e finanza - Economia politica - Lavoro, impresa e mercati

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
TREZZINI ATTILIO	60	Carico didattico	

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

Curricula: Economia politica

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
PALUMBO ANTONELLA	30	Carico didattico	
TRABUCCHI PAOLO	30	Carico didattico	

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

Curricula: Economia politica

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
PALUMBO ANTONELLA	30	Carico didattico	
TRABUCCHI PAOLO	30	Carico didattico	

21210009 - LABORATORIO DI MARKETING CULTURALE (- SECS-P/08 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura - Economia dell'ambiente e dello sviluppo

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
ADDIS MICHELA	60	Carico didattico	

21210451 - Laboratorio di sviluppo sostenibile (- SECS-P/02 - 9 CFU - 30 ore - ITA)

Curricula: Economia dell'ambiente e dello sviluppo

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
DE MURO PASQUALE	60	Affidamento a titolo gratuito	

21210028 - Matematica per le applicazioni economiche (- SECS-S/06 - 9 CFU - 60 ore - ITA)

Curricula: Economia e commercio - Economia e finanza

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
------------	-----	---------------	--------

21210413 - Storia delle idee e dei fatti economici - I mod. (- SECS-P/04 - 3 CFU - 20 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
TREZZINI ATTILIO	20	Carico didattico	

21210413 - Storia delle idee e dei fatti economici - II mod. (- SECS-P/12 - 6 CFU - 40 ore - ITA)

Curricula: Economia della cultura

Docenti:

Nominativo	Ore	Tipo incarico	Canale
TREZZINI ATTILIO	40	Carico didattico	

INCARICHI DIDATTICI DEL CORSO DI LAUREA

Nominativo	Tot.Ore	Tipo incarico	Ore	Attività didattica
ADDIS MICHELA	120	Carico didattico	60	21210073 - ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
		Carico didattico	60	21210009 - LABORATORIO DI MARKETING CULTURALE
ATRIPALDI MARIANGELA	60	Carico didattico	60	21210409 - Diritto Pubblico
BARBIERI MARIA MADDALENA	60	Carico didattico	60	21201505 - STATISTICA PER L'ECONOMIA
BATTELLI ETTORE	135	Carico didattico	15	21210412 - CLE-LAB
		Carico didattico	60	21201518 - DIRITTO COMMERCIALE
		Carico didattico	60	21210525 - Diritto Sportivo
CARBONI MARIKA	60	Carico didattico	60	21201486 - ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI
CIABURRI MIRELLA	60	Carico didattico	60	21210071 - BILANCIO
DE MURO PASQUALE	120	Carico didattico	60	21210449 - Economia dello sviluppo
		Affidamento a titolo gratuito	60	21210451 - Laboratorio di sviluppo sostenibile
DEMARTINI PAOLA	60	Carico didattico	60	21210055 - ECONOMIA AZIENDALE
DI SANZO PIERANGELO	25	Carico didattico	25	21201322 - INFORMATICA
FORTUNA FRANCESCA	15	Carico didattico	15	21210412 - CLE-LAB
FRATINI SAVERIO MARIA	60	Carico didattico	60	21210056 - MICROECONOMIA
GIOVANNONE MARIA	75	Carico didattico	15	21210412 - CLE-LAB
		Carico didattico	60	21201580 - DIRITTO DEL LAVORO
LAZZARA PAOLO	60	Carico didattico	60	21201500 - DIRITTO AMMINISTRATIVO
LEVRERO ENRICO SERGIO	60	Carico didattico	60	21210448 - Economia monetaria
LIBERATI PAOLO	60	Carico didattico	60	21201495 - SCIENZA DELLE FINANZE
LONGOBUCCO FRANCESCO	60	Carico didattico	60	21210072 - DIRITTO PRIVATO
MAROTTA EGIDIO	120	Carico didattico	60	21210030 - Diritto dei beni culturali
		Carico didattico	60	21210409 - Diritto Pubblico
MARVASI ENRICO	60	Carico didattico	60	21210447 - Economia industriale
MAZZOCCOLI ALESSANDRO	120	Carico didattico	60	21210408 - Matematica Generale
		Carico didattico	60	21210028 - Matematica per le applicazioni economiche
MENICUCCI ELISA	60	Carico didattico	60	21210055 - ECONOMIA AZIENDALE
MORRESI OTTORINO	60	Carico didattico	60	21201513 - ANALISI FINANZIARIA
NACCARATO ALESSIA	60	Carico didattico	60	21210410 - Statistica
PAGLIALUNGA ELENA	60	Carico didattico	60	21201502 - ECONOMIA DELL'AMBIENTE
PALUMBO ANTONELLA	90	Carico didattico	30	21201713 - FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA
		Carico didattico	60	21210054 - MACROECONOMIA
PIERUCCI ELEONORA	60	Carico didattico	60	21210179 - Economia applicata
SALVATI LUIGI	60	Carico didattico	60	21201501 - ECONOMIA DEL LAVORO
SCARLATO MARGHERITA	180	Carico didattico	60	21201481 - POLITICA ECONOMICA
		Carico didattico	60	21201481 - POLITICA ECONOMICA
		Carico didattico	60	21201481 - POLITICA ECONOMICA
SPINESI LUCA	60	Carico didattico	60	21210056 - MICROECONOMIA
STIRATI ANTONELLA	60	Carico didattico	60	21210054 - MACROECONOMIA
TERZI SILVIA	60	Carico didattico	60	21210410 - Statistica
TRABUCCHI PAOLO	90	Carico didattico	30	21201713 - FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA
		Carico didattico	60	21201506 - STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO
TREZZINI ATTILIO	135	Carico didattico	15	21210412 - CLE-LAB
		Carico didattico	60	21201503 - ECONOMIA INTERNAZIONALE
		Carico didattico	20	21210413 - Storia delle idee e dei fatti economici
		Carico didattico	40	21210413 - Storia delle idee e dei fatti economici
VELLUCCI PIERLUIGI	60	Carico didattico	60	21210408 - Matematica Generale
VENANZI DANIELA	60	Carico didattico	60	21210190 - Finanza aziendale
DOCENTE NON DEFINITO	180	Bando	60	21201124 - ECONOMIA DEL LAVORO
		Bando	60	21201549 - ECONOMIA DELLA CULTURA
		Bando	60	21201549 - ECONOMIA DELLA CULTURA
Totale ore	2725			

CONTENUTI DIDATTICI

21210160 - ANALISI DI BILANCIO

Canale:A - L

Docente: TUTINO MARCO

Italiano

Prerequisiti

E' obbligatorio aver sostenuto prima il corso di Bilancio.

Programma

Il corso integra la formazione acquisita dal corso di "Bilancio, corso base" per la preparazione degli schemi di riclassificazione dello stato patrimoniale, del conto economico e del rendiconto finanziario ai fini dell'analisi dell'equilibrio economico, finanziario e patrimoniale. Il corso si articola in tre moduli. Le ultime tre lezioni sono dedicate ad esercitazioni pratiche. Modulo I - Bilancio e contabilità Il modulo recupera le basi di economia aziendale e di bilancio, la tecnica di contabilizzazione e valutazione delle poste per la rappresentazione in bilancio degli effetti delle operazioni. Si conclude con un'esercitazione completa. Modulo II – Analisi di bilancio Il modulo affronta la riclassificazione dei prospetti di bilancio ai fini dell'analisi per indici e flussi. Il modulo si completa con l'analisi dei segnali per la rilevazione di alterazioni nei dati contabili (Earnings Management). Il modulo è perfezionato con case studies di analisi di bilancio, redazione di un Business Plan, analisi della presenza di alterazioni nei dati contabili. Modulo III – Analisi di Bilancio e Sostenibilità del debito Il modulo è diviso in tre sotto-moduli tra loro interconnessi. Il sotto-modulo A affronta il tema della struttura del capitale, con particolare riferimento agli strumenti di monitoraggio del debito nell'ambito delle ristrutturazioni finanziarie nonché e le alternative post-ristrutturazione. Il sotto-modulo B analizza i criteri e i nuovi orientamenti per la valutazione del merito di credito di una impresa, focalizzando sugli strumenti e le tecniche di analisi dei dati aziendali nonché sugli indicatori di allerta per il monitoraggio delle dinamiche aziendali. Il sotto-modulo C propone un approfondimento sugli strumenti derivati con finalità di copertura nel bilancio delle aziende tenendo presenti le valutazioni necessarie alla verifica dell'efficacia. Sono oggetto di approfondimento gli elementi di valutazione in assenza di quotazione su mercati per quanto attiene i prestiti obbligazionari non quotati. Sono previste esercitazioni in aula.

Testi

Materiale del corso Dispense, disponibili su Moodle ai partecipanti al corso Esercitazioni in aula Letture a completamento: testi suggeriti Paolucci G. (2021), Analisi di bilancio e finanziaria, F. Angeli, Milano Elisa Menicucci (2016), Casi ed applicazioni di analisi di bilancio, Franco Angeli, Milano Tutino M. (2012), Performance, Valore e misurazione dei risultati nell'azienda, F. Angeli, Milano Tutino M., Di Cecco G., Ranciaro V. (2022), Le ristrutturazioni finanziarie: profili innovativi aziendali e giuridici, Collana di Dipartimento di Economia Aziendale, Wolters-Kluwer (pp. 1-108)

Bibliografia di riferimento

Modalità erogazione

Le lezioni vengono svolte in aula tre volte a settimana. Ogni lezione ha una durata di 2 ore. Durante le lezioni vengono spiegati gli aspetti teorici della contabilità, del bilancio, nonché delle sue analisi. Alcune lezioni vengono specificatamente dedicate alla valutazione del capitale economico. Con lo scopo di raggiungere i risultati di apprendimento attesi, in aula verranno svolte anche esercitazioni pratiche sugli argomenti oggetto del corso. LE LEZIONI NON SARANNO REGISTRATE, PERTANTO SARA' POSSIBILE USUFRUIRE DELLE LEZIONI IN STREAMING ESCLUSIVAMENTE IN SINCRONO

Modalità di valutazione

La verifica dell'apprendimento avviene mediante lo svolgimento di una prova scritta della durata di 75 minuti. Gli studenti sono chiamati a rispondere a quesiti, a svolgere esercizi pratici riguardanti i temi oggetto del programma. L'ottenimento di una valutazione sufficiente nella prova scritta è condizione necessaria per il sostenimento della prova orale, a seguito della quale scaturisce la valutazione finale del candidato.

English

Prerequisites

It is mandatory to have taken the Financial accounting course first.

Programme

Three modules are scheduled. Module I –Accounting, Basic Review of basic corporate financial reports and disclosures that serve as inputs to valuation analysis. Module II – Financial Statement Analysis Analysis of financial ratios to measure financial risks and returns; analysis of financial disclosures to identify red flags of potential distress or earnings manipulation; Module III – Financial Statement Analysis and Debt Sustainability The module is divided into three interconnected sub-modules. Sub-module A addresses the issue of capital structure, with reference to debt monitoring tools in the context of financial restructuring as well as post-restructuring alternatives. Sub-module B analyzes the criteria and the new guidelines for assessing the creditworthiness of a company, focusing on the tools and techniques for analyzing company data as well as on alert indicators for monitoring company financial dynamics. Sub-module C proposes an in-depth analysis on derivative instruments for hedging purposes in the financial statements of companies, taking into account the assessments necessary to verify their effectiveness. The valuation elements in the absence of listing on the markets as regards unlisted bonds are the subject of in-depth analysis. Classroom exercises are planned.

Reference books

Course material E-Book to download from course website (Moodle) Key reading list Sutton T (last edition), Corporate Financial Accounting & Reporting, Prentice Hall Damodaran A. (last edition), Damodaran on Valuation: Security Analysis for Investment and Corporate Finance, Wiley Finance Tutino M., Ranciaro V. (2020), Innovation in Financial Restructuring. Focus on Signals, Processes

and Tools, Sumy, Ukraine, Virtus Interpress

Reference bibliography

.

