



SOSTENIBILITÀ E SVILUPPO SOSTENIBILE

LABORATORIO INTERFACOLTÀ DA 3 CFU (24 h.) A 6 CFU (48 h.)

- **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)
- Il Laboratorio è incardinato nel CdL **Scienze Politiche e di Governo - GOV**
- **Offerta formativa e CFU: 48 ore erogazione massima [8 ore parte comune + 16 h = 24 h (3 CFU) / + 24 = 32 h (4 CFU) / + 32 = 40 h (5 CFU) / + 40 h = 48 h (6 CFU)]** di insegnamento frontale / integrato da strumenti multimediali e apprendimento di buone pratiche.
- 1 CFU = 8 h. I CFU sono così distribuiti: BRAINSTORMING SESSION (8 h.) parte del corso comune a tutti; offerta massima da 6 CFU (8h I parte comune+40 h) tra i cui insegnamenti potranno scegliere quanti si iscrivano per 4 (tot. 32 ore) o 5 CFU (tot. 40 ore), ovvero mutuando dal corso da 6 CFU, secondo le scelte operate dal Consiglio del CdL di riferimento; offerta minima 3 CFU (8h I parte comune+16 h)
- **Periodo di svolgimento:** 20 MARZO-19 GIUGNO 2020 in 12 settimane.
- **Valutazione:** frequenza al 75% delle lezioni (rilevazione firme) e tesina (v. oltre per le modalità); voto in trentesimi.
- **Lingua di erogazione:** italiana.
- **Iscrizione:** tramite e-mail al responsabile scientifico
Destinatario: prof. Cristiana Fiamingo (cristiana.fiamingo@unimi.it)
Oggetto: Laboratorio Sostenibilità e Sviluppo Sostenibile.
Scadenza: 15 gennaio - 15 febbraio 2020
Contenuto: *Cognome e Nome* dello studente, specificando *Numero di matricola; Corso di laurea* (triennale o magistrale); **Crediti: 3/4/ 5/ 6 Cfu** a seconda della delibera del Consiglio di Coordinamento Didattico del Corso.
- **Iscrizioni accettate: 100.**

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 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 quali siano le competenze che offre 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, 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.

La valutazione in trentesimi sarà fatta su una TESINA di mx. 10 pagine per gli studenti che scelgano il corso da 3 CFU, 12 p. se da 4 CFU, 14 p. se da 5 CFU e 15 p. per quanti lo scelgano da 6 CFU, composta da una parte teorica legata al corso (mx: 5 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.

Saranno apprezzate proposte e progetti per un miglioramento "meta", ovvero della didattica stessa, per qualsiasi delle tematiche proposte.

INFO: cristiana.fiamingo@unimi.it

A breve sarà aperto un sito dedicato (piattaforma ARIEL) sul quale verranno caricate le dispense e verrà data informazione di tutti gli eventi relativi ai temi del corso che si svolgono in UniMi o che la coinvolgono.



SOSTENIBILITÀ E SVILUPPO SOSTENIBILE

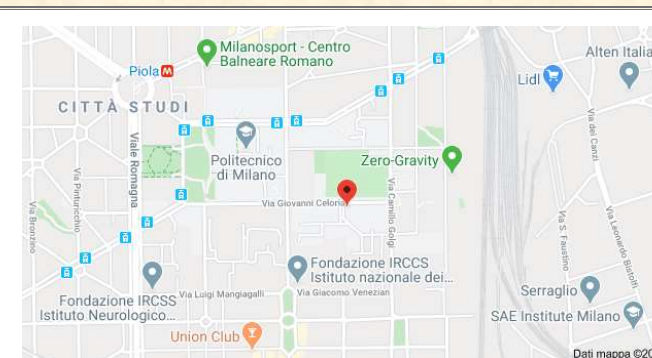
LABORATORIO TRANSDISCIPLINARE INTERFACOLTÀ DA 3 CFU (24 h.) A 6 CFU (48 h.)

CALENDARIO: 20 MARZO 2020 - 19 GIUGNO 2020

Aula 303 (118 posti - Via Celoria N° 20)

tutti i Venerdì 13:30-17:15

Programma 6 CFU		8+40
Programma 5 CFU	LIBERA SCELTA	8+32
Programma 4 cfu / Viticoltura e Enologia	[4VE]	8+24
Programma 4 cfu / Sc. e Tecnologie della Ristorazione	[4ST]	8+24
Programma base 3 CFU		8+16



BRAINSTORMING SESSION

VENERDÌ 20/3

(8 H./ OBBLIGATORIE PER TUTTI I PROGRAMMI A 3 A 6 CFU)

