



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

SCUOLA DI SCIENZE

Bollettino Notiziario

Anno Accademico 2014/2015

Laurea in Statistica, Economia e Finanza

Curriculum: Corsi comuni

ANALISI DELLE SERIE TEMPORALI

(Titolare: Prof. TOMMASO DI FONZO) - Mutuato da: Laurea in Statistica e Tecnologie Informatiche

Periodo: Il anno, 2 semestre
Indirizzo formativo: Corsi comuni
Tipologie didattiche: 42A+14L; 8,00 CFU

Prerequisiti :

Statistica I, Statistica Economica

Conoscenze e abilità da acquisire :

Lo scopo del corso \hat{A} di introdurre gli studenti alla comprensione delle principali caratteristiche di serie storiche di varia natura e di guidarli alla costruzione e all'uso operativo di semplici modelli per questi tipi di serie.

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

Il corso verrà erogato per mezzo di lezioni frontali e lezioni in aula didattica dove verranno illustrate, su insiemi di dati (serie storiche) reali, le tecniche descritte a lezione. La frequenza alle lezioni, seppure non obbligatoria, \hat{A} vivamente consigliata.

Contenuti :

1. Introduzione: presentazione e discussione delle principali caratteristiche di serie economiche e aziendali principalmente attraverso l'analisi grafica di esempi reali (principali variabili macroeconomiche, numeri indici, variabili finanziarie, vendita di prodotti, spese pubblicitarie, ecc.).
2. Le componenti di serie storiche economiche ed aziendali: trend, ciclo, stagionalità e componente accidentale. Identificazione, stima, analisi ed interpretazione delle componenti.
3. Destagionalizzazione: procedure di destagionalizzazione basate su medie mobili e metodi regressivi.
4. Identificazione e stima di alcuni semplici modelli per serie storiche (modelli autoregressivi e/o a media mobile).
5. Il trattamento di serie storiche non stazionarie e i modelli ARIMA.
6. Previsione di serie storiche economiche ed aziendali: estrapolazione di curve di trend, procedure basate sul liscio esponenziale, previsioni con modelli ARIMA.
7. Processi trend stazionari e a trend stocastico. Test per radici unitarie.

Modalità di esame :

L'esame consiste di una prova pratica e di una prova scritta. La prova scritta consiste di esercizi e domande. La prova pratica consiste nell'analisi di una o più serie storiche in laboratorio. Il voto finale \hat{A} pari al voto conseguito nella prova scritta \hat{A} da -1 punto a +3 punti a seconda del risultato conseguito nella prova pratica. In particolare: -1 punto se il voto conseguito nella prova pratica \hat{A} 16-17, 0 punti se \hat{A} fra 18 e 21, +1 punto se \hat{A} fra 22 e 24, \hat{A} 2 punti se \hat{A} fra 25 e 27, \hat{A} 3 punti se \hat{A} fra 28 e 30. Un eventuale orale \hat{A} solo a discrezione del docente.

Criteri di valutazione :

Tramite le due prove scritta e pratica si valuteranno la comprensione della teoria trattata nel corso e la capacità di analizzare serie di dati reali.

Testi di riferimento :

Di Fonzo T., Lisi F., Serie Storiche Economiche. : Carocci,

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

Slide poste a disposizione dal docente

INTRODUZIONE ALL'ECONOMETRIA

(Titolare: Dott. ALESSANDRO BUCCIOL)

Periodo: Il anno, 2 semestre
Indirizzo formativo: Corsi comuni
Tipologie didattiche: 42A+14L; 8,00 CFU

Prerequisiti :

Si assume che lo studente sia già a conoscenza dei metodi di base di inferenza statistica.

Conoscenze e abilità da acquisire :

Il corso offre una panoramica sui principali strumenti econometrici, con particolare enfasi sulle applicazioni a dati economici, aziendali e sociali. Durante il corso saranno presentati il modello di regressione lineare multipla, le sue proprietà, ed alcuni test diagnostici. Saranno poi introdotte estensioni del modello che tengono conto di caratteristiche particolari dei dati come eteroschedasticità, autocorrelazione, ed endogeneità. L'ultima parte tratterà modelli dedicati allo studio di variabili dipendenti binarie.

