



SOSTENIBILITÀ E SVILUPPO SOSTENIBILE 2020-21

LABORATORIO INTERDISCIPLINARE INTERFACOLTÀ *On-line*

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

Proponenti:	Cristiana Fiamingo (Dip Studi Internazionali, giuridici e storico-politici e Coordinatore di SHuS <i>Sostenibilità e Human security</i>) e Riccardo Guidetti (delegato <i>Campus sostenibile</i> per UniMi)
CdL	Il Laboratorio è incardinato nel CdL di 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) “ + 32 h = 40 h (5 CFU) “ + 40 h = 48 h (6 CFU) - [3 CFU CORSO BASE] + 24 h (+3 CFU CORSO INTEGRATIVO) ¹
Periodo di svolgimento:	5 marzo-28 maggio 2021 in 12 settimane
Valutazione per APPROVAZIONE:	frequenza al 75% delle lezioni (rilevazione presenze su MsTeams) e tesina (v oltre per le modalità)
Lingua di erogazione:	italiana
Erogazione:	in remoto [piattaforma Microsoft Teams e/o Zoom]
Bando:	lancio 1 febbraio – termine iscrizioni 27 febbraio 2021
Iscrizione:	tramite e-mail al responsabile scientifico
Destinatario:	Cristiana Fiamingo (cristiana.fiamingo@unimi.it)
Oggetto:	Laboratorio Sostenibilità e Sviluppo Sostenibile
Dati di Iscrizione:	<ul style="list-style-type: none">• Cognome e Nome dello studente [N. Matricola]• Nome Corso di laurea (specificando se triennale o magistrale);• Crediti: 3 /4 /6 /3+3 Cfu a seconda della delibera del Consiglio di Coordinamento Didattico del Corso di afferenza
Iscrizioni accettate:	mx 100
INFO: cristiana.fiamingo@unimi.it Sito dedicato: https://labsossvil.ariel.ctu.unimi.it/	Il SITO è il mezzo di comunicazione del Laboratorio; qui vengono caricati i materiali a supporto delle lezioni e le registrazioni delle lezioni sincrone svolte su piattaforma Microsoft Teams, o in *.pptx con audio/Mp4 per le rare lezioni asincrone, con documenti e bibliografie correlate.

¹ Gli studenti iscritti ai corsi che scelgano questa formula, studiata per offrire una alternativa ai corsi che prevedano solo attività integrative da 3 cfu, laddove la didattica a distanza abbia contratto l'offerta di laboratori, solitamente erogati in presenza, debbono iscriversi agli esami per corso base e corso integrativo.

Il laboratorio, patrocinato da *SHuS* e da *Campus sostenibile-UniMi*, coordinato da Cristiana Fiamingo, è destinato agli Studenti dell'Ateneo, senza distinzione di facoltà di appartenenza, rigorosamente multi- e inter-disciplinare 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, come l'agroecologia o la sostenibilità urbana, di cui verrà data informazione con adeguato anticipo e diffusione.

Agli studenti vengono distribuiti materiali come: lezioni in *.pptx, documenti significativi, una snella bibliografia correlata per ciascun insegnamento: i saggi di riferimento saranno limitati a quelli in lingua italiana e inglese per la migliore comprensione delle materie.

La valutazione viene fatta in base alla verifica della frequenza con due test:

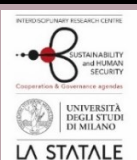
- I relativo alla sessione comune (Brainstorming session)
- II relativo alle lezioni cui gli studenti si siano iscritti per 4/6 Cfu
- e la redazione di una **TESINA** da svolgersi secondo le seg. modalità:
 - mx. 10 pagine per gli studenti che scelgano il corso da 3 CFU,
 - 12 p. se da 4 CFU,
 - 15 p. per quanti lo scelgano da 6 CFU,

I parte 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).