Study modes

-

Exam modes

-

21201513 - ANALISI FINANZIARIA

Docente: MORRESI OTTORINO

Italiano

Prerequisiti

Conoscenze di base di bilancio, principi contabili, economia e gestione delle imprese e finanza aziendale

Programma

I principali argomenti del corso sono: 1. Obiettivi, contenuti, utilizzi e utilizzatori dell'analisi finanziaria 2. Elementi di analisi strategica: l'analisi delle forze competitive come fondamento dell'analisi finanziaria 3. Standardizzazioni, riclassificazioni e rettifiche di bilanci e dati contabili 4. L'analisi della performance delle imprese non finanziarie: a. indici di bilancio: i. categorie e criteri di misurazione ii. contenuti informativi e diagnostici iii. modelli logici/analitici di scomposizione e collegamento iv. termini di confronto per analisi cross-section v. problematiche applicative vi. analisi/comparazione di settori/imprese su dati reali b. l'analisi dei flussi finanziari e la redazione del rendiconto finanziario 5. Le previsioni: struttura, logica e fasi dell'analisi previsionale. La redazione dei bilanci previsionali 6. L'analisi finanziaria nella stima del valore d'impresa: metodi DCF, DDM, abnormal profit, abnormal profit growth, multipli. Differenze tra approcci asset side e equity side 7. Gestione del capitale circolante: a) gestione del credito/debito di fornitura; b) modelli di gestione delle scorte; c) modelli di gestione della liquidità 8. Solvibilità finanziaria e costo del debito: a. titoli a reddito fisso: fondamentali, pricing e duration b. misure e concetti di solvibilità finanziaria c. Il rating delle obbligazioni societarie: le principali determinanti d. La previsione dell'insolvenza e i fondamentali aziendali 9. L'analisi finanziaria nell'industria del risparmio gestito 10. Rendimento e rischio di portafogli azionari/fondi comuni di investimento: a. misure di rendimento (TWR e MWR) e di rischio dei portafogli b. misure di performance risk-adjusted

Testi

Testi da definire

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

Testi da definire

English

Prerequisites

Basic knowledge of accounting principles, annual report, corporate management and strategy, corporate finance

Programme

-

Reference books

-

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21210071 - BILANCIO

Docente: CIABURRI MIRELLA

Italiano

Prerequisiti

Nessuno

Programma

Modulo 1 – La teoria del Bilancio d'esercizio - Introduzione allo studio del Bilancio d'esercizio - Le funzioni fondamentali del Bilancio - La natura del reddito d'esercizio e del capitale di funzionamento - I fini assegnabili al Bilancio d'esercizio - Relazione tra reddito, criteri di valutazione e fini del Bilancio - I fini del Bilancio d'esercizio nella dottrina aziendalistica: il fine "alfa" e il fine "beta" Modulo 2 – Il Bilancio d'esercizio secondo il Codice civile I documenti del Bilancio – Struttura e contenuto (artt. 2423-ter – 2425 c.c.) La clausola generale e i principi di redazione del Bilancio (artt. 2423 – 2423-bis c.c.) I criteri particolari di valutazione (art. 2426 c.c.) Immobilizzazioni materiali Immobilizzazioni immateriali Titoli e Partecipazioni Crediti Rimanenze (Lifo, Fifo, Cmp) I lavori in corso su ordinazione Il contenuto della Nota Integrativa e della Relazione sulla Gestione Modulo III – Contabilità Scritture contabili di epilogo, chiusura generale e riapertura dei conti Immobilizzazioni – Contabilizzazione articolata su ammortamento, svalutazione e ripristino di valore Partecipazioni – Contabilizzazione con metodo del costo storico ed Equity Method Rimanenze e lavori in corso su ordinazione – Contabilizzazione Modulo IV – Fondamenti dell'analisi di Bilancio Riclassificazione di SP e CE Calcolo indici di Bilancio Rendiconto Finanziario – Metodo Diretto e Indiretto

Testi

Testi consigliati: Moduli I e II: Tutino M. (2017), Bilancio e nuovi OIC, Cedam Modulo III: Paoloni M., Celli M. (2012), Introduzione alla contabilità generale, Cedam Modulo IV: Paolucci G. (2016), Analisi di Bilancio, Hoepli Materiali didattici a disposizione degli studenti sulle pagine web dell'insegnamento

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Le lezioni si svolgono in presenza. E' fortemente consigliata la frequenza a lezione.

Modalità di valutazione

La verifica dell'apprendimento avviene mediante lo svolgimento di una prova scritta della durata di 90 minuti durante la quale gli studenti dovranno: - Rispondere a quesiti a risposta multipla - Svolgere esercizi pratici

English

Prerequisites

Programme

Part 1 - The theory of Financial Statements -Introduction to the study of the Financial Statements - The basic functions of the Financial Statements - The nature of income and capital - The purposes of the Financial Statements - The relationship between income, evaluation criteria and purposes of the Financial Statements - The goals of the Financial Statements in corporate doctrine: the "alpha" goal and the "beta" goal Part 2 - The Financial Statements according to the Civil Code - The Financial Statement documents - Structure and content (Articles 2423-ter - 2425 of the Italian Civil Code) - The general clause and the principles for preparing the Financial Statements (articles 2423 - 2423-bis of the Italian Civil Code) - The specific evaluation criteria (art. 2426 of the civil code) - Fixed assets - Receivables - Inventories (Lifo, Fifo, Cmp) - Work in progress assets - The content of the Notes and the Management Report Part 3 – Accounting - Closing accounting entries, general closure and reopening of accounts - Fixed assets – Depreciation, amortization and devaluation - Financial Investments – Equity Method - Inventories and work in progress – FIFO, LIFO and WACC Part 4 - Fundamentals of financial statement analysis - Reclassification of BS and IS - Ratios - Statement of Cash Flows – Direct and Indirect Method

Reference books

Suggested readings: Part 1 and 2: Tutino M. (2017), Bilancio e nuovi OIC, Cedam Part 3: Paoloni M., Celli M. (2012), Introduzione alla contabilità generale, Cedam Part 4: Paolucci G. (2016), Analisi di Bilancio, Hoepli Slides and exercises available on the Professor's web page

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21210412 - CLE-LAB

Docente: TREZZINI ATTILIO

Italiano

Prerequisiti

Programma

Il CLE-LAB edizione 2025-26 è organizzato intorno al tema "Questioni di genere: economia, diritto e società" che viene affrontato da vari punti di vista disciplinari. L'obiettivo del corso è fornire gli strumenti necessari per studiare le discriminazioni di genere nell'economia e nella società italiane; l'evoluzione nel tempo del fenomeno e le politiche che ne hanno determinato l'evoluzione. Le questioni verranno affrontate da tre diversi punti di vista quello economico, quello giuridico e quello dei metodi statistici per l'analisi quantitativa del fenomeno. Gli studenti seguiranno 10 lezioni-seminario per complessive 20 ore (a frequenza obbligatoria), con una lezione a settimana, durante il primo semestre (ottobre-dicembre 2025). Il tema del corso verrà affrontato nelle seguenti articolazioni: 1. Le discriminazioni di genere nel mercato del lavoro: i tassi di partecipazioni e il wage gap 2. Le discriminazioni per orientamento sessuale e identità di genere nelle economie sviluppate: la ricerca internazionale. Le ricerche sulla popolazione LGBT in Italia; 3. Le tecniche statistiche per la ricerca

sulle questioni di genere e sulle 'popolazioni nascoste' per lo studio delle condizioni della popolazione LGBT; 4. La tutela di genere nel contesto dei diritti umani; 5. La certificazione di parità e le politiche D&I nel quadro della sostenibilità; 6. Dimensione di genere e nuovi rischi per la salute e la sicurezza sul lavoro; 7. Diritto di famiglia e parità di genere; 8. Diritto allo sport e transizione di genere. All'interno del corso sono anche previsti seminari di informazione bibliografica, per mettere gli studenti in grado di utilizzare correttamente le risorse disponibili in biblioteca per la ricerca e la redazione di elaborati. Le docenti responsabili del CLE-LAB per l'edizione 2025-26 sono: Ettore Battelli Francesca Fortuna Maria Giovannone Attilio Trezzini

Testi

I testi per la preparazione del lavoro finale saranno assegnati durante lo svolgimento dei seminari.

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

Gli studenti prepareranno elaborati e presentazioni di gruppo, scegliendo un tema specifico e sotto la supervisione di uno dei docenti responsabili. Una volta che il docente responsabile abbia approvato l'elaborato finale, il CLE-LAB consente l'acquisizione di 9 crediti (non è previsto il voto). Il corso è a frequenza obbligatoria. I dettagli sulle modalità d'esame saranno forniti all'inizio delle lezioni.

English

Prerequisites

Programme

The 2025–26 edition of CLE-LAB is organized around the theme "Gender Issues: Economics, Law, and Society," which will be addressed from multiple disciplinary perspectives. The aim of the course is to provide students with the necessary tools to study gender-based discrimination in the Italian economy and society, its historical evolution, and the policies that have shaped its development. The topic will be approached from three different perspectives: economic, legal, and statistical methods for quantitative analysis. Students will attend 10 seminar-style lectures, for a total of 20 hours (attendance is mandatory), with one session per week during the first semester (October–December 2025). The course content will be organized around the following topics: 1. Gender discrimination in the labor market: participation rates and the wage gap 2. Discrimination based on sexual orientation and gender identity in developed economies: international research and studies on the LGBT population in Italy 3. Statistical techniques for research on gender issues and "hidden populations" for studying the conditions of the LGBT population 4. Gender protection in the context of human rights 5. Gender equality certification and D&I (Diversity and Inclusion) policies within the framework of sustainability 6. Gender dimension and new risks to health and safety in the workplace 7. Family law and gender equality 8. The right to sport and gender transition The course also includes bibliographic training seminars aimed at enabling students to make proper use of the library's research resources and to write academic papers. The faculty responsible for the CLE-LAB 2025–26 edition are Ettore Battelli Francesca Fortuna Maria Giovannone Attilio Trezzini

Reference books

The readings for the preparation of the final paper will be assigned during the seminar sessions.

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21201500 - DIRITTO AMMINISTRATIVO

Docente: LAZZARA PAOLO

Italiano

Prerequisiti

Programma

1. L'amministrazione e il suo diritto - Ordinamento giuridico e amministrazione: la disciplina costituzionale. Le fonti dell'ordinamento amministrativo. 2. L'organizzazione amministrativa: profili generali - L'evoluzione dello Stato a pubblica amministrazione - Stato liberale e Stato sociale - Dimensionamento dello Stato sociale e diritto europeo - Lo Stato, i Ministeri - Gli altri enti pubblici e le autonomie locali - Le Agenzie ministeriali - Le Autorità amministrative indipendenti - La privatizzazione degli enti pubblici economici - Le società pubbliche - Beni e servizi pubblici. 3. Il rapporto di lavoro con la pubblica amministrazione - La privatizzazione - Organi di governo e dirigenza pubblica. 4. Le situazioni giuridiche soggettive nei confronti della pubblica amministrazione e le relative vicende - Il procedimento amministrativo - Il provvedimento: validità ed efficacia. - Autotutela 5. Trasparenza e diritto di accesso 6. Obbligazioni, contratti e responsabilità della pubblica amministrazione

Testi

ALBERTO ROMANO (a cura di), Diritto amministrativo, Torino, Giappichelli, 2023

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

Testi da definire

English**Prerequisites****Programme**

1. The public administration and its law - Legal system and administration: the constitutional discipline. Legal sources of administrative law. 2. Administrative organization: general outlines - The evolution of the State - Liberal state and welfare state - Sizing of the welfare state and European law - The State, the ministries - Other public bodies and local autonomies - Agencies - Independent administrative authorities - The privatization of economic public bodies - Public companies - Public goods and services. 3. The employment relationship with the public administration - Privatization - Government bodies and public management. 4. The subjective juridical situations towards the public administration - The administrative procedure - The administrative acts: validity and efficacy. – Self-defense 5. Transparency and right of access 6. Obligations, contracts and responsibilities of the public administration

Reference books

ALBERTO ROMANO (a cura di), Diritto amministrativo, Torino, Giappichelli, 2023

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21201518 - DIRITTO COMMERCIALE**Docente:** BATTELLI ETTORE**Italiano****Prerequisiti**

Per lo studio del Diritto Commerciale è indispensabile una conoscenza non superficiale della lingua italiana. Inoltre, è richiesta la capacità di comprensione, interpretazione e sintesi di un testo. E' prevista la propedeuticità di Diritto Privato.

Programma

PARTE GENERALE - Nozioni introduttive: la norma e l'ordinamento giuridico. Le fonti del diritto e i conflitti tra le stesse. Il diritto privato. L'interpretazione della legge e l'analogia. - Le situazioni giuridiche soggettive e i rapporti giuridici. - Il soggetto del rapporto giuridico: persone fisiche e persone giuridiche. I diritti della personalità. - L'oggetto del rapporto giuridico: i beni. I diritti reali: proprietà, possesso, diritti reali di godimento. Comunione e condominio. L'usucapione. - Il rapporto obbligatorio: adempimento, inadempimento, vicende dell'obbligazione, tipologie di obbligazioni, tutela del credito e garanzie dell'obbligazione. - Atto, fatto e negozio giuridico. Il contratto: il contratto in generale, formazione e vicende del contratto, le patologie, i singoli contratti nominati. - I fatti illeciti e le altre fonti delle obbligazioni. - I diritti reali di garanzia, le azioni a difesa della garanzia patrimoniale, la prescrizione e la decadenza. PARTE SPECIALE - Diritti e tutele delle persone minori di età

Testi

PARTE GENERALE Uno dei seguenti Manuali, alternativi tra di loro, purché aggiornati all'ultima edizione: M. CIAN, Manuale di diritto commerciale, Giappichelli, Torino, 2025 Per seguire le lezioni indispensabile: A. DI MAJO (eds), Codice Civile, Giuffrè, Milano, ultima edizione. G. PERLINGIERI e M. ANGELONE (a cura di), Codice civile, ESI, Napoli, ultima edizione.

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

La verifica dell'apprendimento avviene attraverso una prova orale valutata dal voto minimo di 18/30, corrispondente alla conoscenza di base di tutte le parti del programma e del linguaggio tecnico, al voto massimo di 30/30 e lode, che equivale all'ottima padronanza degli argomenti, ottima o eccellente proprietà di linguaggio, ottima o eccellente capacità analitica e di risoluzione pratiche delle questioni giuridiche. Gli studenti frequentanti e non frequentanti, al fine di verificare il livello di raggiungimento degli obiettivi formativi indicati, dovranno rispondere ad almeno tre domande poste oralmente su diversi argomenti che formano oggetto del programma, con riferimento ai testi consigliati e alle lezioni frontali svolte.