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

Le lezioni saranno accompagnate da esercitazioni pratiche in aula ASID60 condotte interattivamente mediante il software Stata.

Contenuti :

- 1) Introduzione
L'Econometria; dati sezionali e serie storiche
- 2) Stimatore dei minimi quadrati ordinari (OLS)
 - 2.1) Introduzione
Regressione lineare semplice e multipla; effetti marginali ed elasticità
 - 2.2) Bontà di adattamento
R-quadro, R-quadro corretto, criteri AIC e BIC; previsione; valori anomali
 - 2.3) Proprietà

Ipotesi Gauss-Markov; correttezza; efficienza; consistenza; normalità asintotica

2.4) Verifica dell'ipotesi

Test t su una restrizione; test F su p restrizioni

3) Problemi dello stimatore OLS

3.1) Specificazione e forma funzionale

Collinearità; variabili superflue e variabili omesse; test RESET di specificazione; test di stabilità strutturale di Chow

3.2) Eteroschedasticità degli errori

Test di White e Breusch-Pagan; possibili soluzioni: cambio di specificazione, errori standard robusti di White, minimi quadrati ponderati (WLS)

3.3) Autocorrelazione degli errori

Test di Durbin-Watson e Breusch-Godfrey; possibili soluzioni: cambio di specificazione, errori standard robusti di Newey-West, stimatore dei minimi quadrati generalizzati (GLS)

4) Stimatore a variabili strumentali (IV)

4.1) Endogeneità

Autocorrelazione e variabile dipendente ritardata; errore di misura; variabili omesse; simultaneità

4.2) Stimatore a variabili strumentali semplice (SIV) e generalizzato (GIV)

Ipotesi; proprietà dello stimatore IV; derivazione a due stadi (2SLS)

4.3) Verifica degli strumenti

Test di rilevanza; strumenti deboli; test di validità di Sargan; test di esogeneità di Hausman

5) Modelli per variabile dipendente binaria

5.1) Introduzione

Modello a probabilità lineare (LPM), modelli probit e logit; effetti marginali

5.2) Stima

Stima di massima verosimiglianza; bontà di adattamento; verifica dell'ipotesi e test diagnostici

Modalità di esame :

L'esame è scritto, della durata di due ore, ed è composto sia da esercizi numerici che da domande sul contenuto teorico del corso.

Durante l'esame sarà possibile usare la calcolatrice, ma non appunti né altro materiale didattico.

È inoltre prevista la possibilità di preparare un homework facoltativo, di formato analogo all'esame, in gruppi di massimo due persone. Questo sarà valutato e tenuto in considerazione nella determinazione del voto finale, qualora l'esame sia sostenuto entro i primi due appelli.

L'homework conterà per il 10% del voto finale, e garantirà un punto bonus in aggiunta al voto finale.

Criteri di valutazione :

La valutazione della preparazione si basa sulla comprensione degli argomenti trattati nel corso e sull'acquisizione delle metodologie statistiche proposte.

È particolarmente apprezzata la capacità di condurre un ragionamento critico in modo autonomo.

Testi di riferimento :

Verbeek M., *Econometria*. : Zanichelli,

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

Il corso si basa sul testo di riferimento (Verbeek) del quale copre i capitoli 2, 3.1-3.3, 4.1-4.4, 4.6-4.8, 4.10, 5.1-5.5, 6.1, 7.1.

Ulteriori utili testi (in inglese) sono

- Greene, W.H., *Econometric Analysis*, Pearson Education

- Wooldridge, J.M., *Introductory Econometrics*, Thomson

Tutto il materiale presentato durante le lezioni e le esercitazioni è inoltre scaricabile dalla pagina web del corso, dove sono presenti anche precedenti prove d'esame.

MACROECONOMIA

(Titolare: Prof. THOMAS BASSETTI)

Periodo: Il anno, 1 semestre

Indirizzo formativo: Corsi comuni

Tipologie didattiche: 56A; 8,00 CFU

Prerequisiti :

Lo studente deve conoscere i fondamenti della microeconomia. In particolare, è richiesta una buona conoscenza dei concetti di funzione di utilità e di funzione di produzione; in generale, è essenziale una buona conoscenza della teoria del consumatore e dell'impresa. Sono inoltre estremamente utili le conoscenze matematiche e statistiche impartite nei corsi del primo anno. Si richiede una certa padronanza delle regole di derivazione e del concetto di valore atteso.

