



# SOSTENIBILITÀ E SVILUPPO SOSTENIBILE 2023-24

LABORATORIO INTERDISCIPLINARE INTERFACOLTÀ *ON-LINE*

PROGETTO "COMPETENZE TRASVERSALI D'ATENEО"

V<sup>A</sup> EDIZIONE

1° MARZO 2024 - 31 MAGGIO 2024 / VENERDÌ 14:00-17:45

Percorsi da 3 cfu (24 h.), da 4 cfu (32 h.) e da 6 cfu (48 h.)

Progettato in ottica inter- e trans-disciplinare, il Laboratorio "Sostenibilità e sviluppo sostenibile" mira a esporre teorie e studi di caso di portata globale e contestuale. Il percorso rientra nel progetto "COMPETENZE E ABILITÀ TRASVERSALI" di questo Ateneo ed 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 da settori scientifici di ogni provenienza nello sviscerare, elaborare e riprodurre comportamenti e scelte sostenibili, tanto nel corso degli anni di studio che nel loro quotidiano e nelle loro scelte di vita e di impegno sociale e lavorativo. Il corso si compone di insegnamenti ripetibili e fissi e di insegnamenti intercambiabili con altri, diversi di anno in anno, al fine di soddisfare le più differenti aspettative e l'evoluzione del concetto di sostenibilità in un percorso che si svilupperà fino al 2030.

<b>PROPONENTI:</b>	Cristiana Fiamingo (DILHPS e coord. SHuS - Sostenibilità e Human security: agende di cooperazione e governance) e Riccardo Guidetti (DISAA, del. UniMi RUS, del. Campus sostenibile, SHuS)	
<b>CDL DI RIFERIMENTO:</b>	Scienze Politiche e di Governo - GOV	
<b>OFFERTA FORMATIVA E CFU:</b> 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)
<b>DESTINATARI</b>	tutti gli Studenti dell'Ateneo iscritti dal second'anno dei CdL triennali e agli studenti magistrali, senza distinzione di facoltà di appartenenza (con diritto a frequentare senza limiti, senza riconoscimento di CFU a tutta la comunità dell'Ateneo).	
<b>PERIODO DI SVOLGIMENTO:</b>	1 marzo-31 maggio 2024: 12 settimane	
<b>VALUTAZIONE PER APPROVAZIONE:</b>	frequenza al 75% delle lezioni, verificata tramite TEST IMMEDIATI, una TESINA (v. modalità sul SITO) concordata con uno dei docenti del laboratorio e rispondendo a un QUESTIONARIO DI VALUTAZIONE CONCLUSIVO AAA : Il plagio (ovvero copiare parti di testi altrui senza indicarne l'effettivo autore) sarà punito con l'esclusione dalla valutazione.	
<b>LINGUA DI EROGAZIONE:</b>	italiana	
<b>EROGAZIONE:</b>	in remoto [piattaforma Microsoft Team]: il CODICE TEAMS verrà comunicato agli iscritti via e-mail la settimana stessa d'apertura del Laboratorio.	
<b>ISCRIZIONE alla <u>ulteriore attività formativa «Laboratorio Sostenibilità e Sviluppo Sostenibile»</u></b>  AAA. Aggiornamenti di questa sezione verranno riportati nella sezione	PROCEDURA D'ISCRIZIONE IN DUE FASI AAA si valuteranno solo le iscrizioni inviate nei limiti orari delle giornate indicate e secondo le modalità descritte di seguito: ▪ I sessione d'iscrizione - 13/10/'23 (08:00) - 15/10/'23 (24:00) - dedicata ai SOLI studenti TRIENNALISTI iscritti al SECOND'ANNO con l'esigenza di indicare il laboratorio nel PIANO DI STUDI (v. di seguito "COME CI SI ISCRIVE"): n. massimo ammessi 50	

