



Corso di Ateneo (VI edizione)

Vivere, lavorare e produrre sostenibilmente

Svolgimento delle lezioni nell'area di **Borgo Roma**

A.A. 2018-2019

***Il corso è GRATUITO e aperto agli studenti
e ai cittadini interessati ai temi della sostenibilità***

Obiettivi formativi

Il corso si propone di far acquisire allo studente un approccio multidisciplinare alle problematiche inerenti alla sostenibilità, affiancando concetti economici, giuridici, sociologici e manageriali ad un aggiornamento sul contributo apportato dalle tecnologie informatiche e alle recenti tendenze in ambito di economia circolare.

Attraverso l'insegnamento lo studente avrà la possibilità di sviluppare la capacità di utilizzare un linguaggio professionale in ambito di sostenibilità, nonché riflettere e discutere con riferimento alle questioni chiave e ai problemi emergenti, anche in vista di possibili sviluppi occupazionali.

Programma del corso - area BORGO ROMA

Il corso ha durata di 8 incontri. In sintesi, i temi sviluppati saranno i seguenti:

Verso un mondo sostenibile: visioni, approcci ed esperienze

7 marzo 2019 - Aula Verde (Ca' Vignal) - ore 10.30-13.00

proff. Antonia De Vita e Veronica Polin

Il primo modulo tematico sarà dedicato agli aspetti introduttivi del concetto di sostenibilità. I docenti, afferenti a diverse discipline, proporranno infatti alcuni quadri interpretativi in grado di consentire agli studenti partecipanti al corso di individuare le variabili analitiche della sostenibilità. Un modulo che ha quindi come obiettivo principale quello di creare le condizioni per uno sviluppo coerente ed organico dei successivi incontri.

Il fair trade e le sue sfide

13 marzo 2019 - Aula Verde (Ca' Vignal) - ore 10.30-13.00

prof.ssa Francesca Simeoni

Il fair trade, frutto di una filiera etica e trasparente, si pone come un'alternativa davvero sostenibile dal punto di vista sociale e ambientale, oltre che economico. Dopo una breve presentazione della storia e delle origini del fair trade, la docente presenterà agli studenti i



criteri di base di questo commercio basato sul riconoscimento di un prezzo giusto del lavoro delle persone e sul rispetto dell'ambiente e della biodiversità. Date queste premesse introduttive, verranno approfonditi in modo particolare i temi legati alle attuali problematiche del mercato e dei canali distributivi. Lavorando in gruppo, gli studenti elaboreranno un'analisi SWOT per ogni possibile canale distributivo. Sarà così possibile, con il coordinamento del docente, mettere in discussione i risultati delle singole analisi.

Downshifting and the law: modelli economici e giuridici di sharing economy

20 marzo 2019 - Aula Verde (Ca' Vignal) - ore 10.30-13.00

prof. Matteo Nicolini

Dopo una breve introduzione delle relazioni tra modelli economici e ruolo del diritto come driver per la crescita economica, il docente discuterà assieme ai partecipanti al corso sull'applicabilità di modelli economico-giuridici alternativi a quello attuale.

Le prospettive energetiche del pianeta e le energie rinnovabili

27 marzo 2019 - Aula Verde (Ca' Vignal) - ore 10.30-13.00

prof. Alessandro Romeo

La lezione tratterà la situazione energetica globale, le diverse fonti energetiche attuali, il loro impatto economico/ambientale per poi passare allo sviluppo futuro e all'evoluzione che ci aspetta nel futuro prossimo venturo dal nucleare alle energie rinnovabili. Verranno trattati sia aspetti socio-economici sia aspetti tecnico-scientifici in un linguaggio comprensibile e accessibile.

Biosfruttamento dell'energia solare per la produzione di biocarburanti e molecole ad elevato valore aggiunto

3 aprile 2019 - Aula Verde (Ca' Vignal) - ore 10.30-13.00

prof. Matteo Ballottari

Verranno illustrate nuove applicazioni industriali per l'utilizzo dell'energia solare per la produzione sostenibile di biocarburanti tramite coltivazione di organismi fotosintetici. Inoltre saranno descritti sistemi sostenibili e alternativi all'agricoltura tradizionale per la produzione di nuovi fonti di cibo, farmaci e molecole ad elevato valore aggiunto come pigmenti, integratori alimentari e antiossidanti.

Economia circolare in azione: tecnologie per il riciclo di scarti e rifiuti

10 aprile 2019 - Aula Verde (Ca' Vignal) - ore 10.30-13.00

prof. David Bolzonella

Dopo una sintetica presentazione dei concetti di base di economia circolare, bioeconomia e green chemistry/biotechnology, si approfondiranno alcuni esempi pratici di applicazioni di tecnologie di implementazione dell'economia circolare, associandole a casi di studi reali.

Il ruolo delle tecnologie dell'informazione e comunicazione (ICT) a supporto della sostenibilità

17 aprile 2019 - Aula Verde (Ca' Vignal) - ore 10.30-13.00

prof. Davide Quaglia

Il docente evidenzierà il ruolo delle tecnologie dell'informazione e della telecomunicazione a supporto della sostenibilità. In particolare, descriverà gli scenari di distribuzione intelligente dell'energia elettrica, di *smart city*, di risparmio energetico degli apparati elettrici, di edifici intelligenti e domotica, di veicoli elettrici, e di agricoltura di precisione. Gli studenti



cercheranno sul Web esempi relativi agli scenari descritti durante la lezione frontale, analizzandone aspetti innovativi e criticità attraverso una griglia di valutazione proposta dal docente.