Conoscenze e abilità da acquisire :

Conoscenza dei concetti fondamentali della macroeconomia. Tali concetti riguarderanno il funzionamento dei mercati reali e finanziari e le loro interazioni nel breve, medio e lungo periodo. Sarà altresì richiesta la comprensione degli effetti dell'apertura dell'economia agli scambi reali e finanziari con il resto del mondo. Infine, si cercherà di sviluppare una certa capacità critica sulle tematiche più attuali riguardanti la macroeconomia.

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

Lezioni frontali.

Contenuti :

1. L'economia nel breve periodo. Verrà analizzato il funzionamento del mercato dei beni, dei mercati finanziari e della loro interazione tramite il modello IS-LM.
2. Il medio periodo. Verrà analizzato il funzionamento del mercato del lavoro e l'equilibrio di medio periodo tramite il modello AS-AD. Si analizzeranno inoltre le relazioni che legano disoccupazione e inflazione, e inflazione produzione e crescita della moneta.
3. Il lungo periodo. Verranno analizzate le determinanti della crescita economica di lungo termine.
4. Il ruolo delle aspettative. Verrà analizzato il ruolo che giocano le aspettative degli agenti economici circa il funzionamento dei mercati dei beni e dei mercati finanziari, e le conseguenze per l'efficacia della politica economica.
5. Economia aperta. Si introdurrà il concetto di tasso di cambio e si spiegherà la differenza fra regime di cambi fissi e regime di cambi flessibili, e le implicazioni che questi hanno per l'equilibrio dell'economia e l'efficacia della politica economica.
6. La crisi del 2007-2010 e i paesi a elevato debito pubblico.

Modalità di esame :

Esame scritto.

Criteri di valutazione :

L'esame consisterà in una prova scritta della durata di circa un'ora. La prova sarà basata su quesiti teorici a risposta aperta. Lo studente dovrà dimostrare una buona padronanza dei concetti macroeconomici presentati in classe.

Testi di riferimento :

Blanchard-Amighini-Giavazzi, *Macroeconomia. Una prospettiva europea*. Bologna: Il Mulino, 2014

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

- Blanchard-Amighini-Giavazzi, "Macroeconomia. Una prospettiva europea". Il Mulino (nuova edizione).
- Altro materiale fornito dal docente sulla piattaforma Moodle del corso.

MODELLI STATISTICI 1

(Titolare: Prof. NICOLA SARTORI) - Mutuato da: Laurea in Statistica e Tecnologie Informatiche

Periodo: Il anno, 2 semestre
Indirizzo formativo: Corsi comuni
Tipologie didattiche: 36A+20L; 8,00 CFU

Prerequisiti :

Istituzioni di analisi matematica I e II
 Statistica I
 Algebra lineare I
 Istituzioni di Calcolo delle probabilità

Conoscenze e abilità da acquisire :

- Acquisizione dei metodi statistici per l'analisi tramite modelli di regressione
- Acquisizione di abilità di analisi in R

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

Il corso si svolge sia in aula normale (4 ore alla settimana) che in laboratorio informatico (4 ore alla settimana, nelle ultime 5 settimane del corso)

Contenuti :

- Il modello di regressione lineare. Ipotesi del secondo ordine e ipotesi di normalità.
- Stima dei parametri: metodo dei minimi quadrati e teorema di Gauss Markov.
- Inferenza basata sulla verosimiglianza: stima puntuale, intervalli di confidenza e verifica di ipotesi lineari sui coefficienti di regressione.
- Uso di variabili indicatrici. Analisi della varianza e della covarianza.
- Analisi critica e costruzione del modello: metodi diagnostici (analisi dei residui, individuazione di valori anomali e punti leva), tecniche per la selezione delle variabili.
- Discussione critica dei modelli lineari e motivazioni per la loro generalizzazione.
- Regressione logistica e regressione di Poisson.