English**Prerequisites**

A non-superficial knowledge of the Italian language is essential for a proper study of Business Law . Furthermore, the ability to understand, interpret and synthesize a text is required. Private Law is a prerequisite.

Programme

PARTE GENERALE - Nozioni introduttive: la norma e l'ordinamento giuridico. Le fonti del diritto e i conflitti tra le stesse. Il diritto privato. L'interpretazione della legge e l'analogia. - Le situazioni giuridiche soggettive e i rapporti giuridici. - Il soggetto del rapporto giuridico: persone fisiche e persone giuridiche. I diritti della personalità. - L'oggetto del rapporto giuridico: i beni. I diritti reali: proprietà, possesso, diritti reali di godimento. Comunione e condominio. L'usucapione. - Il rapporto obbligatorio: adempimento, inadempimento, vicende dell'obbligazione, tipologie di obbligazioni, tutela del credito e garanzie dell'obbligazione. - Atto, fatto e negozio giuridico. Il contratto: il contratto in generale, formazione e vicende del contratto, le patologie, i singoli contratti nominati. - I fatti illeciti e le altre fonti delle obbligazioni. - I diritti reali di garanzia, le azioni a difesa della garanzia patrimoniale, la prescrizione e la decadenza. PARTE SPECIALE - Diritti e tutele delle persone minori di età

Reference books

FUNDAMENTAL/GENERAL PART One of the following Manuals, alternative to each other, as long as they are updated to the latest edition: To follow the lessons, it is essential: A. DI MAJO (eds), Codice Civile, Giuffrè, Milano, last edition. G. PERLINGIERI e M. ANGELONE (a cura di), Codice civile, ESI, Napoli, last edition

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21210030 - Diritto dei beni culturali

Docente: MAROTTA EGIDIO

Italiano

Prerequisiti

Conoscenza elementare del Diritto costituzionale

Programma

Il corso è strutturato in un unico modulo didattico avente ad oggetto i seguenti temi: i concetti e le loro definizioni (bene culturale, cultura, diritti culturali, patrimonio culturale, paesaggio e beni paesaggistici, attività culturali, beni culturali immateriali e immaterialità dei beni culturali); il quadro normativo nazionale, europeo ed internazionale e la sua evoluzione storica; beni culturali e modelli normativi (cenni di diritto comparato); i principi costituzionali (in particolare, l'art. 9 Cost.: tutela e promozione); tipologie di beni culturali, regime proprietario e trattamento giuridico (beni culturali pubblici, privati, di interesse religioso); le competenze legislative e amministrative dello Stato, delle regioni e degli enti locali; l'organizzazione amministrativa (il MiBACT); beni culturali, attività culturali e turismo; le relazioni pubblico-privato (mecenatismo, sponsorizzazioni, agevolazioni fiscali); le funzioni e gli istituti (tutela, valorizzazione, fruizione, gestione; circolazione ed esportazione dei beni culturali; le scoperte archeologiche); la valorizzazione delle attività culturali (beni culturali immateriali) e la legislazione regionale; il valore culturale del paesaggio e il governo del territorio.

Testi

Barbati, Cammelli, Casini, Piperata, Sciuolo, Diritto del patrimonio culturale, il Mulino, Bologna, 2025. Si raccomanda la consultazione del testo aggiornato del Codice dei beni culturali e del paesaggio (d. lgs. 42/2004).

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

Conoscenza della legislazione italiana, europea ed internazionale sulla tutela, valorizzazione e fruizione dei beni culturali e del paesaggio.

English

Prerequisites

Basic knowledge of Constitutional Law

Programme

The course is structured in a single teaching module covering the following topics: concepts and their definitions (cultural heritage, culture, cultural rights, cultural heritage, landscape and landscape assets, cultural activities, intangible cultural assets and intangibility of cultural assets); the national, European and international regulatory framework and its historical evolution; cultural assets and regulatory models (notes on comparative law); constitutional principles (in particular, art. 9 of the Constitution: protection and promotion); types of cultural assets, ownership regime and legal treatment (public, private, religious cultural assets); legislative and administrative powers of the State, regions and local authorities; administrative organization (the MiBACT); cultural assets, cultural activities and tourism; public-private relations (patronage, sponsorship, tax breaks); functions and institutions (protection, enhancement, enjoyment, management; circulation and export of cultural assets; archaeological discoveries); enhancement of cultural activities (intangible cultural

assets) and regional legislation; the cultural value of the landscape and the governance of the territory.

Reference books

Barbati, Cammelli, Casini, Piperata, Sciullo, Cultural Heritage Law, il Mulino, Bologna, 2025. It is recommended to consult the updated text of the Cultural Heritage and Landscape Code (Legislative Decree 42/2004).

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21210072 - DIRITTO PRIVATO

Docente: LONGOBUCCO FRANCESCO

Italiano

Prerequisiti

Non è richiesto alcun prerequisito.

Programma

- Nozioni introduttive: la norma e l'ordinamento giuridico. Le fonti del diritto e i conflitti tra le stesse. Il diritto privato. L'interpretazione della legge e l'analogia. Le situazioni giuridiche soggettive e i rapporti giuridici. - Il soggetto del rapporto giuridico: persone fisiche e persone giuridiche. I diritti della personalità. - L'oggetto del rapporto giuridico: i beni. I diritti reali: proprietà, possesso, diritti reali di godimento. Comunione e condominio. L'usucapione. - Il rapporto obbligatorio: adempimento, inadempimento, vicende dell'obbligazione, tipologie di obbligazioni, tutela del credito e garanzie dell'obbligazione. - Atto, fatto e negozio giuridico. Il contratto: il contratto in generale, formazione e vicende del contratto, le patologie, i singoli contratti nominati. - I fatti illeciti e le altre fonti delle obbligazioni. - La tutela dei diritti: la trascrizione. I diritti reali di garanzia, le azioni a difesa della garanzia patrimoniale, la prescrizione e la decadenza. - I rapporti di famiglia. - La successione per causa di morte.

Testi

Uno dei seguenti Manuali, alternativi tra di loro, purché aggiornati all'ultima edizione: - A. TORRENTE e P. SCHLESINGER, Manuale di diritto privato, Giuffrè, Milano, ult. ed. - P. PERLINGIERI, Istituzioni di diritto civile, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, ult. ed. - B. TROISI, Diritto civile. Lezioni, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, ult. ed. - A) M. NUZZO, Introduzione alle scienze giuridiche. Norme - Soggetti - Attività, 3ª ed., Giappichelli, 2009; B) F. MACIOCE, L'obbligazione e il contratto, 4ª ed., Giappichelli, 2021; C) L. ROSSI CARLEO, E. BELLISARIO, V. CUFFARO, Famiglia e successioni. Le forme di circolazione della ricchezza familiare, 4ª ed., Giappichelli, 2016 (esclusi: i parr. da 6 a 12 del Capitolo Terzo; il Capitolo Ottavo e il Capitolo Decimo). - A. TRABUCCHI, Istituzioni di diritto civile, Wolters Kluwer Cedam, Padova, ult. ed. - V. ROPPO, Diritto privato, Giappichelli, ult. ed. Lo studio deve essere integrato con la consultazione di un'edizione aggiornata del Codice civile e delle principali leggi complementari: si consiglia, tra gli altri, G. PERLINGIERI e M. ANGELONE (a cura di), Codice civile con Costituzione, Trattati UE e FUE, Leggi complementari e Codici di settore, Napoli, 2024. Per i soli studenti frequentanti: è obbligatorio integrare il programma di studio con la lettura ed il commento delle sentenze che saranno esaminate nel corso delle lezioni e caricate tra i materiali didattici su Moodle [tratte da G. PERLINGIERI e G. CARAPEZZA FIGLIA (a cura di), L'«interpretazione secondo Costituzione» nella giurisprudenza. Crestomazia di decisioni giuridiche - Tomi I e II - Seconda edizione, Napoli, 2021 e 2022].

Bibliografia di riferimento

Per approfondimenti monografici e giurisprudenziali contattare il docente.

Modalità erogazione

Lezioni didattiche frontali (90%). Seminari giurisprudenziali (10%).

Modalità di valutazione

L'esame consiste in una prova orale finalizzata a verificare la conoscenza delle basilari categorie del diritto privato e la dimestichezza con i fondamenti della metodologia dell'interpretazione giuridica, in una prospettiva coerente con la complessità delle fonti, sistematica ed assiologica, nonché la padronanza del linguaggio tecnico e la capacità di comprensione della logica sottesa ai rapporti privatistici, personali e patrimoniali, nella loro evoluzione e nei singoli casi concreti. La formulazione del giudizio finale rispetta i seguenti criteri di valutazione: - Mancato superamento dell'esame: il candidato non dimostra una sufficiente conoscenza dei concetti di base. - Da 18 a 21 (Livello sufficiente): il candidato dimostra una sufficiente conoscenza dei concetti di base formalizzandoli in linguaggio semplificato. - Da 22 a 24 (Livello discreto): il candidato dimostra una discreta conoscenza dei concetti di base formalizzandoli in maniera corretta. - Da 25 a 26 (Livello buono): il candidato dimostra una buona conoscenza dei concetti di base formalizzandoli in modo corretto e consapevole. - Da 27 a 29 (Livello molto buono): il candidato dimostra una conoscenza approfondita dei concetti di base formalizzandoli in maniera fluida e collegandoli autonomamente anche nella valutazione di casi concreti. - Da 30 a 30 e lode (Livello ottimo/eccellente): il candidato dimostra una conoscenza molto approfondita dei concetti di base formalizzandoli con proprietà di linguaggio e collegandoli autonomamente e criticamente anche nella valutazione di casi concreti.

English

Prerequisites

No prerequisite is required.

Programme

Introduction to Italian Private Law and Interpretation. Person Law. Property Law. Obligations and Contracts. Tort Law. Family Law. Inheritance Law. Private Enforcement and Civil evidence.

Reference books

Ask the Professor for English lectures.

Reference bibliography

Ask the Professor for further lectures about specific issues.

Study modes

-

Exam modes

-

21210409 - Diritto Pubblico

Canale:A - L

Docente: ATRIPALDI MARIANGELA

Italiano

Prerequisiti

Programma

Il corso ha l'obiettivo di introdurre lo studente alla conoscenza dell'ordinamento giuridico italiano e sovranazionale nei loro elementi fondamentali, caratterizzanti e dinamici, con approfondimento delle tematiche legate alla gestione ed alla organizzazione dei poteri pubblici e delle pubbliche funzioni in rapporto alla collettività dei cittadini, degli aspetti istituzionali e delle dinamiche di gestione dei poteri con particolare riguardo alle forme di partecipazione nell'ambito degli ordinamenti locali, nazionali e sovra-nazionali. Saranno affrontate tematiche concernenti gli strumenti di garanzia costituzionale, i rapporti tra politiche "regolative" dello Stato e mercati nel contesto della Costituzione economica. Il contenuto del programma prevede: Introduzione al diritto Forme di Stato e forme di Governo Oltre lo Stato: l'UE Le Fonti del diritto Il Parlamento e le sue funzioni Gli istituti di democrazia diretta Il referendum abrogativo. Il Governo e le sue funzioni Il Presidente della Repubblica e le sue attribuzioni Principi in tema di Amministrazione Gli altri organi L'ordinamento locale Diritti e libertà La Costituzione economica Il potere giudiziario La Giustizia Costituzionale

Testi

Si consiglia lo studio di uno dei seguenti manuali a scelta: R. BIFULCO, Diritto costituzionale, Torino, Giappichelli, ultima edizione. R. BIN – G. PITRUZZELLA, Diritto pubblico, Torino, Giappichelli, ultima edizione. P. CARETTI – U. DE SIERVO, Diritto costituzionale e pubblico, Torino, Giappichelli, ultima edizione. F. MODUGNO (a cura di), Diritto Pubblico, Torino, Giappichelli, ultima edizione. C. ROSSANO, Manuale di Diritto pubblico, Napoli, Jovene, ultima edizione.

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

La valutazione delle conoscenze si basa su una prova orale

English

Prerequisites

Programme

The course aims to introduce the student to the knowledge of the Italian and supranational legal system in their fundamental, characterising and dynamic elements, with an in-depth study of the issues related to the management and organisation of public powers and public functions in relation to the community of citizens, of the institutional aspects and dynamics of the management of powers with particular regard to the forms of participation in the context of local, national and supranational systems. Issues concerning the instruments of constitutional guarantees, the relationship between state 'regulatory' policies and markets in the context of the economic constitution will be addressed. The program includes: Introduction to law Forms of State and forms of Government Beyond the State: the EU The sources of law Parliament and its functions Institutes of direct democracy The abrogative referendum. The Government and its functions The President of the Republic and his attributions Principles on the subject of Administration The other organs Local ordering Rights and freedom The economic Constitution Judicial power Constitutional Justice

Reference books

It is recommended the study of one of the following books: R. BIFULCO, Diritto costituzionale, Torino, Giappichelli, latest edition R. BIN – G. PITRUZZELLA, Diritto pubblico, Torino, Giappichelli, latest edition P. CARETTI – U. DE SIERVO, Istituzioni di Diritto pubblico, Torino, Giappichelli, latest edition F. MODUGNO (a cura di), Diritto Pubblico, Torino, Giappichelli, latest edition C. ROSSANO, Manuale di Diritto pubblico, Napoli, Jovene, latest edition

Reference bibliography

-

Study modes

-
Exam modes
-

21210409 - Diritto Pubblico

Canale:M - Z

Docente: MAROTTA EGIDIO

Italiano

Prerequisiti

Nessun prerequisito

Programma

Il corso di Diritto pubblico è articolato in due Moduli. Il I Modulo ha per oggetto i seguenti argomenti: teoria dei gruppi sociali; i gruppi sociali ordinamentali; la struttura dell'ordinamento giuridico; il potere e le sue specie; le tecniche di divisione del potere; le forme di esercizio del potere: la norma giuridica e il provvedimento; i soggetti; gli interessi; i beni; le situazioni giuridiche soggettive; i fatti giuridici; i comportamenti umani; gli effetti giuridici; la responsabilità; i livelli ordinamentali di governo (internazionale, comunitario europeo, statale, locale); l'organizzazione dei poteri pubblici; le funzioni pubbliche (indirizzo politico, normazione, amministrazione, giurisdizione). Il II Modulo ha per oggetto l'ordinamento giuridico italiano e i principi regolativi della sua attività politica, legislativa, amministrativa e giurisdizionale.