Vivere, lavorare e produrre sostenibilmente

8 maggio 2019 - Aula Verde (Ca' Vignal) - ore 10.30-13.00

Gruppi di lavoro coordinati dal prof. Angelo Bonfanti

Nel corso dei moduli precedenti gli studenti saranno invitati a costituire gruppi di lavoro e, impiegando anche un tempo di attività fuori dall'orario del corso, a produrre un approfondimento dei temi trattati, concordato con i docenti. In questo modulo finale, alla presenza e con il coinvolgimento di alcuni docenti del corso, presenteranno e discuteranno l'esito del loro lavoro di gruppo.

Modalità didattiche

Le modalità didattiche prevedono il ricorso a lezioni frontali per quanto attiene la trasmissione delle nozioni basilari, l'analisi di best practice aziendali per consolidare lo studio empirico e lavori di gruppo per sviluppare soft skills.

I docenti forniranno durante il corso materiali di studio agli studenti al fine di consentire loro di approfondire i temi esaminati durante le lezioni.

Durante il periodo di svolgimento del corso, ogni docente offrirà un servizio di ricevimento studenti, come indicato negli orari pubblicati sulle pagine web, dedicato sia all'approfondimento individuale sia al supporto dei lavori di gruppo.

Docenti coinvolti (in ordine alfabetico):

Matteo Ballottari	Dipartimento di Biotecnologie
David Bolzonella	Dipartimento di Biotecnologie
Angelo Bonfanti	Dipartimento di Economia Aziendale
Antonia De Vita	Dipartimento di Scienze Umane
Matteo Nicolini	Dipartimento di Scienze Giuridiche
Veronica Polin (Presidente Commissione)	Dipartimento di Scienze Economiche
Davide Quaglia	Dipartimento di Informatica
Alessandro Romeo	Dipartimento di Informatica
Francesca Simeoni	Dipartimento di Economia Aziendale

Modalità d'esame

L'accertamento dei risultati di apprendimento prevede una prova orale di gruppo e una prova scritta individuale. In particolare, la prova orale consiste nella presentazione in forma pubblica dei lavori di gruppo formati da 3 studenti. Le varie presentazioni avranno luogo durante l'ottavo incontro. La prova scritta prevede la consegna di una sintetica relazione da parte di ogni studente su un tema presentato e discusso durante uno dei sette incontri del corso.



La prova orale è tesa a verificare la capacità di approfondire le conoscenze accumulate, la proprietà di linguaggio, l'abilità di collegare in forma sistemica le conoscenze, nonché l'abilità di organizzarsi in gruppo. La prova scritta è tesa ad accertare la conoscenza degli argomenti in programma e la capacità di fornirne uno sviluppo ed una rielaborazione coerente.

La valutazione finale, che tiene conto di tutte le prove predisposte ai fini dell'accertamento dell'apprendimento, darà luogo ad un esito in termini di "approvazione"/"non approvazione". Al fine di ottenere una valutazione finale positiva, sarà tollerata l'assenza a un solo incontro (ma non all'ultimo).

Assegnazione CFU

Verranno riconosciuti 3 CFU in ambito D (salvo diversa indicazione) agli studenti che frequenteranno il 70% delle lezioni e otterranno una valutazione finale positiva. L'assegnazione dei cfu sarà limitata agli studenti dei seguenti corsi di studio:

- CdL in Beni culturali
- CdL in Bioinformatica (tipologia f)
- CdL in Biotecnologie
- CdL in Economia aziendale
- CdL in Economia e commercio
- CdL in Informatica (tipologia f)
- CdL in Lettere (tipologia f)
- CdL in Lingue e culture per il turismo e commercio internazionale
- CdL in Lingue e culture per l'editoria
- CdL in Lingue e letterature straniere
- CdL in Matematica applicata
- CdL in Scienze dei servizi giuridici
- CdL in Scienze della Comunicazione
- CdL in Scienze e Tecnologie Viticole ed Enologiche

- CdLM in Banca e finanza
- CdLM in Direzione aziendale
- CdLM in Economia e legislazione d'impresa
- CdLM in Economics
- CdLM in Giurisprudenza
- CdLM in Governance dell'emergenza
- CdLM in International economics and business management
- CdLM in Marketing e comunicazione d'impresa

Modalità di iscrizione al corso

I partecipanti devono iscriversi, compilando il brevissimo questionario disponibile al seguente link: <http://survey.univr.it/index.php/161359?lang=it>.



Quando e dove si tiene il corso a BORGIO ROMA

Periodo di svolgimento	secondo semestre dal 7 marzo all'8 maggio 2019
Orario	10.30 – 13.00
Luogo	Aula Verde (Ca' Vignal), Strade le Grazie 15, VR

Per informazioni

Prof. Angelo Bonfanti	Coordinatore scientifico e organizzativo
Prof.ssa Veronica Polin	Presidente della Commissione Sostenibilità di Ateneo
Comitato Scientifico	Componenti della Commissione Sostenibilità di Ateneo

Webpage	<i>www.univr.it</i> → Terza Missione → L'Ateneo per la sostenibilità → Vivere, lavorare e produrre sostenibilmente
---------	--

Link diretto: <https://www.univr.it/it/vivere-lavorare-e-produrre-sostenibilmente>