Modalità di esame :

Esame scritto

Criteri di valutazione :

Prova d'esame

Testi di riferimento :

Pace, L., Salvan, A., *Introduzione alla Statistica - II. Inferenza, Verosimiglianza..* Padova: Cedam, 2001

Azzalini, A., *Inferenza Statistica: una Presentazione Basata sul Concetto di Verosimiglianza..* Milano: Springer-Italia, 2004

Bortot, P., Ventura, L. Salvan, A., *Inferenza Statistica: Applicazioni con S-Plus e R.* Padova: Cedam, 2000

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

Materiale didattico fornito in rete

PROVA FINALE

(Titolare: da definire)

Periodo: III anno, annuale
Indirizzo formativo: Corsi comuni
Tipologie didattiche: ; 6,00 CFU

STATISTICA 2

(Titolare: Prof. GIANFRANCO ADIMARI)

Periodo: Il anno, 1 semestre
Indirizzo formativo: Corsi comuni
Tipologie didattiche: 54A+18E; 8,00 CFU

Prerequisiti :

Istituzioni di Analisi Matematica I e II; Algebra Lineare I; Istituzioni di Calcolo delle Probabilità ; Statistica I.

Conoscenze e abilità da acquisire :

Il corso mira a far acquisire abilità autonome nell'analisi inferenziale dei dati. Si approfondisce lo studio dei modelli statistici e dei metodi di inferenza basati sulla verosimiglianza, come strumento unificante e generale per l'analisi dei dati.

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

Lezioni frontali, esercitazioni a gruppi.

Contenuti :

• Modelli statistici e modelli statistici parametrici.

• Modelli statistici discreti: binomiale, binomiale negativa, multinomiale, Poisson.

• Modelli statistici continui: esponenziale, gamma, normale e modelli collegati.

• Verosimiglianza: esempi introduttivi.

• La funzione di verosimiglianza e stimatori di massima verosimiglianza (smv).

• Stima di massima verosimiglianza: aspetti computazionali.

• Informazione osservata e attesa.

• Proprietà degli smv.

• Distribuzione approssimata dello smv: teoria, esempi notevoli, applicazioni

• Riparametrizzazioni.

• Test e regioni di confidenza basati sullo smv.

• Test e regioni di confidenza basati sulla statistica log-rapporto di verosimiglianza e versioni asintoticamente equivalenti.

• Versioni unilaterali del test del rapporto di verosimiglianza.

• Applicazioni rilevanti.

Modalità di esame :

Prova scritta.

Criteri di valutazione :

Esito della prova scritta.

Testi di riferimento :

Azzalini, A., Inferenza statistica, una presentazione basata sul concetto di verosimiglianza. Milano: Springer-Verlag, 2001

Pace, L. e Salvan, A., Introduzione alla Statistica: Il Inferenza, verosimiglianza, modelli. Padova: Cedam, 2001

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

In particolare, con riferimento al testo Pace, L., Salvan, A. (2001),

Capitolo 0: paragrafi da 1 a 6.

Capitolo 1: paragrafi da 1 a 6.

Capitolo 2: paragrafi 1, 2, 4, 5.1, 5.2.

Capitolo 3

Capitolo 4: paragrafi 2, 4.

Capitolo 5: paragrafo 1, esempi da 5.4 a 5.7.

Capitolo 6: paragrafi 1, 3, 4, 5, 6, 8.

Capitolo 8: paragrafi 1, 2.

Capitolo 10: paragrafi 1, 3, 5.

Appendice: paragrafi A1, A2, A3, A4, A5, A6: proposizioni a1 e a2.

STATISTICA ECONOMICA

(Titolare: Prof. OMAR PACCAGNELLA) - Mutuato da: Laurea in Statistica e Gestione delle Imprese

Periodo: Il anno, 1 semestre
Indirizzo formativo: Corsi comuni
Tipologie didattiche: 56A; 8,00 CFU

Prerequisiti :

L'insegnamento di "Statistica Economica" ha come prerequisito l'insegnamento di "Statistica 1" e come propedeuticità "Istituzioni di Analisi Matematica 1".

