

PROGRAMMI DEI CORSI

80200 ECONOMIA POLITICA E AMBIENTALE

RAFFAELE LOMONACO

1° semestre – 6 CFU

Il corso si propone di offrire un'introduzione ai principi base della scienza economica e di trasmettere una padronanza dei metodi e della terminologia utilizzati dall'analisi economica applicata alle materie giuridiche.

Sono oggetto di studio i seguenti argomenti:

Le basi dell'economia; Mercati e Stato in un'economia moderna; Elementi fondamentali di domanda e offerta; Le scelte del consumatore; Produzione e tecnologia; Analisi dei costi; Equilibrio nei mercati concorrenziali; Il monopolio; Oligopolio e teoria dei giochi; Concorrenza monopolistica, rischio e incertezza; Efficienza economica e mercati; Mercato del lavoro; Terra e capitale; Introduzione alla macroeconomia e contabilità nazionale; Domanda e offerta aggregata e fluttuazioni economiche; La disoccupazione; L'inflazione; Il consumo e l'investimento; Il modello del moltiplicatore; Il sistema finanziario e la moneta; Banca Centrale e stabilizzazione; La politica monetaria; Tassi di cambio e settore estero; Il commercio internazionale; L'equilibrio dell'economia aperta.

Non sono richieste conoscenze particolari di matematica; la formalizzazione degli argomenti verrà contenuta allo stretto necessario per la comprensione degli strumenti analitici presentati. Nel corso dell'anno verranno svolte esercitazioni propedeutiche alla preparazione dell'esame.

Bibliografia

P. A. SAMUELSON, W. D. NORDHAUS, C. A. BOLLINO, *Economia*, 21/ed., McGraw-Hill, Milano 2019, Capitoli 1-12, 18-25, 28-30.

P. KRUGMAN, R. WELLS, K. GRADDY, *L'essenziale di economia 2/ed*, Zanichelli

80201 DIRITTO PRIVATO

GIANNI BALLARANI

1° semestre – 6 CFU

DESCRIZIONE DEL CORSO: Il corso tende a far acquisire allo studente una diffusa conoscenza dei principali istituti del diritto privato e delle problematiche ad essi connesse, indagandone i paradigmi fondativi alla luce dell'incidenza dei principi costituzionali ed europei nell'odierno processo di argomentazione interpretativa. In questa prospettiva, gli istituti fondamentali del diritto civile vengono ricostruiti attraverso un percorso analitico che, muovendo dalla teoria generale ne indaga la struttura e la funzione nel rapporto tra interessi e rimedi, consentendo allo studente di acquisire una buona padronanza delle nozioni di base del diritto privato.

PROGRAMMA D'ESAME: Nozioni introduttive e principi fondamentali. Le situazioni giuridiche e il rapporto giuridico soggetti, oggetto e vicende. Le situazioni giuridiche esistenziali. Le situazioni creditorie e debitorie: il rapporto obbligatorio. Il contratto in generale. La responsabilità civile.

Bibliografia

P. PERLINGIERI, *Istituzioni di diritto civile*, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, Ultima edizione

G. PERLINGIERI, M. ANGELONE, *Codice civile*, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, Ultima edizione

80202 ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO

DONATELLA MORANA

1° semestre – 6 CFU

La prima parte del Corso, dopo una riflessione introduttiva sulle nozioni di ordinamento giuridico, fonte del diritto e norma giuridica, è dedicata allo studio della Costituzione italiana e delle principali fonti del diritto positivo e si rivolge altresì all'evoluzione delle forme di Stato e di Governo, con particolare riguardo al modello liberaldemocratico.

La seconda parte del Corso è dedicata ai lineamenti costituzionali dell'organizzazione dello Stato italiano. La parte conclusiva è incentrata sulle garanzie dei diritti costituzionali.

Bibliografia

G. Guzzetta – F.S. Marini, *Diritto pubblico italiano ed europeo*, V ediz., Giappichelli, Torino 2022, limitatamente ai seguenti capitoli: 1; 2 (escludendo l'intera sezione II); 3; 4; 5; 6; 13 (solo i paragrafi da 8 a 14 inclusi).

Ulteriore materiale didattico sarà reso noto dal Docente all'inizio del Corso.

80203 DIRITTO DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE

VINCENZO BUONOMO

2° semestre – 6 CFU

Il corso ha l'obiettivo di fornire a studenti che abbiano già acquisito le conoscenze del diritto internazionale e dell'organizzazione internazionale, gli elementi teorico-dottrinali e la pratica della cooperazione internazionale allo sviluppo attraverso 4 moduli riguardanti: i fondamenti della cooperazione internazionale; il quadro normativo e il profilo delle Istituzioni intergovernative e non governative operanti nel settore; la componente economico-finanziaria e gli strumenti di attuazione; le nuove modalità operative nel ciclo dei progetti. Le lezioni si terranno nell'ambito del Master *Nuovi orizzonti di cooperazione e diritto internazionale*, per il periodo gennaio-maggio.