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

La registrazione dell'**APPROVAZIONE** avviene soltanto per quanti si siano **ISCRITTI ALL'ESAME ed abbiano redatto la tesina.**

PROGRAMMA	LEGENDA	ORE	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+ 14	cod segr B-050- (cod. w4 B66-467)



SOSTENIBILITÀ E SVILUPPO SOSTENIBILE 2020-21

LABORATORIO INTERDISCIPLINARE INTERFACOLTÀ *On-line*

5 MARZO 2021 - 28 MAGGIO 2021

VENERDÌ 13:30-17:15

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

BRAINSTORMING SESSION

VENERDÌ 5 MARZO

APERTURA UFFICIALE	[13:30-14:15] Mappa concettuale del corso	Riccardo Guidetti (CS/SHuS) Agr/09 - Meccanica Agraria Cristiana Fiamingo (SHuS) Sps/13 - Storia e Istituzioni dell'Africa
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS	[14:30-16:15] Il passaggio dai MDG ai SDG: prospettive economiche e della società civile	Valerio Bini M-Ggr/01 – Geografia
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE TERRA, ACQUA E ARIA I	[16:30-17:15] Inquinamento atmosferico e conseguenze sulla salute	Michele Carugno Med/44 - Medicina del Lavoro

VENERDÌ 12 MARZO

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE TERRA, ACQUA E ARIA II	[13:30-14:15] Qualità del suolo	Luca Trombino e Fulvia Tambone (Gruppo Ricicla/Agraria) Geo/04 - Geografia Fisica Geomorfologia
	[14:30-15:15] La gestione sostenibile delle acque	Gian Battista Bischetti Agr/08 - Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE CLIMATE CHANGE	[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 19 MARZO	
	[13:30-15:15] * [4ST] * [4VE] Governance e sostenibilità	Paolo Ciocia Ius/10 - Diritto Amministrativo
	[15:30-17:15] * [4ST] * [4VE] Principi di diritto dell'Ambiente	Leonardo Salvemini Ius/10 Diritto Amministrativo
	VENERDÌ 26 MARZO	
[13:30-15:15] * [4ST] Sostenibilità e diritti umani	Angelica Bonfanti Ius/13 - Diritto Internazionale	
SOSTENIBILITÀ SOCIALE, POLITICA ED ECONOMICA	[15:30-17:15] Sostenibilità e genere	Alessandra Facchi Ius/20 - Filosofia del Diritto
	VENERDÌ 9 APRILE	
	[13:30-15:15] * [4ST] Popolazioni, sviluppo e migrazioni	Valentina Fusari M-Dea/01 - Discipline Demo-etno-antropologiche
	[15:30-17:15] * [4ST] Le nuove povertà	Franca Maino (Lab. Secondo Welfare) Sps/04 - Scienza Politica
	VENERDÌ 16 APRILE	
	[13:30-15:15] * [4ST] Povertà e accesso alle strutture sanitarie	Claudio Colosio e Federica Masci Med/44 - Medicina del Lavoro
	[15:30-17:15] * [4ST] Gestione della terra e sostenibilità in Africa Subsahariana	Cristiana Fiamingo Sps/13 - Storia e Istituzioni dell'Africa
	VENERDÌ 23 APRILE	
	[13:30-15:15] * [4ST] Migrazioni quali conseguenze del cambiamento climatico	Luca Ciabbari M-Dea/01 - Discipline Demo-etno-antropologiche

IMPATTO ENERGETICO E MOBILITÀ	[15:30-17:15] * [4ST] * [4VE] Economia dell'ambiente	Marzio Galeotti Secs-P/01 - Economia Politica
	VENERDÌ 30 APRILE	
	[13:30-15:15] * [4ST] * [4VE] Mobilità e suo impatto, oggi	Luca Studer (Lab. Mobilità e Trasporti PoliMI) ICAR/05
	[15:30-17:15] * [4ST] * [4VE] Mobilità smart	Andrea Trentini Inf/01 - Informatica Mattea Gelpi (TA)
	VENERDÌ 7 MAGGIO	
	[13:30-15:15] * [4VE] Energy management	Riccardo Guidetti Agr/09 - Meccanica Agraria Alessandro Sellerini (TA)
RICICLO E BIOECONOMIA	[15:30-17:15] * [4ST] * [4VE] Economia circolare: un nuovo approccio europeo ai rifiuti	Carlo Masieri Ius/01 - Diritto Privato
	VENERDÌ 14 MAGGIO	
	[13:30-15:15] * [4ST] * [4VE] Bioeconomia 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 21 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 28 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] Processi per innescare percorsi di sostenibilità: la triade scuole, università e comunità locale	Elisa De Marchi Agr/01 - Economia ed Estimo Rurale