Conoscenze e abilità da acquisire :

Gli obiettivi del corso sono:

(i) introdurre gli studenti alla comprensione delle basilari questioni di 'misura' delle grandezze economiche, delle loro variazioni nel tempo e nello spazio, delle loro caratteristiche distributive;

(ii) guidarli all'uso degli strumenti idonei a questi scopi, sia presentandone principi e proprietà salienti (di massima muovendo da casi/problemi per motivare e illustrare metodi e strumenti), sia abituandoli a impiegarli in maniera appropriata in problemi applicativi piuttosto semplici, ma realistici.

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

Il corso verrà erogato per mezzo di lezioni frontali, sia teoriche sia con esercizi su dati reali.

La frequenza alle lezioni, seppure non obbligatoria, è vivamente consigliata.

Contenuti :

1. Introduzione:

- operatori, fattori della produzione e circuito del reddito;

- gli strumenti di acquisizione delle informazioni economiche.

2. La stima dei fattori produttivi: capitale materiale e lavoro.

3. I conti economici:

- produzione, prodotto interno lordo, altri aggregati di contabilità nazionale;
- il sistema dei conti economici;
- i conti trimestrali.

4. I numeri indici: numeri indici dei prezzi e loro utilizzazioni in ambito economico, in particolare per misurare l'inflazione e produrre serie storiche di aggregati in termini reali.

5. Indici e misure di concentrazione/distribuzione e di risorse economiche; distribuzione del reddito, indicatori di disuguaglianza dei redditi e di povertà.

Modalità di esame :

L' esame si svolge mediante una prova scritta alla quale accederanno gli studenti che avranno superato un pre-test di teoria.

Criteri di valutazione :

La valutazione della preparazione dello studente si baserà sulla comprensione degli argomenti svolti e delle principali caratteristiche degli strumenti di 'misura' delle grandezze economiche presentati, sia in termini di concetto sia in termini di applicazione su dati reali.

Testi di riferimento :

Istat, I conti degli italiani. Edizione 2001. Bologna: Il Mulino, 2001

Siesto V., La contabilità nazionale Italiana. Il sistema dei conti del 2000. Bologna: Il Mulino, 1996

Alvaro G., Contabilità nazionale e statistica economica. Bari: Cacucci, 1995

Baldini M., Toso S., Disuguaglianza, povertà e politiche pubbliche. Bologna: Il Mulino, 2009

Guarini R., Tassinari F., Statistica economica. Problemi di metodi e di analisi. Bologna: Il Mulino, 2000

Predetti A., I numeri indici. Teoria e pratica dei confronti temporali e spaziali. Milano: Giuffrè, 2006

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

Documentazione ufficiale dell'ISTAT, scaricabile dal sito.

Altro materiale didattico verrà reso disponibile durante lo svolgimento dell' insegnamento.

Curriculum: Curriculum Metodologico

DEMOGRAFIA

(Titolare: Prof.ssa FAUSTA ONGARO) - Mutuato da: Laurea in Statistica e Gestione delle Imprese

Periodo: Il anno, 1 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Metodologico
Tipologie didattiche: 44A+12L; 8,00 CFU

Prerequisiti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Conoscenze e abilità da acquisire :

CONTENUTO NON PRESENTE

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Contenuti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Modalità di esame :

CONTENUTO NON PRESENTE

Criteri di valutazione :

CONTENUTO NON PRESENTE

Testi di riferimento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

CONTENUTO NON PRESENTE

ECONOMIA DELLE FORME DI MERCATO

(Titolare: Dott. STEFANO GALAVOTTI) - Mutuato da: Laurea in Statistica, Economia e Finanza

Periodo: III anno, 1 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Metodologico
Tipologie didattiche: 42A+14E; 8,00 CFU

Prerequisiti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Conoscenze e abilità da acquisire :

CONTENUTO NON PRESENTE

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Contenuti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Modalità di esame :

CONTENUTO NON PRESENTE

Criteri di valutazione :

CONTENUTO NON PRESENTE

Testi di riferimento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

CONTENUTO NON PRESENTE

INDAGINI CAMPIONARIE

(Titolare: Prof. LUIGI FABBRIS)

Periodo: Il anno, 2 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Metodologico
Tipologie didattiche: 56A; 8,00 CFU