<p><b>PUBBLICA degli AVVISI del sito</b>  <a href="https://labsossvil.ariel.ctu.unimi.it/">https://labsossvil.ariel.ctu.unimi.it/</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Il sessione d'iscrizione - 5/2/24 (08:00) - 7/2/24 (24:00) aperta a triennalisti e magistrali n. massimo 100</li> </ul> <p>MASSIMO NUMERO DI ISCRIZIONI TOTALI ACCETTATE: 150  NB: Saranno avvertiti solo gli iscritti che superino la soglia.</p> <p><b>CHI PUO' ISCRIVERSI:</b> Studenti magistrali (tutte le annate) e dei CdL triennali dal second'anno di iscrizione.</p> <p><b>COME CI SI ISCRIVE:</b> esclusivamente <u>tramite e-mail istituzionale</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DESTINATARIO: <a href="mailto:shus@unimi.it">shus@unimi.it</a></li> <li>- OGGETTO: "Laboratorio sostenibilità e sviluppo sostenibile 2023-24" nel testo:</li> <li>- COGNOME E NOME dello Studente</li> <li>- NUMERO DI MATRICOLA</li> <li>- Denominazione esatta del Corso di Laurea di appartenenza e facoltà relativa</li> <li>- Anno Accademico di iscrizione (sono escluse le matricole dei corsi triennali, quindi le iscrizioni sono aperte agli iscritti dal second'anno)</li> <li>- Selezione dei cfu [3 / 6/ 4], compatibilmente con la scelta operata dal CdL [AAA rivolgersi a tutor/segreteria didattica del rispettivo CdL].</li> </ul>
<p><b>4 SESSIONI D'ESAME:</b></p>	<p>7 GIUGNO / 21 GIUGNO / 5 LUGLIO / 21 LUGLIO 2024</p> <p>La registrazione dell'APPROVAZIONE avviene soltanto per gli studenti frequentanti che si siano <u>iscritti alle diverse sessioni d'esame "ULTERIORE ATTIVITÀ FORMATIVA" «Laboratorio Sostenibilità e Sviluppo Sostenibile»</u>, coi CODICI elencati nella LEGENDA seguente (come per gli esami regolari) dopo aver redatto e corretto la TESINA secondo le indicazioni del tutor. Per questo, deve essere consegnata nella sua versione semi-definitiva al docente-tutor con cui sia stata pre-concordata, almeno 5 giorni prima dell'esame.</p>
<p><b>ALTRE COMUNICAZIONI rigorosamente indicando:</b></p>	<p>DESTINATARIO: <a href="mailto:shus@unimi.it">shus@unimi.it</a></p> <p>OGGETTO: "Laboratorio Sostenibilità e Sviluppo Sostenibile 2023-24"</p> <p>Questa accortezza aiuta il lavoro del coordinatore che deve essere messo tempestivamente al corrente di RINUNCE (anche nel rispetto di eventuali esclusi che potrebbero essere reintegrati), di eventuali DIFFICOLTÀ RELATIVE A FREQUENZA del laboratorio e alla REDAZIONE DELLA TESINA, per tentare soluzioni sostenibili.</p>
<p><b>SITO UFFICIALE:</b></p>	<p>Il SITO <a href="https://labsossvil.ariel.ctu.unimi.it/">https://labsossvil.ariel.ctu.unimi.it/</a> è il mezzo di comunicazione del Laboratorio. Va sempre consultato prima di scrivere al coordinatore. Gli AVVISI si trovano in una PAGINA PUBBLICA accessibile a tutti. Nei contenuti del sito vengono caricati materiali a supporto delle lezioni, registrazioni delle lezioni sincrone svolte su piattaforma Microsoft Teams, o in *.pptx con audio/Mp4 per eventuali lezioni asincrone ammesse solo per estreme difficoltà del docente, nonché documenti, bibliografie e informazioni costanti relative al Laboratorio e a eventi inerenti alla sostenibilità celebrati in Ateneo, accessibili ai soli iscritti.</p>