Testi

Per la preparazione relativa al I ed al II Modulo si consiglia lo studio di un manuale a scelta tra i seguenti: R. BIN – G. PITRUZZELLA, Diritto pubblico, Torino, Giappichelli, ult. ed. C. ROSSANO, Manuale di Diritto pubblico, Napoli, Jovene, ult. ed. P. CARETTI – U. DE SIERVO, Istituzioni di Diritto pubblico, Torino, Giappichelli, ult. ed.

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

Conoscenza dei temi di Diritto costituzionale ed amministrativo

English

Prerequisites

no one

Programme

The course in Public Law is divided into two Modules. The I Module deals with the following topics: theory of social groups; social legal groups; the structure of the legal system; power and its species; the techniques of division of power; the forms of exercise of power: the juridical norm and the provision; subjects; the interests; the goods; subjective legal situations; the legal facts; human behaviour; the legal effects; the responsibility; governing levels of government (international, European, state, local); the organisation of public authorities; public functions (political address, standardisation, administration, jurisdiction). The second module concerns the Italian legal system and the regulatory principles of its political, legislative, administrative and jurisdictional activity.

Reference books

For the preparation of Module I and II we recommend the study of a manual chosen from the following: R. BIN – G. PITRUZZELLA, Diritto pubblico, Torino, Giappichelli, ult. ed. C. ROSSANO, Manuale di Diritto pubblico, Napoli, Jovene, ult. ed. P. CARETTI – U. DE SIERVO, Istituzioni di Diritto pubblico, Torino, Giappichelli, ult. ed.

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21210525 - Diritto Sportivo

Docente: BATTELLI ETTORE

Italiano

Prerequisiti

È indispensabile una conoscenza non superficiale della lingua italiana. Inoltre, è richiesta la capacità di comprensione, interpretazione e sintesi di un testo. È opportuno che lo studente sappia padroneggiare il linguaggio giuridico. È consigliabile la conoscenza dei principali

istituti di diritto privato.

Programma

Il corso prevede una parte introduttiva sull'ordinamento sportivo e sulle sue fonti. Si tratteranno in aula prevalentemente i seguenti temi: il contratto di lavoro sportivo, il procuratore (o agente) sportivo, i contratti commerciali di comunicazione e sfruttamento dell'immagine (sponsorizzazione, pubblicità commerciale, merchandising, licensing), gli altri contratti sportivi (ticketing, la vendita dei diritti audiovisivi, ambush marketing), la responsabilità civile in ambito sportivo (profili generali, la responsabilità civile dell'atleta, degli insegnanti e degli istruttori, dell'organizzatore di eventi e del gestore degli impianti sportivi, degli enti e dei soggetti coinvolti a latere nell'attività sportiva), la giustizia sportiva, l'arbitrato nello sport e le altre forme di ADR. Altri argomenti del corso sono: i soggetti dell'ordinamento sportivo (il CIO, il CONI, le federazioni sportive nazionali ed internazionali, le Confederazioni, le discipline sportive associate, gli enti di promozione sportiva, le società e associazioni sportive, gli atleti, gli ausiliari sportivi), il tesseramento (anche minorili) e l'affiliazione, gioco e scommesse, sport e tecnologie, il doping.

Testi

Ai fini del colloquio orale si richiede lo studio del seguente libro di testo: Ettore Battelli, Diritto Privato dello Sport, Giappichelli, Torino, 2024 (Terza edizione). I frequentanti del corso nel primo semestre (ott-nov. 2025) possono sostenere il colloquio d'esame in sede di preappello al termine delle lezioni, a metà dicembre.

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

La verifica dell'apprendimento avviene attraverso una prova orale valutata dal voto minimo di 18/30, corrispondente alla conoscenza di base di tutte le parti del programma e del linguaggio tecnico, al voto massimo di 30/30 e lode, che equivale all'ottima padronanza degli argomenti, ottima o eccellente proprietà di linguaggio, ottima o eccellente capacità analitica e di risoluzione pratiche delle questioni giuridiche. Gli studenti frequentanti e non frequentanti, al fine di verificare il livello di raggiungimento degli obiettivi formativi indicati, dovranno rispondere ad almeno tre domande poste oralmente su diversi argomenti che formano oggetto del programma, con riferimento ai testi consigliati e alle lezioni frontali svolte. E' previsto a metà dicembre un preappello di esame, riservato ai frequentanti.

English

Prerequisites

A non-superficial knowledge of the Italian language is essential. Furthermore, the ability to understand, interpret and synthesize a text is required. The student should be able to master the legal language. Knowledge of the main private law institutions is recommended too.

Programme

The first part of the course requires an introduction on the sports legal order and its legal sources. The following topics will be mostly discussed during the lectures: the employment sports contract; the sports agent; communication and imaging exploitation commercial contracts (sponsorship, commercial advertising, merchandising, licensing); other sports contracts (ticketing, broadcasting rights selling, ambush marketing); torts (general aspects, civil liability referred to athletes, teachers, coaches, events' organizers, sports facilities' managers, institutions and other stakeholders a latere involved in sports activities); sports justice, arbitration and other ADR procedures. Other topics of the course: the parties of the sports legal order (IOC, CONI, national and international sports federations, Confederations, associated sports, sports-supporting institutions, sports companies and associations, athletes, sports auxiliaries).

Reference books

Ettore Battelli, Diritto Privato dello Sport, Giappichelli, Torino, 2024 (last edition) A pre-appeal exam is scheduled for December, reserved for attending students.

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21210179 - Economia applicata

Docente: PIERUCCI ELEONORA

Italiano

Prerequisiti

Macroeconomia e Microeconomia

Programma

1. Introduzione: Economia e spazio (pag. 25-39) 2. Teorie della crescita regionale a. Struttura produttiva e sviluppo (cap. IV) b. La domanda (cap. V) c. La dotazione fattoriale (cap. VI) 3. Teorie dello sviluppo locale a. Competitività territoriale e sviluppo esogeno (cap. VII) b. Competitività territoriale e sviluppo endogeno: le economie di agglomerazione (cap. VIII) c. Competitività territoriale e sviluppo endogeno: le economie di agglomerazione (cap. IX) 4. Politica regionale Europea (materiali distribuiti durante le lezioni)

Testi

Testo di riferimento: Capello R. "Economia Regionale", seconda edizione, Il Mulino.

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

prova scritta con domande aperte

English

Prerequisites

Macroeconomics e Microeconomics

Programme

1. Introduzione: Economia e spazio (pag. 25-39) 2. Teorie della crescita regionale a. Struttura produttiva e sviluppo (cap. IV) b. La domanda (cap. V) c. La dotazione fattoriale (cap. VI) 3. Teorie dello sviluppo locale a. Competitività territoriale e sviluppo esogeno (cap. VII) b. Competitività territoriale e sviluppo endogeno: le economie di agglomerazione (cap. VIII) c. Competitività territoriale e sviluppo endogeno: le economie di agglomerazione (cap. IX) 4. Politica regionale Europea (materiali distribuiti durante le lezioni)

Reference books

Testo di riferimento: Capello R. "Economia Regionale", seconda edizione, Il Mulino.

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21201502 - ECONOMIA DELL'AMBIENTE

Docente: PAGLIALUNGA ELENA

Italiano

Prerequisiti

Per sostenere Economia dell'ambiente, occorre aver sostenuto Microeconomia.

Programma

• Approccio integrato tra economia e ambiente • Sviluppo sostenibile • Degradamento ambientale e fallimenti di mercato • Teorema di Coase • Tasse e standard ambientali • Commercio di permessi ambientali • Altri strumenti: sussidi e responsabilità • Analisi costi-benefici • Economia del cambiamento climatico • Economia delle risorse naturali • Economia dei disastri naturali • Economia circolare e transizione sostenibile

Testi

Testo obbligatorio: Turner KR, Pearce DW, Bateman I (2003) Economia Ambientale, Il Mulino. Testi facoltativi: Musu I (2003) Introduzione all'economia dell'ambiente, Il Mulino. Hallegatte S (2014) Natural Disasters and Climate Change. An Economic Perspective. Springer. Materiale didattico integrativo predisposto dalla docente (slide, dispense, esercizi, articoli scientifici) sarà reperibile all'interno delle piattaforme Moodle/Teams.

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

I risultati di apprendimento attesi verranno valutati attraverso una prova scritta che prevede l'argomentazione di quesiti trattati nel corso. La prova sarà composta da tre o più domande a risposta aperta e durerà 75 minuti. I criteri di valutazione sono: il livello di padronanza delle conoscenze, il grado di articolazione della risposta, il grado di adeguatezza e accuratezza della spiegazione, e la capacità di sintesi.

English

Prerequisites

In order to take the Environmental Economics exam, it is required that you have successfully passed the Microeconomics course.

Programme

• Integrated approach between economics and environment • Sustainable development • Environmental degradation and market failures

• The Coase's Theorem • Environmental taxes and environmental standards • Tradable permits • Other policy instruments: environmental subsidies and liability • Cost-benefit analysis • Economics of climate change • Economics of natural resources • Economics of natural disasters • Circular economy and the just and sustainable transition

Reference books

Required textbook: Turner KR, Pearce DW, Bateman I (2003) *Economia Ambientale*, Il Mulino. Optional readings: Musu I (2003) *Introduzione all'economia dell'ambiente*, Il Mulino. Hallegatte S (2014) *Natural Disasters and Climate Change. An Economic Perspective*. Springer. Additional teaching material prepared by the lecturer (e.g. slides, lecture notes, publications on scientific journals) will be available on the Moodle/Teams platforms.

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21210449 - Economia dello sviluppo