Prerequisiti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Conoscenze e abilità da acquisire :

CONTENUTO NON PRESENTE

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Contenuti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Modalità di esame :

CONTENUTO NON PRESENTE

Criteri di valutazione :

CONTENUTO NON PRESENTE

Testi di riferimento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

CONTENUTO NON PRESENTE

INTRODUZIONE ALL'ECONOMIA FINANZIARIA

(Titolare: Prof. GUGLIELMO WEBER) - Mutuato da: Laurea in Statistica, Economia e Finanza

Periodo: III anno, 1 trimestre
Indirizzo formativo: Curriculum Metodologico
Tipologie didattiche: 56A; 8,00 CFU

Prerequisiti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Conoscenze e abilità da acquisire :

CONTENUTO NON PRESENTE

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Contenuti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Modalità di esame :

CONTENUTO NON PRESENTE

Criteri di valutazione :

CONTENUTO NON PRESENTE

Testi di riferimento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

CONTENUTO NON PRESENTE

MATEMATICA FINANZIARIA

(Titolare: Dott.ssa GIORGIA CALLEGARO) - Mutuato da: Laurea in Statistica, Economia e Finanza

Periodo: III anno, 2 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Metodologico
Tipologie didattiche: 56A; 8,00 CFU

Prerequisiti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Conoscenze e abilità da acquisire :

CONTENUTO NON PRESENTE

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Contenuti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Modalità di esame :

CONTENUTO NON PRESENTE

Criteri di valutazione :

CONTENUTO NON PRESENTE

Testi di riferimento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

CONTENUTO NON PRESENTE

METODI MATEMATICI

(Titolare: Prof.ssa GIULIA TREU)

Periodo: Il anno, 1 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Metodologico
Tipologie didattiche: 108A; 16,00 CFU

Prerequisiti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Conoscenze e abilità da acquisire :
CONTENUTO NON PRESENTE
Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Contenuti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Modalità di esame :
CONTENUTO NON PRESENTE
Criteri di valutazione :
CONTENUTO NON PRESENTE
Testi di riferimento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Eventuali indicazioni sui materiali di studio :
CONTENUTO NON PRESENTE

MODELLI STATISTICI 2

(Titolare: Prof.ssa GIOVANNA MENARDI) - Mutuato da: Laurea in Statistica e Tecnologie Informatiche

Periodo: III anno, 1 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Metodologico
Tipologie didattiche: 40A+16L; 8,00 CFU

Prerequisiti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Conoscenze e abilità da acquisire :
CONTENUTO NON PRESENTE
Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Contenuti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Modalità di esame :
CONTENUTO NON PRESENTE
Criteri di valutazione :
CONTENUTO NON PRESENTE
Testi di riferimento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Eventuali indicazioni sui materiali di studio :
CONTENUTO NON PRESENTE

MODELLI STATISTICI DI COMPORTAMENTO ECONOMICO

(Titolare: Prof.ssa LUISA BISAGLIA) - Mutuato da: Laurea in Statistica, Economia e Finanza

Periodo: III anno, 1 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Metodologico
Tipologie didattiche: 40A+16L; 8,00 CFU

Prerequisiti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Conoscenze e abilità da acquisire :
CONTENUTO NON PRESENTE
Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Contenuti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Modalità di esame :
CONTENUTO NON PRESENTE

Criteri di valutazione :
CONTENUTO NON PRESENTE

Testi di riferimento :
CONTENUTO NON PRESENTE

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :
CONTENUTO NON PRESENTE

STATISTICA SOCIALE

(Titolare: Prof.ssa GIOVANNA BOCCUZZO)

Periodo: Il anno, 2 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Metodologico
Tipologie didattiche: 56A; 8,00 CFU

Prerequisiti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Conoscenze e abilità da acquisire :
CONTENUTO NON PRESENTE
Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Contenuti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Modalità di esame :
CONTENUTO NON PRESENTE
Criteri di valutazione :
CONTENUTO NON PRESENTE
Testi di riferimento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Eventuali indicazioni sui materiali di studio :
CONTENUTO NON PRESENTE

TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO

(Titolare: Prof.ssa LUISA BISAGLIA)

