



&



PROGRAMMA SOSTENIBILITÀ E SVILUPPO SOSTENIBILE LABORATORIO DA 3 CFU (24 h.) O 6 CFU (48 h.) INTERFACOLTÀ

- Proponenti: Cristiana Fiamingo (Dip. Studi Internazionali, giuridici e storico-politici e Coordinatore di SHuS *Sostenibilità e Human security*) e Riccardo Guidetti (delegato *Campus sostenibile* per UniMi)
- Corso interdisciplinare e interfacoltà
- OFFERTA FORMATIVA 48 ore [8 ore parte comune + 16 h = 24 h (3 CFU) / + 40 h = 48 h (6 CFU)] di insegnamento frontale / integrato da strumenti multimediali e apprendimento di buone pratiche.
- Lingua di erogazione: italiana.

Il corso, strutturato almeno per questo primo anno come un LABORATORIO patrocinato da SHuS e da *Campus sostenibile-UniMi*, è destinato agli Studenti dell'Ateneo, senza distinzione di facoltà di appartenenza, rigorosamente multi- e interdisciplinare ed 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 delle competenze che offre. 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, 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.

Agli studenti verrà distribuita una breve dispensa per ciascun insegnamento con l'indicazione di saggi significativi (in lingua italiana e inglese) per la migliore comprensione delle materie. L'esame scritto consiste in una tesina di mx. 10 pagine per gli studenti che scelgano il corso da 3 CFU e 15 pagine per quanto lo scelgano da 6 CFU, composta da una parte teorica legata al corso (mx: 5 pagine) e l'approfondimento di uno studio di caso scelto in accordo con uno dei docenti. Saranno particolarmente apprezzate proposte e progetti per un miglioramento "meta", ovvero della didattica stessa, per qualsiasi delle tematiche proposte.

Durante il primo anno di attivazione, il laboratorio sarà coordinato da Cristiana Fiamingo.

Iscrizione: gli interessati dovranno presentare la propria candidatura al responsabile scientifico scrivendo una **e-mail:**

Destinatario: prof. Cristiana Fiamingo (cristiana.fiamingo@unimi.it)

Oggetto: Laboratorio Sostenibilità e Sviluppo Sostenibile.

Scadenza: 25 febbraio 2020

Contenuto: Cognome e Nome dello studente; Corso di laurea (indicando se triennale o magistrale); Numero di matricola; scelta: 3 o 6 Cfu

SOSTENIBILITÀ E SVILUPPO SOSTENIBILE

1 CFU = 8 h.

I CFU sono così distribuiti:

- I. BRAINSTORMING SESSION parte del corso comune a tutti: 1 CFU
- II. 6 CFU (8h I parte comune+40 h) = 5 CFU
- III. 3 CFU (8h I parte comune+16 h) = 2 CFU

BRAINSTORMING SESSION 8 H

= 1 CREDITO COMUNE A QUANTI SCELGANO IL PROGRAMMA DA 6 O DA 3 CFU

ORE	INSEGNAMENTO	CONTENUTI	DOCENTI SSD/SC
3h SDG	SOSTENIBILITÀ E SVILUPPO SOSTENIBILE	1 h. Mappa concettuale del corso e presentazione delle iniziative correlate alla RUSS e a Campus sostenibile, ivi compresi i Centri di Ricerca dell'Ateneo in tema di Sostenibilità Um/Amb	Riccardo Guidetti (CS/SHuS) e Cristiana Fiamingo RUC (SHuS) RG – Agr/09 - Meccanica Agraria CF- Sps/13 - Storia e Istituzioni dell'Africa
		1 h. Il passaggio dai MDG ai SDG: prospettive economiche	Patrizio Ponti PC (Politiche dello sviluppo) Secs-P/01 – Politiche dello sviluppo
		1 h. SDGs: prospettive nel mondo della cooperazione.	Valerio Bini RUC (Geografia) M-Ggr/01 - Geografia
5 h Ambiente	CLIMATE CHANGE	2 h. Definizione e impatto del cambiamento climatico	Maurizio Maugeri (Agraria) Fis/06 - Fisica per il Sistema Terra e il Mezzo Circumterrestre
	SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE: TERRA, ACQUA E ARIA	1 h. Qualità dell'aria, conoscenze attuali dell'impatto sulla salute	Paolo Carrer (Medicina del Lavoro) Med/44 - Medicina del Lavoro
		1 h. Qualità del suolo	Luca Trombino e Fulvia Tambone GEO/04 - Geografia Fisica Geomorfologia
		1 h. La gestione sostenibile delle acque	Gian Battista Bischetti (Agraria) Agr/08 - Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali

Programma da 6 cfu (8+40 ore)