APERTURA UFFICIALE DEL LABORATORIO TRANSDISCIPLINARE INTERFACOLTÀ <i>13:30-14:15</i>	<i>∞ Saluti delle Autorità ∞</i> Elio Franzini - Rettore dell'Università degli Studi di Milano Marisa Porrini - Prorettore alla Didattica Stefano Bocchi - Delegato del Rettore alla Sostenibilità	
	Mapa concettuale del corso	Riccardo Guidetti (CS/SHuS) Agr/09 - Meccanica Agraria Cristiana Fiamingo (SHuS) Sps/13 - Storia e Istituzioni dell'Africa
<i>SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS</i>	[14:30-15:15] Il passaggio dai MDG ai SDG: prospettive economiche	Patrizio Ponti Secs-P/01 – Politiche dello sviluppo
	[15:30-16:15] SDGs: prospettive nel mondo della cooperazione.	Valerio Bini M-Ggr/01 - Geografia
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE TERRA, ACQUA E ARIA - I	[16:30-17:15] Qualità dell'aria, conoscenze attuali dell'impatto sulla salute	Paolo Carrer Med/44 - Medicina del Lavoro
VENERDÌ 27/3		
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

CORSO DA 6 CFU E MUTUAZIONI

VENERDÌ 3/4

SOSTENIBILITÀ SOCIALE, POLITICA ED ECONOMICA - I	[13:30-15:15] Le nuove povertà * [4ST]	Franca Maino (Lab. Secondo Welfare) Sps/04 - Scienza Politica
	[15:30-17:15] Governance e sostenibilità * [4ST] * [4VE]	Paolo Ciocia Ius/10 - Diritto Amministrativo

VENERDÌ 17/4

DIRITTI - I	[13:30-15:15] Sostenibilità e genere	Alessandra Facchi Ius/20 - Filosofia del Diritto
	[15:30-17:15] Principi di diritto dell'Ambiente * [4ST] * [4VE]	Leonardo Salvemini IUS/10 diritto amministrativo

VENERDÌ 24/4

SOSTENIBILITÀ SOCIALE, POLITICA ED ECONOMICA - II	[13:30-15:15] Emergenze demografiche e urbanizzazione * [4ST]	Maria Stella Bergaglio M-Ggr/01 - Geografia
DIRITTI - II	[15:30-17:15] Sostenibilità e diritti umani	Angelica Bonfanti Ius/13 - Diritto Internazionale

VENERDÌ 8/5

SOSTENIBILITÀ SOCIALE, POLITICA ED ECONOMICA - III	[13:30-15:15] Povertà e accesso alle strutture sanitarie * [4ST]*	Claudio Colosio e Federica Masci Med/44 - Medicina del Lavoro
	[15:30-17:15] Limiti d'accesso alla terra e limiti allo "sviluppo" (Africa Subsahariana) * [4ST]	Cristiana Fiamingo Sps/13 - Storia e Istituzioni dell'Africa

VENERDÌ 15/5

SOSTENIBILITÀ SOCIALE, POLITICA ED ECONOMICA - IV	[13:30-15:15] Migrazioni quali conseguenze del cambiamento climatico* [4ST]	Luca Ciabbari M-Dea/01 - Discipline Demo-etno-antropologiche
IMPATTO ENERGETICO E MOBILITÀ - I	[15:30-17:15] Economia dell'ambiente* [4ST] * [4VE]	Marzio Galeotti Secs-P/01 - Economia Politica

VENERDÌ 22/5

IMPATTO ENERGETICO E MOBILITÀ - II	[13:30-15:15] Energy management* [4VE]	Riccardo Guidetti Agr/09 - Meccanica Agraria Alessandro Sellerini (TA)
	[15:30-17:15] Mobilità e suo impatto, oggi* [4ST] * [4VE]	Luca Studer (Lab. Mobilità e Trasporti PoliMI) ICAR/05

VENERDÌ 29/5

IMPATTO ENERGETICO E MOBILITÀ - III	[13:30-15:15] Mobilità smart* [4ST] * [4VE]	Rita Pizzi e Andrea Trentini Inf/01 - Informatica Mattea Gelpi (TA)
RICICLO E BIOECONOMIA - I	[15:30-17:15] Economia circolare: un nuovo approccio europeo ai rifiuti * [4ST] * [4VE]	Carlo Masieri Ius/01 - Diritto Privato

VENERDÌ 5/6

RICICLO E BIOECONOMIA - II	[13:30-15:15] Bioeconomia e cultura del riciclo* [4ST] * [4VE]	Fabrizio Adani (Gruppo Ricicla/Agraria) Agr/13 - Chimica Agraria
	[15:30-17:15] Life Cycle Assessment (LCA)* [4VE]	Claudia Bianchi Chim/04 - Chimica Industriale

VENERDÌ 12/6

ACCESSO AL CIBO / QUALITÀ DEL CIBO E STILI DI VITA - I	[13:30-15:15] Stili di vita appropriati * [4VE]	Daniela Lucini M-Edf/01 - Metodi e Didattiche delle Attività Motorie
	[15:30-17:15] Sostenibilità del cibo* [4VE]	Ernestina Casiraghi Agr/15 - Scienze e Tecnologie Alimentari

VENERDÌ 19/6

ACCESSO AL CIBO / QUALITÀ DEL CIBO E STILI DI VITA - II	[13:30-15:15] Consumo sostenibile: cambiamenti nelle scelte dei consumatori* [4VE]	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	Elena Claire Ricci Agr/01 - Economia ed Estimo Rurale