Periodo: III anno, 2 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Metodologico
Tipologie didattiche: ; 4,00 CFU

Curriculum: Curriculum Professionalizzante

ANALISI DI DATI DI DURATA

(Titolare: Prof. GIANFRANCO ADIMARI) - Mutuato da: Laurea in Statistica e Tecnologie Informatiche

Periodo: III anno, 1 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Professionalizzante
Tipologie didattiche: 48A+8L; 8,00 CFU

Prerequisiti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Conoscenze e abilità da acquisire :
CONTENUTO NON PRESENTE
Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Contenuti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Modalità di esame :
CONTENUTO NON PRESENTE
Criteri di valutazione :
CONTENUTO NON PRESENTE
Testi di riferimento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Eventuali indicazioni sui materiali di studio :
CONTENUTO NON PRESENTE

ECONOMETRIA DEI MERCATI FINANZIARI

(Titolare: Prof. MASSIMILIANO CAPORIN)

Periodo: III anno, 2 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Professionalizzante
Tipologie didattiche: 42A+14E; 8,00 CFU

Prerequisiti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Conoscenze e abilita' da acquisire :
CONTENUTO NON PRESENTE
Attivita' di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Contenuti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Modalita' di esame :
CONTENUTO NON PRESENTE
Criteri di valutazione :
CONTENUTO NON PRESENTE
Testi di riferimento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Eventuali indicazioni sui materiali di studio :
CONTENUTO NON PRESENTE

ECONOMIA DELLE FORME DI MERCATO

(Titolare: Dott. STEFANO GALAVOTTI)

Periodo: III anno, 1 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Professionalizzante
Tipologie didattiche: 56A; 8,00 CFU

Prerequisiti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Conoscenze e abilita' da acquisire :
CONTENUTO NON PRESENTE
Attivita' di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Contenuti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Modalita' di esame :
CONTENUTO NON PRESENTE
Criteri di valutazione :
CONTENUTO NON PRESENTE
Testi di riferimento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Eventuali indicazioni sui materiali di studio :
CONTENUTO NON PRESENTE

INTRODUZIONE A LINUX E FREE AND OPEN SOURCE SOFTWARE

(Titolare: Dott. VINCENZO AGOSTO) - Mutuato da: Laurea in Statistica e Gestione delle Imprese

Periodo: II anno, 2 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Professionalizzante
Tipologie didattiche: 30A; 4,00 CFU

INTRODUZIONE A SAS 1

(Titolare: Dott.ssa RINA CAMPORESE) - Mutuato da: Laurea in Statistica e Gestione delle Imprese

Periodo: II anno, 1 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Professionalizzante
Tipologie didattiche: ; 4,00 CFU

INTRODUZIONE ALL'ECONOMIA FINANZIARIA

(Titolare: Prof. GUGLIELMO WEBER)

Periodo: III anno, 1 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Professionalizzante

Tipologie didattiche: 56A; 8,00 CFU

Prerequisiti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Conoscenze e abilità da acquisire :

CONTENUTO NON PRESENTE

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Contenuti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Modalità di esame :

CONTENUTO NON PRESENTE

Criteri di valutazione :

CONTENUTO NON PRESENTE

Testi di riferimento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

CONTENUTO NON PRESENTE

MATEMATICA FINANZIARIA

(Titolare: Dott.ssa GIORGIA CALLEGARO)

Periodo:

III anno, 2 semestre

Indirizzo formativo:

Curriculum Professionalizzante

Tipologie didattiche:

56A; 8,00 CFU

Prerequisiti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Conoscenze e abilità da acquisire :

CONTENUTO NON PRESENTE

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Contenuti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Modalità di esame :

CONTENUTO NON PRESENTE

Criteri di valutazione :

CONTENUTO NON PRESENTE

Testi di riferimento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

CONTENUTO NON PRESENTE

MODELLI STATISTICI DI COMPORTAMENTO ECONOMICO

(Titolare: Prof.ssa LUISA BISAGLIA)

Periodo:

III anno, 1 semestre

Indirizzo formativo:

Curriculum Professionalizzante

Tipologie didattiche:

