



SOSTENIBILITÀ E SVILUPPO SOSTENIBILE 2021-22

LABORATORIO INTERDISCIPLINARE INTERFACOLTÀ *On-line*

4 MARZO 2022 - 27 MAGGIO 2022 / VENERDÌ 13:30-17:15

da 3 cfu (24 h.) a 4 cfu (32 h.) a 6 cfu (48 h.)

Proponenti:	➤ Cristiana Fiamingo (DILHPS e coord. SHuS - <i>Sostenibilità e Human security: agende di cooperazione e governance</i>) e ➤ Riccardo Guidetti (DISAA e deleg. UniMi <i>Campus sostenibile</i>)
CdL di riferimento:	Scienze Politiche e di Governo - GOV
Offerta formativa e CFU: 1 CFU = 8 h 48 h. erogazione massima	8 h. (Brainstorming session) + 16 h = 24 h (3 CFU CORSO BASE) " + 24 h = 32 h (4 CFU) " + 40 h = 48 h (6 CFU) - [3 CFU CORSO BASE] + 24 h (+3 CFU C. INTEGR.) ¹
Periodo di svolgimento:	4 marzo-27 maggio 2022: 12 settimane
Valutazione per APPROVAZIONE:	➤ frequenza al 75% delle lezioni (rilevazione presenze QR code) e ➤ tesina (v. oltre per le modalità)
Lingua di erogazione:	italiana
Erogazione:	in remoto [piattaforma Microsoft Team]
Pubblicità del Manifesto:	lancio offerta formativa AUTUNNO 2021
Iscrizione:	si apre una procedura di iscrizione alla Ulteriore Attività Formativa «Laboratorio Sostenibilità e Sviluppo Sostenibile» - sullo stesso applicativo degli esami tramite SIFA - in due fasi: ➤ Iscritti ai CdL triennali erogati in italiano dal second'anno: 8/10/'21 (08:00) - 12/10/'21 (24:00) ➤ Iscritti ai CdL magistrali erogati in Italiano: 1/2/'22 (08:00) - 4/2/'22 (24:00). Le iscrizioni accolte saranno in totale 150 secondo i seguenti criteri. - CdL Triennali: fra le iscrizioni pervenute si selezioneranno, in ordine d'iscrizione, 100 studenti assicurando il 50% dei posti agli afferenti a CdL di facoltà scientifiche e il 50 % agli afferenti alle umanistiche, privilegiandone almeno uno per CdL - verrà inviata una e-mail d'accettazione/ esclusione entro il 14 ottobre. - CdL Magistrali: fra le iscrizioni pervenute, in ordine di iscrizione, si selezioneranno 50 iscritti, assicurando il 50% delle iscrizioni agli studenti dei CdL di facoltà scientifiche e il 50 % a quelle umanistiche privilegiandone almeno uno per CdL - verrà inviata una e-mail d'accettazione/ esclusione entro il 8 febbraio.

¹ Questa formula offre un'alternativa ai CdL che prevedano solo attività integrative da 3 cfu: gli studenti debbono iscriversi agli esami per corso base (con relativo codice) al I o II appello e al corso integrativo (con relativo codice) all'appello successivo. Saranno attivate 3 sessioni d'esame tra la fine del corso e metà luglio 2022.

	Eccezioni sono concesse a non più di 10 richieste di studenti afferenti ai CdL triennali e a 5 dei CdL magistrali che entro il 4/2/'22 (24:00) facciano pervenire al coordinatore (cristiana.fiamingo@unimi.it) una mail con oggetto: “Laboratorio Sostenibilità e Sviluppo Sostenibile 2021-22 /tesi di laurea III trimestre / Il semestre 2021-22” e lettera del relatore dell’elaborato finale / tesi che debba essere discussa alla fine del II semestre/III trimestre. Alle eventuali rinunce seguiranno ripescaggi tra gli iscritti in ordine di iscrizione, senza osservazione di alcun criterio di selezione, il 4/2/2022 sarà insindacabilmente considerato il termine ultimo di iscrizione.
Comunicazioni:	Ogni comunicazione inviata al coordinatore (cristiana.fiamingo@unimi.it) deve indicare in oggetto “Laboratorio Sostenibilità e Sviluppo Sostenibile 2021-22”
Sito Ufficiale:	Il SITO https://labsossvil.ariel.ctu.unimi.it/ è il mezzo di comunicazione del Laboratorio; vi vengono caricati materiali a supporto delle lezioni, registrazioni delle lezioni sincrone svolte su piattaforma Microsoft Teams, o in *.pptx con audio/Mp4 per le rare lezioni asincrone, documenti e bibliografie, oltre a informazioni costanti relative al Laboratorio e ad eventi inerenti la sostenibilità.