Docente: DE MURO PASQUALE

Italiano

Prerequisiti

Programma

Persone, pianeta, prosperità, pace e partenariato: sono le cinque "P" dello sviluppo, le dimensioni alla cui cura una società dovrebbe dedicarsi. Lo sviluppo non è la fine della storia, ma "una storia senza fine", una tensione permanente. Sviluppo di chi e per chi? Da realizzarsi in che modo? E con quali vincoli internazionali alle scelte di popoli e governi? Il volume fornisce alcune parziali risposte basandosi sulla teoria economica, sulle lezioni della storia e sul pragmatismo dell'esperienza. Introduzione. Interrogarsi sullo sviluppo umano e sostenibile Che cos'è lo sviluppo? Un concetto ambiguo e controverso. Differenza tra crescita e sviluppo. Le critiche allo sviluppo. Lo sviluppo umano e sostenibile. L'Agenda 2030. Parte prima: Fatti, definizioni e obiettivi 1. Persone, gli esseri umani nello spazio e nel tempo Lo spazio. Quanti e dove siamo/Il tempo. Quanti eravamo, quanti saremo/La transizione demografica/Il tasso di mortalità/Un indicatore complesso, la fertilità/La struttura per età della popolazione 2. Poveri e ricchi Qual è il valore di un'economia? Prodotto o reddito?/Paesi ricchi e poveri secondo il reddito pro capite/Le PPP e i consumi/Disuguaglianze e distanza/Le differenti performance delle aree economiche/Nuove classificazioni dei paesi/La povertà 3. Verso una definizione più ampia di sviluppo Risorse naturali e sviluppo/ Lo sviluppo umano, 1990/Dagli MDGS agli SDGS/Il Pianeta e la sostenibilità ambientale/La cooperazione internazionale/Oltre il PIL, il benessere 4. La rivincita dell'economia: alcuni grandi cambiamenti Il secolo dell'Asia/L'aumento delle disuguaglianze/Stagnazione secolare?/Squilibri: merci e persone Parte seconda: Teorie dello sviluppo e della crescita 5. I padri fondatori e le visioni a lungo termine L'età del capitale mercantile. Commercio e potere/Cibo, sovrappiù e riproduzione/ L'Illuminismo. Diritti e bilanciamento dei poteri/Smith e la produttività del lavoro/David Ricardo, libero commercio e riduzione del tasso di profitto/Marx, il modo di produzione capitalistico e le crisi/Vvalori d'uso e valori di scambio 6. La teoria della crescita di Solow e Swan: un'economia già matura Lo scopo e le ipotesi fondamentali del modello di Solow/La dinamica dell'accumulazione di capitale nel modello di Solow/Convergenza, capitale umano e alcune implicazioni di politica economica 7. Dualismo, sviluppo e declino La nozione di "dualismo"/Il modello di Arthur Lewis (1954)/Breve periodo, lungo periodo ed equilibrio/Lo stato stazionario: inferno o paradiso?/Purgatorio? Il ritorno di Lewis e la "dualisticizzazione" delle economie 8. Sviluppo e rendimenti crescenti. Il ruolo della borghesia e il ruolo dello Stato Rendimenti crescenti: trappole di povertà e speranze di decollo/Cominciare è difficile: il big push di Paul Rosenstein-Rodan/Infrastrutture e sviluppo 9. Convergenza, divergenza e crescita endogena: la globalizzazione funziona? Globalizzazione e convergenza/La globalizzazione difettosa/Globalizzazione: il germe della divergenza? 10. Keynes ai Tropici. L'importanza della storia e della domanda aggregata nei processi di crescita e sviluppo Legge di Say vs principio della domanda effettiva/Il modello di Amitava Khrisna Dutt (2006)/Produttività, domanda e offerta/Lo stato stazionario/Gli effetti di lungo periodo delle politiche e degli shock di domanda (e di offerta)/Offerta, struttura produttiva e politiche di domanda 11. Macroeconomia e struttura. L'insegnamento di Mickael Kalecki e i modelli dei gap Domanda aggregata e struttura produttiva/Il modello dualistico di Kalecki (1976) Parte terza: Lo sviluppo nell'economia globale 12. Commercio, finanza e ambiente nei modelli "centro-periferia". Raul Prebisch, la CEPALC e il mondo di oggi Introduzione: centro e periferia/Il Nord come motore della crescita/La periferia che si affranca? Dai NICS ai BRIC/Sfide e scenari 13. Finanza e sviluppo La crescita della finanza internazionale/Le crisi finanziarie/Flussi finanziari e PVS/La crisi del debito dei PVS degli anni Ottanta/La sostenibilità del debito estero/La tentazione del denaro a buon mercato, i nuovi debiti/Nuovi strumenti di finanza per lo sviluppo 14. Verso lo sviluppo umano e sostenibile Riproduzione sostenibile: Persone e Pianeta/Prosperità 1: raggiungere i valori d'uso attraverso i valori di scambio/Prosperità 2: la transizione ecologica/Prosperità 3: quando le strutture devono cambiare/P come Pandemia 15. La strada verso la dignità "Al faro"/Coniugare empowerment e ownership/P come Potere/P, il Partenariato come ri-bilanciamento dei poteri/ Dove siamo arrivati?

Testi

Marco Missaglia e Gianni Vaggi, *Introduzione all'economia dello sviluppo. Crescita, sostenibilità e cooperazione nel XXI secolo*, Carocci, Roma, 2022, ISBN: 9788829012428

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Le lezioni saranno in presenza. Gli studenti frequentanti saranno coinvolti in attività da svolgere in classe o a casa (esercizi, tesine, presentazioni, quiz, recensioni, ...).

Modalità di valutazione

Valutazione in itinere per gli studenti frequentanti sulla base di attività assegnate in classe o a casa (esercizi, tesine, presentazioni, quiz, recensioni, ...); valutazione finale per gli altri studenti sulla base di una prova scritta

English

Prerequisites

Programme

This course presents the latest thinking in economic development with a comprehensive approach. The pace and scope of economic development continues its rapid, uneven, and sometimes unexpected evolution. This course explains the unprecedented progress that has been made in many parts of the developing world, but fully confronts the enormous problems and challenges that remain to be addressed in the years ahead. The course shows the wide diversity across the developing world in their extent of economic development and other characteristics; and the differing positions in the global economy that are held by developing countries. The field of economic development is versatile and has much to contribute regarding these differing scenarios. Thus, the course also underlines common features that are exhibited by a majority of developing nations, using the insights of the study of economic development. The still relatively small number of countries that have essentially completed the transformation to become developed economies, such as South Korea and Singapore, are also examined as potential examples for other developing countries to follow. Both theory and empirical analysis in development economics have made major strides, and this course brings these ideas and findings to students. Development economics provides critical insights into how we got to where we are, how great progress has been made in recent years, and why many development problems remain so difficult to solve. The principles of development economics are also key to the design of successful economic development policy and programs as we look ahead. At the same time, international development is an interdisciplinary subject, in which approaches and insights from anthropology, finance, geography, health sciences, political science, psychology, and sociology have had significant influence on the subject, and are considered throughout the text. Some approaches that began as explicit critiques and alternatives to what were then limits to development economics have become central to its study. For example, behavioral economics and experimental research now play central roles in the field. Legitimate controversies are actively debated in development economics, and so the text presents contending theories and interpretations of evidence, with three goals. The first goal is to ensure that students understand real conditions and institutions across the developing world. The second is to help students develop analytic skills while broadening their perspectives of the wide scope of the field. The third is to provide students with the resources to draw independent conclusions as they confront development problems, their sometimes ambiguous evidence, and real-life development policy choices—ultimately, to play an informed role in the struggle for economic development and ending extreme poverty. 1 Introducing Economic Development: A Global Perspective. Sustainable Development and Agenda 2030. 2 Comparative Economic Development 3 Classic Theories of Economic Growth and Development 4 Contemporary Models of Development and Underdevelopment 5 Poverty, Inequality, and Development 6 Population Growth and Economic Development: Causes, Consequences, and Controversies 7 Urbanization and Rural-Urban Migration: Theory and Policy 8 Human Capital: Education and Health in Economic Development 9 Agricultural Transformation and Rural Development 10 The Environment and Development 11 Development Policymaking and the Roles of Market, State, and Civil Society 12 International Trade Theory and Development Strategy 13 Balance of Payments, Debt, Financial Crises, and Sustainable Recovery: Cases and Policies 14 Foreign Finance, Investment, Aid, and Conflict: Controversies and Opportunities 15 Finance and Fiscal Policy for Development

Reference books

Todaro, M.P., and S.C. Smith. Economic Development. 13th edition. Pearson Education, 2020. ISBN:978-1292291154, only chapters 1 to 10, excluding chapters 11 to 15

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21201503 - ECONOMIA INTERNAZIONALE

Docente: TREZZINI ATTILIO

Italiano

Prerequisiti

Programma

Testi da definire

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

-

21210448 - Economia monetaria

Docente: LEVRERO ENRICO SERGIO

Italiano

Prerequisiti

E' un prerequisito per il corso una buona conoscenza dei principali modelli macroeconomici

Programma

I. Moneta, istituzioni monetarie e mercati finanziari 1.1 Origini e funzioni della moneta – 1.2 L'evoluzione del mercato del credito – 1.3 Grado di sostituibilità delle attività finanziarie e definizione degli aggregati monetari – 1.4 Perché esiste una Banca Centrale? - 1.5 La realtà istituzionale dell'Unione Monetaria Europea II. La domanda di moneta 2.1 Perché detenere moneta? – 2.2 Giacenza media e velocità di circolazione della moneta – 2.3 La domanda di moneta nelle formulazioni di Fisher e Pigou – 2.4 La domanda di moneta come fondo di valore – 2.5 La valutazione delle attività patrimoniali – 2.6 La preferenza per la liquidità di Keynes – 2.7 La teoria delle scelte di portafoglio – 2.8 Il modello media-varianza di Tobin – 2.9 Tipologie di investitori e scelte di portafoglio – 2.10 La domanda di moneta in Friedman e nella teoria monetarista. III. L'offerta di moneta e di attività finanziarie e l'equilibrio del settore monetario e finanziario 3.1 Base monetaria e moltiplicatore dei depositi e del credito – 3.2 Razionamento del credito e collaterali - 3.3 Gli strumenti di intervento delle Banche Centrali – 3.4 Operazioni di mercato aperto, tassi di rifinanziamento e tassi interbancari – 3.5 Il ruolo della Banca Centrale come "prestatore di ultima istanza" – 3.6 Volatilità dei tassi di interesse ed obiettivi e vincoli della politica monetaria – 3.7 Approccio classico ed approccio postkeynesiano all'offerta di moneta: dal confronto tra la scuola metallica e la scuola bancaria al rapporto Radcliffe – 3.8 La posizione di Kaldor e Moore. IV. Moneta, prezzi e produzione 4.1 Moneta, prezzi e produzione nella teoria neoclassica – 4.2 La relazione tra moneta, prezzi e produzione in Keynes e la critica keynesiana alla teoria quantitativa della moneta - 4.4 Gli effetti della politica monetaria nei modelli IS-LM e AD-AS – 4.5 La riproposizione di Friedman della teoria quantitativa – 4.6 Aspettative razionali e nuova macroeconomia classica – 4.7 I modelli New-Keynesian – 4.8 Il modello di Minsky - 4.9 Inflazione da costi ed inflazione da domanda V. I meccanismi di trasmissione della politica monetaria 5.1 Il dibattito sugli effetti della politica monetaria: le ipotesi sulle funzioni del consumo e degli investimenti — 5.2 Il canale diretto di trasmissione della politica monetaria nella teoria monetarista – 5.3 Moneta interna, moneta esterna e ricchezza netta del settore privato - 5.4 Effetti ricchezza, 'crowding out' e 'crowding in' nel modello di Tobin – 5.5 La credit view di Blinder e Bernanke – 5.6 Il canale di costo della politica monetaria VI. Regole e discrezionalità 6.1 Regole fisse e regole flessibili – 6.2 La critica di Lucas - 6.3 La regola di Taylor e l'inflation targeting – 6.4 I costi della disinflazione ed i suoi effetti distributivi – 6.5 L'inflazione strutturale, l'inflazione importata e il conflitto distributivo – 6.6 La necessità di coordinamento con la politica fiscale e la politica dei redditi – 6.7 Sull'indipendenza delle Banche Centrali

Testi

Testi da definire

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

Testi da definire

English

Prerequisites

A good knowledge of the main macroeconomic models is a prerequisite for the course.

Programme

1. Money and the financial markets 2. The demand for money 3. The supply of money 4. Money, prices, and output 5. The transmission channels of monetary policy 6. The Taylor rule and the inflation targeting

Reference books

-

Reference bibliography

Study modes

-

Exam modes

-

21210450 - Economia per la sostenibilità e l'innovazione agroalimentare

Docente: VAQUERO PINEIRO Cristina

Italiano

Prerequisiti

Conoscenze di base del corso di microeconomia della laurea triennale

Programma

L'economia agroalimentare • Elementi di economia agraria e agroalimentare • Richiami alla teoria della produzione e della domanda • I consumi alimentari e i nuovi bisogni • Strategie di competitività e differenziazione dei prodotti agroalimentari Il sistema agroalimentare italiano • Il settore primario e il ruolo dell'agricoltura nell'economia e nella società contemporanea • Il commercio agroalimentare e il Made in Italy nei mercati internazionali • La multifunzionalità e le principali funzioni secondarie dell'agricoltura in Italia: agriturismo, produzione di energia, paesaggio, vitalità delle aree rurali La politica agricola dell'UE e la sua applicazione in Italia • La Politica agricola comune (PAC) dall'origine ai giorni nostri • Primo e secondo pilastro della PAC: pagamenti diretti e sviluppo rurale • PAC, Agenda 2030, Green Deal, PNRR e interventi settoriali e territoriali che interessano l'agricoltura. Si approfondiscono poi i temi della qualità, dell'innovazione e della sostenibilità del settore agroalimentare Sostenibilità • Le sfide di sostenibilità del settore agroalimentare • Come valutare la sostenibilità di un sistema agroalimentare • Strumenti istituzionali e aziendali per una strategia di sostenibilità per il settore Innovazione • L'innovazione delle filiere e dei prodotti agroalimentari • Come valutare la diffusione dell'innovazione nel sistema agroalimentare • Strumenti istituzionali e aziendali per una strategia di innovazione per il settore Qualità • Come identificare i principali fattori che agiscono sulla qualità degli alimenti e sulla loro valorizzazione • Le politiche della qualità dell'EU e le certificazioni di qualità • Il sistema delle Indicazioni Geografiche: definizioni, diffusione, punti di forza e criticità; effetti diretti e indiretti delle IG, storie di vita enogastronomica (casi studio) Analisi economica del sistema agro-alimentare • Database e metodologie • Tecniche di valutazione e monitoraggio delle politiche agricole, alimentari e di sviluppo rurale • Tecniche di valutazione del sistema delle IG e del contributo allo sviluppo sostenibile Si prevedono attività didattiche e visite didattiche esterne

Testi

Materiali del corso: 1. Slides del docente (caricate su Moodle) 2. Articoli e report indicati dal docente (caricate su Moodle) 3. Libro: Laura Castellucci (con un contributo di Manuela Coromaldi), Lezioni di Economia delle Risorse Naturali, Esculapio, Bologna, 2021. (capitoli indicati dal docente) 4. Materiale facoltativo (indicato su Moodle) 5. Materiale video (indicato su Moodle)

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

Studenti frequentanti (saranno prese le presenze per definire gli studenti frequentati): valutazione attività in aula, valutazione progetto + breve esame orale Studenti non frequentati: esame orale su tutto il programma