40A+16L; 8,00 CFU

Prerequisiti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Conoscenze e abilità da acquisire :

CONTENUTO NON PRESENTE

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Contenuti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Modalità di esame :

CONTENUTO NON PRESENTE

Criteri di valutazione :

CONTENUTO NON PRESENTE

Testi di riferimento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

CONTENUTO NON PRESENTE

ORIENTARSI IN AZIENDA

(Titolare: Dott. ANTONIO VIANELLO)

- Mutuato da: Laurea in Statistica e Gestione delle Imprese

Periodo:

Il anno, 3 trimestre

Indirizzo formativo: Curriculum Professionalizzante
Tipologie didattiche: 30A; 4,00 CFU

POLITICA ECONOMICA

(Titolare: Prof. OTTORINO CHILLEMI)

Periodo: III anno, 2 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Professionalizzante
Tipologie didattiche: 42A+14E; 8,00 CFU

Prerequisiti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Conoscenze e abilita' da acquisire :
CONTENUTO NON PRESENTE
Attivita' di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Contenuti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Modalita' di esame :
CONTENUTO NON PRESENTE
Criteri di valutazione :
CONTENUTO NON PRESENTE
Testi di riferimento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Eventuali indicazioni sui materiali di studio :
CONTENUTO NON PRESENTE

POPOLAZIONE E MUTAMENTO SOCIO-ECONOMICO

(Titolare: Prof.ssa MARIA LETIZIA TANTURRI)

Periodo: III anno, 1 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Professionalizzante
Tipologie didattiche: 56A; 8,00 CFU

Prerequisiti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Conoscenze e abilita' da acquisire :
CONTENUTO NON PRESENTE
Attivita' di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Contenuti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Modalita' di esame :
CONTENUTO NON PRESENTE
Criteri di valutazione :
CONTENUTO NON PRESENTE
Testi di riferimento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Eventuali indicazioni sui materiali di studio :
CONTENUTO NON PRESENTE

SERIE STORICHE FINANZIARIE

(Titolare: Prof. SILVANO BORDIGNON)

Periodo: II anno, 2 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Professionalizzante
Tipologie didattiche: 38A+18L; 8,00 CFU

Prerequisiti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Conoscenze e abilita' da acquisire :
CONTENUTO NON PRESENTE
Attivita' di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :
CONTENUTO NON PRESENTE
Contenuti :
CONTENUTO NON PRESENTE
Modalita' di esame :
CONTENUTO NON PRESENTE
Criteri di valutazione :
CONTENUTO NON PRESENTE

Testi di riferimento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

CONTENUTO NON PRESENTE

STAGE

(Titolare: Prof.ssa LUISA BISAGLIA)

Periodo: III anno, 2 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Professionalizzante
Tipologie didattiche: ; 4,00 CFU

STATISTICA COMPUTAZIONALE

(Titolare: Prof. MATTEO GRIGOLETTO) - Mutuato da: Laurea in Statistica e Tecnologie Informatiche

Periodo: II anno, 2 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Professionalizzante
Tipologie didattiche: 38A+18L; 8,00 CFU

Prerequisiti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Conoscenze e abilità da acquisire :

CONTENUTO NON PRESENTE

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Contenuti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Modalità di esame :

CONTENUTO NON PRESENTE

Criteri di valutazione :

CONTENUTO NON PRESENTE

Testi di riferimento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

CONTENUTO NON PRESENTE

TEORIA E TECNICA DEL CAMPIONAMENTO

(Titolare: Prof. LUIGI FABBRIS) - Mutuato da: Laurea in Statistica, Economia e Finanza

Periodo: III anno, 2 semestre
Indirizzo formativo: Curriculum Professionalizzante
Tipologie didattiche: 56A; 8,00 CFU

Prerequisiti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Conoscenze e abilità da acquisire :

CONTENUTO NON PRESENTE

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Contenuti :

CONTENUTO NON PRESENTE

Modalità di esame :

CONTENUTO NON PRESENTE

Criteri di valutazione :

CONTENUTO NON PRESENTE

Testi di riferimento :

CONTENUTO NON PRESENTE

Eventuali indicazioni sui materiali di studio :

CONTENUTO NON PRESENTE