- Il laboratorio, patrocinato da *SHuS* e da *Campus sostenibile-UniMi*, coordinato da Cristiana Fiamingo, è destinato a tutti gli Studenti dell’Ateneo iscritti dal second’anno dei CdL in italiano delle triennali ed agli studenti dei CdL magistrali, senza distinzione di facoltà di appartenenza, rigorosamente multi- e interdisciplinare e imperniato su studi di caso di incidenza e portata globale, ma anche contestuale, ovvero mettendo lo studente in grado di capire il funzionamento della stessa istituzione in cui viene ad inserirsi e quali siano le competenze che offra in tema di sostenibilità.
- Il percorso è stato studiato secondo una struttura piramidale capovolta: dall’ambiente al contesto sociale, per giungere alla persona e alle sue scelte. L’obiettivo è quello di coinvolgere in modo partecipato gli studenti nel riflettere, elaborare e riprodurre, con impegno attivo, comportamenti e scelte sostenibili, tanto nel corso degli anni di studio che nel loro quotidiano e nelle loro scelte di vita e di impegno lavorativo. Il corso si compone di insegnamenti ripetibili e fissi e di insegnamenti intercambiabili con altri, di anno in anno, al fine di soddisfare la più ampia gamma di aspettative, ma anche l’evoluzione stessa del concetto di sostenibilità in un percorso che si svilupperà almeno fino al 2030.
- Qualora l’andamento della pandemia lo consenta, saranno svolte **tavole rotonde** aperte a tutto l’Ateneo, in presenza, su tematiche specifiche e con risvolti pratici, di cui verrà data informazione con adeguato anticipo e diffusione.
- Agli studenti vengono distribuiti i seguenti materiali: slide in *.pdf, documenti significativi, una snella bibliografia correlata a ciascun insegnamento (in italiano e o inglese).
- La valutazione viene fatta in base alla verifica della frequenza (non fosse efficace la verifica oraria del QR code, si aprirà un test per ciascun modello da 3/4/6 cfu a conclusione dell’ultima settimana del corso) e la redazione di una **TESINA** composta da valutazione del corso (mx: 1 p.) e l’approfondimento di uno studio di caso scelto in accordo con uno dei docenti (mx. 10 tesine per docente), da svolgersi secondo le seg. modalità:
 - mx. 10 pagine per gli studenti che scelgano il corso da 3 CFU,
 - 12 p. se da 4 CFU,
 - 15 p. per quanti lo scelgano da 6 CFU.

AAA : Il plagio (ovvero copiare parti di testi altrui senza indicarne l'effettivo autore) sarà punito con l'esclusione dalla valutazione.

- Saranno attivate **3 SESSIONI D'ESAME** tra la fine del corso e metà luglio 2022. La registrazione dell'**APPROVAZIONE** avviene soltanto per quanti si siano **ISCRITTI ALL'ESAME coi seguenti codici** (come per gli esami regolari) e abbiano redatto la **tesina**.

PROGRAMMA	LEGENDA	ORE ²	CODICI
Programma 6 CFU		8+40	cod segr B-04Y- (cod. w4 B66-462)
Progr. 4 CFU <i>Viticultura e Enologia</i>	[4VE]	8+24	cod segr B-04W- (cod. w4 B66-464)
Progr. 4 CFU <i>Sc. e Tecnologie della Ristorazione</i>	[4ST]	8+24	cod segr B-04X- (cod. w4 B66-465)
Progr. base 3 CFU		8+16	cod segr B-04Z- (cod. w4 B66-463)
Progr. integrativo 3 CFU		3 CFU base+ 14h	cod segr B-050- (cod. w4 B66-467)

² 8 è il numero d'ore della brainstorming session.



SOSTENIBILITÀ E SVILUPPO SOSTENIBILE 2021-22

LABORATORIO INTERDISCIPLINARE INTERFACOLTÀ *On-line*

4 MARZO 2022 - 27 MAGGIO 2022 / VENERDÌ 13:30-17:15

da 3 cfu (24 h.) a 4 cfu (32 h.) a 6 cfu (48 h.)

BRAINSTORMING SESSION	APERTURA UFFICIALE	VENERDÌ 4 MARZO	
		[13:30-14:00] MAPPA CONCETTUALE DEL LABORATORIO INTERDISCIPLINARE «SOSTENIBILITÀ E SVILUPPO SOSTENIBILE»	Riccardo Guidetti (CS/SHuS) Agr/09 - Meccanica agraria Cristiana Fiamingo (SHuS) Sps/13 - Storia e istituzioni dell'Africa
	SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS	[14:00-15:30] LA SFIDA DEI SDGs: PROSPETTIVE DAL SUD GLOBALE	Valerio Bini M-Ggr/01 - Geografia
	SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E CLIMATE CHANGE	[15:45-17:15] QUALITÀ DEL SUOLO	Luca Trombino e Fulvia Tambone (Gruppo Ricicla/Agraria) Geo/04 - Geografia fisica geomorfologia
		VENERDÌ 11 MARZO	
		[13:30-14:15] ALBERI, CLIMA E BIODIVERSITÀ: ELEMENTI PER UNA GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	Giorgio Vacchiano AGR/05 - Assestamento forestale e selvicoltura
		[14:30-15:15] ACQUISIZIONI DI TERRENI AGRICOLI SU LARGA SCALA E WATER GRABBING	Maria Cristina Rulli ICAR/02 - Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia, PoliMi
		[15:30-17:15] DEFINIZIONE E IMPATTO DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO	Maurizio Maugeri Fis/06 - Fisica per il sistema terra e il mezzo circumterrestre