English

Prerequisites

Programme

Relations between agriculture and the rest of the economy, with reference to the Italian agri-food sector • Recalls of economics (market structures and consumption theory), with reference to analyse the demand for agri-food products at national and international level • The characteristics of the agri-food consumption, consumers' choices and certifications, with particular reference to the role of sustainability and quality as drivers of product differentiation • The characteristics of the Italian agri-food system • Recalls of environmental economics, with a specific focus on the relation with the agri-food system

Reference books

-

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21210190 - Finanza aziendale

Docente: VENANZI DANIELA

Italiano

Prerequisiti

Propedeuticità di Economia aziendale

Programma

I 15 argomenti principali del corso sono: 1. Forme di impresa, separazione proprietà-controllo e mercati azionari 2. Decisioni finanziarie e bilancio 3. Criterio del VAN e separazione consumo-investimento. Decisioni finanziarie e arbitraggio: la legge del prezzo unico 4. Valore temporale del denaro, tassi di interesse e costo opportunità del capitale 5. I fondamenti del capital budgeting: flussi rilevanti, metodi DCF e metodi alternativi per la valutazione degli investimenti reali 6. Modelli di valutazione delle azioni 7. Misure del rischio e pricing del rischio sul mercato dei capitali 8. Modelli media-varianza, diversificazione del portafoglio e relazione rischio-rendimento 9. Capital Asset Pricing Model (CAPM), beta e costo del capitale di imprese/investimenti 10. Struttura finanziaria e valore. La scelta della struttura finanziaria in mercati perfetti (teoria di Modigliani & Miller) 11. Debito e imposte 12. Costi di dissesto/fallimento, costi/benefici di agenzia del debito e asimmetrie informative: effetti sulla scelta della struttura finanziaria 13. La struttura finanziaria delle imprese italiane: confronti internazionali 14. Decisioni di investimento in presenza di debito: costo medio ponderato del capitale e VAN modificato 15. Capital budgeting con politiche alternative di indebitamento

Testi

1) Berk J. - DeMarzo P., Finanza aziendale 1 – I fondamenti, Pearson, 2018, quarta edizione, Capp.1, 2, 3 (inclusa Appendice), 4 (inclusa Appendice), 5 (esclusa Appendice), 7 (inclusa Appendice), 8 (escluso § 8.5), 9 (inclusa Appendice), 10, 11 (esclusa Appendice), 12 (escluso § 12.4, ma inclusa Appendice), 14, 15, 16, 18 (escluso § 18.4, ma inclusa Appendice). 2) materiali applicativi e di completamento resi disponibili dal docente sul sito web del corso; le password per accedere sono comunicate a lezione, ma possono essere richieste al docente via email. Le soluzioni dei problemi posti alla fine dei capitoli del manuale sono accessibili sul sito web del manuale: le istruzioni per accedervi sono contenute nel testo.

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Il programma e la didattica miscelano opportunamente basi teoriche, rigore metodologico e riferimenti concreti alla realtà economico-finanziaria. In aggiunta alle lezioni frontali, saranno utilizzati metodi didattici di tipo attivo, quali l'analisi di problemi e la lettura di dati reali, da svolgere in aula o nell'apprendimento autonomo. I materiali applicativi presenti nel testo (all'interno e alla fine dei capitoli) o resi disponibili dal docente sul sito web del corso saranno utilizzati a questo fine e favoriranno lo sviluppo di capacità applicative di concetti e tecniche.

Modalità di valutazione

Prova scritta individuale che comprende domande vero/falso e esercizi/problemi da risolvere. La prova orale è accessibile solo se il punteggio della prova scritta è almeno sufficiente. Sulla pagina web del corso (piattaforma Moodle) è disponibile un esempio di prova scritta.

English

Prerequisites

The course of Economia aziendale is necessarily preparatory

Programme

The main 15 topics of the course are: 1. Firm typologies, ownership-control separation, stock markets 2. Financial decisions and financial statements 3. Fisher theorem on separation between investment-consumption. The unique price rule: financial decisions and arbitrage 4. Time value of money, rates of interests and opportunity cost of capital 5. Basics of capital budgeting: the relevant cash flows, DCF methods, other methods to assess the convenience of real investments 6. Methods for stock evaluation 7. How to measure risk and risk pricing in capital markets 8. Mean-variance models, portfolio diversification theory and risk-return relationship 9. Capital Asset Pricing Model (CAPM), beta and cost of capital of investments and firms 10. Capital structure and implications on firm value. The capital structure choice in efficient markets (Modigliani&Miller theory) 11. Debt and taxes 12. Bankruptcy costs, agency costs and benefits and information asymmetries: theory and empirical findings on their effects on capital structure choice 13. The capital structure of the Italian firms: international comparisons 14. Capital budgeting in levered firms: WACC and APV 15. Interaction between investments and financial decisions: how to assess the investment projects in different financing policies

Reference books

1) Berk J. - DeMarzo P., Finanza aziendale 1 – I fondamenti, Pearson, 2018, fourth edition, Ch.1, 2, 3 (Appendix included), 4 (Appendix included), 5 (Appendix excluded), 7 (Appendix included), 8 (§ 8.5 excluded), 9 (Appendix included), 10, 11 (Appendix excluded), 12 (§ 12.4 excluded, but Appendix included), 14, 15, 16, 18 (§ 18.4 excluded, but Appendix included). 2) 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

-

21210451 - Laboratorio di sviluppo sostenibile

Docente: DE MURO PASQUALE

Italiano

Prerequisiti

Un prerequisito indispensabile è la conoscenza di base di economia, statistica e matematica, e dunque aver superato i relativi esami. Un prerequisito fortemente consigliato è la conoscenza di base di economia dell'ambiente e di economia dello sviluppo.

Programma

Gli argomenti che saranno affrontati sono i seguenti: - che cos'è lo sviluppo sostenibile - l'Agenda 2030 - valutare lo sviluppo sostenibile: fonti, dati, indicatori, metodi.

Testi

Sachs, Jeffrey. L'era dello sviluppo sostenibile. Milano: Università Bocconi, 2015 Il testo è disponibile in formato cartaceo nella biblioteca di Scienze Politiche. La versione digitale in inglese è accessibile dal sito web del Sistema Bibliotecario di Ateneo.

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

Per gli studenti che hanno frequentato e superato le prove preliminari, non ci sarà un unico esame finale, ma verranno valutati i risultati delle diverse attività assegnate e svolte dagli studenti durante il corso. Per gli altri studenti, l'esame consiste in una prova scritta basata sul testo indicato. Gli studenti dovranno rispondere in 1 ora a 7 domande a risposta aperta e breve. Ognuna delle domande farà riferimento a un diverso capitolo del libro. Ogni studente può scegliere liberamente 7 dei 14 capitoli del libro e rispondere alle domande solo sui 7 capitoli che ha scelto.

English

Prerequisites

Programme

-

Reference books

Sachs, Jeffrey D. The Age of Sustainable Development. New York, NY: Columbia University Press, 2015 The digital version of the book is accessible from the website of the Roma Tre Library

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21210408 - Matematica Generale

Canale:A - L

Docente: VELLUCCI PIERLUIGI

Italiano

Prerequisiti

Polinomi, scomposizioni, frazioni algebriche. Equazioni di primo e secondo grado. Equazioni di grado superiore al secondo. Disequazioni di primo e secondo grado. Disequazioni di grado superiore al secondo. Sistemi di equazioni e disequazioni. Equazione e disequazioni razionali. Equazioni e disequazioni irrazionali. Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche. Cenni di geometria analitica: retta, parabola, iperbole.

Programma

Il corso è finalizzato all'acquisizione del metodo matematico come strumento di indagine fondamentale per le discipline economiche, finanziarie ed aziendali. Allo studente sarà fornito il bagaglio di base necessario per affrontare i più semplici problemi quantitativi che si pongono in ambito economico, finanziario ed aziendale. In particolare, si introdurranno i concetti fondamentali dell'analisi matematica per funzioni di una variabile necessarie per lo studio del grafico di una funzione e la soluzione di semplici problemi di ottimo, con particolare attenzione alle possibili applicazioni economiche dei concetti acquisiti. Si introdurranno anche elementi di calcolo integrale e di algebra lineare

Testi

Consigliati: - Appunti e altro materiale scaricabile online dal corso di Matematica Generale sulla piattaforma Moodle all'indirizzo: <https://economia.el.uniroma3.it/> Facoltativi: - Loretta Mastroeni, Alessandro Mazzoccoli, Pierluigi Vellucci. Esercizi di matematica

generale. Esculapio, 2023 - Peccati, Lorenzo, Annamaria Squellati, and Sandro Salsa. "Matematica per l'economia e l'azienda." (Egea).

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

L'esame sarà costituito da una prova scritta ed una orale entrambe obbligatorie.

English

Prerequisites

Polynomials, factorizations, algebraic fractions. Linear and quadratic equations. Higher degree equations. Linear and quadratic inequalities. Higher degree inequalities. Systems of equations and inequalities. Rational equations and inequalities. Irrational equations and inequalities. Exponential and logarithmic equations and inequalities. Basics of analytic geometry: line, parabola, hyperbola.

Programme

The aim of the course is the acquisition of the mathematical method as a fundamental investigative tool for economic, financial and business disciplines. The student will be provided with elementary tools necessary to solve the simplest quantitative problems that arise in the economic, financial and business fields. In particular we will introduce the fundamental concepts of mathematical analysis for functions of one variable necessary to sketch the graph of a function and to solve simple optimal problems, with particular attention to possible economic applications of acquired notions. Elements of integral calculus and linear algebra will also be introduced

Reference books

Suggested materials: - Notes can be downloaded online from the course Matematica Generale on Moodle at the website: <https://economia.el.uniroma3.it/> Optional materials: - Loretta Mastroeni, Alessandro Mazzoccoli, Pierluigi Vellucci. Esercizi di matematica generale. Esculapio, 2023 - Peccati, Lorenzo, Annamaria Squellati, and Sandro Salsa. "Matematica per l'economia e l'azienda." (Egea).

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21210408 - Matematica Generale

Canale: M - Z

Docente: Mazzoccoli Alessandro

Italiano

Prerequisiti

Polinomi, scomposizioni, frazioni algebriche. Equazioni di primo e secondo grado. Equazioni di grado superiore al secondo. Disequazioni di primo e secondo grado. Disequazioni di grado superiore al secondo. Sistemi di equazioni e disequazioni. Equazione e disequazioni razionali. Equazioni e disequazioni irrazionali. Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche. Cenni di geometria analitica: retta, parabola, iperbole

Programma

Logica, insiemi ed insiemi numerici - Logica proposizionale ed insiemistica: Proposizioni. Operazioni logiche con le proposizioni. Implicazione logica. Insiemi. Operazioni con gli insiemi. Prodotto cartesiano. Applicazioni. Applicazioni iniettive e suriettive. Corrispondenza biunivoca. Applicazione inversa. - Numeri e insiemi numerici: Numeri naturali. Numeri interi o relativi. Numeri razionali. Radice di due non appartiene ai numeri razionali (c.d.). Numeri reali e rappresentazione sulla retta. Insiemi limitati e non limitati. Estremo superiore ed inferiore di insiemi di numeri razionali e reali. Intervalli e interni. Punti di accumulazione, interni, isolati e di frontiera. Insiemi aperti e insiemi chiusi. - Sommatoria e produttoria: Definizione di sommatoria. Proprietà. Somme particolari. Somma dei primi n naturali. Progressioni aritmetiche e geometriche e somma dei loro primi n termini. Fattoriale. Funzioni reali di una variabile reale - Generalità: Funzioni reali di variabile reale. Il piano cartesiano e il grafico di una funzione. Funzioni iniettive e suriettive e grafico. Funzioni pari e dispari. Crescenza e decrescenza e funzioni monotone in un intervallo. Concavità e convessità in un intervallo. Funzioni limitate. Funzione composta. Funzione inversa, monotonia e invertibilità, grafico della funzione inversa. Funzioni elementari. Funzioni a più leggi. Operazioni sui grafici. Ricerca del dominio di una funzione. Definizione di successione. - Limiti, continuità e discontinuità: Definizione di limite al finito e all'infinito. Convergenza e divergenza. Limite destro e limite sinistro. Asintoti verticali e orizzontali. Teorema di unicità del limite (c.d.). Teorema di permanenza del segno in forma diretta (c.d.) e inversa. Teorema del confronto. Verifiche di limiti. Definizione di continuità in un punto. Continuità in un intervallo. Limiti e continuità. Continuità delle funzioni razionali. Continuità delle funzioni composte. Continuità dell'inversa. Operazioni con i limiti. Forme indeterminate. Limiti notevoli. Classificazione dei punti di discontinuità. Teorema degli zeri (c.d.). Teorema di Weierstrass. Teorema di Darboux. - Infinitesimi e infiniti: Definizione di infinitesimo e infinito. Confronto fra infinitesimi e fra infiniti. Ordine di infinitesimo ed infinito. Teorema di cancellazione per infinitesimi (c.d.) e infiniti. Propagazione dell'ordine. Calcolo differenziale: Rapporto incrementale. Derivata di una funzione in un punto. Significato geometrico. Derivabilità e continuità (c.d.). Punti di non derivabilità. Funzione derivata e derivate di ordine successivo. Derivate delle funzioni elementari (c.d.). Regole di derivazione (c.d.). Derivata di funzioni composte (c.d.). Derivata della funzione inversa (c.d.). Teorema di De L'Hôpital e applicazione al calcolo di limite (c.d.). Differenziale. Approssimazione locale del primo ordine. Teorema del resto del primo