LEGENDA DEL PROGRAMMA & CODICI:			
PROGRAMMA	LEGENDA	ORE	CODICI
Programma 6 CFU	<input type="checkbox"/>	8+40=48	cod segr B-04Y - cod. w4 B66-462
Programma 4 CFU	[4 CFU]	8+24=32	cod segr B-04X - cod. w4 B66-465
Programma base 3 CFU	<input type="checkbox"/>	8+16=24	cod segr B-04Z - cod. w4 B66-463



<b>BRAINSTORMING SESSION</b>	<b>APERTURA UFFICIALE</b>	<b>VENERDÌ 1 MARZO</b>	
		[14:00-14:15] MAPPA CONCETTUALE DEL LABORATORIO INTERDISCIPLINARE «SOSTENIBILITÀ E SVILUPPO SOSTENIBILE»	<b>Cristiana Fiamingo</b> (SHuS) Sps/13 - Storia e istituzioni dell'Africa <b>Riccardo Guidetti</b> (CS/SHuS) Agr/09 - Meccanica agraria
	<b>SDG's</b>	[14:15-15:45] LA SFIDA DEI SDGS: SVILUPPO UMANO, SOSTENIBILITÀ E COOPERAZIONE INTERNAZIONALE	<b>Patrizio Ponti</b> Sps/07 - Sociologia Generale
		[16:00-17:45] DEFINIZIONE E IMPATTO DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO	<b>Maurizio Maugeri</b> Fis/06 - Fisica per il sistema terra e il mezzo circumterrestre
	<b>SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E CLIMATE CHANGE</b>	<b>VENERDÌ 8 MARZO</b>	
		[14:00-14:45] ALBERI, CLIMA E BIODIVERSITÀ: ELEMENTI PER UNA GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	<b>Matteo Vizzarri</b> Agr/05 - Assestamento forestale e selvicoltura
		[15:00-15:45] ACQUISIZIONI DI TERRENI AGRICOLI SU LARGA SCALA E WATER GRABBING	<b>Maria Cristina Rulli</b> ICAR/02 - Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia, PoliMi
[16:00-17:45] STRUMENTI E RISORSE PER LA SOSTENIBILITÀ DEI TERRITORI URBANI		<b>Emanuele Garda</b> ICAR/20 - Tecnica e pianificazione urbanistica - UniBG	
<b>VENERDÌ 15 MARZO</b>			
[14:00-15:45] [4 CFU] PRINCIPI DI DIRITTO DELL'AMBIENTE	<b>Leonardo Salvemini</b> Ius/10 - Diritto amministrativo		
[16:00-17:45] [4 CFU] PROCESSI PARTECIPATIVI E DECISIONI AMBIENTALI	<b>Lucia Musselli</b> Ius/10 - Diritto amministrativo		
<b>DIRITTI</b>	<b>VENERDÌ 22 MARZO</b>		
	[14:00-15:45] [4 CFU] GIUSTIZIA AMBIENTALE: POLITICHE DEL CLIMA IN AFRICA	<b>Valerio Bini</b> M-GGR/01 - Geografia	
	[16:00-17:45] [4 CFU] SVILUPPO SOSTENIBILE E CORPORATE ACCOUNTABILITY: CONCETTI E PRATICHE	<b>Angelica Bonfanti</b> Ius/13 - Diritto Internazionale	
	<b>VENERDÌ 5 APRILE</b>		
	[14:00-15:45] [4 CFU] RESPONSABILITÀ SOCIALE E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE FRA ATTIVITÀ PRODUTTIVE, COMUNITÀ LOCALE E P.A.	<b>Luciano Fasano</b> Sps/04 - Scienza politica	
[16:00-17:45] [4 CFU] POPOLAZIONI, SVILUPPO E MIGRAZIONI	<b>Valentina Fusari</b> M-Dea/01 - Disc. Demo-etno-antropologiche		
<b>SOSTENIBILITÀ SOCIALE, POLITICA ED ECONOMICA</b>	<b>VENERDÌ 12 APRILE</b>		
	[14:00-15:45] LA SOSTENIBILITÀ (POLITICA) DEI POPOLI INDIGENI: FOCUS SULL'AMERICA LATINA	<b>Roberto Cammarata</b> Sps/01 - Filosofia politica	
	[16:00-17:45] [4 CFU] SOSTENIBILITÀ E SALUTE: CONTRASTARE POVERTÀ SANITARIA E DIGITALE PER ACCEDERE AL SSN	<b>Franca Maino</b> Sps/04 - Scienza politica / Lab. Secondo Welfare	
	<b>VENERDÌ 19 APRILE</b>		
	[14:00-15:45] [4 CFU] COMBINARE SOSTENIBILITÀ ECOLOGICA E SOCIALE: LE POLITICHE 'ECO-SOCIALI'	<b>Marcello Natili</b> Sps/04 - Scienza della politica	
	[16:00-17:45] [4 CFU] ECONOMIA DELL'AMBIENTE	<b>Marzio Galeotti</b> Secs-P/01 - Economia politica	
	<b>VENERDÌ 3 MAGGIO</b>		
<b>IMPATTO ENERGETICO E MOBILITÀ</b>	[14:00-15:45] ENERGY MANAGEMENT	<b>Riccardo Guidetti</b> Agr/09 - Meccanica agraria	
	[16:00-17:45] [4 CFU] MOBILITÀ SOSTENIBILE	<b>Luca Studer</b> Icar/05 - Lab. Mobilità e trasporti, PoliMI	
	Approfondimento [asincrono]: MOBILITÀ SOSTENIBILE: L'IMPEGNO DI UNIMI	<b>Ufficio Mobility Management, UniMi</b>	