80204 ELEMENTI DI MATEMATICA E STATISTICA AMBIENTALE

ANTONELLO MARUOTTI

2° semestre - 6 CFU

I dettagli del corso (descrizione e bibliografia) saranno comunicati all'inizio dell'anno accademico.

80205 INFORMATICA PER LE SCIENZE AMBIENTALI

FRANCESCO GIORGIANNI

2° semestre – 6 CFU

L'insegnamento ha l'obiettivo di analizzare trend e tecnologie per la elaborazione delle informazioni per “non addetti ai lavori”, ma con un approccio integrato e multidisciplinare al tema, con l'obiettivo di fornire strumenti per analizzare il contesto e assumere le corrette decisioni strategiche nella conduzione delle negoziazioni, progetti, iniziative imprenditoriali o aziendali.

Il programma prevede i seguenti moduli:

- a) Storia della elaborazione delle informazioni, *machine learning*, *deep learning* e intelligenza artificiale (a partire da Asimov, Turing fino ai giorni nostri), internet, gli algoritmi e cenni sui linguaggi di programmazione, i social media, l'avvento della *platformization* e dei *cloud*.
- b) Analisi dei fenomeni della trasformazione digitale delle imprese, l'industria 4.0, delle *smart cities* attraverso: le applicazioni dell'intelligenza artificiale (reti neurali), *internet of things*, robotica, *big data*, l'uso degli *analytics* per la elaborazione dei dati, *data mining*, *data science* e le nuove figure professionali;
- c) L'importanza dello *storytelling* dei dati e delle informazioni nelle decisioni strategiche e nell'*advocacy*, il fenomeno delle *fake news*, *cheap news* nella manipolazione delle informazioni.
- d) Il quadro regolatorio nazionale europeo (GDPR) e internazionale per la elaborazione delle informazioni e dei dati personali in sicurezza. La *cyber security*, la protezione dei dati personali, la protezione dei dati sensibili, l'*accountability*, l'analisi del rischio, la *digital compliance* e la trasformazione della regolazione nell'era digitale. L'*infosfera* e le varie identità digitali, l'*onlife*, le scelte etiche negli algoritmi di profilazione e marketing.
- e) La sicurezza delle informazioni. La gestione strategica di eventi di violazione dei sistemi informatici o di crisi reputazionali o democratiche. Analisi di casi rilevanti con due esercitazioni in classe.

Bibliografia

FABIO MACALUSO, JACOPO PURIFICATI, Il dizionario della Privacy, Egea, Milano, 2021

L. FLORIDI, Il Verde e il Blu, Raffaello Cortina, Milano, 2020.

(Appunti e dispense fornite dal docente)

ESERCITAZIONE IN CLASSE SUI SEGUENTI CASI:

S. Srinivasan, L.Paine, N. Goyal, “Cyber Breach at Target”, Harvard Business Review, 9-117-027, January 10, 2019.

“ChoicePoint (A)”, Harvard Business Review, 9-306-001, March 21, 2008.

“ChoicePoint (B)”, Harvard Business Review, 9-306-082, January 16, 2007.

ANALISI E DISCUSSIONE IN CLASSE DEI SEGUENTI VIDEO:

Facial recognition 1 <https://www.youtube.com/watch?v=pNf4-d6fDoY>

Facial recognition 2 <https://www.youtube.com/watch?v=gTrr0i0G4mk>

Facial recognition 3 <https://www.youtube.com/watch?v=Fq1SEqNT-7c>

PredPol1 <https://www.bbc.com/news/business-46017239>

PredPol2 <https://www.wired.com/story/los-angeles-police-department-predictive-policing/>

First A.I Presenter <https://www.youtube.com/watch?v=Jm68C12QXV4>

Predict poverty <https://www.youtube.com/watch?v=DafZSeIGLNE>

80206 FONDAMENTI DI CHIMICA E FISICA – AMBIENTE ED ENERGIA

FRANCO COTANA

2° semestre - 6 CFU

I dettagli del corso (descrizione e bibliografia) saranno comunicati all’inizio dell’anno accademico.

80207 ELEMENTI DI ECOLOGIA INTEGRALE E SOSTENIBILITA’ AMBIENTALE

PAOLO CONVERSI

Annuale – 6 CFU

I dettagli del corso (descrizione e bibliografia) saranno comunicati all’inizio dell’anno accademico.

80208 FONDAMENTI DI UN’ECOLOGIA INTEGRALE

STEFANO ZAMBONI

1° semestre – 6 CFU

I dettagli del corso (descrizione e bibliografia) saranno comunicati all’inizio dell’anno accademico.

80249 LINGUA INGLESE

SANTE CENTOFANTI

1° semestre - 6 CFU

I dettagli del corso (descrizione e bibliografia) saranno comunicati all’inizio dell’anno accademico.