ordine. Polinomio di Taylor e di Mc Laurin. Approssimazioni di ordine superiore. Punti stazionari. Massimi e minimi locali. Condizioni necessarie del prim'ordine per l'esistenza di massimi e minimi locali o teorema di Fermat (c.d.). Teorema di Rolle. Teorema di Lagrange (c.d.). Corollari al teorema di Lagrange: Funzioni a derivata nulla. Relazioni tra la monotonia e la derivata. Concavità e convessità globale e in un punto. Relazione fra la derivata seconda e la concavità (c.d.). Punti di flesso. Condizioni sufficienti del second'ordine per l'esistenza di massimi e minimi relativi. Condizioni sufficienti di ordine n per l'esistenza di massimi e minimi relativi o flessi. Calcolo differenziale per funzioni reali di più variabili (cenni, derivate parziali, differenziale totale). Grafico della funzione: Rappresentazione del grafico di una funzione sul piano cartesiano. Asintoti obliqui. Calcolo integrale · Funzioni primitive. Integrale indefinito. Caratterizzazione dell'insieme delle primitive (c.d.). Proprietà dell'integrale indefinito. Integrali indefiniti immediati. Integrazione per parti (c.d.). Integrazione per sostituzione (c.d.). Integrale definito. Proprietà dell'integrale definito. Funzione integrale. Teorema della media. Teorema di Torricelli-Barrow o teorema fondamentale del calcolo integrale (c.d.). Corollario al teorema di Torricelli-Barrow. Integrazione definita Algebra lineare · Vettori e spazi vettoriali. Rappresentazione geometrica dei vettori. Prodotto di un vettore per uno scalare. Somma di vettori. Combinazione lineare di vettori. Vettori linearmente dipendenti e indipendenti. Rango di un insieme di vettori. Matrici. Operazioni con le matrici. Prodotto righe per colonne. Matrici particolari. Matrice trasposta. Determinante di una matrice di ordine n . Proprietà del determinante. Caratteristica o rango di una matrice. Rango e dipendenza lineare. Sistemi di equazioni lineari. Teorema di Cramer. Teorema di Rouché-Capelli. Sistemi omogenei. Sistemi parametrici. (c.d.) = "con dimostrazione"

Testi

Testi adottati: - Mastroeni, Mazzoccoli, Vellucci: "Esercizi di matematica generale". Società editrice Esculapio. ISBN 9788893853910
Consigliati: -Peccati, Salsa, Squellati. "Matematica per l'economia e l'azienda". Egea. -Bramanti, Pagani, Salsa. "Calcolo infinitesimale e algebra lineare" Seconda edizione - Alberto Bersani, Francesco Manzini, Loretta Mastroeni. "Esercizi di Matematica Generale: Per i corsi del nuovo ordinamento delle Facoltà di Economia". Società Editrice Esculapio, 2009.

Bibliografia di riferimento

Consigliati: - Mastroeni, Mazzoccoli, Vellucci: "Esercizi di matematica generale". Società editrice Esculapio. ISBN 9788893853910
Facoltativi: -Peccati, Salsa, Squellati. Matematica per l'economia e l'azienda. Egea. - Alberto Bersani, Francesco Manzini, Loretta Mastroeni. Esercizi di Matematica Generale: Per i corsi del nuovo ordinamento delle Facoltà di Economia. Società Editrice Esculapio, 2009.

Modalità erogazione

Lezione frontale

Modalità di valutazione

L'esame sarà costituito da una prova scritta ed una orale entrambe obbligatorie.

English

Prerequisites

Polynomials, factorizations, algebraic fractions. Linear and quadratic equations. Higher degree equations. Linear and quadratic inequalities. Higher degree inequalities. Systems of equations and inequalities. Rational equations and inequalities. Irrational equations and inequalities. Exponential and logarithmic equations and inequalities. Basics of analytic geometry: line, parabola, hyperbola.

Programme

Propositions. Logical operations with propositions. Logical implication. Sets. Operations with sets. Cartesian product. Applications. Injective and surjective applications. One-to-one correspondence. Inverse application. Numeric numbers and sets: Natural numbers. Integer or relative numbers. Rational numbers. Real numbers and representation on the line. Bounded sets. Upper and lower extreme of sets of rational and real numbers. Intervals and neighborhoods. Accumulation, internal, isolated points. Open sets and closed sets. Summations and products: Definition of summation. Properties. Special sums. Sum of the first n natural numbers. Arithmetic and geometric progressions and sum of their first n terms. Factorial. Real functions of a real variable: Definition of a real function of a real variable. The Euclidean plane and the graph of a function. Injective and surjective functions and graph. Even and odd functions. Increasing and decreasing functions. Concave and convex functions. Bounded functions. Composition function. Inverse function, monotonicity and invertibility, inverse function graph. Elementary functions. Functions with two laws. Transforming graphs. Domain of a function. Definition of a sequence. Limits: Definition of limit. Convergence and divergence. Right limit and left limit. Vertical and horizontal asymptotes. Limit uniqueness theorem (w.p.). Sign permanence theorem in direct and inverse form (w.p.). Comparison theorem. Limit checks. Operations with limits. Indeterminate forms. Infinitesimals and infinities: Definition of infinitesimal and infinite. Comparing infinitesimals and infinities. Order of infinitesimals and infinities. Propagation of the order. Computing limits with infinitesimals and infinities (w.p.). Continuity and discontinuity: Definition of continuity. Limits and continuity. Classification of discontinuity points. Continuity of rational functions. Continuity of the inverse. Continuity of composition functions. Theorem of zeros (w.p.). Weierstrass theorem. Darboux's theorem (w.p.). Differential calculus: Derivative of a function. Geometric interpretation. Derivability and continuity (w.p.) Points of non-derivability. Higher order derivatives. Derivatives of elementary functions. Rules of derivation. Chain rule. Derivative of the inverse function. Differential. First order approximation (w.p.). Taylor and McLaurin polynomial. Approximations of higher order. Stationary points. Local maxima and minima. First order necessary conditions for the existence of local maxima and minima. Fermat's theorem (w.p.). Rolle's theorem (w.p.). Lagrange theorem (w.p.). Lagrange theorem's corollaries: zero-derivative functions (w.p.). Relations between monotonicity and derivative sign (w.p.). Local concave and convex functions. Relationship between the second order derivative and the concavity (w.p.). Points of inflection. Sufficient second order conditions for the existence of relative maxima and minima (w.p.). Sufficient conditions of order n for the existence of relative maxima and minima or inflections points (w.p.). De L'Hôpital theorem and application to limit calculus. Graph of a function: Representation of the graph of a function on the Euclidean plane. Oblique asymptotes. Linear algebra: Vectors and vector spaces. Geometric representation of vectors. Linear combination of vectors. Linearly dependent and independent vectors. Rank of a set of vectors. Matrices. Operations with matrices. Product rows by columns. Particular matrices. Transposed matrix. Determinant of a matrix of order n . Properties of the determinant. Rank of a matrix. Rank and linear independence of vectors. Systems of linear equations. Cramer's theorem. Rouché-Capelli theorem. Homogeneous systems. Parametric systems. Integral calculus: Primitive functions. Indefinite integral. Characterization of the set of primitives (w.p.). Properties of the indefinite integral. Integral of elementary functions. Integration by parts (w.p.). Integration by substitution (w.p.). Definite integral. Properties of the definite integral. Integral function. Integral mean theorem (w.p.). Fundamental theorem of integral calculus (w.p.). Corollary to Torricelli-Barrow's theorem: relationship between the definite integral and the indefinite integral (w.p.). Applications. (w.p.) = "with proof"

Reference books

Suggested materials: - Mastroeni, Mazzoccoli, Vellucci: "Esercizi di matematica generale". Società editrice Esculapio. ISBN 9788893853910 Optional materials: -Peccati, Salsa, Squellati. "Matematica per l'economia e l'azienda". Egea. -Bramanti, Pagani, Salsa. Calcolo infinitesimale e algebra lineare Seconda edizione - Alberto Bersani, Francesco Manzini, Loretta Mastroeni. Esercizi di Matematica Generale: Per i corsi del nuovo ordinamento delle Facoltà di Economia. Società Editrice Esculapio, 2009.

Reference bibliography

- Mastroeni, Mazzoccoli, Vellucci: "Esercizi di matematica generale". Società editrice Esculapio. ISBN 9788893853910 Suggested materials: Optional materials: -Peccati, Salsa, Squellati. Matematica per l'economia e l'azienda. Egea. - Alberto Bersani, Francesco Manzini, Loretta Mastroeni. Esercizi di Matematica Generale: Per i corsi del nuovo ordinamento delle Facoltà di Economia. Società Editrice Esculapio, 2009.

Study modes

-

Exam modes

-

21210028 - Matematica per le applicazioni economiche

Docente: Mazzoccoli Alessandro

Italiano

Prerequisiti

Matematica Generale

Programma

Programma in sintesi: Vettori, matrici, diagonalizzazione e segno. Funzioni di più variabili: proprietà, dominio, differenziabilità e derivabilità. Polinomio di Taylor di due variabili. Curve di livello. Ottimizzazione libera e vincolata. Equazioni differenziali del primo e secondo ordine.

Testi

Matematica per le applicazioni Economiche, teoria ed esercizi. Autori: Mastroeni, Mazzoccoli. Pearson editore

Bibliografia di riferimento

Matematica per le applicazioni Economiche, teoria ed esercizi. Autori: Mastroeni, Mazzoccoli. Pearson editore

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

Gli studenti dovranno sostenere una prova scritta e, solo in caso di esito positivo, accedere alla prova orale.

English

Prerequisites

Matematica Generale course

Programme

Summary of the Program: Vectors, matrices, diagonalization, and sign. Functions of several variables: properties, domain, differentiability, and derivability. Taylor polynomial of two variables. Level curves. Unconstrained and constrained optimization. First- and second-order differential equations.

Reference books

Matematica per le applicazioni Economiche, teoria ed esercizi. Authors: Mastroeni, Mazzoccoli. Pearson

Reference bibliography

Matematica per le applicazioni Economiche, teoria ed esercizi. Authors: Mastroeni, Mazzoccoli. Pearson

Study modes

-

Exam modes

-

21201481 - POLITICA ECONOMICA

Docente: SCARLATO MARGHERITA

Italiano

Prerequisiti

Esame di Microeconomia Esame di Macroeconomia

Programma

Politica Economica: definizioni, obiettivi e strumenti Economia del benessere, politiche allocative e politiche redistributive Politiche di stabilizzazione: keynesiani vs monetaristi Le aspettative razionali e la credibilità delle politiche economiche Politica monetaria, approfondimenti: obiettivi, strategie, strumenti Politica fiscale, approfondimenti: sostenibilità del debito pubblico e politiche di rientro Inflazione e politiche disinflazionistiche Disoccupazione, mercato del lavoro e politiche del lavoro Politiche macroeconomiche in economia aperta Globalizzazione, deglobalizzazione Crescita e sviluppo Politiche industriali Politiche regionali

Testi

- R Cellini, Politica Economica, McGraw Hill, 2019 • slides del corso, disponibili sul canale PE in MTeams

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

- Esame scritto: rispondere alle domande basandosi sul libro di testo, integrato con le slides del corso • 5 domande aperte a scelta su 8 (90')

English

Prerequisites

Microeconomics Macroeconomics

Programme

• Economic Policy: definitions, objectives and tools • Welfare economics and redistribution • Microeconomic policies • Stabilization policies: Keynesians vs monetarists • Rational expectations and the credibility of economic policies • Monetary policy: objectives, strategies, tools • Fiscal policy and the sustainability of public debt • Inflation and disinflationary policies • Unemployment, labor market and labor policies • Macroeconomic policies in an open economy • Globalization, deglobalization • Growth and development policies • Industrial policies • Regional policies

Reference books

- R Cellini, Politica Economica, McGraw Hill, 2019 • slides available in MTeams

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21201481 - POLITICA ECONOMICA

Canale:A - L

Docente: SCARLATO MARGHERITA

Italiano

Prerequisiti

Esame di Microeconomia Esame di Macroeconomia

Programma

Politica Economica: definizioni, obiettivi e strumenti Economia del benessere, politiche allocative e politiche redistributive Politiche di stabilizzazione: keynesiani vs monetaristi Le aspettative razionali e la credibilità delle politiche economiche Politica monetaria, approfondimenti: obiettivi, strategie, strumenti Politica fiscale, approfondimenti: sostenibilità del debito pubblico e politiche di rientro Inflazione e politiche disinflazionistiche Disoccupazione, mercato del lavoro e politiche del lavoro Politiche macroeconomiche in economia aperta Globalizzazione, deglobalizzazione Crescita e sviluppo Politiche industriali Politiche regionali

Testi

- R Cellini, Politica Economica, McGraw Hill, 2019 • slides del corso, disponibili sul canale PE in MTeams

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

- Esame scritto: rispondere alle domande basandosi sul libro di testo, integrato con le slides del corso • 5 domande aperte a scelta su 8 (90')

English

Prerequisites

Microeconomics Macroeconomics

Programme

• Economic Policy: definitions, objectives and tools • Welfare economics and redistribution • Microeconomic policies • Stabilization policies: Keynesians vs monetarists • Rational expectations and the credibility of economic policies • Monetary policy: objectives, strategies, tools • Fiscal policy and the sustainability of public debt • Inflation and disinflationary policies • Unemployment, labor market and labor policies • Macroeconomic policies in an open economy • Globalization, deglobalization • Growth and development policies • Industrial policies • Regional policies