DIRITTI	VENERDÌ 18 MARZO	
	[13:30-15:15] * [4ST] * [4VE] PRINCIPI DI DIRITTO DELL'AMBIENTE	Leonardo Salvemini Ius/10 Diritto amministrativo
	[15:30-17:15] * [4ST] * [4VE] RESPONSABILITÀ SOCIALE E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE FRA ATTIVITÀ PRODUTTIVE, COMUNITÀ LOCALE E PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	Luciano Fasano Sps/04 - Scienza politica
	VENERDÌ 25 MARZO	
	[13:30-15:15] GIUSTIZIA, SOSTENIBILITÀ E CAMBIAMENTO CLIMATICO	Nicola Riva Ius/20 - Filosofia del diritto
	[15:30-17:15] * [4ST] SVILUPPO SOSTENIBILE E CORPORATE ACCOUNTABILITY: CONCETTI E PRATICHE	Angelica Bonfanti Ius/13 - Diritto internazionale
SOSTENIBILITÀ SOCIALE POLITICA ED ECONOMICA	VENERDÌ 1 APRILE	
	[13:30-15:15] * [4ST] POPOLAZIONI, SVILUPPO E MIGRAZIONI	Valentina Fusari M-Dea/01 - Discipline demo-etno-antropologiche
	[15:30-17:15] LA SOSTENIBILITÀ (POLITICA) DEI POPOLI INDIGENI	Roberto Cammarata Sps/01 - Filosofia politica
	VENERDÌ 8 APRILE	
	[13:30-15:15] IL POTENZIALE ECONOMICO DELL'AGROECOLOGIA	Pietro de Marinis Agr/01 - Economia ed estimo rurale
	[15:30-17:15] * [4ST] POVERTÀ E ACCESSO ALLE STRUTTURE SANITARIE	Claudio Colosio e Federica Masci Med/44 - Medicina del lavoro
	VENERDÌ 22 APRILE	
	[13:30-15:15] * [4ST] LE NUOVE POVERTÀ	Franca Maino (Lab. Secondo Welfare) Sps/04 - Scienza politica
	[15:30-17:15] * [4ST] CRISI AMBIENTALI, CRISI SOCIALI E MIGRAZIONI	Luca Ciabbari M-Dea/01 - Discipline demo-etno-antropologiche

IMPATTO ENERGETICO E MOBILITÀ	VENERDÌ 29 APRILE	
	[13:30-15:15] * [4ST] * [4VE] ECONOMIA DELL'AMBIENTE	Marzio Galeotti Secs-P/01 - Economia politica
	[15:30-17:15] * [4ST] * [4VE] MOBILITÀ SOSTENIBILE	Luca Studer ICAR/05 - Lab. Mobilità e trasporti, PoliMI
	Approfondimento [asincrono]: MOBILITÀ SOSTENIBILE: L'IMPEGNO DI UNIMI	Mattea Gelpi Mobility Manager, UniMi
	VENERDÌ 6 MAGGIO	
	[13:30-15:15] * [4VE] ENERGY MANAGEMENT	Riccardo Guidetti Agr/09 - Meccanica agraria
RICICLO E BIO-ECONOMIA	[15:30-17:15] * [4ST] * [4VE] ECONOMIA CIRCOLARE: L'APPROCCIO EUROPEO AI RIFIUTI	Carlo Masieri Ius/01 - Diritto privato
	VENERDÌ 13 MAGGIO	
	[13:30-15:15] * [4ST] * [4VE] BIO-ECONOMIA E CULTURA DEL RICICLO	Fabrizio Adani (Gruppo Ricicla/Agraria) Agr/13 - Chimica agraria
	[15:30-17:15] * [4VE] LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA)	Claudia Bianchi Chim/04 - Chimica industriale
ACCESSO AL CIBO. QUALITÀ DEL CIBO E STILI DI VITA	VENERDÌ 20 MAGGIO	
	[13:30-15:15] * [4VE] STILI DI VITA APPROPRIATI	Daniela Lucini M-Edf/01 - Metodi e didattiche delle attività motorie
	[15:30-17:15] * [4VE] SOSTENIBILITÀ DEL CIBO	Ernestina Casiraghi Agr/15 - Scienze e tecnologie alimentari
	VENERDÌ 27 MAGGIO	
	[13:30-15:15] * [4VE] CONSUMO SOSTENIBILE: CAMBIAMENTI NELLE SCELTE DEI CONSUMATORI	Alessandro Banterle Agr/01 - economia ed estimo rurale
	[15:30-17:15] INNOVAZIONI TECNOLOGICHE SOSTENIBILI, APPLICAZIONI NELL'AGROALIMENTARE E PERCEZIONE DEL CONSUMATORE	Elisa De Marchi Agr/01 - Economia ed estimo rurale