ORE	INSEGNAMENTO	CONTENUTI	DOCENTI SSD/SC
6 h	DIRITTI	2 h. Sostenibilità e diritti umani	Angelica Bonfanti (Dir. Umani) Ius/13 - Diritto Internazionale
		2 h. Sostenibilità e genere	Alessandra Facchi (Filosofia del Diritto) Ius/20 - Filosofia del Diritto
		2 h. Principi di diritto dell'Ambiente	Leonardo Salvemini (PC Sc. Spec. Professioni Legali) IUS/10 diritto amministrativo
ORE	INSEGNAMENTO	CONTENUTI	DOCENTI SSD/SC
12 h	SOSTENIBILITÀ SOCIALE, POLITICA ED ECONOMICA	2 h. Governance e sostenibilità	Paolo Ciocia Ius/10 - Diritto Amministrativo
		2 h. Emergenze demografiche e urbanizzazione	Maria Stella Bergaglio (Geografia) M-Ggr/01 - Geografia
		2 h. Le nuove povertà	Franca Maino (Lab. Secondo Welfare) FM-Sps/04 - Scienza Politica
		2 h. Povertà e accesso alle strutture sanitarie	Claudio Colosio/Federica Masci (Med. Lavoro) Med/44 - Medicina del Lavoro
		2 h. Limiti d'accesso alla terra e limiti allo "sviluppo". Il caso dell'Africa Subsahariana	Cristiana Fiamingo (Storia e Istituzioni dell'Africa) Sps/13 - Storia e Istituzioni dell'Africa
		2 h. Migrazioni quali conseguenze del cambiamento climatico	Luca Ciabbarri (Antropologia) M-Dea/01 - Discipline Demo-etno-antropologiche
ORE	INSEGNAMENTO	CONTENUTI	DOCENTI SSD/SC
8 h	IMPATTO ENERGETICO E MOBILITÀ	2 h. Economia dell'ambiente	Marzio Galeotti (Economia) Secs-P/01 - Economia Politica
		2 h. Energy management	Riccardo Guidetti (Agraria) Alessandro Sellerini (TA) Agr/09 - Meccanica Agraria
		2 h. Mobilità e suo impatto, oggi	Luca Studer (Lab. Mobilità e Trasporti PoliMI) ICAR/05
		2 h. Mobilità smart*	Rita Pizzi / Andrea Trentini (Informatica) Mattea Gelpi (TA) Inf/01 - Informatica

ORE	INSEGNAMENTO	CONTENUTI	DOCENTI SSD/SC
6 h	RICICLO E BIOECONOMIA Ogni sistema, sia di prodotto che di servizi, contribuisce al riscaldamento globale, come individuarlo e come assumere comportamenti responsabili	2 h. Bioeconomia e cultura del riciclo	Fabrizio Adani (Gruppo Ricicla/Agraria) Agr/13 - Chimica Agraria
		2 h. Economia circolare: un nuovo approccio europeo ai rifiuti	Carlo Masieri (Giurisprudenza) Ius/01 - Diritto Privato
		2. h. Life Cycle Assessment (LCA)	Claudia Bianchi (Chimica) Chim/04 - Chimica Industriale
ORE	INSEGNAMENTO	CONTENUTI	DOCENTI SSD/SC
8 h	ACCESSO AL CIBO; QUALITÀ DEL CIBO; STILI DI VITA Comportamenti individuali e collettivi e loro riproducibilità per un mondo sostenibile	2 h. Stili di vita appropriati	Daniela Lucini (Medicina) M-Edf/01 - Metodi e Didattiche delle Attività Motorie
		2 h. Sostenibilità del cibo	Ernestina Casiraghi (Sc. Alimentari) Agr/15 - Scienze e Tecnologie Alimentari
		2 h. Consumo sostenibile: cambiamenti nelle scelte dei consumatori	Alessandro Banterle (Economia / Agraria) Agr/01 - economia ed estimo rurale
		2. h. Processi per innescare percorsi di sostenibilità: la triade scuole, università e comunità locale	Elena Claire Ricci (Economia). Agr/01 - Economia ed Estimo Rurale

Programma da 3 cfu (8+16 ore)

ORE	INSEGNAMENTO	CONTENUTI	DOCENTI
2 h	DIRITTI	2 h. Principi di diritto dell'Ambiente	Leonardo Salvemini (PC Sc. Spec. Professioni Legali) IUS/10 diritto amministrativo
6 h	SOSTENIBILITÀ SOCIALE, POLITICA ED ECONOMICA	2 h. Governance e sostenibilità	Paolo Ciocia Ius/10 - Diritto Amministrativo
		2 h. Le nuove povertà	Franca Maino (Lab. Secondo Welfare) - Sps/04 - Scienza Politica
		2 h. Migrazioni quali conseguenze del cambiamento climatico	Luca Ciabbarri (Antropologia) M-Dea/01 - Discipline Demo-etno-antropologiche
ORE	INSEGNAMENTO	CONTENUTI	DOCENTI
2 h	IMPATTO ENERGETICO	2 h. Economia dell'ambiente	Marzio Galeotti (Economia) Secs-P/01 - Economia Politica
ORE	INSEGNAMENTO	CONTENUTI	DOCENTI
2 h	RICICLO E BIO-ECONOMIA	2 h. Bioeconomia e cultura del riciclo	Fabrizio Adani (Gruppo Ricicla/Agraria) Agr/13 - Chimica Agraria
ORE	INSEGNAMENTO	CONTENUTI	DOCENTI
4 h	ACCESSO AL CIBO; QUALITÀ DEL CIBO; STILI DI VITA Comportamenti individuali e collettivi e loro riproducibilità per un mondo sostenibile	2 h. Stili di vita appropriati	Daniela Lucini (Medicina) M-Edf/01 - Metodi e Didattiche delle Attivita' Motorie
		2 h. Consumo sostenibile: cambiamenti nelle scelte dei consumatori	Alessandro Banterle (Economia / Agraria) Agr/01 - economia ed estimo rurale