<b>RICICLO E BIO-ECONOMIA</b>	<b>VENERDÌ 10 MAGGIO</b>	
	[14:00-15:45] [4 CFU] <b>ECONOMIA CIRCOLARE: L'APPROCCIO EUROPEO AI RIFIUTI</b>	<b>Carlo Masieri</b> Ius/01 - Diritto privato
	[16:00-17:45] <b>IL POTENZIALE ECONOMICO DELL'AGROECOLOGIA</b>	<b>Pietro de Marinis</b> Agr/01 - Economia ed estimo rurale
	<b>VENERDÌ 17 MAGGIO</b>	
	[14:00-15:45] <b>LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA)</b>	<b>Claudia Bianchi</b> Chim/04 - Chimica industriale
	[16:00-17:45] <b>BIO-ECONOMIA E CULTURA DEL RICICLO</b>	<b>Fabrizio Adani</b> Agr/13 - Chimica agraria - Gruppo Ricicla
<b>ACCESSO AL CIBO. QUALITÀ DEL CIBO &amp; STILI DI VITA</b>	<b>VENERDÌ 24 MAGGIO</b>	
	[14:00-15:45] <b>SISTEMI DI ALLEVAMENTO URBANO E PERIURBANO PER LA PRODUZIONE DI LATTE NELL'AFRICA SUBSAHARIANA</b>	<b>Silvana Mattiello</b> Agr/19 - Zootecnia speciale
	[16:00-17:45] <b>SOSTENIBILITÀ DEL CIBO</b>	<b>Ernestina Casiraghi</b> Agr/15 - Scienze e tecnologie alimentari
	<b>VENERDÌ 31 MAGGIO</b>	
	[14:00-15:45] [4 CFU] <b>STILI DI VITA APPROPRIATI</b>	<b>Daniela Lucini</b> M-Edf/01 - Metodi e didattiche attività motorie
	[16:00-17:45] <b>CONSUMO SOSTENIBILE: CAMBIAMENTI NELLE SCELTE DEI CONSUMATORI</b>	<b>Alessandro Banterle</b> Agr/01 - economia ed estimo rurale