Reference books

• R Cellini, Politica Economica, McGraw Hill, 2019 • slides available in MTeams

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21201481 - POLITICA ECONOMICA

Canale:M - Z

Docente: SCARLATO MARGHERITA

Italiano

Prerequisiti

Esame di Microeconomia Esame di Macroeconomia

Programma

Politica Economica: definizioni, obiettivi e strumenti Economia del benessere, politiche allocative e politiche redistributive Politiche di stabilizzazione: keynesiani vs monetaristi Le aspettative razionali e la credibilità delle politiche economiche Politica monetaria, approfondimenti: obiettivi, strategie, strumenti Politica fiscale, approfondimenti: sostenibilità del debito pubblico e politiche di rientro Inflazione e politiche disinflazionistiche Disoccupazione, mercato del lavoro e politiche del lavoro Politiche macroeconomiche in economia aperta Globalizzazione, deglobalizzazione Crescita e sviluppo Politiche industriali Politiche regionali

Testi

• R Cellini, Politica Economica, McGraw Hill, 2019 • slides del corso, disponibili sul canale PE in MTeams

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

• Esame scritto: rispondere alle domande basandosi sul libro di testo, integrato con le slides del corso • 5 domande aperte a scelta su 8 (90')

English

Prerequisites

Microeconomics Macroeconomics

Programme

• Economic Policy: definitions, objectives and tools • Welfare economics and redistribution • Microeconomic policies • Stabilization policies: Keynesians vs monetarists • Rational expectations and the credibility of economic policies • Monetary policy: objectives, strategies, tools • Fiscal policy and the sustainability of public debt • Inflation and disinflationary policies • Unemployment, labor market and labor policies • Macroeconomic policies in an open economy • Globalization, deglobalization • Growth and development policies • Industrial policies • Regional policies

Reference books

• R Cellini, Politica Economica, McGraw Hill, 2019 • slides del corso, available in MTeams

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21201495 - SCIENZA DELLE FINANZE

Docente: LIBERATI PAOLO

Italiano

Prerequisiti

Al fine di una adeguata comprensione dei temi del corso, è importante possedere le nozioni base di microeconomia

Programma

Il corso affronta i seguenti argomenti: 1. I modelli teorici di intervento pubblico: l'economia del benessere; la nuova economia del benessere; i fallimenti del mercato; 2. Gli aspetti critici della nuova economia del benessere; 3. Gli approcci alternativi all'economia del benessere per le decisioni collettive: il modello di Musgrave; il modello di Lindahl; il modello di Johansen; il modello di Buchanan; 4. La formazione delle decisioni collettive; 5. La teoria dell'imposta; 6. Traslazione e incidenza delle imposte; 7. Gli effetti delle imposte sulle scelte tra beni di consumo, tra lavoro e riposo, tra consumo e risparmio; 8. L'eccesso di pressione delle imposte; 9. Cenni sulla teoria della tassazione ottimale.

Testi

1. Parte generale: Dispensa del docente disponibile in formato pdf; 2. Parte sul sistema tributario italiano: Bosi P., Guerra M.C., I tributi nell'economia italiana, Il Mulino, Bologna, edizione 2024, capitoli III, IV, V, VI, VII, VIII

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Lezioni frontali

Modalità di valutazione

L'esame è in forma scritta e composto da tre domande aperte sull'intero programma. Il voto dello scritto si può accettare senza sostenere la prova orale. Per accedere alla prova orale è necessario aver superato la prova scritta.

English

Prerequisites

In order to adequately understand the topics of the course, it is important to hold the basic notions of microeconomics

Programme

The course addresses the following topics: 1. Theoretical models of public intervention: welfare economics; the new welfare economics; market failures; 2. The critical aspects of the new welfare economics; 3. Alternative approaches to welfare economics for collective decisions: the Musgrave model; the Lindahl model; the Johansen model; the Buchanan model; 4. The formation of collective decisions; 5. The theory of taxation; 6. Shifting and incidence of taxes; 7. The effects of taxes on choices between consumer goods, between work and leisure, between consumption and savings; 8. The excess burden of taxes; 9. Overview of the theory of optimal taxation.

Reference books

1. General section: A text will be made available to students at the beginning of the course in pdf format; 2. Section on the Italian tax system: Bosi P., Guerra M.C., I tributi nell'economia italiana, Il Mulino, Bologna, ed. 2023, capitoli III, IV, V, VI, VII, VIII

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21210410 - Statistica

Canale:M - Z

Docente: NACCARATO ALESSIA

Italiano

Prerequisiti

Programma

Il corso introduce i concetti fondamentali della statistica, distinguendo tra statistica descrittiva e inferenziale, e affronta le modalità di raccolta e origine dei dati, con un'attenzione particolare alla natura dei caratteri statistici. Si analizzano le distribuzioni di frequenza (semplici e in classi), le frequenze assolute, relative e cumulate, con l'introduzione delle rappresentazioni grafiche più adatte ai diversi tipi di variabili (qualitative, discrete, continue). Un'ampia sezione è dedicata agli indici di sintesi: vengono approfondite le medie

analitiche (aritmetica, ponderata), le medie di posizione (mediana, moda, quantili) e la funzione di ripartizione. Il concetto di variabilità è esplorato tramite scostamenti medi, deviazione standard, varianza (con proprietà e dimostrazioni), coefficiente di variazione e altri indici di eterogeneità. Il corso affronta anche l'analisi delle relazioni tra variabili con distribuzioni doppie, tabelle di contingenza, misure di dipendenza (indice χ^2 , chi-quadrato, V di Cramer) e correlazione (coefficiente di correlazione). Segue l'approfondimento sulla regressione lineare semplice, il metodo dei minimi quadrati, la devianza e la misura di bontà dell'adattamento. In ambito probabilistico, vengono trattati gli esperimenti casuali, la definizione classica e frequentista di probabilità, eventi indipendenti e probabilità condizionata (inclusa la formula di Bayes). Si studiano le distribuzioni di probabilità (Binomiale, Normale), le combinazioni di variabili casuali, e le distribuzioni campionarie (con particolare attenzione alla media campionaria). Infine, il corso si chiude con la teoria della stima e la verifica delle ipotesi: vengono introdotti gli stimatori, gli intervalli di confidenza (per proporzioni e medie), e i test statistici con discussione sugli errori di I e II tipo e sull'uso delle tavole della Normale e della t di Student.

Testi

Statistica – Principi e Metodi Cicchitelli G., D'Urso P., Minozzo M. Ed. Pearson Introduzione alla Statistica Pelosi M. K., Sandifer T. M., Cerchiello P., Giudici P. Ed. Mc Graw Hill

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Testi da definire

Modalità di valutazione

Prova scritta con esercizi e dimostrazioni

English

Prerequisites

Programme

The course introduces the fundamental concepts of statistics, distinguishing between descriptive and inferential statistics, and addresses data sources and collection methods, with particular focus on the nature of statistical variables. It covers frequency distributions (simple and grouped), including absolute, relative, and cumulative frequencies, alongside the most suitable graphical representations for different types of variables (qualitative, discrete, continuous). A substantial section is dedicated to summary measures, including analytical means (arithmetic and weighted means), positional averages (median, mode, quantiles), and the cumulative distribution function. The concept of variability is explored through mean deviations, standard deviation, variance (with properties and demonstrations), the coefficient of variation, and other heterogeneity indices. The course also explores relationships between variables through joint distributions, contingency tables, and measures of association (Phi coefficient, chi-square statistic, Cramér's V). The topic of correlation is introduced along with the correlation coefficient. Focus then shifts to simple linear regression, the least squares method, decomposition of deviance, and goodness-of-fit measures. In the field of probability, the course discusses random experiments, the classical and frequentist definitions of probability, independent events, and conditional probability (including Bayes' theorem). It covers probability distributions (Binomial, Normal), combinations of random variables, and sampling distributions (especially the sample mean distribution). Finally, the course concludes with estimation theory and hypothesis testing: introducing estimators, confidence intervals (for proportions and means), and statistical tests, including a discussion on Type I and Type II errors and the use of Normal and Student's t -distribution tables.

Reference books

Statistica – Principi e Metodi Cicchitelli G., D'Urso P., Minozzo M. Ed. Pearson Introduzione alla Statistica Pelosi M. K., Sandifer T. M., Cerchiello P., Giudici P. Ed. Mc Graw Hill

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-

21201505 - STATISTICA PER L'ECONOMIA

Docente: BARBIERI MARIA MADDALENA

Italiano

Prerequisiti

Il programma dell'insegnamento ha come propedeutica la conoscenza dei principali strumenti di inferenza statistica, necessari non solo per la parte di programma che riguarda l'introduzione all'econometria, ma anche per comprendere come si interpretano le stime diffuse dalla Statistica Ufficiale, come si misura la loro affidabilità, qual è il significato degli intervalli di confidenza pubblicati e come si valuta la significatività delle stime stesse.

Programma

Le principali indagini della Statistica ufficiale: come vengono condotte e come si interpretano i dati prodotti. In particolare: Prezzi al consumo, Produzione industriale, Forze di lavoro, Consumi delle famiglie, Reddito e condizioni di vita, i Bilanci delle famiglie italiane. I Conti economici. I principali indicatori utilizzati per sintetizzare dati di natura economica: numeri indice (semplici e complessi), misure di concentrazione. Il significato delle trasformazioni che vengono apportate ai dati, prima della pubblicazione, al fine di consentire idonei

confronti nel tempo: correzione per gli effetti di calendario, destagionalizzazione, valori concatenati. Le medie mobili per la ricostruzione della tendenza di fondo. Introduzione all'econometria. Il modello di regressione lineare (semplice e multipla): il metodo dei minimi quadrati, misure di bontà di adattamento, omoschedasticità ed eteroschedasticità. Funzioni di regressione non lineare. Regressione con dati panel. Regressione con variabile dipendente binaria. Introduzione all'utilizzo del software R per la risoluzione di problemi empirici attraverso l'utilizzo degli strumenti introdotti nella parte teorica. Il programma dettagliato e altri materiali didattici sono disponibili nello spazio Moodle dell'insegnamento.

Testi

Appunti a cura del docente disponibili nello spazio Moodle dell'insegnamento. Comunicati stampa, Note informative, Bollettini statistici (Istat - Banca d'Italia). Stock J.H. e Watson M.W., "Introduzione all'Econometria", 5a ed., 2020, Pearson.

Bibliografia di riferimento

Testi da definire

Modalità erogazione

Lezioni frontali.

Modalità di valutazione

L'esame consiste in una prova scritta che si svolge alla Piazza telematica; con 2 ore di tempo a disposizione; costituita da quesiti di natura sia teorica che pratica; consiste anche nell'utilizzo del software usato a lezione. Quindi durante la prova, oltre a non essere consentita la consultazione di libri o appunti, non è neanche possibile utilizzare una calcolatrice. La prova è di norma organizzata in tre quesiti, a loro volta suddivisi in domanda specifiche. La prova orale è facoltativa (la docente si riserva la facoltà di rendere la prova orale obbligatoria nei casi di sospetta copiatura). Alcuni testi delle prove d'esame degli anni precedenti sono disponibili nello spazio Moodle dell'insegnamento. Ogni settimana, di norma nella parte finale dell'ultima lezione, verrà aperto su Moodle un quiz, costituito da domande a risposta multipla, sugli argomenti trattati nella settimana precedente. Non è obbligatorio rispondere ai quiz ai fini dell'esame, ma la partecipazione consente di acquisire un bonus che si somma al voto acquisito nell'esame finale. Al candidato che partecipi a tutte le sessioni di domande, rispondendo sempre in modo corretto, verranno assegnati 3 punti. Agli altri un punteggio riproporzionato tenendo conto del numero totale di risposte corrette fornite. Durante il periodo di lezione sono previste due prove intermedie, le cui modalità di svolgimento verranno specificate all'inizio del semestre e in un file, che sarà reperibile tra i materiali didattici nello spazio Moodle.

English

Prerequisites

The prerequisite courses include Statistics or equivalent. Students should be familiar with basic concepts in statistical inference, in order to be able to study the introduction to econometrics and also to properly understand how to interpret official statistical estimates and to measure their reliability, which is the proper interpretation of the published confidence intervals and how to assess if a result is statistically significant.

Programme

Main official statistical surveys: data production and interpretation. In particular: Consumer prices, Industrial production, Labour forces, Household consumptions, Income and living conditions, Household Income and Wealth. National accounts. Main statistical indicators for economic phenomena: (simple and complex) index numbers, measures of concentration. Calendar adjusted and seasonal adjusted time series; chain-linked values. The use of moving averages to reconstruct the trend. Introduction to econometrics. Single and multiple Linear Regression: ordinary least squares, goodness of fit, homoscedasticity and heteroscedasticity. Nonlinear regression functions. Regression with panel data. Regression with a binary dependent variable. An introduction to the use of R for statistical analysis.

Reference books

Class notes (in Italian) downloadable from the Moodle space of the course. Press releases (Istat - Banca d'Italia). Stock J.H. and Watson M.W., Introduction to Econometrics, Global edition, 4th Edition, 2020, Pearson.

Reference bibliography

-

Study modes

-

Exam modes

-